

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

ตัวอย่างการตรวจสอบ/บำรุงรักษา ระบบปรับอากาศสำหรับห้อง ICU

บริษัท พีที. คอมพลีท จำกัด

ใบรายงาน SERVICE

เลขที่งาน.....	วันที่ <u>๕</u> เดือน <u>๖.๖</u> ปี <u>๕๕</u>	เขตติดต่อ.....
ชื่อลูกค้า <u>ว.พ. คุ้มวิท</u>	โทร.....	
ที่อยู่.....		
ยี่ห้อ	แบบ	หมายเลขเครื่อง
<u>TRANE</u>	<u>FCU</u>	
สถานที่ติดตั้ง		
<u>ห้อง ห้องแยกโรค 1</u>		
☐ AHU/FCU	☐ PACKAGE A/C, W/C	☐ SPLIT TYPE
☐ อื่นๆ		
รายการงานที่ทำ และอุปกรณ์ที่เปลี่ยน		
- ทำการ Service / ล้าง Coil เย็น	ได้ ☒ ไม่ได้ ☐	หมายเหตุ
	ปกติ ผิดปกติ	
- ทำความสะอาดฟิลเตอร์	☒ ☐	
- ทำความสะอาดคอยล์เย็น	☒ ☐	
- ทำความสะอาดคอยล์ร้อน	☐ ☐	
- ทำความสะอาดท่อเดิน ภาชนะน้ำทิ้ง	☒ ☐	
- ทำความสะอาดตัวเครื่อง	☒ ☐	
- ทำความสะอาดใบพัด และแผงกรองฝุ่น	☒ ☐	
- ตรวจสอบเทอร์โมสแตท Thermostat	☒ ☐	
- ตรวจสอบสภาพคอยล์เย็น	☒ ☐	
- ตรวจสอบสภาพคอยล์ร้อน	☐ ☐	
- ตรวจสอบสภาพฟิลเตอร์	☒ ☐	
- ตรวจสอบสภาพสายพาน	☐ ☐	
- ตรวจสอบสวิตช์ เปิด-ปิด , เบรกเกอร์เมน	☒ ☐	
- ตรวจสอบมอเตอร์ , ลูกปืน	☐ ☐	
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	☒ ☐	
- ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่น	☐ ☐	
- ตรวจสอบจุดต่อสายไฟ	☒ ☐	
- ตรวจสอบระบบ	วัดได้	HI.....PSIG
		LOW.....PSIG
		AMP.....
มาตรฐาน	ก่อนล้าง	หลังล้าง
- ตรวจสอบกระแส (AMP)		<u>0.39</u>
- ตรวจสอบ (Flow) ลิตร		<u>363 363</u>
ช่างบริการ	เริ่ม <u>10.00</u>	เสร็จ <u>23.00</u>
ลายเซ็นลูกค้า		

บริษัท ทีที คอมพิวเตอร์ จำกัด

ใบรายงาน SERVICE

เลขที่งาน.....	วันที่ ๙ เดือน ๖-๖ ปี ๐๘	เหตุขัดข้อง.....
ชื่อลูกค้า ๖.๖.๖.๖	โทร.....	
ที่อยู่.....		
ยี่ห้อ	แบบ	หมายเลขเครื่อง
TRANE	FCU	
☐ AHU/FCU	☐ PACKAE A/C,W/C	☐ SPLIT TYPE
☐ อื่นๆ		
รายการงานที่ทำ และอุปกรณ์ที่เปลี่ยน		
- ทำการ Service / ถ้าง Coil เหม็น	ได้ ☒ ไม่ได้ ☐	หมายเหตุ
	ปกติ ผิดปกติ	
- ทำความสะอาดฟิลเตอร์	☒ ☐	
- ทำความสะอาดคอยล์เย็น	☒ ☐	
- ทำความสะอาดคอยล์ร้อน	☐ ☐	
- ทำความสะอาดท่อเดิน ถาดน้ำทิ้ง	☒ ☐	
- ทำความสะอาดตู้เครื่อง	☒ ☐	
- ทำความสะอาดใบพัด และแผงกรองฝุ่น	☒ ☐	
- ตรวจสอบคอนโทรลเลอร์ Thermostat	☒ ☐	
- ตรวจสอบสภาพคอยล์เย็น	☒ ☐	
- ตรวจสอบสภาพคอยล์ร้อน	☐ ☐	
- ตรวจสอบสภาพฟิลเตอร์	☒ ☐	
- ตรวจสอบสภาพสายพาน	☐ ☐	
- ตรวจสอบสวิตช์ เปิด-ปิด , เบรกเกอร์เมน	☒ ☐	
- ตรวจสอบมอเตอร์ , ลูกปืน	☐ ☐	
- ตรวจสอบการสั่นสะเทือนของเครื่อง	☒ ☐	
- ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่น	☐ ☐	
- ตรวจสอบจุดต่อสายไฟ	☒ ☐	
- ตรวจสอบระบบ	วัดได้	HI.....PSIG
		LOW.....PSIG
		AMP.....
	มาตรฐาน	ก่อนล้าง หลังล้าง
- ตรวจสอบกระแส (AMP)		0.41
- ตรวจสอบวัด (Flow) ลิตร		542 348
ช่างบริการ	เริ่ม 10.00	เสร็จ 23.00

รวมค่า
02 มิ.ย. 2568
ลายเซ็นลูกค้า

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

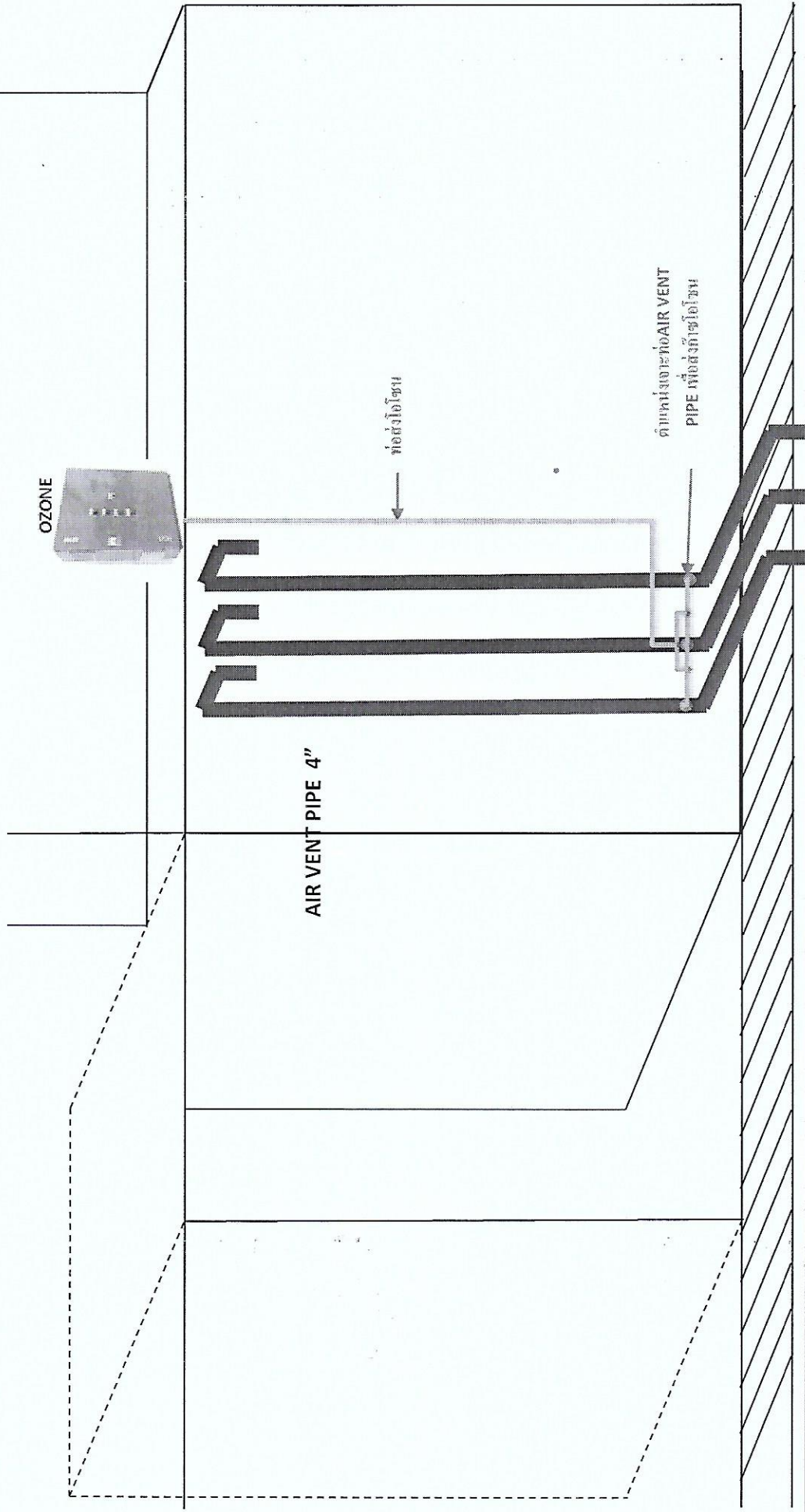
มุ่งเน้นพัฒนา เทคโนโลยีโอโซน เพื่อโลก เพื่อสิ่งแวดล้อม

72 ซอยรังสิต-นครนายก 32 ต. ประมาธิปดย์ อ. ธัญบุรี ปทุมธานี 12130

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

DIP
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
กระทรวงพาณิชย์

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



ตัวอย่างการตรวจสอบระบบ Ozone Mixing System



โรงพยาบาลสุขุมวิท

พิมพ์ใบสั่งงาน PM

รหัสอุปกรณ์/แผนก	SKV-B1-1-WWT-OTA-001	OZONE TREATMENT AIR VENT PIPE NO.1 [บนระเบียงอาคารทางเข้าด้านหลังอาคาร 17 ชั้น]				
ใบสั่งงาน..	PM25-04414					
เลขที่โปรแกรม	1, เช็คประจำเดือน	หมายเลขเครื่อง				
รหัสกลุ่มพนักงาน	PM	สถานที่ อาคารศูนย์การแพทย์				
วันที่ควรเริ่มงาน	15/06/2025	บริเวณ ชั้น 1				
วันสิ้นสุด ภายใน	15/06/2025	แผนก แผนกซ่อมบำรุง				
		ค่าการใช้งานปัจจุบัน 0.00				
วันที่เริ่มปฏิบัติงานจริง	15/6/66	เวลาหยุดเดิน hr min OT1 hr min				
วันที่ปฏิบัติงานเสร็จสิ้น	15/6/66	เวลาซ่อมแซม, ปกติ hr min OT2 hr min				
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		OT3 hr min				
พนักงาน	[REDACTED]					
ขั้นตอนการทำงาน	PM-OTAP-M-01: OZONE TREATMENT AIR VENT PIPE นำซิลิโคนด้วยozone					
#	Description1	ข้อความเพิ่มเติม	ใช่/ไม่ใช่	Text/Number	การอ้างอิง	ไฟล์ภาพ
1	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า		ใช่	09/0 V.		
2	ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า		ใช่	1.33 A.		
3	ตรวจเช็คระบบการทำงานของเครื่อง	Y= ปกติ ,N= ผิดปกติ	ใช่			
4	ตรวจเช็คไฟแจ้งเตือนต่าง	Y= ปกติ ,N= ผิดปกติ	ใช่			
5	REMARKS					
Spare Part / อะไหล่ที่ทำการเปลี่ยน						
รหัสอะไหล่...		ชื่อแคตตาล็อก.	ต้องการ	หน่วย		
ผู้จัดเตรียม	หัวหน้างาน [REDACTED]					
วันที่	วันที่ 15/6/66					

เอกสารที่ 2-3

แบบขยายการติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสีย

เอกสารที่ 2-4

ตัวอย่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย/การซ่อมแซมระบบบำบัด

รายละเอียดการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย

โรงพยาบาลสุกวิทย์ บริษัท ปิยะศิริ จำกัด
SUKUMVIT HOSPITAL 1411 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตวัฒนา กทม. 10110
 1411 Sukumvit Rd., Phraklong Nua, Wattana Bangkok 10110
 Tel. 0-2077-0871 Fax. 0-2381-2744

PURCHASING ORDER เลขที่ 0-24/0600122 หน้า 1

บริษัท [REDACTED]
 ที่อยู่: [REDACTED]
 Tel.: [REDACTED]
 Fax: [REDACTED] (19-08-2587)
 ชื่อผู้ติดต่อ/รับเรื่อง [REDACTED]

อ้างอิงจากใบขอซื้อเลขที่ 2406000494
 รหัส 0-04553 วันที่ 19-06-2567
 TERM OF PAYMENT 30 วัน
 เลขที่รับ [REDACTED] วันที่รับ [REDACTED]

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายการ	รับครั้งล่าสุด	จำนวน	จำนวนสั่ง	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	4903765	มอเตอร์ชนิด DIVO SHINMAWA R 5.5 Kw, 50 Hz, 380 V, 1,400 RPM.	25-04-2024	(1.00)		[REDACTED]	24	

รวมเงิน TOTAL 0.0000

ใบเสนอราคา : ใบเสนอราคาเลขที่ QN24-0134

วันที่ 19/06/2567

PLV-S SERVICE TEAM CO.,LTD.
 บริษัท สวิส เทคโนโลยี เซอร์วิส จำกัด (จำกัดการนำเข้า)
 112/5 หมู่ 2 ซ.ธรรมศาสตร์ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 73000 โทร 088-7997682
 112/5 Moo 2 Thammasarak, Nakhon Pathom, Nakhon Pathom 73000 TEL:088-7997682
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี โทร 0-7355-63007-66-2
 E-Mail : swiss_plv@hotmail.com

ใบเสนอราคา / Quotation

เขียน โดย [REDACTED] เลขที่ QN24-0184
 ลูกค้า โรงงานเภสัชภัณฑ์ บริษัท ปิยะศิริ จำกัด วันที่ 19/6/67
 CUSTOMER [REDACTED] คนที่ขาย/ขาย SEELSMAN Office
 โทรศัพท์ [REDACTED] แฟกซ์ [REDACTED] JOB No. J24-0171

ลำดับที่ ITEM	รหัสสินค้า / รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
	Price For :				
	DIVO SHINMAWA 5.5 KW_50 Hz_380 V_1,400 RPM.				
1	Rewind Stator	1	EA.	[REDACTED]	[REDACTED]
2	Renew Bearing No.6310-2RS SKF	1	EA.	[REDACTED]	[REDACTED]
3	Renew Bearing No.6305-2RS SKF	1	EA.	[REDACTED]	[REDACTED]
4	DE Bearing Housing Rebuild Ø 110 mm.	1	EA.	[REDACTED]	[REDACTED]
5	Renew Mechanical Seal Ø 35-57-57 mm.	1	Set.	[REDACTED]	[REDACTED]
6	Shaft Metal Spray (ป่นเหล็กขัด) ขนาดเล็ก	1	EA.	[REDACTED]	[REDACTED]
7	Renew Oil Seal Ø 62-80-9 mm.	1	EA.	[REDACTED]	[REDACTED]
8	Renew O-Ring	2	EA.	[REDACTED]	[REDACTED]
9	Renew สายไฟ 4*4*8 เมตร	1	Set.	[REDACTED]	[REDACTED]
10	Renew Oil Pump	1	EA.	[REDACTED]	[REDACTED]

รวมเป็นเงิน TOTAL [REDACTED]
 หักส่วนลด DEDUCT [REDACTED]
 จำนวนเงินเบ็ดเสร็จรวม NET TOTAL [REDACTED]
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม [REDACTED]
 VALUE ADDED TAX 7% [REDACTED]
 รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น GRAND TOTAL [REDACTED]

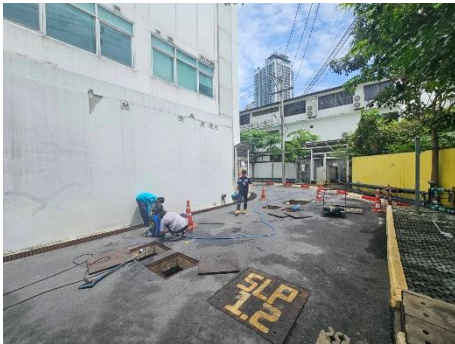
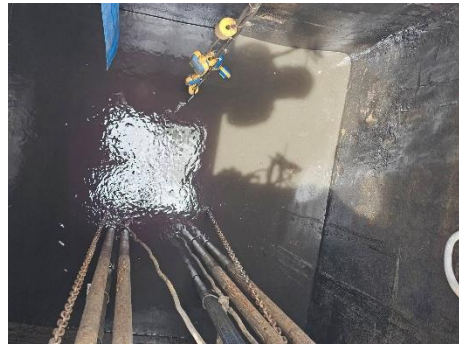
เงื่อนไขการรับประกัน REWINDING 1 ปี ทุกขนาด
 เงื่อนไขการรับประกัน OVERHAUL 6 เดือน ทุกขนาด
 1. ใ้เข้าไม่รวมค่าแรง 2. ใ้เข้าซ่อมฟรี 3. ใ้เข้าประกันตลอด
 เงื่อนไขการชำระเงิน/Term Of Payment : เครดิต 30 วัน

อนุมัติเห็นชอบโดยประธานคณะกรรมการบริษัท [REDACTED]
 Approved for above price & condition by [REDACTED]
 Kindly issue your purchase order according to [REDACTED]

Quoted Tel : [REDACTED]
 Approved [REDACTED]

7/6/67

การล้างทำความสะอาดระบบบำบัดน้ำเสีย เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2568



เอกสารที่ 2-5

ตัวอย่างการตรวจสอบระบบบำบัด

ตัวอย่างการตรวจสอบ/บำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

Plan Time	Actual Time	Name	1. ตรวจ CPBOD (ถังเก็บ CPBOD)	2. ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต (LPT)	3. ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต (LPT)	4. ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต (LPT)	5. ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต (LPT)	6. ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต (LPT)	7. ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต (LPT)	8. ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต (LPT)	9. ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต (LPT)	10. ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต (LPT)	11. ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต (LPT)	12. ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต (LPT)	13. ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต (LPT)	14. ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต (LPT)	15. ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต (LPT)
1/1/2023 7:00	1/1/2023 8:00	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	840	850	53	170	150	56	26.7	Yes	550	Yes	0.75	2050	
2/1/2023 7:00	2/1/2023 8:00	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	840	850	53	160	150	56	26.7	Yes	550	Yes	0.7	1990	
3/1/2023 16:00	3/1/2023 16:00	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	700	900	52	250	200	54	27	Yes	550	Yes	0.5	2800	
4/1/2023 23:00	4/1/2023 0:00	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	780	750	54	200	150	56	27	Yes	500	Yes	0.75	1990	
5/1/2023 7:00	5/1/2023 8:12	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	700	750	52	200	150	54	27	Yes	550	Yes	0.5	2800	
6/1/2023 16:00	6/1/2023 17:00	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	840	850	53	160	150	56	26.7	Yes	550	Yes	0.55	1800	
7/1/2023 23:00	7/1/2023 0:01	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	800	850	52	160	150	54	27	Yes	560	Yes	0.75	1800	
8/1/2023 7:00	8/1/2023 8:00	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	800	850	53	160	130	56	26.7	Yes	560	Yes	0.7	1550	
9/1/2023 16:00	9/1/2023 16:11	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	810	850	53	170	150	56	26.7	Yes	540	Yes	0.54	1450	
10/1/2023 7:00	10/1/2023 8:00	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	50	800	850	52	150	150	54	26.7	Yes	550	Yes	0.7	1250	
11/1/2023 16:00	11/1/2023 16:05	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	800	840	53	160	150	56	26.7	Yes	540	Yes	0.5	1200	
12/1/2023 23:00	12/1/2023 0:00	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	750	850	52	150	140	56	27	Yes	500	Yes	0.75	1300	
13/1/2023 16:00	13/1/2023 16:42	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	780	840	53	160	150	56	26.7	Yes	540	Yes	0.55	1000	
14/1/2023 23:00	14/1/2023 23:10	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	750	840	53	160	150	56	26.7	Yes	550	Yes	0.72	1000	
15/1/2023 7:00	15/1/2023 8:02	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	800	850	52	780	850	54	27	Yes	560	Yes	0.75	900	
16/1/2023 16:00	16/1/2023 17:10	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	720	850	53	160	130	56	26.7	Yes	560	Yes	0.53	3200	
17/1/2023 23:00	17/1/2023 23:41	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	720	850	53	170	130	56	26.7	Yes	570	Yes	0.55	3200	
18/1/2023 7:00	18/1/2023 8:07	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	720	840	53	160	150	56	26.7	Yes	550	Yes	0.7	2150	
19/1/2023 16:00	19/1/2023 16:40	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	700	850	53	160	130	56	26.7	Yes	570	Yes	0.55	2040	
20/1/2023 23:00	20/1/2023 23:51	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	850	700	53	160	130	56	26.7	Yes	570	Yes	0.59	3020	
21/1/2023 7:00	21/1/2023 8:11	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	700	820	52	150	150	54	27	Yes	560	Yes	0.75	3000	
22/1/2023 16:00	22/1/2023 16:48	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	850	850	52	150	150	54	26.7	Yes	600	Yes	0.75	2700	
23/1/2023 23:00	23/1/2023 23:04	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	850	850	52	200	150	52	27	Yes	550	Yes	0.7	2400	
24/1/2023 7:00	24/1/2023 8:08	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	810	850	53	160	130	56	26.7	Yes	600	Yes	0.78	2800	
25/1/2023 16:00	25/1/2023 16:48	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	50	800	800	52	200	120	52	27	Yes	550	Yes	0.8	3250	
26/1/2023 23:00	26/1/2023 23:11	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	550	800	52	150	150	54	26.7	Yes	600	Yes	0.7	2100	
27/1/2023 7:00	27/1/2023 23:48	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	500	750	54	150	200	52	27	Yes	550	Yes	0.55	2000	
28/1/2023 16:00	28/1/2023 16:08	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	500	800	52	150	150	54	26.7	Yes	600	Yes	0.55	1900	
29/1/2023 23:00	29/1/2023 23:23	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	500	800	54	150	150	56	27	Yes	560	Yes	0.75	1750	
30/1/2023 7:00	30/1/2023 8:08	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	500	800	52	150	150	54	26.7	Yes	600	Yes	0.7	1700	
31/1/2023 16:00	31/1/2023 16:42	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	450	790	53	160	170	56	26.7	Yes	600	Yes	0.5	1550	
1/2/2023 23:00	1/2/2023 23:44	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	450	800	54	150	150	56	27	Yes	560	Yes	0.75	1500	
2/2/2023 7:00	2/2/2023 8:01	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	400	800	52	150	150	54	26.7	Yes	600	Yes	0.75	1450	
3/2/2023 16:00	3/2/2023 16:38	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	400	800	53	150	170	56	26.7	Yes	600	Yes	0.54	3200	
4/2/2023 23:00	4/2/2023 23:37	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	360	800	53	150	170	56	26.7	Yes	600	Yes	0.55	3200	
5/2/2023 7:00	5/2/2023 8:02	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	350	800	54	150	150	56	27	Yes	560	Yes	0.75	3280	
6/2/2023 16:00	6/2/2023 16:48	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	340	800	53	150	150	56	26.7	Yes	600	Yes	0.5	3000	
7/2/2023 23:00	7/2/2023 23:23	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	300	820	53	150	150	56	26.7	Yes	600	Yes	0.55	2950	
8/2/2023 7:00	8/2/2023 8:08	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	300	800	52	150	150	56	27	Yes	560	Yes	0.75	2880	
9/2/2023 16:00	9/2/2023 16:47	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	280	810	53	150	160	56	26.7	Yes	600	Yes	0.5	2700	
10/2/2023 23:00	10/2/2023 23:24	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	300	820	54	150	150	54	27	Yes	560	Yes	0.75	2800	
11/2/2023 7:00	11/2/2023 8:05	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	190	820	53	150	160	56	26.7	Yes	600	Yes	0.53	2500	
12/2/2023 16:00	12/2/2023 23:34	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	170	820	53	150	150	56	26.7	Yes	600	Yes	0.55	2500	
13/2/2023 23:00	13/2/2023 23:04	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	850	840	53	150	150	56	26.7	Yes	600	Yes	0.55	2200	
14/2/2023 7:00	14/2/2023 23:01	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	840	850	53	150	140	56	26.7	Yes	600	Yes	0.54	2200	
15/2/2023 16:00	15/2/2023 16:24	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	850	850	52	150	150	54	26.7	Yes	600	Yes	0.7	2200	
16/2/2023 23:00	16/2/2023 23:20	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	840	850	53	150	140	56	26.7	Yes	600	Yes	0.7	2140	
17/2/2023 7:00	17/2/2023 8:08	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	800	800	52	200	52	52	27	Yes	600	Yes	0.75	2100	
18/2/2023 16:00	18/2/2023 17:08	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	800	800	52	150	120	54	27	Yes	560	Yes	0.75	1990	
19/2/2023 23:00	19/2/2023 23:01	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	790	800	52	120	120	52	27	Yes	560	Yes	0.75	1900	
20/2/2023 7:00	20/2/2023 8:08	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	840	850	53	150	140	56	26.7	Yes	620	Yes	0.75	1900	
21/2/2023 16:00	21/2/2023 17:08	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	800	800	52	150	150	52	27	Yes	560	Yes	0.75	1800	
22/2/2023 23:00	22/2/2023 23:02	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	800	800	52	150	150	56	27	Yes	570	Yes	0.75	1750	
23/2/2023 7:00	23/2/2023 8:24	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	850	820	53	150	150	56	26.7	Yes	610	Yes	0.72	1800	
24/2/2023 16:00	24/2/2023 17:28	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	800	820	52	150	150	56	27	Yes	560	Yes	0.75	1750	
25/2/2023 23:00	25/2/2023 23:24	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	850	840	53	150	150	56	26.7	Yes	610	Yes	0.75	1550	
26/2/2023 7:00	26/2/2023 8:08	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	850	800	52	150	150	56	26.7	Yes	600	Yes	0.7	1250	
27/2/2023 16:00	27/2/2023 17:08	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	880	8000	52	150	150	54	27	Yes	570	Yes	0.75	3200	
28/2/2023 23:00	28/2/2023 23:10	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	850	800	52	150	150	54	26.7	Yes	600	Yes	0.7	3250	
29/2/2023 7:00	29/2/2023 17:20	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	850	840	53	150	150	56	26.7	Yes	610	Yes	0.5	2100	
30/2/2023 16:00	30/2/2023 23:01	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	850	850	52	150	150	52	27	Yes	600	Yes	0.55	2100	
31/2/2023 23:00	31/2/2023 23:08	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	800	800	52	150	150	54	27	Yes	570	Yes	0.75	2050	
1/3/2023 7:00	1/3/2023 17:15	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	850	820	53	150	150	56	26.7	Yes	610	Yes	0.5	2900	
2/3/2023 16:00	2/3/2023 23:01	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	850	820	53	150	150	56	26.7	Yes	620	Yes	0.52	2900	
3/3/2023 23:00	3/3/2023 8:07	ตรวจค่าเฉลี่ย สฟิโดเมต	Yes	48	850	850	52	150	150	52	27	Yes	600	Yes	0.55	2820	

20100000	01-01-2010	20100000	17-04	no profit loss	Yes	48	850	800	53	150	150	56	26.7	Yes	630	Yes	0.6	2700
20100000	20-01-2010	20100000	20-03	no profit loss	Yes	49	850	800	53	150	150	56	26.7	Yes	630	Yes	0.65	2680
20100000	01-01-2010	20100000	17-02	no profit loss	Yes	48	840	800	53	150	150	56	26.7	Yes	630	Yes	0.63	2800
20100000	01-01-2010	20100000	18-11	no profit error	Yes	48	810	780	53	150	140	56	27.4	Yes	640	Yes	0.59	2300
20100000	20-01-2010	20100000	20-07	no profit error	Yes	48	810	750	53	150	120	56	27.3	Yes	650	Yes	0.64	2280
21100000	01-01-2010	21100000	10-02	no error scenario	Yes	48	850	700	52	200	150	54	27	Yes	600	Yes	0.65	2200
21100000	01-01-2010	21100000	17-02	no profit error	Yes	48	820	720	53	150	140	56	26.7	Yes	650	Yes	0.74	2200
21100000	20-01-2010	21100000	20-01	no profit error	Yes	48	810	700	53	150	140	56	26.7	Yes	650	Yes	0.75	2170
100000	01-01-2010	100000	8-01	no profit loss	Yes	49	840	880	53	140	150	56	26.7	Yes	630	Yes	0.6	2100
100000	20-01-2010	100000	20-01	no profit loss	Yes	48	840	850	53	150	120	56	26.7	Yes	650	Yes	0.6	1900
200000	01-01-2010	200000	8-01	no profit loss	Yes	48	840	840	53	140	150	56	26.7	Yes	630	Yes	0.62	1850
200000	01-01-2010	200000	17-11	no distribution error	Yes	48	800	850	54	150	140	56	27	Yes	550	Yes	0.75	1750
200000	20-01-2010	200000	20-01	no profit error	Yes	48	840	850	53	150	140	56	26.7	Yes	640	Yes	0.66	1720
200000	01-01-2010	200000	8-01	no profit loss	Yes	49	850	830	53	140	150	56	26.7	Yes	630	Yes	0.71	1700
200000	20-01-2010	200000	18-01	no profit error	Yes	48	840	800	53	150	140	56	26.7	Yes	650	Yes	0.65	2200
200000	01-01-2010	200000	8-01	no profit loss	Yes	48	850	830	53	140	140	56	26.7	Yes	630	Yes	0.71	2380
200000	01-01-2010	200000	17-11	no profit error	Yes	48	840	400	53	150	140	56	26.7	Yes	640	Yes	0.74	2150
200000	20-01-2010	200000	20-11	no profit error	Yes	48	840	380	53	150	120	56	26.7	Yes	640	Yes	0.75	2120
200000	01-01-2010	200000	8-02	no profit loss	Yes	48	850	220	53	140	140	56	26.7	Yes	630	Yes	0.62	2100
200000	01-01-2010	200000	17-01	no distribution error	Yes	48	800	280	52	150	120	56	27	Yes	640	Yes	0.75	2050
200000	20-01-2010	200000	20-01	no distribution error	Yes	48	880	250	54	150	120	56	27	Yes	570	Yes	0.75	2050
200000	01-01-2010	200000	10-01	no profit error	Yes	48	840	200	53	150	120	56	26.7	Yes	640	Yes	0.74	2080
200000	01-01-2010	200000	17-01	no distribution error	Yes	48	820	150	54	150	150	54	27	Yes	570	Yes	0.75	2700
200000	20-01-2010	200000	20-01	no distribution error	Yes	48	820	120	52	150	120	56	27	Yes	560	Yes	0.75	2700
200000	01-01-2010	200000	8-17	no error scenario	Yes	48	850	750	52	150	120	52	27	Yes	580	Yes	0.75	2600
200000	01-01-2010	200000	17-01	no distribution error	Yes	48	800	150	54	150	54	27	Yes	560	Yes	0.75	2800	
200000	20-01-2010	200000	20-01	no error scenario	Yes	48	800	800	52	150	150	52	27	Yes	600	Yes	0.6	2450
200000	01-01-2010	200000	17-01	no distribution error	Yes	48	800	800	52	150	150	52	27	Yes	570	Yes	0.75	2350
200000	20-01-2010	200000	20-01	no distribution error	Yes	48	800	800	54	150	150	56	27	Yes	570	Yes	0.76	2300
200000	01-01-2010	200000	8-01	no profit error	Yes	48	790	850	52	150	120	56	26.7	Yes	650	Yes	0.65	2300
200000	01-01-2010	200000	20-07	no distribution error	Yes	48	800	800	53	150	150	54	27	Yes	570	Yes	0.75	2100
1100000	01-01-2010	1100000	10-01	no profit error	Yes	48	500	650	53	150	120	56	26.7	Yes	650	Yes	0.62	1940
1100000	01-01-2010	1100000	18-01	no error scenario	Yes	48	400	800	52	200	150	52	27	Yes	600	Yes	0.65	2200
100000	01-01-2010	100000	8-01	no profit loss	Yes	48	240	840	54	140	140	56	26.7	Yes	640	Yes	0.75	2020
100000	20-01-2010	100000	18-01	no error scenario	Yes	48	200	850	52	250	150	52	27	Yes	600	Yes	0.65	2150
100000	01-01-2010	100000	8-01	no profit error	Yes	48	400	840	53	150	140	56	26.7	Yes	650	Yes	0.66	2000
100000	01-01-2010	100000	18-01	no error scenario	Yes	48	900	850	52	250	200	54	27	Yes	600	Yes	0.65	2000
100000	20-01-2010	100000	20-01	no error scenario	Yes	48	750	800	52	150	100	54	27	Yes	600	Yes	0.75	2050
100000	01-01-2010	100000	8-01	no profit loss	Yes	48	870	840	56	140	140	56	26.7	Yes	630	Yes	0.75	1900
100000	01-01-2010	100000	17-01	no error scenario	Yes	48	850	850	52	100	54	27	Yes	27	Yes	0.59	2600	
100000	20-01-2010	100000	20-01	no error scenario	Yes	48	850	850	52	200	150	54	27	Yes	600	Yes	0.65	1600
100000	01-01-2010	100000	17-01	no error scenario	Yes	48	850	800	52	150	150	52	27	Yes	600	Yes	0.7	2500
100000	20-01-2010	100000	20-01	no error scenario	Yes	48	400	800	52	200	150	52	27	Yes	60	Yes	0.75	2500
100000	01-01-2010	100000	8-01	no distribution error	Yes	48	850	750	52	120	120	56	27	Yes	570	Yes	0.75	2400
100000	01-01-2010	100000	17-01	no error scenario	Yes	48	850	700	52	200	150	52	27	Yes	600	Yes	0.6	2400
100000	20-01-2010	100000	20-01	no error scenario	Yes	48	800	850	52	150	100	52	27	Yes	600	Yes	2200	0.65
1100000	01-01-2010	1100000	8-07	no profit error	Yes	48	850	870	53	140	120	56	26.7	Yes	650	Yes	0.72	2320
1100000	01-01-2010	1100000	18-07	no profit loss	Yes	48	890	850	53	140	140	56	26.7	Yes	630	Yes	0.64	2090
1100000	20-01-2010	1100000	20-01	no profit loss	Yes	48	890	910	53	140	140	56	26.7	Yes	630	Yes	0.66	2020
100000	01-01-2010	100000	8-01	no distribution error	Yes	48	900	850	54	120	120	56	27	Yes	560	Yes	0.75	2000
100000	01-01-2010	100000	17-11	no profit loss	Yes	49	890	540	53	140	140	56	26.7	Yes	410	Yes	0.6	1800
100000	20-01-2010	100000	20-01	no profit loss	Yes	48	890	500	53	120	120	56	26.7	Yes	410	Yes	0.64	1800
100000	01-01-2010	100000	17-01	no profit loss	Yes	49	870	400	53	120	120	56	26.7	Yes	410	Yes	0.6	1600
100000	20-01-2010	100000	20-11	no profit loss	Yes	48	870	340	53	120	120	56	26.7	Yes	410	Yes	0.67	1600
200000	01-01-2010	200000	8-01	no error scenario	Yes	48	850	250	52	150	150	52	27	Yes	450	Yes	0.76	1500
200000	01-01-2010	200000	17-01	no profit loss	Yes	48	870	210	53	120	120	56	26.7	Yes	410	Yes	0.66	2250
200000	20-01-2010	200000	20-01	no profit loss	Yes	48	870	180	53	120	140	56	26.7	Yes	410	Yes	0.66	2200
2100000	01-01-2010	2100000	8-01	no error scenario	Yes	48	900	900	52	100	100	54	27	Yes	450	Yes	0.67	2160
2100000	01-01-2010	2100000	17-01	no profit loss	Yes	48	890	870	53	120	120	56	26.7	Yes	410	Yes	0.6	2000
2100000	20-01-2010	2100000	20-11	no profit loss	Yes	49	890	880	53	120	120	56	26.7	Yes	410	Yes	0.65	2000
200000	01-01-2010	200000	8-17	no distribution error	Yes	48	900	850	52	120	120	56	27	Yes	420	Yes	0.75	2000
200000	01-01-2010	200000	17-07	no profit loss	Yes	49	880	870	53	120	140	56	26.7	Yes	410	Yes	0.67	1800
200000	20-01-2010	200000	20-11	no profit loss	Yes	49	890	870	53	120	120	56	26.7	Yes	410	Yes	0.72	2750
200000	01-01-2010	200000	18-01	no profit error	Yes	48	880	900	53	140	100	56	26.7	Yes	420	Yes	0.76	2560
200000	20-01-2010	200000	20-01	no profit error	Yes	48	870	900	52	140	100	56	26.7	Yes	410	Yes	0.76	2550
200000	01-01-2010	200000	8-01	no distribution error	Yes	48	900	780	52	120	110	54	27	Yes	450	Yes	0.75	2700
200000	01-01-2010	200000	17-01	no profit loss	Yes	49	880	870	53	120	120	56	26.7	Yes	410	Yes	0.67	2200
200000	01-01-2010	200000	17-11	no profit loss	Yes	49	870	850	53	120	120	56	26.7	Yes	410	Yes	0.66	2000
200000	20-01-2010	200000	20-07	no profit loss	Yes	49	850	850	52	120	120	56	26.7	Yes	410	Yes	0.63	2000
200000	01-01-2010	200000	8-01	no distribution error	Yes	48	900	850	54	110	110	56	27	Yes	450	Yes	0.75	1900
200000	20-01-2010	200000	20-01	no profit loss	Yes	49	850	850	53	120	120	56	26.7	Yes	410	Yes	0.63	1800
2100000	01-01-2010	2100000	8-01	no error scenario	Yes	48	900	850	52	150	100	54	27	Yes	400	Yes	0.6	2700

21/03/2025 20:00	21/03/2025 20:04	no gulfed bus	Yes	49	850	850	53	110	110	56	26.7	Yes	410	Yes	0.66	1520
20/03/2025 7:00	20/03/2025 6:56	no arnet north	Yes	46	850	820	52	150	100	54	27	Yes	420	Yes	0.7	1500
20/03/2025 16:00	20/03/2025 17:08	no gulfed bus	Yes	49	850	850	53	120	120	56	26.7	Yes	410	Yes	0.6	1260
19/03/2025 7:00	19/03/2025 6:58	no arnet north	Yes	46	850	900	52	150	100	56	27	Yes	400	Yes	0.4	1200
19/03/2025 16:00	19/03/2025 17:00	no gulfed bus	Yes	49	850	850	53	110	110	56	26.7	Yes	410	Yes	0.7	2200
19/03/2025 20:00	19/03/2025 20:07	no gulfed bus	Yes	49	850	850	53	110	110	56	26.7	Yes	410	Yes	0.7	2200
20/03/2025 16:00	20/03/2025 16:13	no arnet north	Yes	46	850	900	52	150	150	52	27	Yes	400	Yes	0.6	2100
20/03/2025 20:00	20/03/2025 20:21	no gulfed bus	Yes	49	850	850	53	110	110	56	26.7	Yes	410	Yes	0.65	2100
19/03/2025 16:00	19/03/2025 16:04	no gulfed bus	Yes	49	870	850	53	110	110	56	26.7	Yes	510	Yes	0.65	2800
19/03/2025 20:00	19/03/2025 20:13	no gulfed bus	Yes	49	850	850	53	110	110	56	26.7	Yes	510	Yes	0.65	2750
19/03/2025 7:00	19/03/2025 6:48	no arnet north	Yes	46	900	900	52	100	100	54	27	Yes	520	Yes	0.75	2700
19/03/2025 16:00	19/03/2025 16:08	no gulfed bus	Yes	49	850	850	53	110	110	56	26.7	Yes	510	Yes	0.6	2520
19/03/2025 16:00	19/03/2025 16:08	no arnet north	Yes	46	900	900	52	200	150	504	27	Yes	620	Yes	0.65	2200
19/03/2025 20:00	19/03/2025 20:40	no arnet north	Yes	46	850	900	52	100	100	54	27	Yes	520	Yes	0.7	2200
19/03/2025 16:00	19/03/2025 17:17	no arnet north	Yes	46	850	900	54	150	100	52	27	Yes	620	Yes	0.6	2100
19/03/2025 20:00	19/03/2025 20:00	no gulfed bus	Yes	49	850	850	53	110	110	56	26.7	Yes	510	Yes	0.66	1950
19/03/2025 16:00	19/03/2025 16:06	no gulfed bus	Yes	49	850	850	53	110	110	56	26.7	Yes	510	Yes	0.6	1750
19/03/2025 20:00	19/03/2025 20:06	no gulfed bus	Yes	49	850	850	53	110	110	56	26.7	Yes	510	Yes	0.64	1700
19/03/2025 20:00	19/03/2025 20:00	no gulfed bus	Yes	49	850	850	53	110	110	56	26.7	Yes	510	Yes	0.71	1600
19/03/2025 16:00	19/03/2025 16:07	no gulfed bus	Yes	49	850	850	53	110	110	56	26.7	Yes	510	Yes	0.65	1400
19/03/2025 20:00	19/03/2025 20:10	no gulfed bus	Yes	49	850	850	53	110	110	56	26.7	Yes	510	Yes	0.66	1400
19/03/2025 16:00	19/03/2025 16:16	no gulfed bus	Yes	49	350	350	53	110	110	56	26.7	Yes	510	Yes	0.6	1200
19/03/2025 20:00	19/03/2025 20:04	no gulfed bus	Yes	49	850	850	53	110	110	56	26.7	Yes	510	Yes	0.65	1150
11/03/2025 16:00	11/03/2025 16:13	no gulfed bus	Yes	49	850	850	53	110	110	52	26.7	Yes	510	Yes	0.6	3210
11/03/2025 20:00	11/03/2025 20:46	no gulfed bus	Yes	49	850	850	53	110	110	56	26.7	Yes	510	Yes	0.65	3200
19/03/2025 7:00	19/03/2025 10:08	no arnet north	Yes	56	850	900	52	100	150	54	27	Yes	520	Yes	0.7	2180
19/03/2025 16:00	19/03/2025 17:08	no gulfed bus	Yes	49	850	850	53	110	110	56	26.7	Yes	510	Yes	0.64	2000
19/03/2025 20:00	19/03/2025 20:02	no gulfed bus	Yes	46	850	850	53	110	110	56	26.7	Yes	510	Yes	0.66	2000
19/03/2025 16:00	19/03/2025 16:06	no arnet north	Yes	46	900	900	52	100	100	54	27	Yes	520	Yes	0.6	2700
19/03/2025 20:00	19/03/2025 20:40	no arnet north	Yes	46	850	900	52	100	100	56	27	Yes	520	Yes	0.66	2700
19/03/2025 16:00	19/03/2025 17:07	no arnet north	Yes	46	850	900	52	100	100	54	27	Yes	520	Yes	0.6	2600
19/03/2025 20:00	19/03/2025 20:07	no arnet north	Yes	46	850	900	52	100	100	54	27	Yes	520	Yes	0.6	2600
19/03/2025 16:00	19/03/2025 17:06	no gulfed bus	Yes	49	840	850	53	100	100	56	26.7	Yes	510	Yes	0.65	2320
19/03/2025 20:00	19/03/2025 20:04	no gulfed bus	Yes	49	840	850	53	100	100	56	26.7	Yes	510	Yes	0.66	2300
19/03/2025 7:00	19/03/2025 6:47	no arnet north	Yes	46	850	900	52	100	100	54	27	Yes	520	Yes	0.75	2300
19/03/2025 16:00	19/03/2025 16:06	no gulfed bus	Yes	49	820	850	53	100	100	56	26.7	Yes	510	Yes	0.63	2150
19/03/2025 20:00	19/03/2025 20:06	no gulfed bus	Yes	49	810	850	53	100	100	56	26.7	Yes	510	Yes	0.66	2100
11/03/2025 16:00	11/03/2025 17:07	no gulfed bus	Yes	49	800	850	53	100	100	56	26.7	Yes	510	Yes	0.64	1900
11/03/2025 20:00	11/03/2025 20:06	no gulfed bus	Yes	49	790	870	53	100	100	56	26.7	Yes	510	Yes	0.67	1650
19/03/2025 7:00	19/03/2025 10:07	no arnet north	Yes	46	700	900	52	100	100	52	27	Yes	520	Yes	0.7	1600
19/03/2025 16:00	19/03/2025 16:06	no gulfed bus	Yes	49	770	850	53	100	100	56	26.7	Yes	510	Yes	0.6	1600
19/03/2025 16:00	19/03/2025 16:07	no gulfed bus	Yes	49	750	850	53	100	100	56	26.7	Yes	510	Yes	0.6	1250
20/03/2025 7:00	20/03/2025 6:47	no arnet north	Yes	46	750	900	52	100	150	56	27	Yes	520	Yes	0.75	1200
20/03/2025 16:00	20/03/2025 17:01	no gulfed bus	Yes	49	700	850	53	100	100	56	26.7	Yes	510	Yes	0.6	1100
20/03/2025 20:00	20/03/2025 20:06	no gulfed bus	Yes	49	700	850	53	100	100	56	26.7	Yes	510	Yes	0.65	1020
21/03/2025 20:00	21/03/2025 19:07	no arnet north	Yes	46	600	900	100	52	150	52	46	Yes	500	Yes	0.5	2900
20/03/2025 20:00	20/03/2025 19:04	no arnet north	Yes	46	600	850	52	150	100	52	27	Yes	500	Yes	0.75	2720
20/03/2025 16:00	20/03/2025 16:06	no gulfed bus	Yes	49	590	850	53	970	1750	56	26.7	Yes	510	Yes	0.7	2500
20/03/2025 7:00	20/03/2025 6:56	no arnet north	Yes	46	500	900	52	950	1700	54	27	Yes	500	Yes	0.6	2500
20/03/2025 16:00	20/03/2025 16:06	no gulfed bus	Yes	49	530	850	53	970	1650	56	26.7	Yes	510	Yes	0.65	2200
20/03/2025 20:00	20/03/2025 20:06	no gulfed bus	Yes	49	500	850	53	970	1620	56	26.7	Yes	510	Yes	0.65	2250
20/03/2025 7:00	20/03/2025 6:50	no arnet north	Yes	46	500	800	52	800	1200	52	27	Yes	500	Yes	0.7	2200
20/03/2025 16:00	20/03/2025 16:06	no gulfed bus	Yes	49	450	850	53	950	1580	56	26.7	Yes	510	Yes	0.59	2000
20/03/2025 7:00	20/03/2025 10:06	no arnet north	Yes	46	400	900	52	800	1500	52	27	Yes	270	Yes	0.7	1900
20/03/2025 16:00	20/03/2025 16:46	no gulfed bus	Yes	49	410	850	53	950	1500	56	26.7	Yes	500	Yes	0.57	1700
20/03/2025 20:00	20/03/2025 20:04	no gulfed bus	Yes	49	500	850	53	1250	1500	56	26.7	Yes	500	Yes	0.65	1700
21/03/2025 7:00	21/03/2025 6:56	no arnet north	Yes	26	400	800	52	900	1500	52	27	Yes	500	Yes	0.7	1600
21/03/2025 16:00	21/03/2025 16:00	no gulfed bus	Yes	49	250	850	53	950	1440	56	26.7	Yes	500	Yes	0.65	1500
20/03/2025 16:00	20/03/2025 16:02	no arnet north	Yes	46	250	900	52	900	1400	52	27	Yes	500	Yes	0.65	2200
20/03/2025 7:00	20/03/2025 6:56	no gulfed bus	Yes	46	150	870	53	950	1290	56	26.7	Yes	510	Yes	0.72	2200
21/03/2025 7:00	21/03/2025 6:41	no arnet north	Yes	46	900	1400	52	900	1200	54	27	Yes	500	Yes	0.72	2000
21/03/2025 16:00	21/03/2025 16:04	no gulfed bus	Yes	46	890	870	53	940	1190	56	26.7	Yes	500	Yes	0.62	2600
19/03/2025 20:00	19/03/2025 20:01	no arnet north	Yes	46	800	850	52	900	1200	52	27	Yes	500	Yes	0.7	2500
19/03/2025 20:00	19/03/2025 20:00	no arnet north	Yes	46	900	900	52	900	1000	52	27	Yes	500	Yes	0.7	2900
19/03/2025 20:00	19/03/2025 20:07	no gulfed bus	Yes	49	880	870	53	900	920	56	26.7	Yes	500	Yes	0.62	1500
19/03/2025 7:00	19/03/2025 10:07	no arnet north	Yes	50	900	900	52	900	900	54	27	Yes	500	Yes	0.65	1400
19/03/2025 20:00	19/03/2025 20:06	no arnet north	Yes	46	850	850	46	850	850	52	27	Yes	440	Yes	0.75	2000
19/03/2025 7:00	19/03/2025 6:59	no gulfed bus	Yes	46	890	870	53	850	700	56	26.7	Yes	450	Yes	0.77	2700
19/03/2025 20:00	19/03/2025 20:00	no gulfed bus	Yes	49	890	850	53	850	850	56	26.7	Yes	450	Yes	0.65	2500
19/03/2025 7:00	19/03/2025 6:56	no arnet north	Yes	46	900	900	52	900	850	52	27	Yes	450	Yes	0.75	2450
19/03/2025 20:00	19/03/2025 20:01	no gulfed bus	Yes	49	890	840	53	840	850	56	26.7	Yes	450	Yes	0.66	2220
19/03/2025 7:00	19/03/2025 10:06	no arnet north	Yes	46	900	850	52	850	800	54	27	Yes	440	Yes	0.6	2200

11/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 16:49	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	690	810	52	650	650	56	26.7	Yes	450	Yes	0.6	2100
11/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 20:07	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	670	800	52	640	650	56	26.7	Yes	450	Yes	0.7	2030
11/03/2020	16/03/2020	17/12	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	680	790	52	640	650	56	26.7	Yes	450	Yes	0.6	1900
11/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 1:06	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	670	770	52	640	650	56	26.7	Yes	450	Yes	0.67	1750
11/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 23:40	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	680	750	52	640	640	56	26.7	Yes	450	Yes	0.73	1500
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 23:49	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	900	850	50	900	900	54	27	Yes	440	Yes	0.6	1230
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 19:07	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	50	900	850	52	850	900	54	27	Yes	420	Yes	0.6	1200
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 23:51	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	50	900	850	52	900	900	52	27	Yes	420	Yes	0.6	1000
11/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 18:08	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	50	900	800	52	900	900	52	27	Yes	420	Yes	0.65	2300
11/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 23:51	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	900	800	52	850	900	54	27	Yes	420	Yes	0.7	2250
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 18:49	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	690	800	52	800	800	56	26.7	Yes	450	Yes	0.6	3000
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 23:53	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	50	900	850	50	850	850	52	27	Yes	420	Yes	0.65	2900
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 23:49	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	900	800	52	850	850	54	27	Yes	420	Yes	0.9	2200
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 8:40	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	690	490	52	800	700	56	26.7	Yes	450	Yes	0.65	2600
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 17:28	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	50	900	500	52	800	550	52	27	Yes	420	Yes	0.75	2450
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 23:56	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	900	500	52	700	550	54	27	Yes	420	Yes	0.6	2400
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 8:49	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	690	410	52	800	800	56	26.7	Yes	450	Yes	0.64	2400
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 17:08	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	690	340	52	800	800	56	26.7	Yes	420	Yes	0.6	1900
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 23:56	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	690	320	52	800	590	56	26.7	Yes	420	Yes	0.7	1900
11/03/2020	16/03/2020	17/14	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	690	250	52	800	590	56	26.6	Yes	400	Yes	0.6	1800
11/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 23:56	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	690	250	52	800	590	56	26.6	Yes	400	Yes	0.62	1550
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 17:28	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	690	170	52	780	570	56	26.6	Yes	400	Yes	0.6	1400
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 23:14	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	690	150	52	780	560	56	26.6	Yes	400	Yes	0.7	1300
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 17:12	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	900	900	52	780	560	56	26.6	Yes	400	Yes	0.6	1100
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 23:08	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	900	900	52	770	660	56	26.6	Yes	400	Yes	0.65	1000
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 18:40	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	900	900	52	780	550	56	26.6	Yes	400	Yes	0.64	2200
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 23:50	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	900	900	52	780	560	56	26.6	Yes	400	Yes	0.65	2300
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 23:36	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	900	900	52	700	550	54	27	Yes	320	Yes	0.65	3050
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 8:46	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	690	690	52	780	550	56	26.6	Yes	310	Yes	0.67	2700
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 18:49	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	50	900	900	52	700	500	52	27	Yes	320	Yes	0.75	2600
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 23:36	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	52	650	750	52	650	500	54	27	Yes	320	Yes	0.75	2600
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 19:07	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	690	690	52	750	540	56	26.6	Yes	310	Yes	0.59	2150
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 23:59	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	690	690	52	750	540	56	26.6	Yes	310	Yes	0.65	2100
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 17:07	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	690	690	52	740	530	56	26.6	Yes	310	Yes	0.64	1900
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 18:06	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	50	900	900	52	700	500	54	27	Yes	320	Yes	0.65	1400
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 23:56	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	50	900	900	52	700	500	52	27	Yes	320	Yes	0.65	1400
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 18:06	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	900	900	52	700	500	54	27	Yes	320	Yes	0.6	2220
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 8:03	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	900	900	52	700	500	52	27	Yes	320	Yes	0.65	2200
11/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 18:56	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	900	900	52	700	500	52	27	Yes	320	Yes	0.6	3000
11/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 8:06	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	650	650	52	650	500	52	27	Yes	320	Yes	0.65	2100
11/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 18:16	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	600	700	52	700	500	52	27	Yes	720	Yes	0.6	2300
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 19:07	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	700	650	52	600	450	52	27	Yes	560	Yes	0.6	2700
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 18:31	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	500	600	52	650	450	52	27	Yes	560	Yes	0.6	1300
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 8:02	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	500	600	52	600	450	52	27	Yes	560	Yes	0.6	1250
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 18:06	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	50	500	550	52	600	500	54	27	Yes	560	Yes	0.6	1150
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 23:57	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	49	500	500	52	650	450	52	27	Yes	570	Yes	0.7	1100
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 23:36	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	55	600	600	54	600	550	55	26	Yes	550	Yes	0.75	2800
16/03/2020	16/03/2020	16/03/2020 23:56	ស្រុកស្រីសោយ	Yes	52	500	600	52	600	650	54	27	Yes	560	Yes	0.6	2500

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

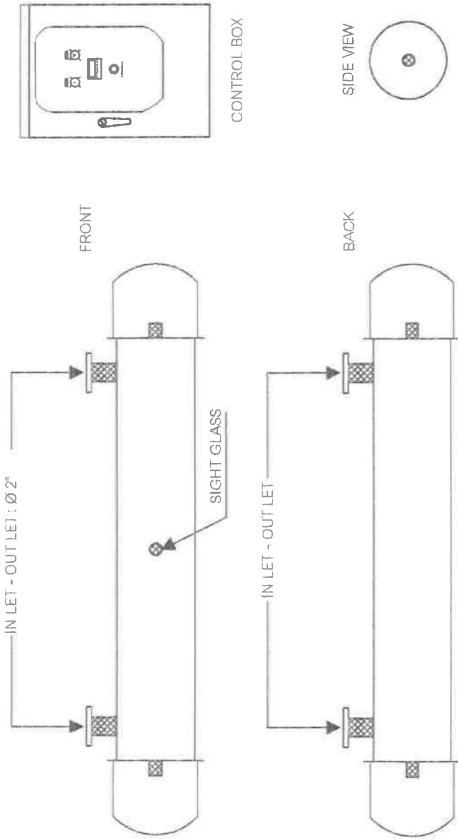
SYSTEM ELECTRICAL CONTROL BOX

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

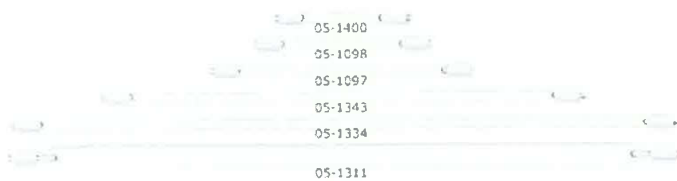
Specifications for the Sanitron™ Ultraviolet Water Purifiers

- 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.

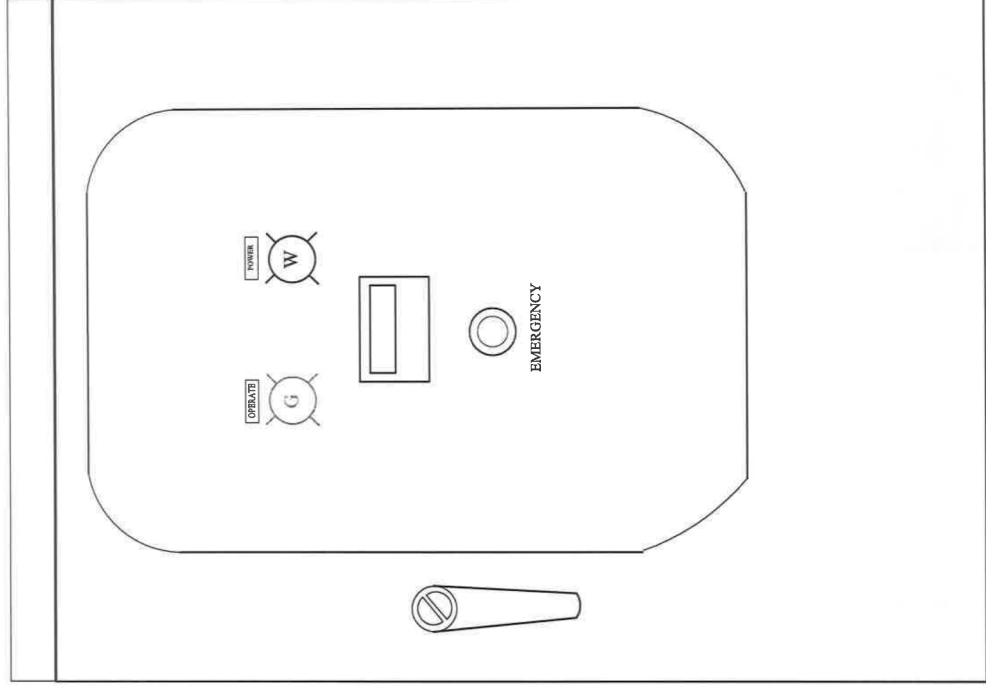
- (1) Wattage is lamp watts only and does not include ballast loss.
- (2) Maximum rated output at 254 nanometers.
- (3) Patented by Atlantic Ultraviolet Corporation.

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.

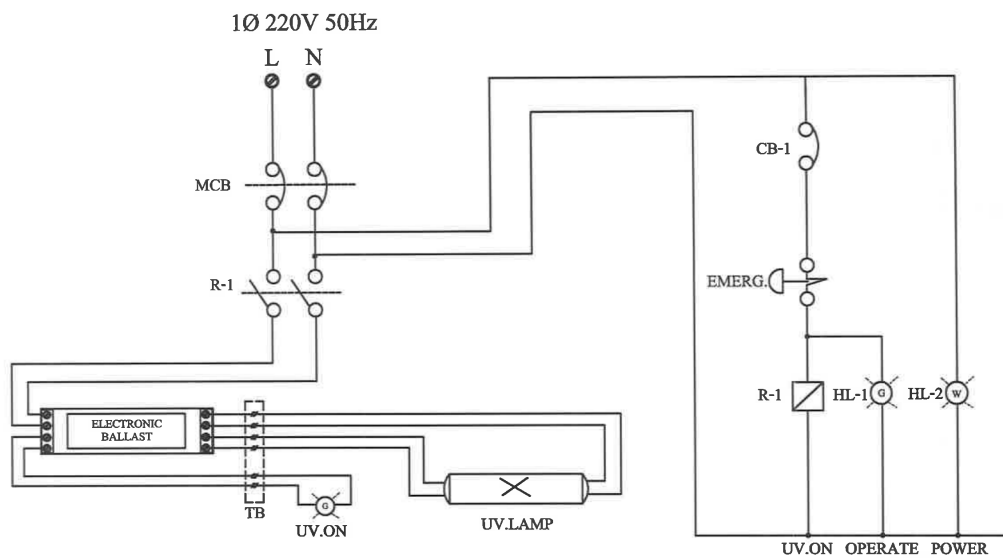
CAUTION: Overexposure to direct or reflected germicidal ultraviolet rays will cause painful eye irritation and reddening of the skin. Personnel subject to such exposure must wear suitable face shield, gloves and protective clothing.

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 BDO 10 INTERNATIONAL BLDG. 10TH FLOOR TEL. 02-551-0199 FAX. 02-551-0285 E-mail: top@toprich.com.ph	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 (เค เอส 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

ตัวอย่างข้อกำหนดการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการของทางารแพทย์

 โรงพยาบาลสุมวิท SUKUMVIT HOSPITAL		ปรัชญา : Program แผนกลยุทธ์ : Program-FMS-002	
ภารกิจ : การจัดการด้านเวชภัณฑ์และวัสดุทางการแพทย์		ภารกิจวันที่ : 07	
หน่วยสมทบ : โรงพยาบาลสุมวิท		วันที่อนุมัติ : 1 กรกฎาคม 2563	
หน่วยงานวันที่ 5 : หน่วยงานที่ 1000		วันที่ขึ้นงานวันที่ : 1 / 13	

ผู้จัดทำ	ผู้ควบคุม	ผู้อนุมัติ
คณะกรรมาธิการผู้จัดทำ	QMR	CEO
วันที่: 5 มิถุนายน 2563	วันที่: 15 มิถุนายน 2563	วันที่: 30 มิถุนายน 2563

บันทึกการปฏิบัติงาน				
ผลปฏิบัติงาน	ภารกิจวันที่	วันที่	ภารกิจวันที่	หมายเหตุ
	00	1 กรกฎาคม 2557		ประกาศใช้ครั้งแรก
	01	25 ธันวาคม 2557	2	เพิ่มข้อ 4.4
			3	5.1.1 เพิ่ม ศัพท์กรณการประเมินความเสี่ยงต่ออันตราย ความปลอดภัยครอบคลุมทั้งโรงพยาบาล (เลขที่เอกสาร FMS-005)
				5.1.3 เพิ่ม ตามข้อมูลของศูนย์ผลิต
			6	6.เพิ่มเนื้อหา
			10	6.12.3 เพิ่ม จำนวนในกองจ่ายทั่วไป
			12	6.15 เพิ่มเนื้อหา
	02	3 กรกฎาคม 2558	-	บททวนแก้ไขไม่มีการแก้ไข
	03	28 มิถุนายน 2559	-	บททวนแก้ไขไม่มีการแก้ไข
	04	13 กรกฎาคม 2560	2	เพิ่มคำอธิบาย ข้อ 4.3 Spill kit โดยสมทบเป็น ชุดเก็บสารรั่วปนเปื้อน, ชุดเก็บสารระเหยปนเปื้อน

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุมของโรงพยาบาลสุกุมวิท ห้าส่วนหาเรื่อที่ออกโดยมิได้รับอนุญาต

เอกสารนี้เป็นเอกสารการควบคุมของโรงพยาบาลสุกยวิทย์ ห้ามส่งหรือคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาต	
 โรงพยาบาลสุกยวิทย์ SUKUMVIT HOSPITAL	
ชื่อ : การจัดการเอกสารและวัสดุอันตราย	ประเภท : Program
หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุกยวิทย์	หมายเลข : Program-FMS-002
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง : หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	แก้ไขครั้งที่ : 01
	วันที่อนุมัติ : กรกฎาคม 2563
	หนังสือจำนวนฉบับ : 3 / 13

- บทนำ

คณะกรรมการจัดการเอกสารและวัสดุอันตราย โรงพยาบาล สุกยวิทย์ ได้เห็นความสำคัญของการมีนโยบาย วัตถุประสงค์ และวิธีดำเนินการที่รัดกุมและสอดคล้องกับ ใช้งานจริง โรงพยาบาล สุกยวิทย์ ขอแจ้งให้ คณะกรรมการจัดการเอกสาร ใช้งาน โดยเห็นว่าการปรับปรุง การควบคุม และการกำกับรักษาความปลอดภัยของวัสดุอันตราย
- วัตถุประสงค์
 - เพื่อให้เป็นแนวทางในการจัดการเอกสารและวัสดุอันตราย (Hazardous Materials and Waste) ที่ใช้เพื่อเป้าหมายในโรงพยาบาลภายใต้การมีประสิทธิผล สอดคล้องกับกระบวนการทางราชการ โรงพยาบาล สุกยวิทย์และ การ จัดเก็บรักษาใช้ การเคลื่อนย้ายสารเคมี วัสดุอันตราย และของเหลืออยู่อย่างปลอดภัย
 - เพื่อเป็นแนวทางและควบคุมการมีอยู่ของวัสดุอันตรายและของเหลืออยู่ของโรงพยาบาล รวมทั้งการใช้การปฏิบัติงาน ที่ปลอดภัยและปลอดภัย รวมทั้งการใช้และของเหลืออยู่ของโรงพยาบาล รวมทั้ง การอำนวยความสะดวกในการจัดการเอกสารและวัสดุอันตราย (Material Safety Data Sheet) และเพื่อให้มีความสอดคล้องกับกฎหมาย ข้อบังคับของประเทศไทยและมาตรฐานสากล
- ขอบเขต

ครอบคลุมการจัดการเอกสารและ วัสดุอันตรายและของเหลืออยู่ตามขั้นตอนและขั้นตอนของโรงพยาบาลที่ใช้ในการปฏิบัติงาน คู่มือการปฏิบัติงาน คู่มือ เจ้าหน้าที่ของ โรงพยาบาล พนักงานของโรงพยาบาลในโรงพยาบาล และบริษัทผู้จัดหา
- คำจำกัดความ
 - สารเคมี หรือ วัสดุอันตราย (Hazardous Materials) หมายถึง สารประกอบ สารผสม หรือ วัสดุ ที่มีอันตรายเป็นของแข็งของเหลว หรือ ก๊าซ ที่อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์ สิ่งมีชีวิตอื่น ๆ หรือ สิ่งแวดล้อม หรือ อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์ สิ่งมีชีวิตอื่น ๆ หรือ สิ่งแวดล้อม
 - สารเคมี
 - สารที่เป็นพิษต่อสุขภาพ
 - วัสดุที่เป็นอันตราย (ไม่อยู่ในโรงพยาบาล)
 - ลักษณะของสารเคมี
- Material Safety Data Sheet (MSDS) หมายถึง เอกสารข้อมูลความปลอดภัยในการใช้สารเคมี ซึ่งมีเป็นเอกสารที่แสดงข้อมูลของสารเคมี และรายละเอียดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ คุณสมบัติของ สารเคมีและอันตรายของสารเคมีและอันตรายของสารเคมี การปฏิบัติงาน และการจัดการสารเคมี รวมทั้งข้อมูลที่เป็นอันตรายของสารเคมี ใช้ในการปฏิบัติงาน และใช้เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ได้ข้อมูลและรายละเอียด
- Spill Kit หมายถึง ชุดอุปกรณ์ที่ใช้ในการระงับเหตุฉุกเฉินของวัสดุอันตรายที่เกิดขึ้นในจุดเกิดเหตุฉุกเฉินของสารเคมีและของเหลว สารเคมี หรือ ก๊าซ ที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

[illegible]

5.22 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้ใช้เพียงพอ สอดคล้องงานสารเคมี และละอองดินในขณะปฏิบัติงาน

5.23 จัดเก็บน้ำดื่มและ ผ้าเช็ดหน้าให้คนงานและฉีดพ่นละอองน้ำตามโรงยวดยานที่นำรถมาจอดที่ลานจอดรถ (การฉีดพ่นละอองน้ำใน วันหยุดวัน)

5.24 บุคลากรทุกคน มีหน้าที่ช่วยกันการขนถ่ายเมื่อเกิดอุบัติเหตุสารเคมี ฉีดพ่นละอองน้ำ และปฏิกิริยา

6.1 การประเมินความเสี่ยง

6.2.8.1 อยุ่ภายใต้ร่มเงาของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระอริยวงศาคตญาณสมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก

6.2.8.2 อยุ่ภายใต้ร่มเงาของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระอริยวงศาคตญาณสมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก และสมเด็จพระอริยวงศาคตญาณสมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก

6.2.8.3 รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร และสมเด็จพระอริยวงศาคตญาณสมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก

6.2.8.4 รับพระมหากรุณาธิคุณจากพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และสมเด็จพระอริยวงศาคตญาณสมเด็จพระสังฆราช สกลมหาสังฆปริณายก

- [illegible]

- การให้สัตยาบัน (Approval) หรือการอนุมัติให้ใช้ สัมปทาน
- 6.4.7 ผู้ยื่นขออนุญาตสามารถยื่นคำขอ ขาดได้ โดยไม่ต้องทราบผลการตัดสินว่าอนุมัติหรือไม่อนุมัติ
- 6.4.8 การดำเนินการพิจารณาการยื่นคำขอ ให้เป็นไปอย่างโปร่งใส ไม่เป็นอุปสรรคต่อการ Inventory หรือ พิจารณาเรื่องอื่นใดที่เกี่ยวเนื่องกับ การดำเนินการพิจารณาการยื่นคำขอ
- 6.4.9 การดำเนินการพิจารณาการยื่นคำขอ ต้องเป็นไปอย่างเหมาะสม สอดคล้องกับจริยธรรม
- 6.4.10 การดำเนินการพิจารณาการยื่นคำขอ จะต้องไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง การดำเนินการพิจารณาการยื่นคำขอ
- 6.4.11 การดำเนินการพิจารณาการยื่นคำขอ จะต้องเป็นไปอย่างเหมาะสม สอดคล้องกับจริยธรรม ไม่เป็นอุปสรรคต่อการ Inventory หรือ พิจารณาเรื่องอื่นใดที่เกี่ยวเนื่องกับ การดำเนินการพิจารณาการยื่นคำขอ

ประเภท	สัญลักษณ์	ความหมาย	ความเสี่ยง
1. ก๊าซไวไฟ อันตราย		ก๊าซไวไฟได้ปะทะกับแก๊สพิษ เกิดอุบัติเหตุระเบิด ได้ หากภาชนะบรรจุอยู่ใกล้แหล่งความร้อน หรือใช้ภาชนะบรรจุอยู่จากภายนอก เช่น ก๊าซ ออกซิเจน ก๊าซหุงต้ม Nitrogen Oxide	เกิดบาดเจ็บหรือเสียชีวิตจากพิษของ แก๊สพิษ - ระเบิดเกิดไฟไหม้ - สะเทือนจนขึ้นตัวภาชนะบรรจุ
2. สารไวไฟ		ติดไฟได้ง่ายเมื่อถูกประกายไฟ เช่น ก๊าซหุงต้ม สารพิษ สารปนเปื้อนจากท่อ	- รั่วซึมจากถัง - ระเบิดเกิดไฟไหม้ - สะเทือนจนขึ้นตัวภาชนะบรรจุ - ภาชนะเกิดการขาดออกซิเจน
		ขณะยกภาชนะไว้สูง ถูกพัดไฟลงเมื่อถูกประกายไฟ เช่น เมื่อเริ่มฉีดพ่นเคมีบนรถ โทลูอีล ไซ ลิ่ง แอลกอฮอล์	- รั่วซึมจากถัง - สะเทือนจนขึ้นตัวภาชนะบรรจุ - ระเบิด ฆ่าตัวได้หลายตัว
		ขณะฉีดที่สามารถติดไฟได้จะจากภายนอกได้รับ ความรุนแรงจนประกายไฟไปลงไว้ หรือติด การถูกไฟไหม้จากประกายไฟ หรือความร้อน สูง ภาชนะ 45 ลิตร เช่นแก๊สพิษ ผตงตัวติด เผา ไนโตรเจนออกไซด์ เป็นสาร	- เป็นสารที่มีแนวโน้มที่จะเกิดปฏิกิริยา คายความร้อนขึ้นรุนแรง - เป็นสารระเบิดเมื่อติดประกายไฟจาก ประกายไฟ - สารที่มีความเสี่ยงต่อการถูกไฟไหม้ เผา - สารที่สัมผัสกับผิวหนังแล้วทำให้เกิดก๊าซ ไวไฟ
3. ติดอยู่ติดไฟได้		ไม่ติดไฟ ไม่ระเบิด แต่จะทำให้ไฟอื่นติดการ ถูกไฟไหม้ได้ขึ้น เช่น ไนโตรเจนเปอร์ออกไซด์	- เมื่อเกิดปฏิกิริยาที่รุนแรงขึ้นทำให้ติดไฟ การระเบิดเกิดจากไฟไหม้ - เมื่อใช้กับความร้อนสูงจากแสงสว่าง ได้เพิ่มขึ้น

ประเภทคน	สัญลักษณ์	ความหมาย	คำแนะนำ
4. ผลิตภัณฑ์		พจนานุกรมของเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ภายใน ใช้เพื่อชี้แจงถึงอันตรายที่เกิดจากแรงดันไฟฟ้า สูง อุณหภูมิ หรือสิ่งตกค้างที่มีอันตราย สารพิษหรือสารเคมีที่เป็นอันตราย	- เก็บในที่ - เก็บวัสดุอย่างระมัดระวัง
5. ผลิตภัณฑ์ร้อน		สามารถเกิดความร้อนสูงและเป็นอันตรายต่อ ร่างกายและผิวหนัง หากเจอ ความร้อนสูง อาจ เกิดอันตรายได้ เช่น ไฟไหม้ วัสดุร้อนเกินไป โดยปกติจะเกิด	- เก็บในที่เย็น - ระวังการเกิดไฟไหม้ - ห้ามใช้มือสัมผัสโดยตรง - ห้ามใช้มือสัมผัสโดยตรง
6. ผลิตภัณฑ์อันตราย สุขภาพ		- สารที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ พิษสูง หรือเป็นอันตราย - อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพหากสัมผัสโดยตรง หรือสูดดม - อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพหากสัมผัสโดยตรง หรือสูดดม	- เก็บในที่เย็น - ห้ามใช้มือสัมผัสโดยตรง - ห้ามใช้มือสัมผัสโดยตรง - ห้ามใช้มือสัมผัสโดยตรง
7. ผลิตภัณฑ์อันตราย สิ่งแวดล้อม		สารที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมหรือเป็นอันตราย ต่อสุขภาพ	- เก็บในที่เย็น - ห้ามใช้มือสัมผัสโดยตรง - ห้ามใช้มือสัมผัสโดยตรง - ห้ามใช้มือสัมผัสโดยตรง
8. สารเคมี ระคายเคือง		- เป็นสารเคมีที่เกิดอันตรายต่อสุขภาพ - อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพหากสัมผัสโดยตรง หรือสูดดม - อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพหากสัมผัสโดยตรง หรือสูดดม	- เก็บในที่เย็น - ห้ามใช้มือสัมผัสโดยตรง - ห้ามใช้มือสัมผัสโดยตรง - ห้ามใช้มือสัมผัสโดยตรง
9. วัตถุระเบิด		วัตถุระเบิด สารที่เป็นพิษหรือเป็นอันตราย สามารถเกิดไฟไหม้ได้	- เก็บในที่เย็น - ห้ามใช้มือสัมผัสโดยตรง - ห้ามใช้มือสัมผัสโดยตรง - ห้ามใช้มือสัมผัสโดยตรง

[illegible][illegible]

6.12.3. หากสาเหตุของอาการ หรือระดับของอาการมีความรุนแรงมาก อาจพบรอยโรคไว้ที่ปมทวาร หรือเกิดแผลบริเวณทวาร
ที่เรียกว่าปริณิภาว

6.12.4. หากพบรอยโรคไว้ที่ช่องปากหรือทวารได้ ให้สังเกตว่ามีลักษณะไว้บริเวณใดบ้าง ดังนี้ ถ้าพบรอยโรคไว้ที่บริเวณ
ช่องปากนั้นหมายถึงความผิดปกติของทวารภายใน ไม่พบไว้ที่ทวาร หรือที่บริเวณทวารก็แสดงถึงพยาธิสภาพ
ที่อยู่นอกช่องทวาร

6.12.5. รอยโรคที่กระเปาะ และในลำไส้ใหญ่ ไม่พบบ่อยๆ กลุ่มพยาธิวิทยาที่มีที่พบที่กระเปาะปิตุราว และลำไส้เล็ก ขึ้น
อยู่กับชนิดของโรคเรื้อรัง ได้แก่ โรคโครห์น และ ริดสีดวง

6.13. วิธีปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน คือ หากพบ อาการที่รุนแรง ปวดทวารมากผิดปกติ

6.13.1. เมื่อมีอาการวูบหรือเวียนศีรษะ อาจมีอาการอาเจียน อาเจียนเป็นเลือด ท้องบวม และอาจมีอาการ
ปวดท้องอย่างรุนแรง (MSDS) เช่น Transonic gel พิษจากยาขับปัสสาวะที่รับประทานแล้วได้ผล โดยพบได้
ใช้ตรวจหาพิษและทำการเพาะเชื้อด้วยวิธีเพาะเชื้อ

6.13.2. เมื่อใช้ยาถ่ายแล้วเกิดอาการวูบ เวียนศีรษะ อาจมีอาการปวดท้องหรือท้องอืด, ท้องอืดมาก ปฏิบัติดังนี้

1) ถ้าแพ้ยา ให้แจ้งเจ้าหน้าที่หรือเภสัชกรทราบ

2) หากเกิดอาการแพ้ยาที่รุนแรง 282-378 ให้แจ้งแพทย์ผู้ดูแลทันทีซึ่งผู้ดูแลสามารถเรียกหรือขอรับบริการได้จากผู้
ที่ดูแลกรณีนี้

3) พนักงานที่เข้ามาทำการนำผู้ป่วยมาขึ้นรถพยาบาลกรณีการตรวจหาผลของยาเสพติด อาจเกิดจาก
พนักงานไม่ทราบวิธีการรับรถ เพื่อความปลอดภัยของพนักงานและผู้ป่วย

6.13.3. หากมีอาการแพ้ยาหรือมีอาการวูบหรือเวียนศีรษะ และหากมีอาการที่รุนแรงให้รีบนำผู้ป่วยไปส่งแพทย์ได้ทันที
รับผู้ป่วย หรือปฏิบัติกรณีฉุกเฉินด้วยวิธีตามขั้นตอนการปฏิบัติงานที่พบในหน่วยปฏิบัติการพยาบาล
หรือปฏิบัติกรณีการบาดเจ็บในทางศัลยกรรมหรือศัลยกรรมทางเดินปัสสาวะ ปี 650 หรือกรณีการทำการ
ตรวจและเกิดเหตุฉุกเฉินได้ให้ติดต่อฉุกเฉินทางการแพทย์ด้วยและหากพบอาการอื่น ตรวจตามขั้นตอนดังนี้ 02-2982-
02-2982457

เอกสารที่ 2-8

เอกสารบริษัทขนส่งขยะติดเชื้อของโครงการและตัวอย่างปริมาณขยะติดเชื้อ

13. การมีส่วนร่วมและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
13.1 มีการตรวจสอบ/ติดตาม การควบคุมและ ติดตามมาตรฐานและกฎเกณฑ์กำหนด
13.2 ตรวจสอบชี้แจงทราบหากทุก ๆ 4 เดือน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
13.3 การตรวจค้นน้ำเสีย ปัจจุบัน กรมพหุภาคีกรมเป็นผู้ตรวจสอบคุณภาพน้ำ โดยมีกรมตรวจสอบตาม ประกาศกระทรวงสาธารณสุข
14. ใต้บริบทของสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงและปัจจัยมูลเหตุยั้งคือ จากสำนักสิ่งแวดล้อม กรมพหุภาคีกรม
เลขที่ กท 1105/5495 ไวไฟ ณ วันที่ 8 ตุลาคม 2558 รายได้เพิ่มดำเนินการกับชุมชนและปัจจัยมูลเหตุยั้งคือ
คือ ตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2558 ถึงสิ้นสุดปีงบประมาณที่ 12 สิงหาคม 2561 โดยมีการดำเนินการสำรวจ
เป็นไปสมบูรณ์กว่าด้วยการที่ปัจจัยมูลเหตุยั้งคือ ณ.พ.2545
15. ใต้บริบทของปัจจัยหรือปัจจัย จากสำนักพหุภาคีกรมเปลี่ยนไปสู่ส่วนบริการกรมพหุภาคีกรม กรมพัฒนาธุรกิจการค้า
กระทรวงพาณิชย์ ออกไป ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2559
16. ประเด็นการตรวจสอบกับด้านการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ มีการไม่ปฏิบัติตามและทางป้องกันและ
ควบคุมการติดเชื้อ ดังต่อไปนี้
16.1 สืบหาพบ / พื้น / ผื่น / ขี้ผ้า / ปัสสาวะ อาจ ไม่เป็นแบบ ไม่มีทั้งแบบ ทั่วไปกับทางเข้าออกของ
สัตว์พาหะนำโรค ที่มีการเข้าและออกซึ่งกันและกันเป็นระยะ ไม่มีการวางสิ่งของ / ภาชนะใส่ของประเภท
สิ่งสกปรกหรือ พดรวมกับสิ่งอื่นที่จะติดเชื้อ และบริเวณประตูด้านในของ
สิ่งสกปรกหรือ แขนงไม่มีการทำความสะอาดอย่างทั่วถึง โดยเฉพาะผนังห้อง ปัสสาวะ และผ้า
เช็ดหน้า เพราะเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค
- 16.2 ทำความสะอาดพื้นในห้องพัก และห้อง โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นจุดพบกันคน ด้วยวิธีการล้างที่
เหมาะสมเป็นประจำ
- สิ่งต้องระบุ คือ พหุภาคีกรมเองมี 2 แผน ด้านการปฏิบัติงานทางเข้าออกของสิ่ง
สิ่งสกปรกหรือ ให้สำรวจทั้งเรื่องว่ามีอะไรอยู่ในของบุคคลหรือสิ่งของและเปลี่ยนแปลงเป็นแผนทันที
เพื่อการทำความสะอาดได้ง่ายและลดการสะสมเชื้อโรคบริเวณภายในของแผน
- 16.3 ถึงระยะได้รับการทำความสะอาดเป็นประจำ
- สิ่งต้องระบุ คือ พหุภาคีกรมเปลี่ยนผ่านเข้าสู่ระบบตั้งแต่ปี 14 จำนวน 4 ปี
สิ่งสกปรกหรือ ให้ทำการดำเนินการกับติดตามเรื่องการทำความสะอาดด้วย โดยเน้นเน้น
บริเวณเข้าใช้ของสิ่งสกปรก

ปริมาณขยะติดเชื้อ

บริษัท [redacted] จำกัด

ใบบันทึกปริมาณขยะติดเชื้อ ประจำเดือน 2568

ชื่อสถานที่เกิดเหตุ [redacted] โทร. [redacted]

วันที่	ชนิดของขยะ (กก.)	เวลา	สถานที่เกิดเหตุ
1	1.5	19	00
2	1.5	19	00
3	1.5	19	00
4	1.5	19	00
5	1.5	19	00
6	1.5	19	00
7	1.5	19	00
8	1.5	19	00
9	1.5	19	00
10	1.5	19	00
11	1.5	19	00
12	1.5	19	00
13	1.5	19	00
14	1.5	19	00
15	1.5	19	00
16	1.5	19	00
17	1.5	19	00
18	1.5	19	00
19	1.5	19	00
20	1.5	19	00
21	1.5	19	00
22	1.5	19	00
23	1.5	19	00
24	1.5	19	00
25	1.5	19	00
26	1.5	19	00
27	1.5	19	00
28	1.5	19	00
29	1.5	19	00
30	1.5	19	00
31	1.5	19	00
รวม	2512		

ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือ
กับทางบริษัทฯ มา ณ โอกาสนี้

ผู้จัดทำ [redacted] (ผู้ส่งมอบ)

ผู้รับ [redacted] (ผู้รับมอบ)

ข้อมูลสถานที่เกิดเหตุ [redacted]

บริษัท [redacted] จำกัด โทร. 02-724-4100, 02-724-4101, 02-724-4102, 02-724-4103, 02-724-4104, 02-724-4105, 02-724-4106, 02-724-4107, 02-724-4108, 02-724-4109, 02-724-4110

บริษัท [redacted] จำกัด

ใบบันทึกปริมาณขยะติดเชื้อ ประจำเดือน 2568

ชื่อสถานที่เกิดเหตุ [redacted] โทร. [redacted]

วันที่	ชนิดของขยะ (กก.)	เวลา	สถานที่เกิดเหตุ
1			
2			
3	245	19	00
4			
5	176	19	00
6			
7	95	19	00
8			
9			
10	133	19	00
11			
12	112	19	00
13			
14	189	21	55
15			
16			
17	851	19	00
18			
19	194	19	00
20			
21	213	19	00
22			
23			
24	316	19	00
25			
26	188	21	00
27			
28	184	19	00
29			
30			
31			
รวม	2382		

ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือ
กับทางบริษัทฯ มา ณ โอกาสนี้

ผู้จัดทำ [redacted] (ผู้ส่งมอบ)

ผู้รับ [redacted] (ผู้รับมอบ)

ข้อมูลสถานที่เกิดเหตุ [redacted]

บริษัท [redacted] จำกัด โทร. 02-724-4100, 02-724-4101, 02-724-4102, 02-724-4103, 02-724-4104, 02-724-4105, 02-724-4106, 02-724-4107, 02-724-4108, 02-724-4109, 02-724-4110

บริษัท [redacted] จำกัด
ใบบันทึกนำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ประจำเดือน มีนาคม 2568

ชื่อสถานพยาบาล โทร. [redacted]

วันที่	น้ำหนักส่ง (กก.)	เวลา	ส่งด้วยวิธีใด
1			
2			
3	199	19	05
4			
5	177	19	05
6			
7	152	19	00
8			
9			
10	251	19	10
11			
12	165	19	25
13			
14	102	19	00
15			
16			
17	215	19	00
18			
19	149	19	15
20			
21	197	19	00
22			
23			
24	244	19	00
25			
26			
27			
28			
29	257	19	15
30			
31	774		19.00
รวม	2617		

รหัสสถานพยาบาล...0086 (สาขา 1)
โรงพยาบาลสุรนันทน์

หมายเหตุ
1. บันทึก วัน เวลา นำหนักมูลฝอยติดเชื้อ และเซ็นชื่อ
กำกับทุกครั้ง เพื่อบันทึกจำนวนของบริจาคฯ เข้าไปเก็บ
จนมูลฝอยติดเชื้อ
2. ลงชื่อผู้ได้รับมอบอำนาจทุกครั้งก่อนส่งเอกสาร
ฉบับจริง เก็บไว้ที่ รพ. ก่อนวันที่ 3. ขอมูลเพิ่มเติม
ทางไปรษณีย์ เพื่อตอบประวัติในการเฝ้าระวัง
การติดเชื้อ เก็บจนมูลฝอยติดเชื้อจากท่าน

ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือ
กับทางบริษัท มา ณ โอกาสนี้

ผู้ส่งมอบ [redacted] (ผู้ส่งมอบ)
[redacted] (ลายเซ็นผู้ได้รับมอบอำนาจของ รพ. สุรนันทน์)

ชื่อสถานพยาบาล

บริษัท โรงพยาบาลสุรนันทน์ โทร. 02-724-4388, 02-724-7874 ศูนย์ปฏิบัติการ 02-724-4388 โทรสาร 02-724-4388 โทรสาร 02-724-4388

บริษัท [redacted] จำกัด
ใบบันทึกนำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ประจำเดือน เมษายน 2568

ชื่อสถานพยาบาล โทร. [redacted]

วันที่	น้ำหนักส่ง (กก.)	เวลา	ส่งด้วยวิธีใด
1			
2	179	19	25
3			
4	149	19	10
5			
6			
7	253	19	35
8			
9	191	19	20
10			
11	440		19.00
12			
13			
14	216		19.45
15			
16	160		19.00
17			
18	154		19.00
19			
20			
21	253	19	35
22			
23	145	20	50
24			
25	180		19.10
26	166		
27			
28	231		19.00
29			
30	190		19.20
31			
รวม	2411		

รหัสสถานพยาบาล...0086 (สาขา 1)
โรงพยาบาลสุรนันทน์

หมายเหตุ
1. บันทึก วัน เวลา นำหนักมูลฝอยติดเชื้อ และเซ็นชื่อ
กำกับทุกครั้ง เพื่อบันทึกจำนวนของบริจาคฯ เข้าไปเก็บ
จนมูลฝอยติดเชื้อ
2. ลงชื่อผู้ได้รับมอบอำนาจทุกครั้งก่อนส่งเอกสาร
ฉบับจริง เก็บไว้ที่ รพ. ก่อนวันที่ 3. ขอมูลเพิ่มเติม
ทางไปรษณีย์ เพื่อตอบประวัติในการเฝ้าระวัง
การติดเชื้อ เก็บจนมูลฝอยติดเชื้อจากท่าน

ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือ
กับทางบริษัท มา ณ โอกาสนี้

ผู้ส่งมอบ [redacted] (ผู้ส่งมอบ)
[redacted] (ลายเซ็นผู้ได้รับมอบอำนาจของ รพ. สุรนันทน์)

ชื่อสถานพยาบาล

บริษัท โรงพยาบาลสุรนันทน์ โทร. 02-724-4388, 02-724-7874 ศูนย์ปฏิบัติการ 02-724-4388 โทรสาร 02-724-4388 โทรสาร 02-724-4388

บริษัท [redacted] จำกัด
ใบบันทึกนำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ประจำเดือน พฤษภาคม 2568

ชื่อสถานพยาบาล โทร. [redacted]

วันที่	น้ำหนักส่ง (กก.)	เวลา	ส่งด้วยวิธีใด
1			
2	194	19	15
3			
4			
5	253	19	10
6			
7	169	19	20
8			
9	159	19	00
10			
11			
12	259		19.00
13			
14	193		19.20
15			
16	170	19	00
17			
18			
19	259	19	15
20			
21	169	19	25
22			
23	226		19.10
24			
25			
26	299	19	45
27			
28	193	21	15
29			
30	202	19	00
31			
รวม	2730		

รหัสสถานพยาบาล...0086 (สาขา 1)
โรงพยาบาลสุรนันทน์

หมายเหตุ
1. บันทึก วัน เวลา นำหนักมูลฝอยติดเชื้อ และเซ็นชื่อ
กำกับทุกครั้ง เพื่อบันทึกจำนวนของบริจาคฯ เข้าไปเก็บ
จนมูลฝอยติดเชื้อ
2. ลงชื่อผู้ได้รับมอบอำนาจทุกครั้งก่อนส่งเอกสาร
ฉบับจริง เก็บไว้ที่ รพ. ก่อนวันที่ 3. ขอมูลเพิ่มเติม
ทางไปรษณีย์ เพื่อตอบประวัติในการเฝ้าระวัง
การติดเชื้อ เก็บจนมูลฝอยติดเชื้อจากท่าน

ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือ
กับทางบริษัท มา ณ โอกาสนี้

ผู้ส่งมอบ [redacted] (ผู้ส่งมอบ)
[redacted] (ลายเซ็นผู้ได้รับมอบอำนาจของ รพ. สุรนันทน์)

ชื่อสถานพยาบาล

บริษัท โรงพยาบาลสุรนันทน์ โทร. 02-724-4388, 02-724-7874 ศูนย์ปฏิบัติการ 02-724-4388 โทรสาร 02-724-4388 โทรสาร 02-724-4388

โรงพยาบาลสุรนันทน์
SAHAKARNIT HOSPITAL

บริษัท [redacted] จำกัด
2564-2568

ใบบันทึกนำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ประจำปี

เดือน	น้ำหนักส่ง (กก.)	น้ำหนักส่ง (กก.)	น้ำหนักส่ง (กก.)	น้ำหนักส่ง (กก.)	น้ำหนักส่ง (กก.)
ปี	2564	2565	2566	2567	2568
มกราคม	3,408	6,224	4,786	3,005	2,512
กุมภาพันธ์	3,329	6,795	4,037	2,510	2,382
มีนาคม	4,000	7,029	4,335	2,480	2,617
เมษายน	5,311	6,674	4,194	2,845	2,411
พฤษภาคม	7,903	4,924	6,417	3,295	2,730
มิถุนายน	6,325	4,870	4,590	3,080	
กรกฎาคม	7,540	5,956	4,206	3,036	
สิงหาคม	7,067	5,813	3,760	2,821	
กันยายน	6,591	5,429	3,795	3,401	
ตุลาคม	5,674	4,953	3,255	3,267	
พฤศจิกายน	5,119	5,243	2,860	2,651	
ธันวาคม	5,290	5,090	3,035	2,752	
รวม	67,557	69,000	49,270	35,143	

เอกสารที่ 2-9

ตัวอย่างเอกสารการอบรมให้ความรู้การเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อแก่ผู้ปฏิบัติงาน

ตัวอย่างเอกสารการอบรมให้ความรู้การเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อแก่ผู้ปฏิบัติงาน

การจัดการขยะติดเชื้อ



THE POWER OF THE HARBOR TRUST ISS COMMUNICATIONS

การป้องกันการติดเชื้อ



การทำความสะอาดในโรงพยาบาล ซึ่งเป็นสถานที่ที่พนักงานอาจติดเชื้อได้ง่ายและบ่อยแถมติดกัน ก็อาจเป็นความเสี่ยงแพร่เชื้อไปสู่ผู้อื่น หรือคนไข้ได้ยาก หากไม่รู้จักการปฏิบัติตนให้ถูกวิธี




THE POWER OF THE HARBOR TRUST ISS COMMUNICATIONS

การเคลื่อนย้ายติดเชื้อ

THE POWER OF THE HARBOR TRUST ISS COMMUNICATIONS

การใส่อุปกรณ์ป้องกันตนเอง (PPE) – เคลื่อนย้ายขยะ

ประกอบด้วย

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

เหมาะสมสำหรับงานเคลื่อนย้ายขยะ



THE POWER OF THE HARBOR TRUST ISS COMMUNICATIONS

การเก็บขยะติดเชื้อ



1. พนักงานสวมใส่อุปกรณ์PPE ตามที่กำหนดให้ครบถ้วน ได้แก่
 - * หมวกคลุมผม * ผ้ากันเปื้อน
 - * ผ้าปิดจมูก * ผ้ากันเปื้อนพลาสติก
 - * ถุงมือยาง * รองเท้าบูท
2. ตรวจสอบสภาพรถเข็นขยะให้พร้อมใช้งาน
 - ไม่มีขยะตกค้างอยู่ในรถ
 - ล้อรถเข็น ขับได้ปกติ

THE POWER OF THE HARBOR TRUST ISS COMMUNICATIONS

การเก็บขยะติดเชื้อ






3. ใช้ลิฟท์ เบอร์ 5 เท่านั้น ยกขยะถึงจุดคัดทิ้ง
4. ขณะย้ายขยะติดเชื้อไปยังจุดคัดทิ้ง ตรวจสอบระดับขยะในถังขยะติดเชื้อว่าเต็มหรือไม่ หากเต็มแล้ว
 - นำรถเข็นขยะติดเชื้อที่มีถังขยะเต็มไปทิ้งขยะ
 - นำรถเข็นขยะติดเชื้อที่มีถังขยะว่างไปเก็บขยะ
5. ขณะขนย้ายถังขยะ ตรวจสอบระดับขยะในถังขยะติดเชื้อว่าเต็มหรือไม่ หากเต็มแล้ว
 - นำรถเข็นขยะติดเชื้อที่มีถังขยะเต็มไปทิ้งขยะ
 - นำรถเข็นขยะติดเชื้อที่มีถังขยะว่างไปเก็บขยะ

หมายเหตุ ข้ามใส่ขยะจนเต็มถังแล้ว อาจทำให้เกิดการปนเปื้อนระหว่างขนย้ายได้

THE POWER OF THE HARBOR TRUST ISS COMMUNICATIONS

การเก็บขยะติดเชื้อ




6. ตรวจสอบความเรียบร้อย พนักงานถอดอุปกรณ์ PPE และล้างมือ 6 ขั้นตอน

หมายเหตุ : การเก็บขยะติดเชื้อจะไม่กระทบเกี่ยวกับขยะประเภทอื่นๆ

ข้อควรระวัง

- ห้ามใช้มือหรือเท้า คลุกขยะ เพราะอาจปนเปื้อนเข้ามาได้ หากถุงขยะมีน้ำ หรือมีกลิ่นเหม็น ห้ามวางขยะลงถังขยะ
- ห้ามถอดถุงขยะลงถังขยะ
- ไปพบแพทย์ภายในจุดแยกทิ้งขยะ หรือ ที่แผนกฉุกเฉิน หรือ แจ้งผู้ดูแลพื้นที่ หรือ ของเสียอันตราย
- แจ้งผู้ควบคุมงานให้ทราบทันที

หากพบว่ามีถังขยะมีกลิ่นเหม็น, ขยะมีกลิ่นเหม็นในถังขยะ เช่น กระป๋อง, วัสดุของเสีย ให้รีบแจ้งผู้ควบคุมงานทราบโดยทันที กรณีเป็นวัสดุของเสียให้รีบแจ้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 500 เมตร จำนวนขยะที่เก็บได้

THE POWER OF THE HARBOR TRUST ISS COMMUNICATIONS

เอกสารที่ 2-10

การประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว



แผ่นดินไหว หมายถึง การสั่นสะเทือนของแผ่นดิน ซึ่งเป็นสาเหตุจากการเคลื่อนที่อย่างฉับพลันของโลก เนื่องจากพลังงานความร้อนภายในโลก ทำให้เกิดแรงเครียด แรงเครียดที่สะสมอยู่ในโลกทำให้เกิดการแตกหักของหิน เมื่อหินแตกออกเป็นแนวระนาบเป็นแนวรอยเลื่อน และการเคลื่อนที่อย่างฉับพลันของรอยเลื่อนนี้ เป็นสาเหตุหลักของการเกิดแผ่นดินไหว

แผ่นดินไหวนอกจากเกิดจากปรากฏการณ์ธรรมชาติแล้ว ยังเป็นปรากฏการณ์ที่เกิดจากมนุษย์ ซึ่งทำให้สภาพแวดล้อมของเปลือกโลกบางส่วนเปลี่ยนไปและไปกระตุ้นให้เกิดการตึงตัว แต่มีความรุนแรงน้อยกว่าที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ แผ่นดินไหวอาจเกิดจากภูเขาไฟระเบิด เทน้ำลงทะเล หรือเกิดจากการทดลองระเบิดนิวเคลียร์ใต้ดิน เป็นต้น



อะไรเป็นสาเหตุการเกิดแผ่นดินไหว

ส่วนที่เกิดจากธรรมชาติ ได้แก่ การเคลื่อนตัวของเปลือกโลกโดยฉับพลันตามแนวของแผ่นเปลือกโลกหรือตามแนวรอยเลื่อน การระเบิดของภูเขาไฟ การยุบตัวของโพรงใต้ดิน แผ่นดินสั่น อุกาบาตชนวัตถุใหญ่ตก เป็นต้น

ส่วนที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ ก็ทางตรงและทางอ้อม เช่น การระเบิดต่างๆ การทำเหมือง สร้างอ่างเก็บน้ำใกล้รอยเลื่อน การทำงานของเครื่องจักรกล การจราจร เป็นต้น

แผ่นดินไหวในประเทศไทยเกิดขึ้นได้อย่างไร

1. แผ่นดินไหวขนาดใหญ่ที่นับผลทำให้เกิดจากภายนอกประเทศส่งแรงสั่นสะเทือนมาสู่ประเทศไทย โดยมีแหล่งกำเนิดจากตอนใต้ของสาธารณรัฐประชาชนจีน เช่น สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว กัมพูชา เวียดนาม ตอนเหนือของภาคสุพรรณ ส่วนภาคบริเวณที่รู้จักสึนามิได้แก่ บริเวณภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และกรุงเทพมหานคร

2. แผ่นดินไหวที่เกิดจากแนวรอยเลื่อนที่ส่งผลกระทบต่อตัว ซึ่งอยู่บริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันตกของประเทศไทย เช่น รอยเลื่อนเชียงแสน รอยเลื่อนแม่ฟ้า รอยเลื่อนแพร่ รอยเลื่อนกัน รอยเลื่อนแม่จันทิยานัน รอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ รอยเลื่อนต๋านยี่สาบองต์ รอยเลื่อนคลองมูขัย เป็นต้น

ภัยที่เกิดจากแผ่นดินไหว สามารถแบ่งออกได้ ดังนี้

1. ภัยจากการสั่นไหวของแผ่นดิน ก่อให้เกิดการปรุนทิวทัศน์ที่ต่างกัน การพังถล่มของดินและโคลน และการเริ่มต้นมีสภาพกลายเป็นของเหลว
2. ภัยจากการขยายตัวของแผ่นดินในบริเวณรอยเลื่อน
3. ภัยจากคลื่นใต้ที่เรียกว่า "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

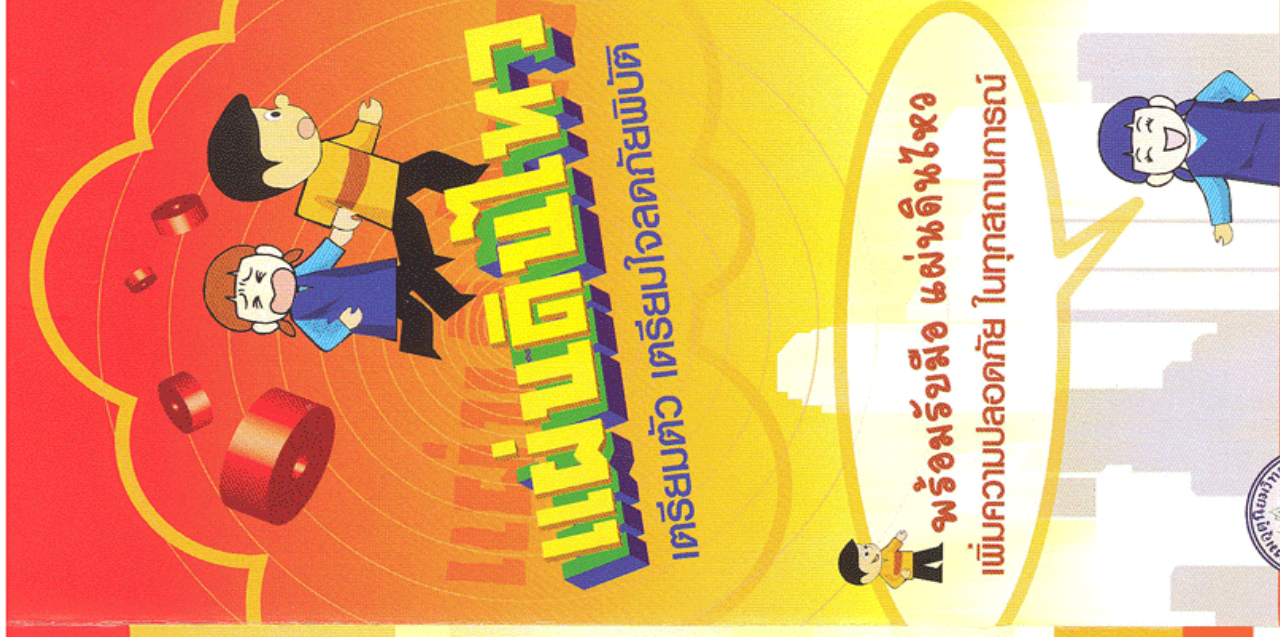
สอบถามข่าวแผ่นดินไหว

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

ควรมีกฎบ้านและ
กระบ้ายภายในบ้าน

2

จัดเตรียมอุปกรณ์พยาบาล
และให้ควารู้เบื้องต้น
การปฐมพยาบาลแก่สมาชิกในครอบครัว
ตลอดจนระดมอาหารฉุกเฉิน

3

ทดลองวางแผนว่าเมื่อเกิด
แผ่นดินไหวขณะอยู่ในสถานที่ต่างๆ
เช่น ในรถยนต์ บ้าน โรงเรียน
โรงงาน เป็นต้น
ว่าควรปฏิบัติตนอย่างไร

4

วางแผนเส้นทางอพยพ
และสถานที่การรวมตัวอีกครั้ง
ของสมาชิกในครอบครัว
หลังเกิดแผ่นดินไหว

5

ตัวอย่างของหนีบหนีหรือห้องสูงๆ

6

ควรยึดเครื่องใช้และ
เครื่องประดับบ้านที่หนักๆ
เช่น ยึดตู้ตู้เย็นกับฝาผนัง

ข้อควรปฏิบัติ

ขณะเกิดแผ่นดินไหว

1

ถ้ากำลังขับรถอยู่
ให้หยุดรถและอยู่ในรถ
จนกระทั่งการสั่นสะเทือนหยุดลง
ควบคุมสติอย่าตื่นตระหนก
จนเกินกว่าเหตุ

2

ถ้าอยู่ในอาคารสูง
ให้รีบเข้าไปในที่ทำงาน
อย่าวิ่งลงบันไดไปภายนอก
เพราะบันไดอาจพังลงได้
และอย่าใช้ลิฟท์ เพราะอาจติดอยู่ภายใน

3

ถ้าอยู่นอกอาคารให้หลีกเลี่ยง
การอยู่ใกล้อาคารสูงๆ
กำแพงและเสาไฟฟ้า ให้อยู่ในที่โล่งแจ้ง

4

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

ข้อควรปฏิบัติ

หลังเกิดแผ่นดินไหว

1

ปฐมพยาบาลแก่ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
และหากเจ็บมากขอความช่วยเหลือ
จากแพทย์ทันที

2

ตรวจสอบเรื่องไฟ
หักดับไฟ ปิดไฟ ก๊าซ หรือเปิดสวิตช์ไฟ
หรือสิ่งๆที่ทำให้เกิดประกายไฟ
จนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีก๊าซรั่วออกมาอีก

3

หลีกเลี่ยงจากสายไฟที่หักยวบยา
หรือวัตถุที่สั่นสะเทือนกับสายไฟ
และยกสายไฟเข้าเมื่อตัดกระแสไฟ

4

ตรวจสอบของเสียจากโคร
ก่อนทิ้งลงในชักโครก

5

อย่าใช้โทรศัพท์ เว้นแต่ในกรณีจำเป็นจริงๆ
เพราะอาจถูกใช้ส่งข่าว ที่สำคัญกว่า

6

ตรวจสอบสภาพบ้าน และอาคาร
ว่ามีความปลอดภัยเพียงพอ
ก่อนเข้าไปพักค้าง

7

อย่าเดินที่เสาเสาความเสียหาย
ของผู้อื่น เพราะอาจส่งอันตราย
อาจจำเป็นต้องใช้ ในกรณีฉุกเฉิน

8

เตรียมพร้อมสำหรับการ
เกิดแผ่นดินไหวครั้งต่อไป

เอกสารที่ 2-11

ตัวอย่างการตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ/ระบบเส้นท่อประปา

ตัวอย่างการตรวจสอบ/บำรุงรักษา ระบบจ่ายน้ำประปา/ระบบเส้นท่อประปา

[illegible]

Algeria	Algeria	Algeria	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080	3081	3082	3083	3084	3085	3086	3087	3088	3089	3090	3091	3092	3093	3094	3095	3096	3097	3098	3099	3100	3101	3102	3103	3104	3105	3106	3107	3108	3109	3110	3111	3112	3113	3114	3115	3116	3117	3118	3119	3120	3121	3122	3123	3124	3125	3126	3127	3128	3129	3130	3131	3132	3133	3134	3135	3136	3137	3138	3139	3140	3141	3142	3143	3144	3145	3146	3147	3148	3149	3150	3151	3152	3153	3154	3155	3156	3157	3158	3159	3160	3161	3162	3163	3164	3165	3166	3167	3168	3169	3170	3171	3172	3173	3174	3175	3176	3177	3178	3179	3180	3181	3182	3183	3184	3185	3186	3187	3188	3189	3190	3191	3192	3193	3194	3195	3196	3197	3198	3199	3200	3201	3202	3203	3204	3205	3206	3207	3208	3209	3210	3211	3212	3213	3214	3215	3216	3217	3218	3219	3220	3221	3222	3223	3224	3225	3226	3227	3228	3229	3230	3231	3232	3233	3234	3235	3236	3237	3238	3239	3240	3241	3242	3243	3244	3245	3246	3247	3248	3249	3250	3251	3252	3253	3254	3255	3256	3257	3258	3259	3260	3261	3262	3263	3264	3265	3266	3267	3268	3269	3270	3271	3272	3273	3274	3275	3276	3277	3278	3279	3280	3281	3282	3283	3284	3285	3286	3287	3288	3289	3290	3291	3292	3293	3294	3295	3296	3297	3298	3299	3300	3301	3302	3303	3304	3305	3306	3307	3308	3309	3310	3311	3312	3313	3314	3315	3316	3317	3318	3319	3320	3321	3322	3323	3324	3325	3326	3327	3328	3329	3330	3331	3332	3333	3334	3335	3336	3337	3338	3339	3340	3341	3342	3343	3344	3345	3346	3347	3348	3349	3350	3351	3352	3353	3354	3355	3356	3357	3358	3359	3360	3361	3362
---------	---------	---------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

[illegible]

เอกสารที่ 2-12

ตัวอย่างการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์

การตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์

[illegible]

เอกสารที่ 2-13

ตัวอย่างการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย



OPERATION & DATA TEST REPORT
FIRE ALARM SYSTEM

FIRE WORK SYSTEM & SERVICE

DATE : 17 กุมภาพันธ์ 2568
TIME : 09:00 - 17:00 น.

System : ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
Subject : งานบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
Location : โรงพยาบาลสุชนวิทย์ อาคาร 5 ชั้น
Telephone : XXXXXXXXXX
Owner contact : โรงพยาบาลสุชนวิทย์
Address : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

PANEL DESCRIPTION

Panel Manufacturer : CM (Taiwan) **Model :** CL 9609
Circuit Styles : Class B
Last date system had any service performed : 17 February 2025
Last date that any software or configuration was revised :
Location (Panel Number) : Floor 1

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 : 24 VDC
Type of Battery : ☐ Dry Cell ☒ Seal Lead-Acid
☐ Nickel Cadmium ☐ Seal Lead Calcium Batt



SYSTEM TESTS AND INSPECTIONS

FIRE WORK SYSTEM & SERVICE

Type	Pass	Fail	Comment
Control Unit	☒	☐	-
Interface equipment	☒	☐	-
Lamp and LEDs	☒	☐	-
Fuses	☒	☐	-
Primary (main) power supply	☒	☐	-
Trouble signal	☒	☐	-
Ground Fault Monitoring	☒	☐	-
Secondary Power			
Battery Condition	☒	☐	-
Load voltage	☒	☐	-
Discharge Test	☒	☐	-
Charge Test	☒	☐	-
Notification Appliances			
Audible device	☒	☐	-
Visual device	☒	☐	-

System restored to normal operation Date : 17 กุมภาพันธ์ 2568 **Time :** 09:00 - 17:00 น.

Comment : -

Name of Inspector Mr. XXXXXXXXXX

Signature : XXXXXXXXXX

Name of Owner or Representative โรงพยาบาลสุชนวิทย์

THIS TESTING WAS PERFORMED IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE NFPA STANDARDS

OPERATION & DATA TEST REPORT
FIRE ALARM SYSTEM

DATE : 17 กุมภาพันธ์ 2568

TIME : 09.00 - 17.00 น.

System : ระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินในรถ
Subject : งานบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุฉุกเฉินในรถ
Location : โรงพยาบาลสุรนารี ห้อง MRU
Telephone : [REDACTED]
Owner contact : โรงพยาบาลสุรนารี
Address : [REDACTED]

PANEL DESCRIPTION

Panel Manufacturer : CM (Taiwan) Model : CL 9600
Circuit Styles : Class B
Last date system had any service performed : 17 February 2025
Last date that any software or configuration was revised : _____
Location (Panel Number) : Floor 1

System Capacity

• Intelligent Signaling Line Circuits	:	<u>5 Zone</u>	Style :	<u>Class B</u>
• Intelligent Detectors	:	<u> </u>		
• Addressable Monitor/Control Modules	:	<u> </u>		

System Power

• Primary Input Power Voltage	2	☐ 110 VAC	☒ 220 VAC
• Total Output 24V Power	3	☒ 7 Amps	☐ 18 Amps
		☐ 15 Amps	☐ 20 Amps
• Ground Chassis	1	☒ Yes	☐ No

Secondary Power Voltage (Back up Battery)

Quantity of	2	Set
Amp-Hr. rating	1.2	Ah
Voltage	24	VDC
Type of Battery	☐ Dry Cell ☐ Nickel Cadmium	☒ Seal Lead-Acid ☐ Seal Lead Calcium Base



SYSTEM TESTS AND INSPECTIONS

TYPE WORK SYSTEM & SERVICE	Pass	Fail	Comment
Type			
Control Unit	☒	☐	-
Interface equipment	☒	☐	-
Lamp and LEDs	☒	☐	-
Fuses	☒	☐	-
Primary (main) power supply	☒	☐	-
Trouble signal	☒	☐	-
Ground Fault Monitoring	☒	☐	-
Secondary Power			
Battery Condition	☒	☐	-
Load voltage	☒	☐	-
Discharge Test	☒	☐	-
Charge Test	☒	☐	-
Notification Appliances			
Audible device	☒	☐	-
Visual device	☒	☐	-

System restored to normal operation Date : 17 กุมภาพันธ์ 2568 Time : 09.00 - 17.00 น.

Comment : *

Name of Inspector Mr. [REDACTED]

Signature : _____

Name of Owner or Representative ប្រធានាធិការក្រុមហ៊ុន

THIS TESTING WAS PERFORMED IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE NFPA STANDARDS



OPERATION & DATA TEST REPORT
FIRE ALARM SYSTEM

DATE : 17 กุมภาพันธ์ 2568
TIME : 09.00 - 17.00 น.

System : ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
Subject : งานบำรุงรักษาและตรวจสอบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
Location : โรงรถบางกอกซูเปอร์มาร์เก็ต สาขาจตุจักร
Telephone :
Owner contact : โรงรถบางกอกซูเปอร์มาร์เก็ต
Address :

PANEL DESCRIPTION

Panel Manufacturer : CM (Taiwan) Model : CL 9600
Circuit Styles : Class B
Last date system had any service performed : 17 February 2025
Last date that any software or configuration was revised :
Location (Panel Number) : Floor 1

System Capacity

• Intelligent Signaling Line Circuits : 5 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 : 24 VDC
Type of Battery : ☐ Dry Cell ☒ Seal Lead-Acid
: ☐ Nickel Cadmium ☐ Seal Lead Calcium Batt



SYSTEM TESTS AND INSPECTIONS

	Pass	Fail	Comment
Type			
Control Unit	☒	☐	-
Interface equipment	☒	☐	-
Lamp and LEDs	☒	☐	-
Fuses	☒	☐	-
Primary (main) power supply	☒	☐	-
Trouble signal	☒	☐	-
Ground Fault Monitoring	☒	☐	-
Secondary Power			
Battery Condition	☒	☐	-
Load voltage	☒	☐	-
Discharge Test	☒	☐	-
Charge Test	☒	☐	-
Notification Appliances			
Audible device	☒	☐	-
Visual device	☒	☐	-

System restored to normal operation Date : 17 กุมภาพันธ์ 2568 Time : 09.00 - 17.00 น.

Comment : -

Name of Inspector Mr.

Signature :

Name of Owner or Representative โรงรถบางกอกซูเปอร์มาร์เก็ต

THIS TESTING WAS PERFORMED IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE NFPA STANDARDS



DATE : 17 กุมภาพันธ์ 2568
TIME : 09.00 - 17.00 น.

System : ระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
Subject : งานบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน
Location : โรงพยาบาลสุรนารี ชีวเวชวิทยา
Telephone : [REDACTED]
Owner contact : โรงพยาบาลสุรนารี
Address : [REDACTED]

PANEL DESCRIPTION

Panel Manufacturer : NOTIFIER Model : SFP 2404
Circuit Styles : Class B
Last date system had any service performed : 17 February 2025
Last date that any software or configuration was revised :
Location (Panel Number) : Floor 1

System Capacity

• Intelligent Signaling Line Circuits	:	<u>2 Zone</u>	Style :	<u>Class B</u>
• Intelligent Detectors	:	<u> </u>		
• Addressable Monitor/Control Modules	:	<u> </u>		

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	5	Ah
Voltage	12	VDC
Type of Battery	☐ Dry Cell ☒ Seal Lead-Acid ☐ Nickel Cadmium ☐ Seal Lead Calcium Batt	



FIRE WORK SYSTEM & SERVICE

Type	Pass	Fail	Comment
Control Unit	☒	☐	_____ -
Interface equipment	☒	☐	_____ -
Lamp and LEDs	☒	☐	_____ -
Fuses	☒	☐	_____ -
Primary (main) power supply	☒	☐	_____ -
Trouble signal	☒	☐	_____ -
Ground Fault Monitoring	☒	☐	_____ -
Secondary Power			
Battery Condition	☒	☐	_____ -
Load voltage	☒	☐	_____ -
Discharge Test	☒	☐	_____ -
Charge Test	☒	☐	_____ -
Notification Appliances			
Audible device	☒	☐	_____ -
Visual device	☒	☐	_____ -

System restored to normal operation Date : 17 กุมภาพันธ์ 2568 Time : 09.00 - 17.00 น.

Comment :

Name of Inspector Mr. [REDACTED]

Signature : _____

Name of Owner or Representative ไร่หนองนาถสุพรรณบุรี

THIS TESTING WAS PERFORMED IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE NFPA STANDARDS

เอกสารที่ 2-14

ตัวอย่างการตรวจสอบความปลอดภัยหม้อแปลงไฟฟ้า

วันที่

ตัวอย่างการตรวจสอบ/บำรุงรักษา อุปกรณ์และสายไฟ



การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ใบรับบริการ

ฝ่ายธุรกิจบริการและคุณภาพไฟฟ้า
(Better Care and Power Quality Department)



แบบประเมินความพึงพอใจ

วัน อังคาร ที่ 7 เดือน มกราคม พ.ศ. 2568 เวลา 12.10 น.

ชื่อลูกค้า บริษัท ปิยะศิริ จำกัด (โรงพยาบาลสุขุมวิท)
ที่อยู่ [Redacted]
พื้นที่ พช ก นอกพื้นที่ระบบจำหน่าย จ.

รายการดำเนินการ

☒ ตรวจสอบจุดต่อในระบบไฟฟ้า

☐ ครั้งที่ 1 ☒ ครั้งที่ 2 ☐ ครั้งที่

☐ บำรุงรักษาบริเวณไฟฟ้า

☐ เก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า

จำนวน ตัวอย่าง

☐ ตรวจสอบเหตุไฟฟ้าขัดข้อง

☐ อื่น ๆ

รายการบริเวณไฟฟ้า

☐ อุปกรณ์ตัดตอนแรงกลาง

☒ หม้อแปลงไฟฟ้า

☒ ตู้ MDB ☒ ตู้ CAP ☒ ตู้ EMD

☐ ตู้ DB ☐ ตู้ LC

☐

รายละเอียดการดำเนินการ

ตรวจสอบจุดต่อในระบบไฟฟ้าด้วยกล้องถ่ายภาพความร้อน (Thermo Scan)

ผลการดำเนินการเบื้องต้น ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ผู้ดำเนินการ.....

(นาย [Redacted]) ตัวบรรจง

ช่างเทคนิคไฟฟ้า 5 ตำแหน่ง

วันที่ 7 / 1 / 68

ลูกค้า.....

(Supervisor) ตัวบรรจง

ตำแหน่ง

วันที่ 7 / 1 / 68

รหัสเอกสาร

วันที่

เอกสารที่ 2-15

ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินการสูบกากตะกอนและเติมจุลินทรีย์

ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินการสูบกากตะกอนและเติมจุลินทรีย์

นาย

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

ใบเสร็จรับเงิน

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ผู้ซื้อ : บริษัท ปิยะศิริ จำกัด (โรงพยาบาลสุ่มวิท)

ที่อยู่ :

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี :

โทร

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคา/หน่วย	รวม
1	งานสูบกากและล้างบ่อบำบัดทำความสะอาดบ่อ	1	งาน		บาท
	พักรอบอาคารใหม่ 13 บ่อพัก				
	บ่อเกรอะ และบ่อดักไขมัน				
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น					บาท

เงื่อนไขการชำระเงิน : เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จพร้อมส่งมอบงาน

เครดิต 15 วัน

ผู้รับเงิน

นาย