

ภาคผนวกที่ 2

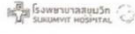
เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

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	รายละเอียดระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยวิธี 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

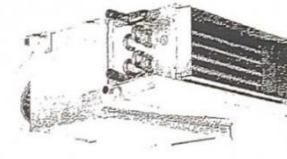
เอกสารแนบ 2-1 ตัวอย่างการตรวจสอบระบบปรับอากาศสำหรับห้อง ICU




โรงพยาบาลสุนทรวิจิตร
SUNUMIT HOSPITAL

รายงานบำรุงรักษาเครื่องส่งลมเย็น ครอบ H (Fan Coil Unit)

หมายเลขเอกสาร	Form 2
วันที่แก้ไข	01/05/2567
ชื่อผู้แก้ไข	DEV

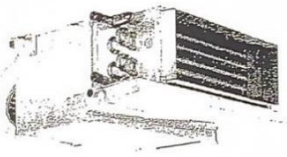
Engineering Services	หมายเลขใบตามงานบำรุงรักษาเครื่องส่งลมเย็น (Fan Coil Unit)	รายการซ่อม/แก้ไข	ใบงานเลขที่	ระบบ AC	ประเภทงาน				
 <p>ไม่ใช่อุปกรณ์ถาวร</p>	<p>3K1-B1-7-AC-FCU-084</p> <p>FAN COIL UNIT No. 94</p>	รายการข้อมูลเครื่องปรับอากาศ		<p>จำนวน</p> <p>ขนาด</p> <p>ขนาด</p> <p>ขนาด</p>	<p>จำนวน</p> <p>ขนาด</p> <p>ขนาด</p> <p>ขนาด</p>	<p>จำนวน</p> <p>ขนาด</p> <p>ขนาด</p> <p>ขนาด</p>			
		1. Motor Current (Amps)	H				ขนาด	ขนาด	ขนาด
		2. Running Amperage	H				0.39	0.45	0.51
		3. Starting Amperage	H				1.20	1.30	1.40
		4. Running Amperage at full load	H				1.20	1.30	1.40
		5. Running Amperage at full load	H				1.20	1.30	1.40
		6. Running Amperage at full load	H				1.20	1.30	1.40
		7. Running Amperage at full load	H				1.20	1.30	1.40
		8. Running Amperage at full load	H				1.20	1.30	1.40
		9. Running Amperage at full load	H				1.20	1.30	1.40
		10. Running Amperage at full load	H				1.20	1.30	1.40
		11. Running Amperage at full load	H				1.20	1.30	1.40
		12. Running Amperage at full load	H				1.20	1.30	1.40
		13. Running Amperage at full load	H				1.20	1.30	1.40
		14. Running Amperage at full load	H				1.20	1.30	1.40
15. Running Amperage at full load	H	1.20	1.30	1.40					
<p>เพื่อตรวจสอบอุปกรณ์ที่</p> <p>1. Check on Motor</p> <p>2. Infrared Thermometer</p> <p>3. Anemometer</p> <p>4. Tachometer</p>					<p>5. ตรวจสอบการทำงานของ</p> <p>6. อุปกรณ์ที่ติดตั้งบน</p> <p>7. เครื่องวัดความเร็วลม</p>				
<p>Signature by Technician</p> <p>Signature by Supervisor</p> <p>Signature by Owner</p>									



โรงพยาบาลสุนทรวิจิตร
SUNUMIT HOSPITAL

รายงานบำรุงรักษาเครื่องส่งลมเย็น ครอบ H (Fan Coil Unit)

หมายเลขเอกสาร	Form 2
วันที่แก้ไข	01/05/2567
ชื่อผู้แก้ไข	DEV

Engineering Services	หมายเลขใบตามงานบำรุงรักษาเครื่องส่งลมเย็น (Fan Coil Unit)	รายการซ่อม/แก้ไข	ใบงานเลขที่	ระบบ AC	ประเภทงาน		
 <p>ไม่ใช่อุปกรณ์ถาวร</p>	<p>3K1-B1-7-AC-FCU-085</p> <p>FAN COIL UNIT No. 95</p>	รายการข้อมูลเครื่องปรับอากาศ		<p>จำนวน</p> <p>ขนาด</p> <p>ขนาด</p> <p>ขนาด</p>	<p>จำนวน</p> <p>ขนาด</p> <p>ขนาด</p> <p>ขนาด</p>		
		1. Motor Current (Amps)	H			ขนาด	ขนาด
		2. Running Amperage	H			0.40	0.45
		3. Starting Amperage	H			1.20	1.30
		4. Running Amperage at full load	H			1.20	1.30
		5. Running Amperage at full load	H			1.20	1.30
		6. Running Amperage at full load	H			1.20	1.30
		7. Running Amperage at full load	H			1.20	1.30
		8. Running Amperage at full load	H			1.20	1.30
		9. Running Amperage at full load	H			1.20	1.30
		10. Running Amperage at full load	H			1.20	1.30
		11. Running Amperage at full load	H			1.20	1.30
		12. Running Amperage at full load	H			1.20	1.30
		13. Running Amperage at full load	H			1.20	1.30
		14. Running Amperage at full load	H			1.20	1.30
15. Running Amperage at full load	H	1.20	1.30				
<p>เพื่อตรวจสอบอุปกรณ์ที่</p> <p>1. Check on Motor</p> <p>2. Infrared Thermometer</p> <p>3. Anemometer</p> <p>4. Tachometer</p>					<p>5. ตรวจสอบการทำงานของ</p> <p>6. อุปกรณ์ที่ติดตั้งบน</p> <p>7. เครื่องวัดความเร็วลม</p>		
<p>Signature by Technician</p> <p>Signature by Supervisor</p> <p>Signature by Owner</p>							

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	Oct
บริษัท ปิยะศิริ จำกัด (โรงพยาบาลสุภูมิวิท)	ECO 1 SK180009	Plan			PM#1									PM#3			
		4 Month Action								PM#2							

หมายเหตุ : เข้าตรวจสอบการทำงานของระบบโอโซนให้มีสภาพการใช้งานได้ตามปกติปีละ 3 ครั้ง (4 เดือนครั้ง)

กรณีเครื่องมีปัญหา สามารถ โทรแจ้งกับทีมบริการ บริษัทฯ จะเข้าทำการตรวจสอบเครื่องของลูกค้าภายใน 48 ชั่วโมง ของวันทำการ

Call Center

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

ID Line : 0813554088

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

E-mail : skservice@sksynergy.com



บริษัท เอส เค ซินเนอร์ยี จำกัด
SK SYNERGY CO., LTD

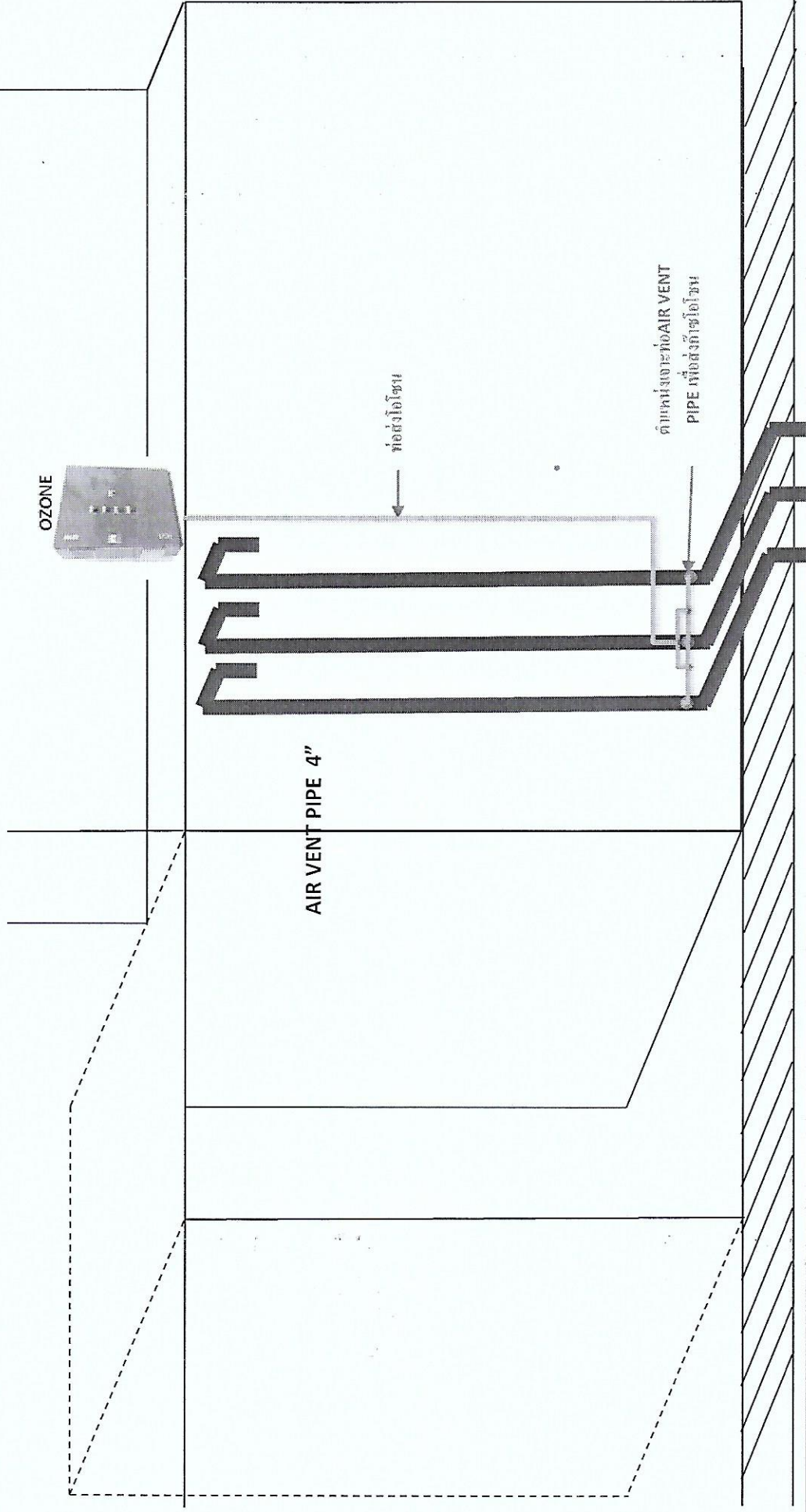
มุ่งเน้นพัฒนา เทคโนโลยีโอโซน เพื่อโลก เพื่อสิ่งแวดล้อม

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

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



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



บ่อบำบัด

เอกสารแนบ 2-2 ตัวอย่างการตรวจสอบระบบ Ozone Mixing System



โรงพยาบาลสุ่มวิท

พิมพ์ใบสั่งงาน PM

รหัสอุปกรณ์/แผนก	SKV-B1-1-WWT-OTA-001	OZONE TREATMENT AIR VENT PIPE NO.1 [บนระเบียงอาคารทางเข้าด้านหลังอาคาร 17 ชั้น]					
ใบสั่งงาน..	PM24-24469			หมายเลขเครื่อง			
เลขที่โปรแกรม	1, เช็คประจำเดือน	สถานที่		อาคารศูนย์การแพทย์			
รหัสกลุ่มพนักงาน	PM	บริเวณ		ชั้น 1			
วันที่ควรเริ่มงาน	15/11/2024	แผนก		แผนกซ่อมบำรุง			
วันสิ้นสุด ภายใน	15/11/2024	ค่าการใช้งานปัจจุบัน		0.00			
วันที่เริ่มปฏิบัติงานจริง	เวลาสูญเสีย	hr	min	OT1	hr	min	
วันที่ปฏิบัติงานเสร็จสิ้น	เวลาซ่อมชน.ปกติ	hr	min	OT2	hr	min	
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ				OT3	hr	min	
พนักงาน							
ขั้นตอนการทำงาน PM-OTAP-M-01: OZONE TREATMENT AIR VENT PIPE นำบัลกลิ้นด้วยozone							
#	Description1	ข้อความเพิ่มเติม	ไป/ไม่ไป	Text/Number	การอ้างอิง	ไฟล์ภาพ	
1	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า		✓	220V.			
2	ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า		✓	1.32A			
3	ตรวจเช็คระบบการทำงานของเครื่อง	Y= ปกติ ,N= ผิดปกติ	✓				
4	ตรวจเช็คไฟแจ้งเตือนต่าง	Y= ปกติ ,N= ผิดปกติ	✓				
5	REMARKS						
Spare Part / อะไหล่ที่ทำการเปลี่ยน							
รหัสอะไหล่...		ชื่อแคตตาล็อก.		ต้องการ		หน่วย	
ผู้จัดเตรียม		หัวหน้างาน					
วันที่ 15/11/67		วันที่ 15/11/67					

เอกสารที่ 2-3

แบบขยายการติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสีย

เอกสารที่ 2-4

ตัวอย่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย/การซ่อมแซมระบบบำบัด

เอกสาร 2-4 ตัวอย่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย/การซ่อมแซมระบบบำบัด

โรงพยาบาลสุ่มวิท บริษัท ปิยะศิริ จำกัด 1/2
SUKUMVIT HOSPITAL
 1411 ด.สุโขวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110
 1411 Sukhumvit Rd., Prakhong Nuea, Wattana Bangkok 10110
 โทร. 0-2391-0011 Fax. 0-2381-2744

PURCHASING ORDER เลขที่ 0-24/0400123 หน้า 1

บริษัท [REDACTED]
 ที่อยู่: [REDACTED]
 Tel. [REDACTED]
 Fax: [REDACTED] (25-04-2567)
 ชื่อผู้ติดต่อ/รับเรื่อง [REDACTED]

อ้างอิงจากใบขอซื้อเลขที่ 2404000000
 รหัส 0-04553 วันที่ 25-04-2567
 TERM OF PAYMENT 30 วัน
 เลขที่รับ [REDACTED] วันที่รับ [REDACTED]

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายการ	รับครั้งล่าสุด	จำนวน	จำนวนสั่ง	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	คงเหลือ	
1	4903785	ค้ำชอนยี่ห้อ DIVO SHINMAWA 0.75 KW, 50 Hz, 380 V, 3,000 RPM.	1 งาน / งาน	08-01-2024	(1.00)	1	6,236.3800	6,236.38	23

รวมเงิน 0.0000

รวมเงิน TOTAL 6,236.38

ผู้โอนรายการ [REDACTED] 25/04/67 แผนกจัดซื้อ 05/04/67 หัวหน้าแผนกจัดซื้อ 25/04/67 หัวหน้าแผนกคลัง [REDACTED] ผู้รับ PO [REDACTED] FPUR-004

SERVICE TEAM CO.LTD.

ใบเสนอราคา / Quotation

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี [REDACTED]

ชื่อ [REDACTED] เลขที่ QN24-0118
 ที่อยู่ [REDACTED] วันที่ 17/4/67
 CUSTOMER [REDACTED] พนักงานขาย SELESMAN
 โทรศัพท์ [REDACTED] แฟกซ์ [REDACTED] JOB No. J24-115

ลำดับ ITEM	รหัสสินค้า / รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
	Price For:				
	DIVO SHINMAWA 0.75 KW, 50 Hz, 380 V, 3,000 RPM.				
1	Rewind Stator	1	Ea.	1,600.00	1,600.00
2	Renew Bearing No.6303-2RS SKF	1	Ea.	306.00	306.00
3	Renew Bearing No.6201-2RS SKF	1	Ea.	190.00	190.00
4	DE Bearing Housing Rebuild Ø 47 mm.	1	Ea.	470.00	470.00
5	NDE Bearing Housing Rebuild Ø 32 mm.	1	Ea.	320.00	320.00
6	Renew Mechanical Seal	1	Set.	950.00	950.00
7	Renew O-Ring	1	Ea.	180.00	180.00
8	Renew คมกรงไต่	1	Ea.	310.00	310.00
9	Renew Oil Pump	1	Ea.	150.00	150.00
10	Diamond & Installation	1	Job.	2,000.00	2,000.00
รวมเป็นเงิน				TOTAL	6,476.00
หักส่วนลด				DEDUCT	104 649.60
จำนวนเงินหลังหักส่วนลด				NET TOTAL	6,371.40
ภาษีมูลค่าเพิ่ม				ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	453.32 4,924.78
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น				GRAND TOTAL	6,371.40 5,378.18

เงื่อนไขการรับประกัน REWINDING
 รับประกัน 1 ปี ทุกชนิด

เงื่อนไขการรับประกัน OVERHAUL
 รับประกัน 6 เดือน ทุกชนิด

ขอรับส่วนลด 1 ปี
 1.ได้จ้างในกรณี 2.มีงานซ่อม 3.จ้างตามปกติ

เงื่อนไขการชำระเงิน Term Of Payment : 30 วัน

หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับรายละเอียดของราคา

Approved for above price & condition by [REDACTED]
 Kindly issue you purchase order according

Quoted
 Tel: [REDACTED]
 Approved [REDACTED]

เอกสารที่ 2-5

ตัวอย่างการตรวจสอบระบบบำบัด

เอกสาร 2-5 ตัวอย่างการตรวจสอบระบบบำบัด

Plant	Time	Operator	Description	Name		1.ระบบ	2.ปริมาณ	3.ปริมาณ	4.ปริมาณ	5.ปริมาณ	6.ปริมาณ	7.ปริมาณ	8.ปริมาณ	9.ปริมาณ	10.ปริมาณ	11.ปริมาณ	12.ปริมาณ	13.ปริมาณ	14.ปริมาณ
						CPMS (ปี2)	LINE PRESSURE (PSI) 50-60	LEFT BANK-PSI(50-60PSI) 1000PSI 1177.7	RIGHT BANK-PSI(50-60PSI) 1000PSI 1177.7	LINE PRESSURE-PSI 50-60	LINE PRESSURE-PSI 50-60	LINE PRESSURE-PSI 50-60	LINE PRESSURE-PSI 50-60	LINE PRESSURE-PSI 50-60	LINE PRESSURE-PSI 50-60	LINE PRESSURE-PSI 50-60	LINE PRESSURE-PSI 50-60	LINE PRESSURE-PSI 50-60	LINE PRESSURE-PSI 50-60
1/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	Sakom.p	Yes	48	800	400	54	350	450	56	27	Yes	250	Yes	0.75	3300	
1/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	880	870	53	300	450	56	26.8	Yes	800	Yes	0.5	3200	
1/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	900	900	52	250	450	54	27	Yes	800	Yes	0.65	3100	
2/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	900	900	52	250	450	52	27	Yes	800	Yes	0.7	3000	
2/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	890	920	53	350	450	56	26.8	Yes	800	Yes	0.7	2900	
2/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	934	935	51.9	350	450	53.6	26.86	Yes	800	Yes	0.7	2800	
3/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	954	950	51.6	350	450	53.2	26.84	Yes	800	Yes	0.7	2700	
3/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	974	965	51.3	350	450	52.8	26.82	Yes	780	Yes	0.7	2600	
3/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	900	965	51	350	450	52.4	26.8	Yes	780	Yes	0.65	2500	
4/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	900	965	50.7	300	450	52	26.78	Yes	760	Yes	0.65	2400	
4/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	890	965	50.4	300	450	51.6	26.76	Yes	760	Yes	0.65	2300	
4/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	934	965	50.1	300	450	51.2	26.74	Yes	760	Yes	0.65	2200	
5/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	954	578	49.8	300	450	50.8	26.72	Yes	760	Yes	0.65	2100	
5/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	974	49.5	300	450	50.4	26.7	Yes	760	Yes	0.65	2000		
5/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	758	578	49.2	300	450	50	26.68	Yes	670	Yes	0.65	1900	
6/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	900	578	48.9	300	450	49.6	26.66	Yes	670	Yes	0.65	1800	
6/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	900	920	48.6	300	450	49.2	26.64	Yes	670	Yes	0.65	1700	
6/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	890	935	48.3	300	450	48.8	26.62	Yes	670	Yes	0.65	1600	
7/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	880	950	48	300	450	48.4	26.6	Yes	670	Yes	0.65	1500	
7/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	870	965	47.7	300	450	48	26.58	Yes	670	Yes	0.65	3300	
7/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	860	965	47.4	300	450	47.6	26.56	Yes	670	Yes	0.65	3200	
8/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	Sakom.p	Yes	48	850	965	47.1	300	450	47.2	26.54	Yes	670	Yes	0.65	3100	
8/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	840	965	46.8	300	450	46.8	26.52	Yes	670	Yes	0.65	3000	
8/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	830	965	46.5	450	450	46.4	26.5	Yes	570	Yes	0.65	2900	
9/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	820	965	46.2	450	450	46	26.48	Yes	560	Yes	0.65	2800	
9/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	810	965	45.9	450	450	45.6	26.46	Yes	560	Yes	0.65	2700	
9/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	800	578	45.6	450	450	45.2	26.44	Yes	560	Yes	0.65	2600	
10/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	584	920	45.3	450	450	44.8	26.42	Yes	560	Yes	0.65	2500	
10/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	584	578	45	450	450	44.4	26.4	Yes	560	Yes	0.65	2400	
10/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	584	920	44.7	450	450	44	26.38	Yes	560	Yes	0.65	2300	
11/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	Sakom.p	Yes	48	800	400	54	350	450	56	27	Yes	250	Yes	0.75	3300	
11/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	Sakom.p	Yes	48	880	870	53	300	450	56	26.8	Yes	800	Yes	0.5	3200	
11/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	900	900	52	250	450	54	27	Yes	800	Yes	0.65	3100	
12/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	900	900	52	250	450	52	27	Yes	800	Yes	0.7	3000	
12/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	890	920	53	350	450	56	26.8	Yes	800	Yes	0.7	2900	
12/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	934	935	51.9	350	450	53.6	26.86	Yes	800	Yes	0.7	2800	
13/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	Sakom.p	Yes	48	954	950	51.6	350	450	53.2	26.84	Yes	800	Yes	0.7	2700	
13/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	Sakom.p	Yes	48	974	965	51.3	350	450	52.8	26.82	Yes	780	Yes	0.7	2600	
13/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	900	965	51	350	450	52.4	26.8	Yes	780	Yes	0.65	2500	
14/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	900	965	50.7	300	450	52	26.78	Yes	760	Yes	0.65	2400	
14/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	890	965	50.4	300	450	51.6	26.76	Yes	760	Yes	0.65	2300	
14/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	934	965	50.1	300	450	51.2	26.74	Yes	760	Yes	0.65	2200	
15/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	954	578	49.8	300	450	50.8	26.72	Yes	760	Yes	0.65	2100	
15/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	974	578	49.5	300	450	50.4	26.7	Yes	760	Yes	0.65	2000	
15/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	758	578	49.2	300	450	50	26.68	Yes	670	Yes	0.65	1900	
16/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	900	578	48.9	300	450	49.6	26.66	Yes	670	Yes	0.65	1800	
16/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	900	920	48.6	300	450	49.2	26.64	Yes	670	Yes	0.65	1700	
16/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	890	935	48.3	300	450	48.8	26.62	Yes	670	Yes	0.65	1600	
17/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	Sakom.p	Yes	48	880	950	48	300	450	48.4	26.6	Yes	670	Yes	0.65	1500	
17/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	870	965	47.7	300	450	48	26.58	Yes	670	Yes	0.65	3300	
17/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	860	965	47.4	300	450	47.6	26.56	Yes	670	Yes	0.65	3200	
18/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	850	965	47.1	300	450	47.2	26.54	Yes	670	Yes	0.65	3100	
18/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	840	965	46.8	300	450	46.8	26.52	Yes	670	Yes	0.65	3000	
18/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	830	965	46.5	450	450	46.4	26.5	Yes	570	Yes	0.65	2900	
19/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	820	965	46.2	450	450	46	26.48	Yes	560	Yes	0.65	2800	
19/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	810	965	45.9	450	450	45.6	26.46	Yes	560	Yes	0.65	2700	
19/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	800	578	45.6	450	450	45.2	26.44	Yes	560	Yes	0.65	2600	
20/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	584	920	45.3	450	450	44.8	26.42	Yes	560	Yes	0.65	2500	
20/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	584	578	45	450	450	44.4	26.4	Yes	560	Yes	0.65	2400	
20/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	584	920	44.7	450	450	44	26.38	Yes	560	Yes	0.65	2300	
21/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	800	400	54	350	450	56	27	Yes	250	Yes	0.75	3300	
21/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	880	870	53	300	450	56	26.8	Yes	800	Yes	0.5	3200	
21/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	900	900	52	250	450	54	27	Yes	800	Yes	0.65	3100	
22/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	900	900	52	250	450	52	27	Yes	800	Yes	0.7	3000	
22/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	MUHAMADHANAFEE SAHA	Yes	48	890	920	53	350	450	56	26.8	Yes	800	Yes	0.7	2900	
22/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	Sakom.p	Yes	48	934	935	51.9	350	450	53.6	26.86	Yes	800	Yes	0.7	2800	
23/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	Sakom.p	Yes	48	954	950	51.6	350	450	53.2	26.84	Yes	800	Yes	0.7	2700	
24/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	974	965	51.3	350	450	52.8	26.82	Yes	780	Yes	0.7	2600	
24/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	900	965	51	350	450	52.4	26.8	Yes	780	Yes	0.65	2500	
24/1/2024	23:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SUKIFLEE I-TAE	Yes	48	900	965	50.7	300	450	52	26.78	Yes	760	Yes	0.65	2400	
25/1/2024	7:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	SURASAK.T	Yes	48	890	965	50.4	300	450	51.6	26.76	Yes	760	Yes	0.65	2300	
25/1/2024	16:00	พรพจน์	เครื่องปั๊มประปา	Sakom.p	Yes	48	934	965	50.1	300	450	51.2	26.74	Yes	760	Yes	0.65	2200	
25/1/2024	23:00																		

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

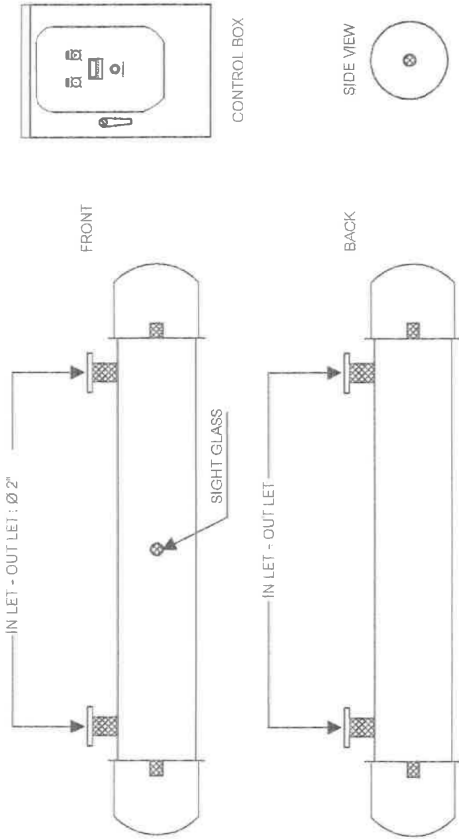
SYSTEM ELECTRICAL CONTROL BOX

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

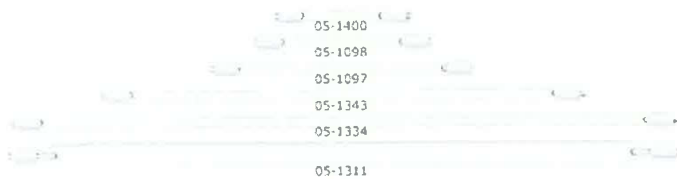
Specifications for the **Sanitron™** Ultraviolet Water Purifiers

- 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.

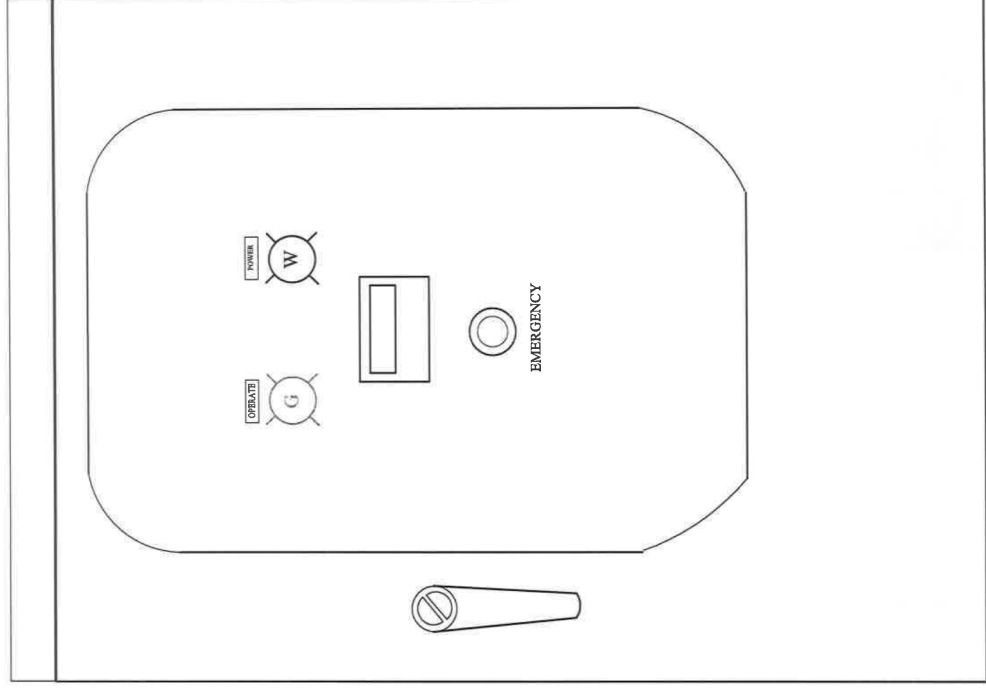
- (1) Wattage is lamp watts only and does not include ballast loss.
- (2) Maximum rated output at 254 nanometers.
- (3) Patented by Atlantic Ultraviolet Corporation.


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




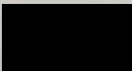
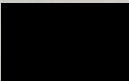
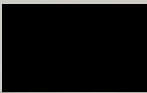
	TOP RICH CORPORATION CO., LTD. REVERSE OSMOSIS & SOFTENER		DWG. TITLE : ELECTRIC DIAGRAM		OWNER :	
	40198 BKK 10 INTERNATIONAL RD. 10/F TEL. 02-514-0991 FAX. 02-514-0985 E-mail : top@toprich.co.th		DATE : SEP. 22, 2018		DESIGNED BY : CHANONG	
	TOTAL DWG.		SCALE :		DRAWN BY : CHANONG	
	QUOTATION NO. : 2018/08097-P		DWG. REV. :		APPROVED BY : CHANONG	

เอกสารที่ 2-7

ตัวอย่างข้อกำหนดการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการของทางการแพทย์

เอกสาร2-7ตัวอย่างข้อกำหนดการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการของทางารแพทย์


 โรงพยาบาลสุกวิทย์ SUKUMVIT HOSPITAL		ประเภท : Program หมายเลข : Program-FMS-002 ภาษีอากร : 07 วันที่อนุมัติ : 1 กรกฎาคม 2563 วันที่เข้ามาบันทึก : 1 / 13
เรื่อง : การจัดการกับสารเคมีและวัตถุอันตราย		
หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุกวิทย์ หน่วยงานพิธี : หน่วยงานพิธีเขต		

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

บันทึกการปฏิบัติงาน

แก้ไขโดย	แก้ไขครั้งที่	วันที่	แก้ไขเพื่อ	หมายเหตุ
กช	00	1 กรกฎาคม 2557	ครั้งแรก	ประกาศใช้ครั้งแรก
กช	01	25 ธันวาคม 2557	2	แก้ไขข้อ 4.4
			3	5.1.1 เพิ่ม ขั้นตอนการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยครอบคลุมทั้งโรงพยาบาลและพื้นที่นอกเขต FFMS-005
			6	5.1.3 เพิ่ม ตามข้อมูลของศูนย์ผลิต
			10	6.12.3 เพิ่ม คำแนะนำในการแจ้งข่าวไว้ขอ
			12	6.15 เพิ่มเนื้อหา
กช	02	3 กรกฎาคม 2558	-	ทบทวนแล้วไม่มีการแก้ไข
กช	03	28 มิถุนายน 2559	-	ทบทวนแล้วไม่มีการแก้ไข
กช	04	13 กรกฎาคม 2560	2	เพิ่มคำอธิบาย ข้อ 4.3 Spill kit โดยยกให้เป็นชุดเก็บสารเคมีไว้ใช้, ชุดเก็บสารเคมีและ

[illegible]

 โรงพยาบาลสุภูมิ SUKUMVIT HOSPITAL		ประเภท : Program หมายเลข : Program-FMS-002
เรื่อง : การจัดการขยะและของเสีย วัสดุอันตราย		ครั้งที่แก้ไข : 07
หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุภูมิ		วันที่อนุมัติ : 1 กรกฎาคม 2563
หน้าจำนวนที่ : ๗ ของจำนวนทั้งหมด		หน้าจำนวนที่ : ๗ / 13


1. บทนำ

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการขยะอันตราย วัสดุอันตรายและของเสีย จัดขึ้นเพื่อเป็นต้นแบบในการปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย บุคลากรและบุคลากรทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องสามารถนำเอกสารนี้ไปใช้ตามหน้าที่ของตนเองได้

วัตถุประสงค์ของเอกสารฉบับนี้ มีดังนี้

 - 1.1 เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการขยะอันตราย วัสดุอันตรายและของเสีย
 - 1.2 เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการขยะอันตราย วัสดุอันตรายและของเสีย
 - 1.3 เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการขยะอันตราย วัสดุอันตรายและของเสีย
 - 1.4 เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการขยะอันตราย วัสดุอันตรายและของเสีย
2. วัตถุประสงค์
 - 2.1 เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการขยะอันตราย วัสดุอันตรายและของเสีย
 - 2.2 เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการขยะอันตราย วัสดุอันตรายและของเสีย
 - 2.3 เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการขยะอันตราย วัสดุอันตรายและของเสีย
3. ขอบเขต

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแนวทางในการจัดการขยะอันตราย วัสดุอันตรายและของเสีย
4. คำจำกัดความ
 - 4.1 ขยะอันตราย (Hazardous Materials) หมายถึง สารประกอบ สารผสม หรือ วัสดุ ซึ่งเมื่อปะปนกันหรือสัมผัสกันแล้ว อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์ สิ่งแวดล้อม หรือ สิ่งมีชีวิตอื่นใด
 - 4.2 ขยะอันตราย หมายถึง สารประกอบ สารผสม หรือ วัสดุ ซึ่งเมื่อปะปนกันหรือสัมผัสกันแล้ว อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์ สิ่งแวดล้อม หรือ สิ่งมีชีวิตอื่นใด
 - 4.3 ขยะอันตราย หมายถึง สารประกอบ สารผสม หรือ วัสดุ ซึ่งเมื่อปะปนกันหรือสัมผัสกันแล้ว อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์ สิ่งแวดล้อม หรือ สิ่งมีชีวิตอื่นใด
 - 4.4 ขยะอันตราย หมายถึง สารประกอบ สารผสม หรือ วัสดุ ซึ่งเมื่อปะปนกันหรือสัมผัสกันแล้ว อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของมนุษย์ สิ่งแวดล้อม หรือ สิ่งมีชีวิตอื่นใด

 โรงพยาบาลสุกวิทย์ SUKUMVIT HOSPITAL		ประเภท : Program หมายเลข : Program-FMS-002
เรื่อง : การจัดการบริหารตามมติของ วิทยาลัยพยาบาล		ครั้งที่ : 07
บทเรียนของ : โรงพยาบาลสุกวิทย์		วันที่อนุมัติ : 1 กรกฎาคม 2563
บทเรียนที่ : บทเรียนที่รวมผล		หน้าจำนวนหน้า : 4 / 13

4.4. ขอบข่ายงาน หมายถึง เนื้อหาของเรื่องที่เฉพาะกระบวนการผลิตและปฏิบัติงาน ซึ่งสามารถหาความรู้ได้โดยไม่ต้องอาศัยความรู้ทางเทคนิคของ เครื่องมือเป็นกลางของผลผลิตของระบบตามที่ได้มี

- โรคติดเชื้อ (Infection)
- ซอมติค (Shape)
- ความผิดปกติทางกายวิภาค (Pathological and anatomical)
- ยา (Pharmaceutical)
- สารเคมี (chemical) / โลหะหนัก (heavy metals) / ภาชนะปิดผนึก (pressurized containers)
- สารพันธุ (Genetic) / Cytotoxic
- วัสดุกัมมันตรังสี (Radioactive Material) (ไม่มีในโรงพยาบาล)

5. **ผู้รับผิดชอบ**

- 5.1 คณะกรรมการบริหารจัดการโรงพยาบาล มีหน้าที่และองค์ความรู้ตามข้อกำหนด (FMS) มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้
 - 5.1.1 วางแผนงานด้านนโยบาย และกำหนดขอบเขตการดำเนินงาน วิทยาลัยพยาบาลของโรงพยาบาลสุกวิทย์ ให้เป็นไปตามกฎหมาย
 - 5.1.2 มีการวิเคราะห์ความถี่และปริมาณของ วัสดุอันตรายและของแข็ง ที่เป็นปัจจัยอันตรายโดยมี 1 ครั้ง ครอบคลุมทุกหน่วยงาน และพื้นที่ภายในโรงพยาบาล
 - 5.1.3 จัดทำบัญชีวัสดุอันตราย และของแข็งว่าเข้าของโรงพยาบาล และรายงานปริมาณของวัสดุอันตรายซึ่งจะประกอบด้วยสารเคมี และของแข็ง ปริมาณที่จัดเก็บ สถานที่ตั้งเก็บ อยู่ชั้นใดชั้นหนึ่ง และอยู่ภาชนะปิดผนึกตามแบบถูกต้องตามที่ส่งไปและได้รับ
 - 5.1.4 จัดทำบัญชี MSDS เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับที่ปลอดภัยตามบัญชีของข้อมูลอันมี
 - 5.1.5 ให้ความรู้แก่บุคลากร ในองค์ความหมายการจัดการตามมติของ วิทยาลัยพยาบาลของ
 - 5.1.6 ตรวจสอบ ติดตาม รายงาน ประสิทธิภาพของงานด้านนี้ตามข้อกำหนดและแนวทางการบริหารจัดการการดำเนินงาน วิทยาลัยพยาบาลของวิทยาลัยที่ปฏิบัติงานของหน่วยงานตามผลการดำเนินงาน และ
 - 5.1.7 ตรวจสอบปริมาณวัสดุอันตรายที่ส่งไปของหน่วยงานและผลการดำเนินงานด้านนี้
 - 5.1.8 จัดทำรายงานประจำปีเกี่ยวกับข้อมูลด้านความปลอดภัยของ วิทยาลัยพยาบาลของโรงพยาบาลสุกวิทย์
 - 5.1.9 รายงานปัญหาและอุปสรรคในการปฏิบัติงานที่ปลอดภัยในการดำเนินงานเกี่ยวกับสารเคมี วัสดุอันตราย และของแข็ง ตลอดจนการตรวจการเข้าของโรงพยาบาลตามมติของวิทยาลัยพยาบาล
- 5.2 ฝ่ายกฎหมายที่รับผิดชอบเกี่ยวกับวัสดุอันตราย
 - 5.2.1 ควบคุม เก็บรักษา การจัดการ วัสดุอันตรายของหน่วยงานและปฏิบัติตามกฎหมายของวิทยาลัยพยาบาลสุกวิทย์
 - 5.2.2 ควบคุม ตรวจสอบ วิทยาลัยพยาบาลของหน่วยงานและปฏิบัติตามกฎหมายของวิทยาลัยพยาบาลสุกวิทย์

5.2.2 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment) ให้เพียงพอต่อการใช้งานสารเคมี และละอองพิษในขณะปฏิบัติงาน

5.2.3 จัดเก็บถังเก็บขยะ และ ถังจัดของเสียของสารเคมีและ วัตถุอันตราย ตามนโยบายที่ทางโรงพยาบาลกำหนด (การกำจัดของเสียใน รพ.สุรินทร์)

5.3 บุคลากรทุกคน มีหน้าที่ช่วยในการประเมินความเสี่ยงและปฏิบัติตามวิธีการสารเคมี วัตถุอันตราย และ ภาณุภัณฑ์

6.1 การประเมินความเชื่อ

[illegible][illegible]

ประเภท	สัญลักษณ์	ความหมาย	ความเสี่ยง
1. ก๊าซพิษได้ อันตราย		ก๊าซไวไฟได้ระเบิด ไม่มีการพิชิต แต่อาจมีผลกระทบ ไฟ หากกระทบบริเวณจุดติดไฟหรือจุดติดไฟ หรือใช้ก๊าซในระบบสุญญากาศอย่างเช่น ก๊าซ ออกซิเจน ก๊าซคลอรีน Nitrous Oxide	- มีอันตรายเมื่อเกิดจากสารเคมีและผลกระทบ สิ่งแวดล้อม - แร่ธาตุ ก๊าซพิษ - สารเคมีพิษอื่นที่ปนเปื้อนจากกระบวนการ
2. สารไวไฟ		ติดไฟได้เมื่อสัมผัสกับอากาศได้ เช่น ก๊าซพิษใน สภาพดี สภาพดีที่ปนเปื้อน ก๊าซพิษ	- มีความไวต่อยก - แร่ธาตุ ก๊าซพิษ - สารเคมีพิษอื่นที่ปนเปื้อนจากกระบวนการ - ก๊าซพิษจากผลผลิตของกระบวนการ
		อาจเกิดอันตรายได้ ก๊าซพิษได้เมื่อสัมผัสกับอากาศได้ ไวไฟ เช่น ปั่นน้ำมันหรือที่เติมแก๊ส ไอของเหลวไวไฟ ฉุน แก๊สออกซิเจน	- มีความไวต่อยก - สารเคมีพิษอื่นที่ปนเปื้อนจากกระบวนการ - น้ำมัน สารเคมีและแก๊สพิษ
		อาจจะมีพิษเมื่อสัมผัสได้ มีพิษหากหายใจได้รับ ความไวของกระบวนการได้ไปสู่อากาศ หรือติด การถูกไฟไหม้ได้โดยกระบวนการผลิต หรือความไวของ สารถูกไหม้ 45 วินาที เช่น แก๊สและ ปล่อยสารพิษ ออกมา ไนโตรเจนออกไซด์ เป็นพิษ	- เป็นสารที่ปนเปื้อนในไอที่ระเหยเมื่อปฏิบัติ กระบวนการอื่นที่ต่อเนื่อง - เป็นกระบวนการที่มีอุณหภูมิและความไวต่อ การเกิดปฏิกิริยา - สารที่มีความไวสูงเมื่อถูกถูกไฟไหม้ได้ เอง - สารที่สัมผัสกับไฟแล้วทำให้เกิดก๊าซ ไวไฟ
3. วัสดุถูกไฟไหม้		ไม่ติดไฟ ไม่ระเบิด แต่จากไอสารพิษที่เกิดการ ถูกไฟไหม้ได้ เช่น ไนโตรเจนออกไซด์จากกระบวนการ	- เมื่อเกิดปฏิกิริยาที่กระบวนการอื่นที่ต่อเนื่อง กระบวนการผลิตจากโรงงาน - เมื่อใช้กระบวนการแบบสุญญากาศจากตัว ถังพิษ

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

เอกสารที่ 2-8

เอกสารบริษัทขนส่งขยะติดเชื้อของโครงการและตัวอย่างปริมาณขยะติดเชื้อ

เอกสาร 2-8 เอกสารบริษัทขนส่งขยะติดเชื้อของโครงการ

1

รายงานสรุปการดำเนินงาน โครงการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อศูนย์อ่อนนุช บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด
วันที่ 23 เมษายน 2567 เวลา 9.00 – 12.00 น.

ผู้เข้าร่วมการดำเนินงาน

1. พว. [REDACTED] (พยาบาลป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล)
2. พว. [REDACTED] (พยาบาลป้องกันและควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วยในโรงพยาบาล)
3. ศุ. [REDACTED] (รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการสนับสนุนทั่วไป)
4. ศุ. [REDACTED] (หัวหน้างานหน่วยงานแม่บ้าน)
5. ศุ. [REDACTED] (หัวหน้างานศูนย์คุณภาพ)

รายละเอียด การจัดการมูลฝอยติดเชื้อของ โครงการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อศูนย์อ่อนนุช บริษัท กรุงเทพมหานคร จำกัด

1. พนักงานทุกคนได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านมูลฝอยติดเชื้อเป็นประจำทุกปี
2. มีการอบรมให้แก่พนักงานในการป้องกันการติดเชื้อและปฏิบัติงาน และในขณะปฏิบัติงานพนักงานมีการใส่อุปกรณ์ป้องกันตนเองครบถ้วน ถูกต้อง
3. พนักงานได้รับการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ไม่พบปัญหาเรื่องโรคติดเชื้อ
4. การจัดการกับขยะมูลฝอยติดเชื้อ

4.1 รถเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ



- ขนาด 2 คันขึ้นไป จำนวน 11 คัน
- ขนาด 1 คันขึ้นไป จำนวน 11 คัน
- ตัวถังปิดทึบ ทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม
- มีการควบคุมอุณหภูมิอยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้น
- มีข้อความแจ้งเตือนสีแดงให้เห็นชัดเจน ภายในรถคันมีข้อความว่า "ให้เฉพาะมูลฝอยติดเชื้อ" พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้ดำเนินการ

2

4.2 การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ



5. พนักงานเก็บ ขนย้ายขยะ มีการเตรียมความพร้อม มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการปฏิบัติงาน
6. พนักงานนำถังบรรจุมูลฝอยติดเชื้อเข้าสู่ระบบโหล่ขยะมูลฝอยติดเชื้อ
7. มูลฝอยติดเชื้อถูกโหล่เข้าสู่ห้องเผาที่ 1 อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 760 องศาเซลเซียส เพื่อกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ



8. ครึ่งจากห้องเผาที่ 1 จะเคลื่อนเข้าสู่ห้องที่ 2 ที่อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 1,000 องศาเซลเซียส เพื่อเผาวัน
9. ครึ่งที่ถูกกำจัดจากห้องเผาที่ 2 จะเข้าสู่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ก่อนปล่อยสู่บรรยากาศ
10. พนักงานนำชีวมวลที่เหลือจากการเผาไหม้ไปฝังกลบแบบปลอดภัย



3

11. คุณลักษณะของเตาเผามูลฝอยติดเชื้อของโครงการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อศูนย์อ่อนนุช(เตาในหม)



- เตาเผาแบบระบบหมุน แนวตั้ง (Rotary Kiln) เป็นแบบ 2 ห้องเผา เพื่อให้มีการเผาไหม้ที่สมบูรณ์ มีจำนวน 2 เตา
- มีประสิทธิภาพการเผา 500 กก./ชม. หรือ 10 ตัน/วัน/เตา คิดเป็น 20 ตัน/วัน

12. กระบวนการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของเตาเผามูลฝอยติดเชื้อบ่อขยะมูลฝอยติดเชื้อ(เตาเผาอ่อนนุช)




- 12.1 มูลฝอยติดเชื้อจะถูกเผาไหม้ที่ห้องเผาที่ 1 อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 760 องศาเซลเซียส
- 12.2 ครึ่งที่เกิดจากห้องเผาที่ 1 จะถูกส่งไปกำจัดที่ห้องเผาที่ 2 อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 1,000 องศาเซลเซียส
- 12.3 ครึ่งที่ถูกกำจัดจากห้องเผาที่ 3 ขึ้นตอน คือ หม้อต้มน้ำ(Boiler), หม้อลดกรด (Water Spray System)และอุปกรณ์ดักของพิษ (Bag Filter and Dioxin Removal) ก่อนปล่อยสู่บรรยากาศ

4

13. การเฝ้าระวังและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 13.1 มีการตรวจรอบ/ติดตาม การควบคุมมลพิษ ตามมาตรฐานและกฎหมายกำหนด
- 13.2 ตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ทุก 4 เดือน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
- 13.3 การตรวจค่าน้ำเสีย ปัจจุบัน กรุงเทพมหานครเป็นผู้ตรวจรอบภาพรวม โดยมีการตรวจสอบตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข
14. ได้รับใบอนุญาตดำเนินการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ จากสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร เลข ที่ กท [REDACTED] ใหไว้ ณ วันที่ 8 ตุลาคม 2558 ระบุ ได้เริ่มดำเนินการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2558 ถึงผลสัญญาในวันที่ 12 สิงหาคม 2561 โดยมีการดำเนินการส่งสารเป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545
15. ได้รับหนังสือรับรองบริษัท จากสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้ ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2559
16. สรุปผลการตรวจประเมินด้านการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ พบการไม่ปฏิบัติตามแนวทางป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ ดังต่อไปนี้
- 16.1 มีแผน / พื้น / ผนัง / ประตู สะอาด ไม่เป็นมัน ไม่มีของเปิด รูรั่วเป็นทางเข้าออกของสัตว์พาหะนำโรค พื้นภายในสะอาดจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบ ไม่มีการวางสิ่งของ/ ขยะผิดประเภท สิ่งที่ตรวจพบคือ พบความสกปรกที่ผนังห้องขยะติดเชื้อ และบริเวณประตูด้านในห้อง ข้อเสนอแนะคือ แนะนำให้ไม่มีการทำความสะอาดอย่างทั่วถึง โดยเฉพาะผนังห้อง ประตู และฝ้าเพดาน เพราะเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค
- 16.2 ทำความสะอาดพื้นโรงพักขยะ และซัดู โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นจุดหมักหมม ด้วยสารกัดล้างที่แนะนำเป็นประจำ สิ่งที่ตรวจพบ คือ พบกระเบื้องแตก 2 แผ่น ด้านหน้าประตูทางเข้าห้องขยะติดเชื้อ ข้อเสนอแนะคือ ให้สำรวจพื้นที่ห้องว่ามีกระเบื้องไหนจะแตกหรือชำรุดและเปลี่ยนกระเบื้องแตกทันที เพื่อการทำความสะอาดได้ง่ายและลดการสะสมเชื้อโรคบริเวณกระเบื้องที่แตก
- 16.3 ถังขยะได้รับการทำความสะอาดเป็นประจำ สิ่งที่ตรวจพบ คือ พบความสกปรกบริเวณฝาถังขยะติดเชื้อด้านใน จำนวน 4 ฝั ข้อเสนอแนะคือ ให้หัวหน้างานเพิ่มการกำกับติดตามเรื่องการทำความสะอาดถังขยะ โดยเน้นเน้นบริเวณฝาถังขยะติดเชื้อด้านใน

เอกสารแนบ 2-8 ตัวอย่างปริมาณขยะติดเชื้อ



บริษัท กรุงเทพธนาคม จำกัด
ใบบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ประจำปี 2567
จดตามพยานา โทร.

หน้า 3

วันที่	น้ำหนักส่ง (กก.)	เวลา	เจ้าหน้าที่รับ
1	165	2.5	
2			
3			
4	282	2.0	1.0
5			
6	107	2.0	2.5
7			
8	190	1.5	1.0
9			
10			
11	253	1.0	0.0
12			
13	196	1.9	1.0
14			
15	194	1.9	0.0
16			
17			
18	277	1.9	3.5
19			
20	202	1.9	1.0
21			
22	172	1.9	1.5
23			
24			
25	278	1.9	4.5
26			
27			
28	230	2.0	3.0
29	65	2.0	4.5
30			
31			
รวม	2651		

พร้อมทั้ง 1. บันทึก วัน เวลา นำกากมูลฝอยติดเชื้อ และเซ็นชื่อ
กำกับทุกครั้งให้พนักงานของ บริษัทฯ เข้าไปเก็บ
ขนมูลฝอยติดเชื้อ
2. ลงชื่อผู้ได้รับมอบอำนาจทุกครั้งก่อนส่งเอกสาร
ฉบับจริงให้แก่บริษัทฯ ก่อนวันที่ 3 ของทุกเดือน
ทางไปรษณีย์ เพื่อลงทะเบียนในการติดตามเก็บ
กากติดเชื้อ เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากท่าน

**ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือ
กับทางบริษัท มา ณ โอกาสนี้**

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อเรียบร้อยแล้วทุกประการ รวม **2651** กก.
☒ พอใจ
☐ การปรับปรุง
 ชื่อและนามสกุล: _____

ลงชื่อ: _____ (ผู้ส่งมอบ)
(ขอเซ็นชื่อผู้ได้รับมอบอำนาจของโรงพยาบาล)

 **โรงพยาบาลสุววิท**
SUKUNWIT HOSPITAL

บริษัท กรุงเทพธนาคม จำกัด
2564-2567

ใบบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ประจำปี

เดือน	น้ำหนักส่ง (กก.)	น้ำหนักส่ง (กก.)	น้ำหนักส่ง (กก.)	น้ำหนักส่ง (กก.)
ปี	2564	2565	2566	2567
มกราคม	3,408	6,224	4,786	3,005
กุมภาพันธ์	3,329	6,795	4,037	2,510
มีนาคม	4,000	7,029	4,335	2,480
เมษายน	5,311	6,674	4,194	2,845
พฤษภาคม	7,903	4,924	6,417	3,295
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	
รวม	67,557	69,000	49,270	32,391

เอกสารที่ 2-9

ตัวอย่างเอกสารการอบรมให้ความรู้การเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อแก่ผู้ปฏิบัติงาน

เอกสาร 2-9 ตัวอย่างเอกสารการอบรมให้ความรู้การเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อแก่ผู้ปฏิบัติงาน

การจัดการขยะติดเชื้อ



THE POWER OF THE HARBOR TRUST ISS COMMUNICATIONS

การป้องกันการติดเชื้อ



การทำความสะอาดในโรงพยาบาล ซึ่งเป็นสถานที่ที่พนักงานอาจติดเชื้อได้ง่ายและบ่อยแถมด้วยกัน ก็อาจเป็นความเสี่ยงแพร่เชื้อไปสู่ผู้อื่น หรือคนไข้ได้ยาก หากไม่รู้จักการปฏิบัติตนให้ถูกวิธี




www.thhtr.com

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

เหมาะสมสำหรับงาน
เคลื่อนย้ายขยะ



THE POWER OF THE HARBOR TRUST ISS COMMUNICATIONS

การเก็บขยะติดเชื้อ



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

THE POWER OF THE HARBOR TRUST ISS COMMUNICATIONS

การเก็บขยะติดเชื้อ






3. ใช้ลิฟท์ เบอร์ 5 เท่านั้น ถอดถุงมือทุกครั้งที่ได้ลิฟท์
4. ขนย้ายกับขยะติดเชื้อไปยังขยะสีแดง วางในรถเข็นโดยปฏิบัติตามวิธี
 - นำรถเข็นขยะติดเชื้อที่มีลิฟท์วาง วางบนโต๊ะรถเข็นสีแดงซึ่งตั้งวางรถเข็นไว้บริเวณนี้
 - นำรถเข็นขยะติดเชื้อที่มีลิฟท์วาง วางบนโต๊ะรถเข็นสีแดงซึ่งตั้งวางรถเข็นไว้บริเวณนี้
5. เมื่อรถเข็นถึงโรงพยาบาล วางลงในถังขยะสีแดงซึ่งวางอยู่ในพื้นที่โรงพยาบาล , ถังขยะติดเชื้อใช้งานให้เป็นระเบียบที่กำหนดเพื่อแยกขยะออกจากขยะทั่วไปขยะไปทำลายต่อไป

หมายเหตุ ข้ามใส่ขยะจนเต็มรถเข็น อาจทำให้เกิดการพลัดระหว่างรถเข็นอาจได้

THE POWER OF THE HARBOR TRUST ISS COMMUNICATIONS

การเก็บขยะติดเชื้อ



6. ตรวจสอบความเรียบร้อย พนักงานถอดอุปกรณ์ PPE และล้างมือ 6 ขั้นตอน

หมายเหตุ : การเก็บขยะติดเชื้อจะไม่เก็บรถเข็นร่วมกับขยะประเภทอื่นๆ

ข้อควรระวัง

ห้ามใช้มือหรือเท้า คลุมขยะ เพราะอาจปนเปื้อนกลับมาได้ หากถุงขยะมีน้ำ หรือ ของมีกลิ่นคาว พนักงานควรแยกใส่ถุงสีแดง

- ห้ามถือถุงขยะออกจากอาคาร ห้ามใส่ถุงขยะลงในถังขยะ
- ห้ามถอดผ้ากันเปื้อน
- ไปพบแพทย์หากมีอาการคันหรือมีไข้สูง หรือ มีผื่นแดงขึ้น หรือ มีอาการอื่น ๆ
- แจ้งหัวหน้างานหรือสายด่วน

****หากพบว่ามีผู้ป่วยติดเชื้อในอาคาร, ของมีกลิ่นคาวในถังขยะ เช่น กระป๋อง, วัสดุของเสีย ให้ใส่ถุงสีแดงแยกจากขยะทั่วไป กรณีเป็นวัสดุของเสียให้ใส่ถุงสีแดงแยกต่างหาก 500 ลิตร ห้ามใส่ถุงขยะอื่น ๆ****

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 ได้แก่การเคลื่อนตัวของเปลือกโลกโดยฉับพลันตามแนวของแผ่นเปลือกโลกหรือตามแนวรอยเลื่อน การระเบิดของภูเขาไฟ การยุบตัวของโพรงใต้ดิน แผ่นดินสั่น อุกาบาตชนวัตถุใหญ่ตก เป็นต้น

ส่วนที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ ก็ทางตรงและทางอ้อม เช่น การระเบิดต่างๆ การทำเหมือง สร้างอ่างเก็บน้ำใกล้รอยเลื่อน การทำงานของเครื่องจักรกล การจราจร เป็นต้น

แผ่นดินไหวในประเทศไทยเกิดขึ้นได้อย่างไร

1. แผ่นดินไหวขนาดใหญ่ที่นับผลทำเนียดจากภายนอกประเทศส่งแรงสั่นสะเทือนมาสู่ประเทศไทย โดยมีแหล่งกำเนิดจากตอนใต้ของสาธารณรัฐประชาชนจีน เช่น สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว กัมพูชา เวียดนาม ตอนเหนือของภาคสุพรรณ ส่วนภาคเหนือที่รัฐส่านไห่ ได้แก่ บริเวณภาคเหนือ ภาคใต้ภาคตะวันตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และกรุงเทพมหานคร
2. แผ่นดินไหวที่เกิดจากแนวรอยเลื่อนที่ส่งสามารถเคลื่อนตัว ซึ่งอยู่บริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันตกของประเทศไทย เช่น รอยเลื่อนเชียงแสน รอยเลื่อนแม่ฟ้า รอยเลื่อนแพร่ รอยเลื่อนกัน รอยเลื่อนแม่จันทน์ รอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ รอยเลื่อนต๋านยี่สาบองคำ 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

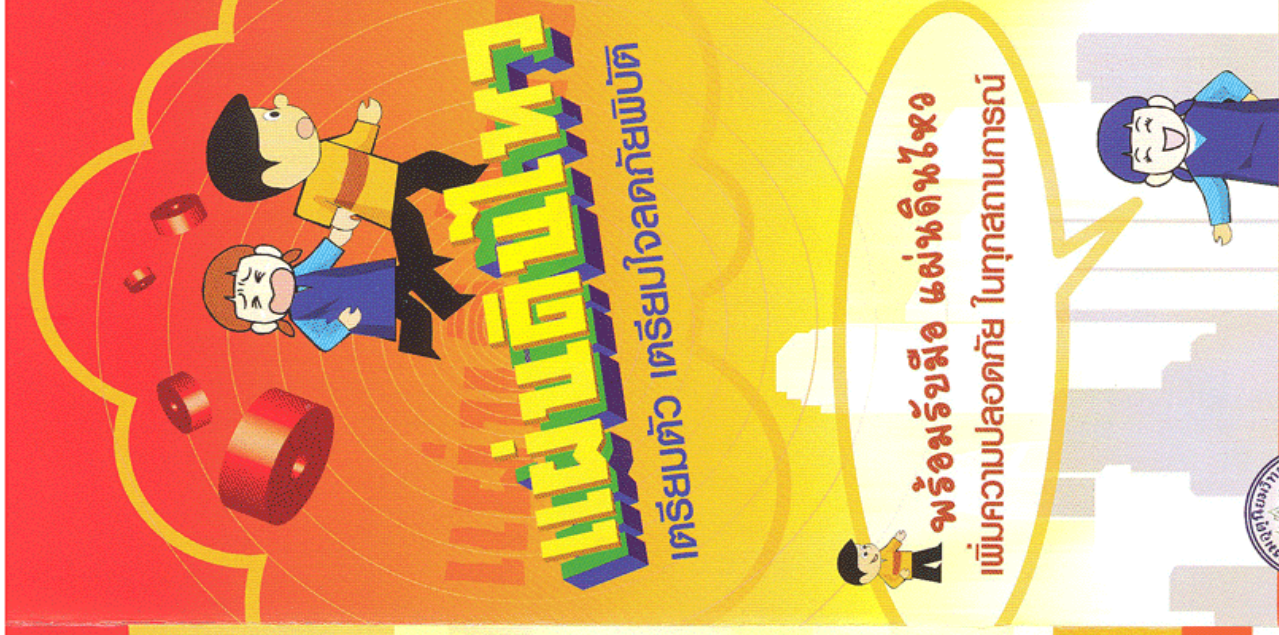
สอบถามข่าวแผ่นดินไหว

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
และให้ความรู้เบื้องต้น
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
ให้ระวังบู๊ตแบบตี ีฐ ร่วงหล่นกับ
ให้อยู่ในส่วนของอาคารที่มีโครงสร้างแข็งแรง
ควรอยู่ใต้ทาง ประตู ผนังต่าง กรงจาก ระเบียง
ถ้าอยู่ในภาวะอันตรายให้รีบเข้าไปหาจุด
และหลังจากการสั่นไหวหยุด
ให้รีบออกจากอาคารทันที

ข้อควรปฏิบัติ

หลังเกิดแผ่นดินไหว

1

ปฐมพยาบาลแก่ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ
และหากเจ็บมากขอความช่วยเหลือ
จากแพทย์ทันที

2

ตรวจสอบเรื่องไฟ
กันดูดไฟดับ ไฟ ก๊าซ หรือเปิดสวิตช์ไฟ
หรือสิ่งๆที่ทำให้เกิดประกายไฟ
จนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีก๊าซรั่วออกมาอีก

3

หลีกเลี่ยงจากสายไฟที่หักยวบยา
หรือวัตถุที่สั่นสะเทือนกับสายไฟ
และยกสายไฟเข้าเมื่อตัดกระแสไฟ

4

ตรวจสอบของเสียจากโคร
ก่อนทิ้งลงในชักโครก

5

อย่าใช้โทรศัพท์ เว้นแต่ในกรณีจำเป็นจริงๆ
เพราะอาจถูกใช้ส่งข่าว ที่สำคัญกว่า

6

ตรวจสอบสภาพรถบ้าน และอาคาร
ว่ามีความปลอดภัยเพียงพอ
ก่อนเข้าไปอีกครั้ง

7

อย่าเดินที่หิวดูสภาพความเสียหาย
ของผู้อื่น เพราะอาจส่งผลกระทบ
อาจจำเป็นต้องใช้ ในกรณีฉุกเฉิน

8

เตรียมพร้อมสำหรับการ
เกิดแผ่นดินไหวครั้งต่อไป

เอกสารที่ 2-11

ตัวอย่างการตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ/ระบบเส้นท่อประปา

เอกสาร 2-11 ตัวอย่างการตรวจสอบระบบจำหน่าย/ระบบเส้นท่อประปา

PlanTime	OperationDescription	Name	41.ระบบ ปั๊มน้ำ ใต้ดิน (ความสูง 619.8ม.)	42.ระบบ ปั๊มน้ำ ในอาคาร (PUMPING)	43.การ ทำเหมือง ดินด้วยวิธี เจาะลึก (TRAMER WATER PUMP#1)	44.การ ทำเหมือง ดินด้วยวิธี เจาะลึก (TRAMER WATER PUMP#2)	45.การ ทำเหมือง ดินด้วยวิธี เจาะลึก (TRAMER WATER PUMP#3)	46.การ ทำเหมือง ดินด้วยวิธี เจาะลึก (TRAMER WATER TANK)	47.การ ทำเหมือง ดินด้วยวิธี เจาะลึก (TRAMER WATER TANK)	48. BOOST R PUMP ROOM #1 การทำเหมือง ดินด้วยวิธี เจาะลึก (ความสูง 619.8ม.)	49. BOOST R PUMP ROOM #2 การทำเหมือง ดินด้วยวิธี เจาะลึก (ความสูง 619.8ม.)	51. ระบบ ป้องกันน้ำ ท่วมในที่ สาธารณะ	83. ค่า ความดัน เทอร์มิ นัล BAR	84. ค่า ความดัน เทอร์มิ นัล BAR	85. PRESSUR SWITCH ค่าที่ 3 BAR	86. การ วางท่อ ชั้น NO.1	87. การ วางท่อ ชั้น NO.2	
1/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	Sakom.p	4.6	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	125	3	2	3	ปกติ	ปกติ
1/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	SUKIFLEE I-TAE	553	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	119	2.8	2.5	3	ปกติ	ปกติ
1/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	SURASAK.T	557	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	77	3	3	3	ปกติ	ปกติ
2/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	SUKIFLEE I-TAE	363	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	109	3	3	3	ปกติ	ปกติ
2/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	MUHAMADHANAFEE SAHA	308	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	118	2.8	2.6	3	ปกติ	ปกติ
2/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	SUKIFLEE I-TAE	482.16	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	102.4	2.86	3.13	3	ปกติ	ปกติ
3/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	SURASAK.T	523.84	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	100	2.84	3.3	3	ปกติ	ปกติ
3/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	SUKIFLEE I-TAE	565.62	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	97.6	2.82	3.47	3	ปกติ	ปกติ
3/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	MUHAMADHANAFEE SAHA	607.2	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	95.2	2.8	3.64	3	ปกติ	ปกติ
4/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	SUKIFLEE I-TAE	548.08	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	92.8	2.78	3.81	3	ปกติ	ปกติ
4/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	SUKIFLEE I-TAE	590.56	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	90.4	2.76	3.98	3	ปกติ	ปกติ
4/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	SURASAK.T	732.24	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	88	2.74	4.15	3	ปกติ	ปกติ
5/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	MUHAMADHANAFEE SAHA	773.92	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	85.6	2.72	4.32	3	ปกติ	ปกติ
5/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	MUHAMADHANAFEE SAHA	815.6	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	83.2	2.7	4.49	3	ปกติ	ปกติ
5/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	SURASAK.T	857.28	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	80.8	2.68	4.66	3	ปกติ	ปกติ
6/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	SUKIFLEE I-TAE	898.96	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	78.4	2.66	4.83	3	ปกติ	ปกติ
6/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	MUHAMADHANAFEE SAHA	940.64	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	76	2.64	5	3	ปกติ	ปกติ
6/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	SUKIFLEE I-TAE	982.32	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	73.6	2.62	5.17	3	ปกติ	ปกติ
7/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	SURASAK.T	1024	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	71.2	2.6	5.34	3	ปกติ	ปกติ
7/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	SURASAK.T	1065.68	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	68.8	2.58	5.51	3	ปกติ	ปกติ
7/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	MUHAMADHANAFEE SAHA	1107.36	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	65.4	2.56	5.68	3	ปกติ	ปกติ
8/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	Sakom.p	1149.04	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	64	2.54	5.85	3	ปกติ	ปกติ
8/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	MUHAMADHANAFEE SAHA	1190.72	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	61.6	2.52	6.02	3	ปกติ	ปกติ
8/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	MUHAMADHANAFEE SAHA	1232.4	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	59.2	2.5	6.19	3	ปกติ	ปกติ
9/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	SURASAK.T	1274.08	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	56.8	2.48	6.36	3	ปกติ	ปกติ
9/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	MUHAMADHANAFEE SAHA	1315.76	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	54.4	2.46	6.53	3	ปกติ	ปกติ
9/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	MUHAMADHANAFEE SAHA	1357.44	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	52	2.44	6.7	3	ปกติ	ปกติ
10/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	SURASAK.T	1399.12	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	49.6	2.42	6.87	3	ปกติ	ปกติ
10/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	SURASAK.T	1440.8	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	47.2	2.4	7.04	3	ปกติ	ปกติ
10/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	MUHAMADHANAFEE SAHA	1482.48	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	44.8	2.38	7.21	3	ปกติ	ปกติ
11/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	Sakom.p	4.6	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	125	3	2	3	ปกติ	ปกติ
11/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	Sakom.p	553	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	119	2.8	2.5	3	ปกติ	ปกติ
11/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	MUHAMADHANAFEE SAHA	557	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	77	3	3	3	ปกติ	ปกติ
12/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	SUKIFLEE I-TAE	363	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	109	3	3	3	ปกติ	ปกติ
12/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	SUKIFLEE I-TAE	308	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	118	2.8	2.6	3	ปกติ	ปกติ
12/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	MUHAMADHANAFEE SAHA	482.16	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	102.4	2.86	3.13	3	ปกติ	ปกติ
13/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	Sakom.p	523.84	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	100	2.84	3.3	3	ปกติ	ปกติ
13/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	Sakom.p	565.62	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	97.6	2.82	3.47	3	ปกติ	ปกติ
13/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	SUKIFLEE I-TAE	607.2	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	95.2	2.8	3.64	3	ปกติ	ปกติ
14/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	SURASAK.T	648.88	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	92.8	2.78	3.81	3	ปกติ	ปกติ
14/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	SURASAK.T	690.56	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	90.4	2.76	3.98	3	ปกติ	ปกติ
14/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	SUKIFLEE I-TAE	732.24	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	88	2.74	4.15	3	ปกติ	ปกติ
15/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	SURASAK.T	773.92	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	85.6	2.72	4.32	3	ปกติ	ปกติ
15/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	SURASAK.T	815.6	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	83.2	2.7	4.49	3	ปกติ	ปกติ
15/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	MUHAMADHANAFEE SAHA	857.28	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	80.8	2.68	4.66	3	ปกติ	ปกติ
16/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	SURASAK.T	898.96	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	78.4	2.66	4.83	3	ปกติ	ปกติ
16/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	SURASAK.T	940.64	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	76	2.64	5	3	ปกติ	ปกติ
16/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	MUHAMADHANAFEE SAHA	982.32	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	73.6	2.62	5.17	3	ปกติ	ปกติ
17/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	Sakom.p	1024	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	71.2	2.6	5.34	3	ปกติ	ปกติ
17/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	SURASAK.T	1065.68	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	68.8	2.58	5.51	3	ปกติ	ปกติ
17/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	MUHAMADHANAFEE SAHA	1107.36	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	65.4	2.56	5.68	3	ปกติ	ปกติ
18/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	SUKIFLEE I-TAE	1149.04	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	64	2.54	5.85	3	ปกติ	ปกติ
18/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	MUHAMADHANAFEE SAHA	1190.72	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	61.6	2.52	6.02	3	ปกติ	ปกติ
18/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	SUKIFLEE I-TAE	1232.4	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	59.2	2.5	6.19	3	ปกติ	ปกติ
18/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	SUKIFLEE I-TAE	1274.08	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	56.8	2.48	6.36	3	ปกติ	ปกติ
19/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	MUHAMADHANAFEE SAHA	1315.76	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	54.4	2.46	6.53	3	ปกติ	ปกติ
19/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	SUKIFLEE I-TAE	1357.44	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	52	2.44	6.7	3	ปกติ	ปกติ
20/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	SUKIFLEE I-TAE	1399.12	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	49.6	2.42	6.87	3	ปกติ	ปกติ
20/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	MUHAMADHANAFEE SAHA	1440.8	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	47.2	2.4	7.04	3	ปกติ	ปกติ
20/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	SURASAK.T	1482.48	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	44.8	2.38	7.21	3	ปกติ	ปกติ
21/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	SURASAK.T	4.6	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	125	3	2	3	ปกติ	ปกติ
21/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	MUHAMADHANAFEE SAHA	553	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	119	2.8	2.5	3	ปกติ	ปกติ
21/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	SUKIFLEE I-TAE	557	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	77	3	3	3	ปกติ	ปกติ
22/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	SUKIFLEE I-TAE	363	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	109	3	3	3	ปกติ	ปกติ
22/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	MUHAMADHANAFEE SAHA	308	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	118	2.8	2.6	3	ปกติ	ปกติ
22/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	Sakom.p	482.16	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	102.4	2.86	3.13	3	ปกติ	ปกติ
23/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	Sakom.p	523.84	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	100	2.84	3.3	3	ปกติ	ปกติ
24/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	SURASAK.T	565.62	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	97.6	2.82	3.47	3	ปกติ	ปกติ
24/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	SUKIFLEE I-TAE	607.2	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	95.2	2.8	3.64	3	ปกติ	ปกติ
24/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	SUKIFLEE I-TAE	648.88	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	92.8	2.78	3.81	3	ปกติ	ปกติ
25/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	SURASAK.T	690.56	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	90.4	2.76	3.98	3	ปกติ	ปกติ
25/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	Sakom.p	732.24	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	88	2.74	4.15	3	ปกติ	ปกติ
25/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	Sakom.p	773.92	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	85.6	2.72	4.32	3	ปกติ	ปกติ
26/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเจ้า	MUHAMADHANAFEE SAHA	815.6	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	83.2	2.7	4.49	3	ปกติ	ปกติ
26/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	SUKIFLEE I-TAE	857.28	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	80.8	2.68	4.66	3	ปกติ	ปกติ
26/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการเด็ก	SUKIFLEE I-TAE	898.96	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	78.4	2.66	4.83	3	ปกติ	ปกติ
27/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบประปาภายในโครงการนาย	SURASAK.T	940.64	90	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	76	2.64				

เอกสารที่ 2-12

ตัวอย่างการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์

เอกสาร 2-12 ตัวอย่างการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์

PlanTime	OperationDescription	Name	22. แบตเตอรี่แบบเสถียร GENERATOR(VOLTAG) CHECK VOLTAGE BATTERY CHARGER (24-28V) 11พ.พ. 24-28	23. การ หักพิกัด GENERATOR R2(GAT) 11พ.พ.	24. ขาดตัวนำในโมดูล GENERATOR(FUEL) CHECK VOLUME FUEL(1800-2800L) 11พ.พ. 1800-2800L	25. ความผิดปกติของ ตัวนำในโมดูล GENERATOR(FUEL) CHECK VOLUME FUEL(1800-2800L)	26. การ หักพิกัด อุปกรณ์ และระบบ MODE1,MOD2 MODE1,MOD2	27. การ หักพิกัด อุปกรณ์ และระบบ MODE1,MOD2 MODE1,MOD2	28. ค่า POWER FACTOR CONTROLLE R แบบ12 สเปค #1 ป็นที่ค่า	29. ค่า POWER FACTOR CONTROLLE R แบบ12 สเปค #2 ป็นที่ค่า	30. CHILLER ตัวที่ทำงาน	31. CHILLER ตัวที่ผิดปกติ	32. CHILLER WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ทำงาน	33. CHILLER WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ผิดปกติ	34. CONDENSER R WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ทำงาน	35. CONDENSER R WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ผิดปกติ	36. COOLING TOWER (LIANG CHI INDUSTRY) ตัวที่ทำงาน	37. COOLING TOWER (LIANG CHI INDUSTRY) ตัวที่ผิดปกติ	
1/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	Sekom.p	26.5	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
1/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	26.4	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	1	0	1	0	1	4	4	1
1/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	27	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	1	0	1	0	1	4	2	1
2/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	27	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	3	0	3	0	3	4	2	1
2/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	26.5	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	1	0	1	0	1	4	4	1
2/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	26.4	Yes	2526	Yes	Yes	Yes	0.935	0.954	2	0	2	0	2	5.6	3.8	1.4
3/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	27	Yes	2544	Yes	Yes	Yes	0.934	0.956	2.2	0	2.2	0	2.2	6.4	4.2	1.6
3/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	27	Yes	2562	Yes	Yes	Yes	0.933	0.958	2.4	0	2.4	0	2.4	7.2	4.6	1.8
3/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	26.5	Yes	2580	Yes	Yes	Yes	0.932	0.96	2.6	0	2.6	0	2.6	8	5	2
4/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	26.4	Yes	2598	Yes	Yes	Yes	0.931	0.962	2.8	0	2.8	0	2.8	8.8	5.4	2.2
4/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	27	Yes	2616	Yes	Yes	Yes	0.93	0.964	3	0	3	0	3	9.6	5.8	2.4
4/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	27	Yes	2634	Yes	Yes	Yes	0.929	0.966	3.2	0	3.2	0	3.2	10.4	6.2	2.6
5/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	27.25	Yes	2652	Yes	Yes	Yes	0.928	0.968	3.4	0	3.4	0	3.4	11.2	6.6	2.8
5/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	27.46	Yes	2670	Yes	Yes	Yes	0.927	0.97	3.6	0	3.6	0	3.6	12	7	3
5/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	27.67	Yes	2688	Yes	Yes	Yes	0.926	0.972	3.8	0	3.8	0	3.8	12.8	7.4	3.2
6/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	27.88	Yes	2706	Yes	Yes	Yes	0.925	0.974	4	0	4	0	4	13.6	7.8	3.4
6/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	28.09	Yes	2724	Yes	Yes	Yes	0.924	0.976	4.2	0	4.2	0	4.2	14.4	8.2	3.6
6/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	28.3	Yes	2742	Yes	Yes	Yes	0.923	0.978	4.4	0	4.4	0	4.4	15.2	8.6	3.8
7/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	26.5	Yes	2760	Yes	Yes	Yes	0.922	0.98	4.6	0	4.6	0	4.6	16	9	4
7/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	26.4	Yes	2778	Yes	Yes	Yes	0.921	0.982	4.8	0	4.8	0	4.8	16.8	9.4	4.2
7/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	27	Yes	2796	Yes	Yes	Yes	0.92	0.984	5	0	5	0	5	17.6	9.8	4.4
8/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	Sekom.p	27	Yes	2814	Yes	Yes	Yes	0.919	0.986	5.2	0	5.2	0	5.2	18.4	10.2	4.6
8/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	26.5	Yes	2832	Yes	Yes	Yes	0.918	0.988	5.4	0	5.4	0	5.4	19.2	10.6	4.8
8/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	26.4	Yes	2850	Yes	Yes	Yes	0.917	0.99	5.6	0	5.6	0	5.6	20	11	5
9/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	27	Yes	2868	Yes	Yes	Yes	0.916	0.992	5.8	0	5.8	0	5.8	20.8	11.4	5.2
9/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	27	Yes	2886	Yes	Yes	Yes	0.915	0.994	6	0	6	0	6	21.6	11.8	5.4
9/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	26.5	Yes	2904	Yes	Yes	Yes	0.914	0.996	6.2	0	6.2	0	6.2	22.4	12.2	5.6
10/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	26.5	Yes	2922	Yes	Yes	Yes	0.913	0.998	6.4	0	6.4	0	6.4	23.2	12.6	5.8
10/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	26.5	Yes	2940	Yes	Yes	Yes	0.912	1	6.6	0	6.6	0	6.6	24	13	6
10/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	26.5	Yes	2958	Yes	Yes	Yes	0.911	1.002	6.8	0	6.8	0	6.8	24.8	13.4	6.2
11/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	Sekom.p	26.5	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
11/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	Sekom.p	26.4	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	1	0	1	0	1	4	4	1
11/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	27	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	1	0	1	0	1	4	2	1
12/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	27	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	3	0	3	0	3	4	2	1
12/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	26.5	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	1	0	1	0	1	4	4	1
12/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	26.4	Yes	2526	Yes	Yes	Yes	0.935	0.954	2	0	2	0	2	5.6	3.8	1.4
13/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	Sekom.p	27	Yes	2544	Yes	Yes	Yes	0.934	0.956	2.2	0	2.2	0	2.2	6.4	4.2	1.6
13/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	Sekom.p	27	Yes	2562	Yes	Yes	Yes	0.933	0.958	2.4	0	2.4	0	2.4	7.2	4.6	1.8
13/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	26.5	Yes	2580	Yes	Yes	Yes	0.932	0.96	2.6	0	2.6	0	2.6	8	5	2
14/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	26.4	Yes	2598	Yes	Yes	Yes	0.931	0.962	2.8	0	2.8	0	2.8	8.8	5.4	2.2
14/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	27	Yes	2616	Yes	Yes	Yes	0.93	0.964	3	0	3	0	3	9.6	5.8	2.4
14/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	27	Yes	2634	Yes	Yes	Yes	0.929	0.966	3.2	0	3.2	0	3.2	10.4	6.2	2.6
15/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	27.25	Yes	2652	Yes	Yes	Yes	0.928	0.968	3.4	0	3.4	0	3.4	11.2	6.6	2.8
15/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	27.46	Yes	2670	Yes	Yes	Yes	0.927	0.97	3.6	0	3.6	0	3.6	12	7	3
15/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	27.67	Yes	2688	Yes	Yes	Yes	0.926	0.972	3.8	0	3.8	0	3.8	12.8	7.4	3.2
16/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	27.88	Yes	2706	Yes	Yes	Yes	0.925	0.974	4	0	4	0	4	13.6	7.8	3.4
16/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	28.09	Yes	2724	Yes	Yes	Yes	0.924	0.976	4.2	0	4.2	0	4.2	14.4	8.2	3.6
16/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	28.3	Yes	2742	Yes	Yes	Yes	0.923	0.978	4.4	0	4.4	0	4.4	15.2	8.6	3.8
17/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	Sekom.p	26.5	Yes	2760	Yes	Yes	Yes	0.922	0.98	4.6	0	4.6	0	4.6	16	9	4
17/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	26.4	Yes	2778	Yes	Yes	Yes	0.921	0.982	4.8	0	4.8	0	4.8	16.8	9.4	4.2
17/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	27	Yes	2796	Yes	Yes	Yes	0.92	0.984	5	0	5	0	5	17.6	9.8	4.4
18/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	27	Yes	2814	Yes	Yes	Yes	0.919	0.986	5.2	0	5.2	0	5.2	18.4	10.2	4.6
18/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	26.5	Yes	2832	Yes	Yes	Yes	0.918	0.988	5.4	0	5.4	0	5.4	19.2	10.6	4.8
18/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	26.4	Yes	2850	Yes	Yes	Yes	0.917	0.99	5.6	0	5.6	0	5.6	20	11	5
19/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	27	Yes	2868	Yes	Yes	Yes	0.916	0.992	5.8	0	5.8	0	5.8	20.8	11.4	5.2
19/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	27	Yes	2886	Yes	Yes	Yes	0.915	0.994	6	0	6	0	6	21.6	11.8	5.4
19/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	26.5	Yes	2904	Yes	Yes	Yes	0.914	0.996	6.2	0	6.2	0	6.2	22.4	12.2	5.6
20/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	26.5	Yes	2922	Yes	Yes	Yes	0.913	0.998	6.4	0	6.4	0	6.4	23.2	12.6	5.8
20/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	26.5	Yes	2940	Yes	Yes	Yes	0.912	1	6.6	0	6.6	0	6.6	24	13	6
20/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	26.5	Yes	2958	Yes	Yes	Yes	0.911	1.002	6.8	0	6.8	0	6.8	24.8	13.4	6.2
21/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	26.5	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
21/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	26.4	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	1	0	1	0	1	4	4	1
21/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	27	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	1	0	1	0	1	4	2	1
22/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	27	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	3	0	3	0	3	4	2	1
22/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	MUHAMADHANAFEE SAHA	26.5	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	1	0	1	0	1	4	4	1
22/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	Sekom.p	26.4	Yes	2526	Yes	Yes	Yes	0.935	0.954	2	0	2	0	2	5.6	3.8	1.4
23/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	Sekom.p	27	Yes	2544	Yes	Yes	Yes	0.934	0.956	2.2	0	2.2	0	2.2	6.4	4.2	1.6
24/11/2024	16:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	27	Yes	2562	Yes	Yes	Yes	0.933	0.958	2.4	0	2.4	0	2.4	7.2	4.6	1.8
24/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	26.5	Yes	2580	Yes	Yes	Yes	0.932	0.96	2.6	0	2.6	0	2.6	8	5	2
24/11/2024	7:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SUKIFLEE LTAE	26.4	Yes	2598	Yes	Yes	Yes	0.931	0.962	2.8	0	2.8	0	2.8	8.8	5.4	2.2
25/11/2024	23:00	ตรวจเช็คระบบปรับอากาศในห้องประชุม	SURASAK.T	27</															

เอกสารที่ 2-13

ตัวอย่างการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

เอกสาร 2-13 ตัวอย่างการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย



บริษัทไฟร์เวิร์คซิสเต็ม แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CO.,LTD


38/873 ถนน ไทรรามัญ แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510 โทรศัพท์ 0-2548-6074
38/873 THAIRAMAN ROAD, SAMWATAWANTOK, KHLONGSAMWA BANGKOK 10510 TEL : 0-2548-6074

รายงานการบริการ Service Report			
ลูกค้า Customer	Sukhumvit Hospital		วันที่บริการ/ Date
ที่อยู่ Address	[REDACTED]		ประเภทของระบบ/ System Detail
โครงการ Project	ทางเดินระบบไฟฟ้าใหม่		<input checked="" type="radio"/> FIRE ALARM <input type="radio"/> SECURITY Other
ชื่อผู้ติดต่อ Contact Person	คุณเต๋ย	เบอร์โทร Tel : 081-268-1662	ควบคุม <input checked="" type="radio"/> NOTIFIER <input type="radio"/> FIRE LITE <input type="radio"/> EST Control Panel <input type="radio"/> Other NFS2-3030E
<input type="radio"/> Smoke Detector <input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Fail จดการตรวจเช็คระบบพบ Trouble ในระบบ <input type="radio"/> Heat Detector <input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Fail 82 เซกเตอร์ เซลล์ที่ตรวจพบผิดปกติ <input type="radio"/> Beam Detector <input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Fail พบสาย Short FL.15 เซลล์ที่ตรวจพบ <input type="radio"/> Manual Pull <input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Fail เซกเตอร์บางเซลล์ในระบบ 4 เซกเตอร์			
หมายเหตุ / Remark 101M002 Zone 2 FL.1A พบ Error Alarm จากการตรวจเช็คพบ อุปกรณ์ Smoke Detector เซกเตอร์ 1 จุด จากการตรวจเช็คพบอุปกรณ์ในชั้นที่ 1 ทำและเลื่อน สถานะจากใช้งาน ตรวจดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์			
อุปกรณ์แจ้งเหตุ / Audible Device Alarm bell <input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Fail Speaker <input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Fail หมายเหตุ / Remark <input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Fail			
ระบบสายสัญญาณ / Wiring System <input type="radio"/> Normal <input type="radio"/> Fail หมายเหตุ / Remark - 102M011 Zone1 FL.9 Open Circuit (พบสาย Zone Short) - 102M019 Zone2 FL.9 Open Circuit (พบสายขาดช่วงในระบบ) - 101M010 Zone Bell FL.1A Open Circuit (พบสายขาดช่วงในระบบ) - 101M095 Zone 1 FL.2A Open Circuit (พบสายขาดช่วงในระบบ) - 102M086 Zone 1 FL.1b Open Circuit (อยู่ระหว่างปรับปรุงพื้นที่) - 102M088 Zone 3 FL.1b Open Circuit (อยู่ระหว่างปรับปรุงพื้นที่) - 102M064 Zone Bell FL.1A Open Circuit (อยู่ระหว่างปรับปรุงพื้นที่)			
			FIRE WORK SYSTEM & SERVICE CUSTOMER

เอกสารที่ 2-14

ตัวอย่างการตรวจสอบความปลอดภัยหม้อแปลงไฟฟ้า


เอกสาร 2-14 ตัวอย่างการตรวจสอบความปลอดภัยหม้อแปลงไฟฟ้า



การไฟฟ้าภหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ใบรับบริการบริการ

ฝ่ายธุรกิจบริการและคุณภาพไฟฟ้า
(Better Care and Power Quality Department)



แบบประเมินความพึงพอใจ

วัน ศุกร์ ที่ 15 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566 เวลา 27.50 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 Rnu

☒ หม้อแปลงไฟฟ้า

☒ ตู้ MDB ☒ ตู้ CAP ☐ ตู้ EMDB

☐ ตู้ DB ☐ ตู้ LC

☐ _____

รายละเอียดการดำเนินการ

ตรวจสอบสภาพ ทำความสะอาด กวดขันจุดต่อ และทดสอบค่าทางไฟฟ้า

ผลการดำเนินการเบื้องต้น ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ผู้ดำเนินการ... [REDACTED] _____

([REDACTED]) ตัวบรรจง _____

ช่างเทคนิคไฟฟ้า 5 _____ ตำแหน่ง _____

วันที่ 15 / ธ.ค. / 66

ลูกค้า [REDACTED] _____

([REDACTED]) ตัวบรรจง _____

พ.ร. ทนร. ๕๐๖ ปี ๕๕ _____ ตำแหน่ง _____

วันที่ 15 / ธ.ค. / ๖๖

รหัสเอกสาร

วันที่

เอกสารที่ 2-15

ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินการสูบกากตะกอนและเติมจุลินทรีย์

เอกสาร 2-15 ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินการสุบกากตะกอนและเติมจุลินทรีย์

นาย

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี

ใบเสร็จรับเงิน

วันที่ 28 พฤศจิกายน 2567

ผู้ซื้อ : บริษัทปิยะศิริ จำกัด (โรงพยาบาลสุ่มวิท)

ที่อยู่ :

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี โทร 0-2391-0011 ต่อ 319

ลำดับ	รายการ	จำนวน		ราคา/หน่วย	รวม	
1	งานสูบกากและล้างบ่อบำบัดทำความสะอาดบ่อ	1	งาน	50,000.00	50,000.00	บาท
	พักรอบอาคารใหม่ 13 บ่อพัก					
	บ่อเกรอะ และบ่อดักไขมัน					
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น					50,000.00	บาท

เงื่อนไขชำระเงิน : เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จพร้อมส่งมอบงาน

ผู้รับเงิน