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	ตัวอย่างข้อกำหนดการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการของทางการแพทย์
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

เอกสาร

1. ตัวอย่างการตรวจสอบ/บำรุงรักษา ระบบปรับอากาศสำหรับห้อง ICU

โรงพยาบาลสุขุมวิท
SUKUMVIT HOSPITAL

รายงานบำรุงรักษาเครื่องส่งลมเย็น (Fan Coil Unit)

Engineering Services	แบบฟอร์มรายงานบำรุงรักษาเครื่องส่งลมเย็น (Fan Coil Unit)	ชื่อ/รหัสเครื่องจักร :	Fan Coil Unit / GKV-B1-7-AC-FCU-084	ระบบ: AC	ปรับอากาศ
		โบงานเลขที่ :	2653-N.84-ห้องนอนไข้ 1		

รายการบันทึกและตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจสอบ R	S	T	ค่ามาตรฐาน
1. Motor Current (0.75 KW)					
- Unit-1	Q	0.39	0.41	0.45	< 0.85 Amp
- Unit-2	Q	–	–	–	< ..... Amp
2. วัดค่า Vibration ของ Blower		X	Y	Z	
- Unit-1	Q	✓	✓	✓	< ..... mm / s
- Unit-2	Q	–	–	–	< ..... mm / s
3. วัดค่า Vibration ของ Motor (RS/FS)					
- RS Unit-1	Q	–			< ..... mm / s
- FS Unit-1	Q	–			< ..... mm / s
- RS Unit-2	Q	–			< ..... mm / s
- FS Unit-2	Q	–			< ..... mm / s
4. ตรวจสอบเสียงผิดปกติภายใน FCU	Q	ปกติ			ดัง / ไม่ดัง
5. ตรวจสอบการทำงานของสายพาน					
- การสะบัด	Q	ไม่สะบัด			สะบัด / ไม่สะบัด
- เสียง	Q	ไม่ดัง			ดัง / ไม่ดัง
- ตรวจสอบความตึงของสายพาน	Q	–			กดแล้วไม่เกิน 1 ซม.
- ฉีดสเปรย์สายพาน	Q				มีอายุการใช้งาน
6. ตรวจสอบสภาพการของน้ำภายใน	Q	ดี			ดี / ไม่ดี
7. ตรวจสอบสภาพฉนวนหุ้มท่อ	Q	ดี			ดี / ไม่ดี
8. ตรวจอุณหภูมิที่ Terminal Magnetic	Q	23			< 70°C
9. ตรวจอุณหภูมิที่ Case Magnetic	Q	27			< 70°C
10. ขันกวดยึดไฟฟ้า Terminal ต่างๆ	Q	ขันแล้ว			ไม่หลวม
11. วัดอัตราการไหลของลม: ก่อนดำเนินการ	Q	801			CFM
: หลังดำเนินการ	Q	822			CFM

สรุปผลการตรวจสอบ
1. สภาพทั่วไปของ FCU ..... Normal
2. การดันละเทียนและเสียง ..... Normal
- Motor ..... Normal
- Blower ..... Normal
3. การทำงานของ Modutrol Valve ..... Normal
4. การรั่วซึมต่างๆ ..... Normal
5. อุณหภูมิที่ Terminal และ Case ของ Magnetic & BreakerP. ..... Normal

หมายเหตุ

เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้
1. Clamp on Meter
2. Infrared Thermometer
3. เศษผ้าสำหรับทำความสะอาด
4. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
5. Mega Ohm Meter
6. สเปรย์ฉีดสายพาน
7. Vibration Meter

Safety Note: 1). ต้องมั่นใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย
2). ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณผู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ
3). ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการทั้งหมด
4). ต้องแน่ใจว่าได้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนดก่อน

Service by Technician	Supervisor	Head of Maintenance
[redacted] วันที่ 20/03/69	[redacted] วันที่ 22/03/69	วันที่

FMAI-053 Rev.00 (01/01/2568)

โรงพยาบาลสุขุมวิท
SUKUMVIT HOSPITAL

รายงานบำรุงรักษาเครื่องส่งลมเย็น (Fan Coil Unit)

Engineering Services	แบบฟอร์มรายงานบำรุงรักษาเครื่องส่งลมเย็น (Fan Coil Unit)	ชื่อ/รหัสเครื่องจักร :	Fan Coil Unit / GKV-B1-7-AC-FCU-085	ระบบ: AC	ปรับอากาศ
		โบงานเลขที่ :	2654-N.85-ห้องนอนไข้ 1		

รายการบันทึกและตรวจสอบ	ความถี่	ผลการตรวจสอบ R	S	T	ค่ามาตรฐาน
1. Motor Current (0.75 KW)					
- Unit-1	Q	0.38	0.44	0.43	< 0.85 Amp
- Unit-2	Q	–	–	–	< ..... Amp
2. วัดค่า Vibration ของ Blower		X	Y	Z	
- Unit-1	Q	✓	✓	✓	< ..... mm / s
- Unit-2	Q	–	–	–	< ..... mm / s
3. วัดค่า Vibration ของ Motor (RS/FS)					
- RS Unit-1	Q	–			< ..... mm / s
- FS Unit-1	Q	–			< ..... mm / s
- RS Unit-2	Q	–			< ..... mm / s
- FS Unit-2	Q	–			< ..... mm / s
4. ตรวจสอบเสียงผิดปกติภายใน FCU	Q	ปกติ			ดัง / ไม่ดัง
5. ตรวจสอบการทำงานของสายพาน					
- การสะบัด	Q	ไม่สะบัด			สะบัด / ไม่สะบัด
- เสียง	Q	ไม่ดัง			ดัง / ไม่ดัง
- ตรวจสอบความตึงของสายพาน	Q	–			กดแล้วไม่เกิน 1 ซม.
- ฉีดสเปรย์สายพาน	Q				มีอายุการใช้งาน
6. ตรวจสอบสภาพการของน้ำภายใน	Q	ดี			ดี / ไม่ดี
7. ตรวจสอบสภาพฉนวนหุ้มท่อ	Q	ดี			ดี / ไม่ดี
8. ตรวจอุณหภูมิที่ Terminal Magnetic	Q	25			< 70°C
9. ตรวจอุณหภูมิที่ Case Magnetic	Q	28			< 70°C
10. ขันกวดยึดไฟฟ้า Terminal ต่างๆ	Q	ขันแล้ว			ไม่หลวม
11. วัดอัตราการไหลของลม: ก่อนดำเนินการ	Q	845			CFM
: หลังดำเนินการ	Q	827			CFM

สรุปผลการตรวจสอบ
1. สภาพทั่วไปของ FCU ..... Normal
2. การดันละเทียนและเสียง ..... Normal
- Motor ..... Normal
- Blower ..... Normal
3. การทำงานของ Modutrol Valve ..... Normal
4. การรั่วซึมต่างๆ ..... Normal
5. อุณหภูมิที่ Terminal และ Case ของ Magnetic & BreakerP. ..... Normal

หมายเหตุ

เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้
1. Clamp on Meter
2. Infrared Thermometer
3. เศษผ้าสำหรับทำความสะอาด
4. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
5. Mega Ohm Meter
6. สเปรย์ฉีดสายพาน
7. Vibration Meter

Safety Note: 1). ต้องมั่นใจว่าได้ตัดกระแสไฟฟ้าแล้ว ก่อนที่จะสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้าจ่าย
2). ต้องแน่ใจว่าได้มีการติดป้ายเตือนบริเวณผู้ควบคุมต่างๆ ที่ดำเนินการ
3). ต้องแน่ใจว่าระบบอยู่ในสภาวะปกติ หลังจากดำเนินการทั้งหมด
4). ต้องแน่ใจว่าได้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลตามที่กำหนดก่อน

Service by Technician	Supervisor	Head of Maintenance
[redacted] วันที่ 20/03/69	[redacted] วันที่ 22/03/69	วันที่

FMAI-053 Rev.00 (01/01/2568)

เอกสารที่ 2-2

รายละเอียดระบบ Ozone Mixing System และ

ตัวอย่างการตรวจสอบระบบ Ozone Mixing System

SYNERGY
ISO 9001 : 2015
ISO 14001 : 2015

ANNUAL OZONE GENERATOR MAINTENANCE PLAN

บริษัท ปิยะศิริ จำกัด (โรงพยาบาลสุขุมวิท)

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

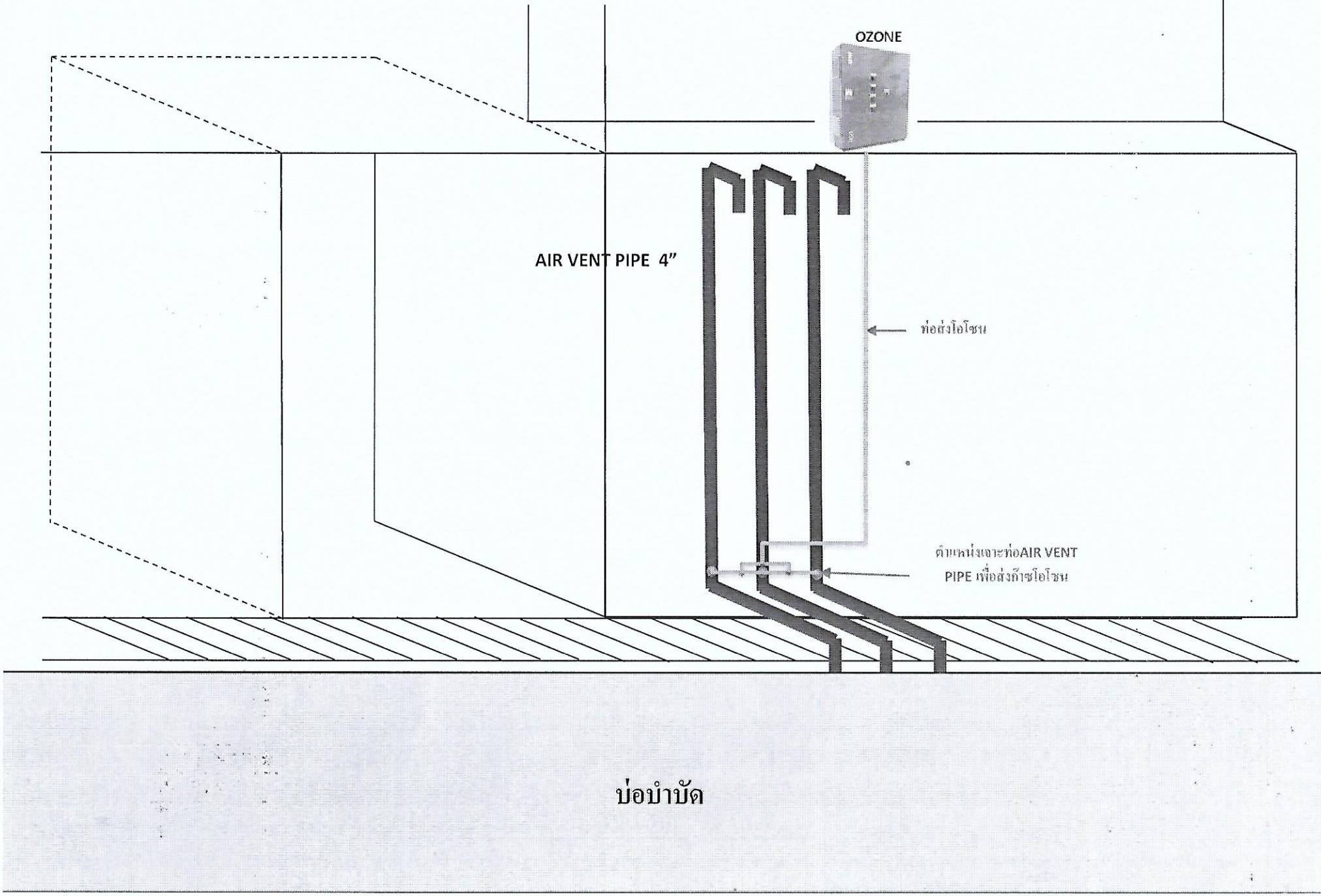
EQUIPMENT				2018				2019										Remark
Customer Name	Machine Code	Round		Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sep	Oct	
บริษัท ปิยะศิริ จำกัด (โรงพยาบาลสุขุมวิท)	ECO 1 SK180009	4 Month	Plan			PM#1				PM#2				PM#3				
			Action															

หมายเหตุ : เข้าตรวจสอบการทำงานของระบบโอโซนให้มีสภาพการใช้งานได้ตามปกติ ปีละ 3 ครั้ง (4 เดือน/ครั้ง)

กรณีเครื่องมีปัญหา สามารถโทรแจ้งกับทีมบริการ บริษัทฯจะเข้าทำการเข้าตรวจสอบเครื่องของลูกค้าภายใน 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

งานติดตั้งระบบโอโซนบำบัดกลิ่นAIR VENT PIPE ของบ่อบำบัดน้ำเสีย ด้วยระบบโอโซน SYNERGY®



ตัวอย่างการตรวจสอบระบบ Ozone Mixing System

โรงพยาบาลสุขุมวิท
SUKUMVIT HOSPITAL

โรงพยาบาลสุขุมวิท

พิมพ์ใบสั่งงาน PM

รหัสอุปกรณ์/แผนก SKV-B1-WWT-OTA-001	OZONE TREATMENT AIR VENT PIPE NO.1 [บนระเบียงอาคารทางเข้า ด้านหลังอาคาร 17 ชั้น]		
ใบสั่งงาน PM26-01508		หมายเลขเครื่อง	
เลขที่โปรแกรม การตรวจเช็คประจำเดือน		สถานที่ อาคารสุขุมวิทภาคเหนือ	
รหัสกลุ่มพนักงาน PM		บริเวณ ชั้น 1	
วันที่ควรเริ่มงาน 09/03/69		แผนก ซ่อมบำรุง	
วันสิ้นสุด ภายใน 09/03/69		ค่าใช้จ่ายงานปัจจุบัน 0	
วันที่เริ่มปฏิบัติงานจริง 13.15 น.	เวลาที่สูญเสีย -	OT1 -	
วันที่เริ่มปฏิบัติงานเสร็จ 14.08 น.	เวลาซ่อม ชม. 53 น.	OT2 -	
ค่าใช้จ่ายอื่นๆ [redacted]		OT3 -	
พนักงาน [redacted]			

ขั้นตอนการทำงาน

#	Description 1	ข้อความเพิ่มเติม	ใช่/ไม่ใช่	Text/Number	การอ้างอิง	ไฟล์ภาพ
1	ตรวจเช็คแรงดันไฟฟ้า		✓	232.5		
2	ตรวจเช็คกระแสไฟฟ้า		✓	1.32		
3	ตรวจเช็คระบบการทำงานของเครื่อง	Y = ปกติ , N = ผิดปกติ	Y			
4	ตรวจเช็คไฟแจ้งเตือนต่างๆ	Y = ปกติ , N = ผิดปกติ	Y			
5	REMARKS		-			

Spare Part / อะไหล่ที่ทำการเปลี่ยน

รหัสอะไหล่...	ชื่อแคตตาล็อค.	ต้องการ	หน่วย
-	-		

ผู้จัดเตรียม [redacted]	หัวหน้างาน [redacted]
วันที่ 09/03/69	วันที่ 10/03/69

เอกสารที่ 2-3

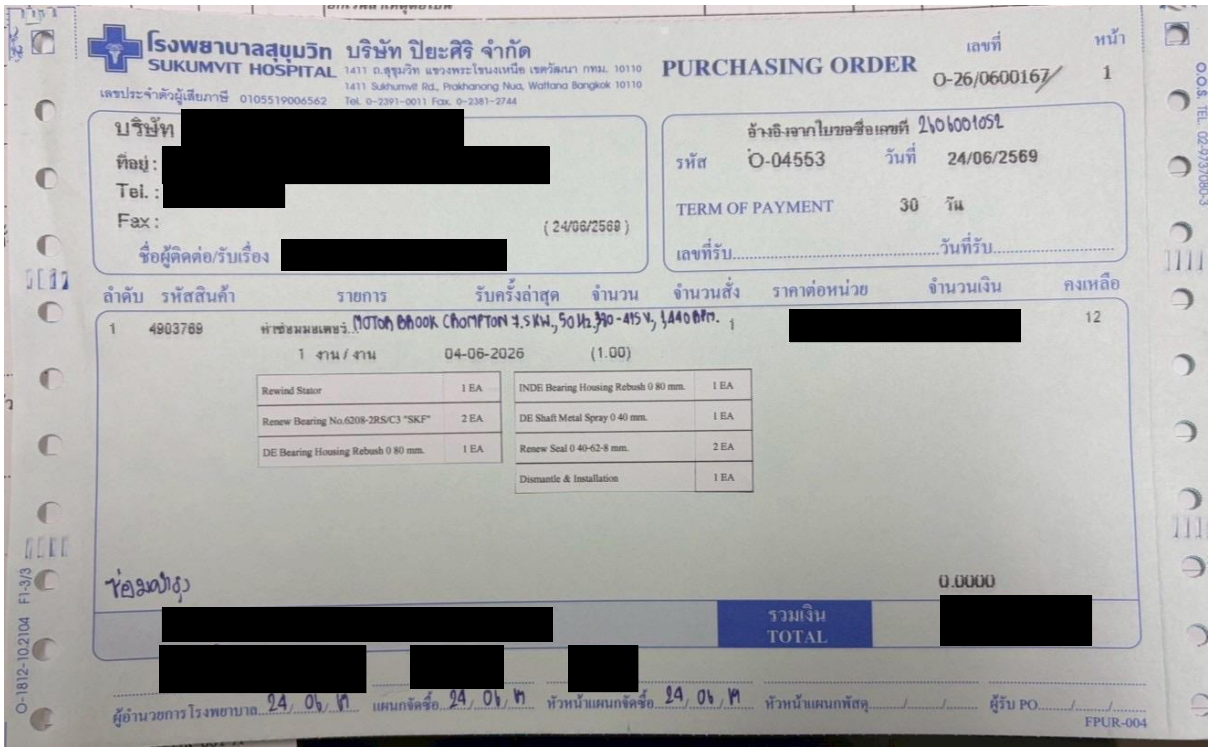
แบบขยายการติดตั้งบ่อบำบัดน้ำเสีย

เอกสารที่ 2-4

ตัวอย่างการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย/การซ่อมแซมระบบบำบัด

<u>**เอกสาร**</u>

1. รายละเอียดการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย



โรงพยาบาลสุขุมวิท SUKUMVIT HOSPITAL บริษัท ปิยะศิริ จำกัด
1411 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110
1411 Sukhumvit Rd., Prakhanong Nua, Wattana Bangkok 10110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105519006562 Tel. 0-2391-0011 Fax. 0-2381-2744

PURCHASING ORDER

เลขที่ O-26/0600167 หน้า 1

บริษัท [redacted]
ที่อยู่ : [redacted]
Tel. : [redacted]
Fax : (24/06/2569)
ชื่อผู้ติดต่อ/รับเรื่อง [redacted]

อ้างอิงจากใบขอซื้อเลขที่ 2406001052
รหัส O-04553 วันที่ 24/06/2569
TERM OF PAYMENT 30 วัน
เลขที่รับ..... วันที่รับ.....

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายการ	รับครั้งล่าสุด	จำนวน	จำนวนสั่ง	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	คงเหลือ
1	4903769	ค่าซ่อมมอเตอร์ MOTOR BROOK CROMPTON 7.5 KW., 50 Hz, 380-415 V, 1,440 RPM.	1 งาน / งาน 04-06-2026	(1.00)	1	[redacted]	[redacted]	12

Rewind Stator	1 EA	INDE Bearing Housing Rebush 0 80 mm.	1 EA
Renew Bearing No.6208-2RS/C3 "SKF"	2 EA	DE Shaft Metal Spray 0 40 mm.	1 EA
DE Bearing Housing Rebush 0 80 mm.	1 EA	Renew Seal 0 40-62-8 mm.	2 EA
		Dismantle & Installation	1 EA

ซ่อมบำรุง

0.0000

รวมเงิน TOTAL [redacted]

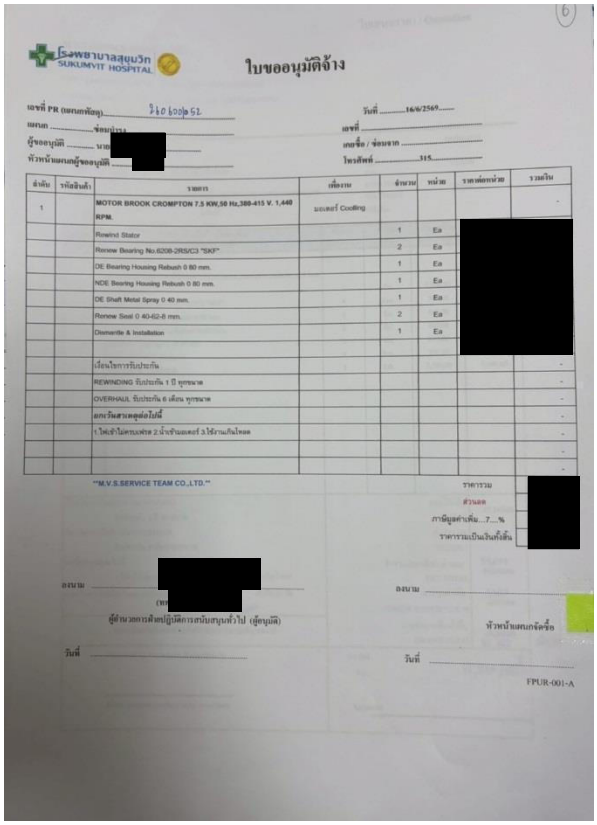
[redacted]

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล 24/06/69 แผนกจัดซื้อ 24/06/69 หัวหน้าแผนกจัดซื้อ 24/06/69 หัวหน้าแผนกพัสดุ...../...../..... ผู้รับ PO...../...../.....

FPUR-004

O-1812-10.2104 F1-3/3

O.O.S. TEL. 02-973/0805-3



โรงพยาบาลสุขุมวิท SUKUMVIT HOSPITAL

ใบขออนุมัติจ้าง

เลขที่ PR (แผนกพัสดุ) 2406001052 วันที่ 16/6/2569
แผนก ..... ซ่อมบำรุง เลขที่ .....
ผู้ขออนุมัติ ..... นาย [redacted] เลขซื้อ / ซ่อมจาก .....
หัวหน้าแผนกผู้ขออนุมัติ ..... โทรศัพท์ 315

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายการ	เพื่องาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1		MOTOR BROOK CROMPTON 7.5 KW.,50 Hz.,380-415 V. 1,440 RPM.	มอเตอร์ Cooling				-
		Rewind Stator		1	Ea	[redacted]	
		Renew Bearing No.6208-2RS/C3 "SKF"		2	Ea		
		DE Bearing Housing Rebush 0 80 mm.		1	Ea		
		NDE Bearing Housing Rebush 0 80 mm.		1	Ea		
		DE Shaft Metal Spray 0 40 mm.		1	Ea		
		Renew Seal 0 40-62-8 mm.		2	Ea		
		Dismantle & Installation		1	Ea		
		เงื่อนไขการรับประกัน					-
		REWINDING รับประกัน 1 ปี ทุกขนาด					-
		OVERHAUL รับประกัน 6 เดือน ทุกขนาด					-
		ยกเว้นสายดูดน้ำไม่มี					-
		1.ไฟเข้าไม่ครบเฟส 2.น้ำเข้ามอเตอร์ 3.ใช้งานเกินโหลด					-
							-
							-

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

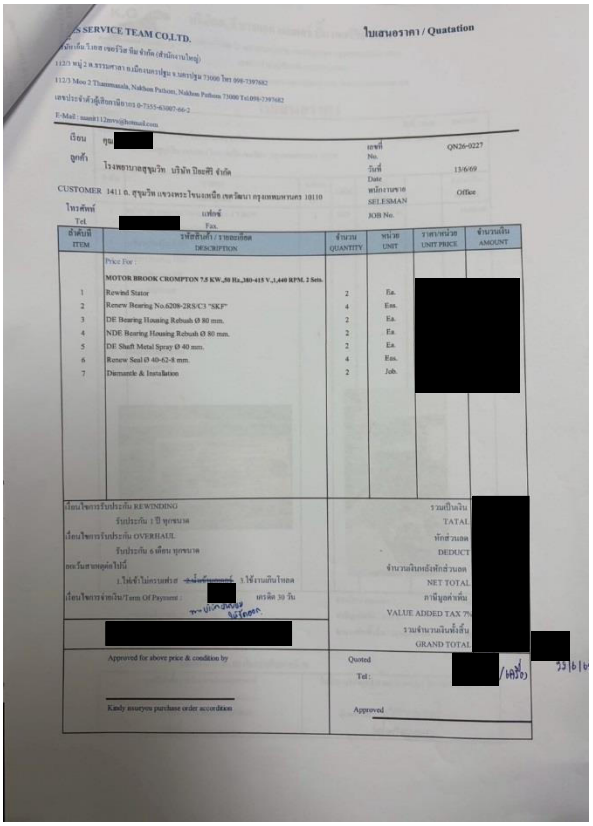
ราคารวม [redacted]
ส่วนลด
ภาษีมูลค่าเพิ่ม...7...%
ราคารวมเป็นเงินทั้งสิ้น

ลงนาม [redacted]
(นาย [redacted])
ผู้อำนวยการฝ่ายผู้ปฏิบัติการสนับสนุนทั่วไป (ผู้อนุมัติ)

ลงนาม .....
หัวหน้าแผนกจัดซื้อ

วันที่ .....
วันที่ .....

FPUR-001-A



M.V.S SERVICE TEAM CO.,LTD.
บริษัท เอ็ม.วี.เอส.เซอร์วิส ทีม จำกัด (สำนักงานใหญ่)
112/3 หมู่ 2 ต.ธรรมศาลา อ.เมือง จ.นครปฐม จ.นครปฐม 73000 โทร 098-7397682
112/3 Moo 2 Thammasala, Nakhon Pathom, Nakhon Pathom 73000 Tel.098-7397682
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 103 0-7355-63007-66-2
E-Mail : mmvs112mvs@hotmail.com

ใบเสนอราคา / Quatation

เรียน คุณ [redacted]
ชื่อกิจการ โรงพยาบาลสุขุมวิท บริษัท ปิยะศิริ จำกัด
CUSTOMER 1411 ถ. สุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ แฟกซ์
Tel. [redacted] Fax.

เลขที่ No. QN26-0227
วันที่ Date 13/6/69
พนักงานขาย SELESMAN Office
JOB No.

อันดับที่ ITEM	รหัสสินค้า / รายละเอียด DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	หน่วย UNIT	ราคา/หน่วย UNIT PRICE	จำนวนเงิน AMOUNT
	Price For :				
	MOTOR BROOK CROMPTON 7.5 KW.,50 Hz.,380-415 V.,1,440 RPM. 2 Sets.				
1	Rewind Stator	2	Ea.	[redacted]	
2	Renew Bearing No.6208-2RS/C3 "SKF"	4	Ea.		
3	DE Bearing Housing Rebush Ø 80 mm.	2	Ea.		
4	NDE Bearing Housing Rebush Ø 80 mm.	2	Ea.		
5	DE Shaft Metal Spray Ø 40 mm.	2	Ea.		
6	Renew Seal Ø 40-62-8 mm.	4	Ea.		
7	Dismantle & Installation	2	Job.		

เงื่อนไขการรับประกัน REWINDING รับประกัน 1 ปี ทุกขนาด
เงื่อนไขการรับประกัน OVERHAUL รับประกัน 6 เดือน ทุกขนาด
ยกเว้นสายดูดน้ำไม่มี
1.ไฟเข้าไม่ครบเฟส 2.น้ำเข้ามอเตอร์ 3.ใช้งานเกินโหลด
เงื่อนไขการชำระเงิน/Term Of Payment : เครดิต 30 วัน

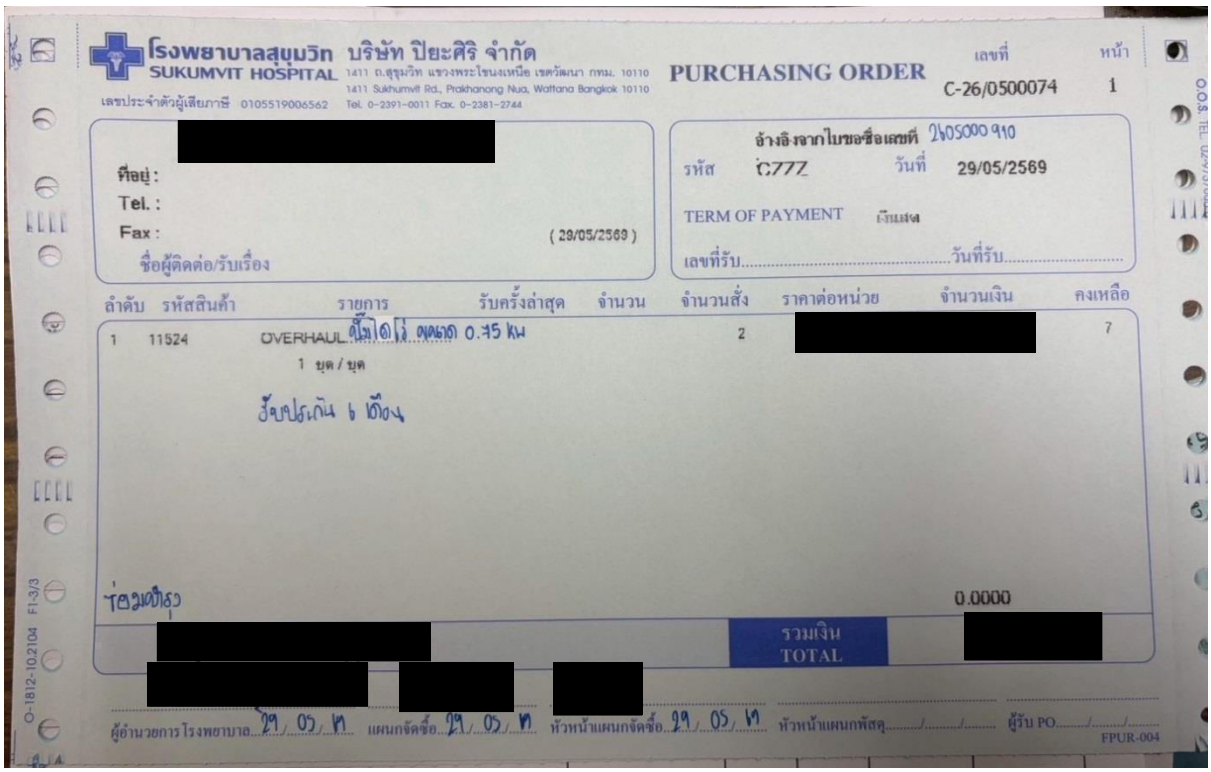
รวมเป็นเงิน TATAL [redacted]
หักส่วนลด DEDUCT
จำนวนเงินหลังหักส่วนลด NET TOTAL
ภาษีมูลค่าเพิ่ม VALUE ADDED TAX 7%
รวมจำนวนเงินทั้งสิ้น GRAND TOTAL [redacted]

[redacted]

Approved for above price & condition by
Kindly assure you purchase order accordion

Quoted
Tel : [redacted]
Approved

1. รายละเอียดการซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)



โรงพยาบาลสุขุมวิท SUKUMVIT HOSPITAL บริษัท ปิยะศิริ จำกัด
1411 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กทม. 10110
1411 Sukhumvit Rd., Prakhanong Nua, Wattana Bangkok 10110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105519006562 Tel. 0-2391-0011 Fax. 0-2381-2744

PURCHASING ORDER

เลขที่ C-26/0500074 หน้า 1

[redacted]

ที่อยู่ :
Tel. :
Fax : (29/05/2569)
ชื่อผู้ติดต่อ/รับเรื่อง

อ้างอิงจากใบขอซื้อเลขที่ 2605000910
รหัส C777 วันที่ 29/05/2569
TERM OF PAYMENT เงินสด
เลขที่รับ..... วันที่รับ.....

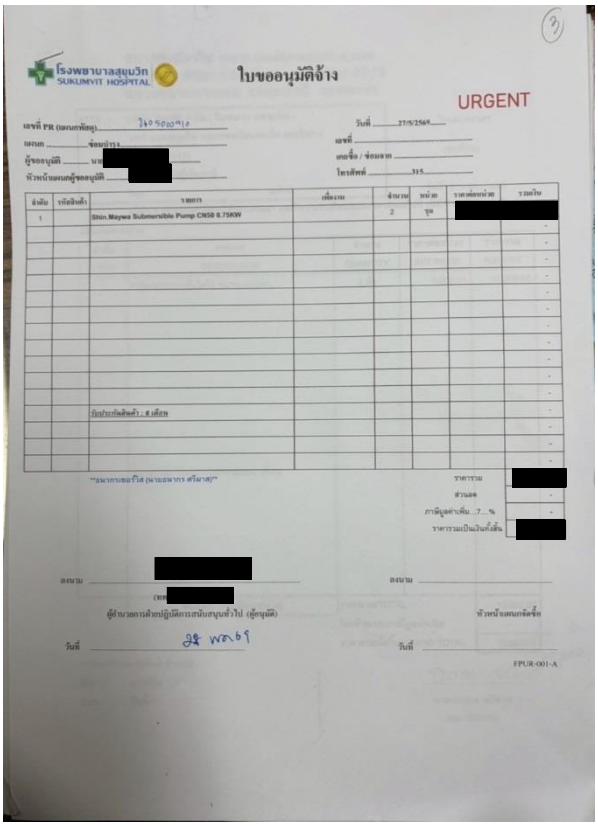
ลำดับ	รหัสสินค้า	รายการ	รับครั้งล่าสุด	จำนวน	จำนวนสั่ง	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	คงเหลือ
1	11524	OVERHAUL ปั๊มไดโว่ ขนาด 0.75 kw 1 ชุด / ชุด รับประกัน 6 เดือน			2	[redacted]		7
ค่าขนส่ง							0.0000	

[redacted] รวมเงิน TOTAL [redacted]

[redacted]

ผู้อำนวยการโรงพยาบาล 29/05/69 แผนกจัดซื้อ 29/05/69 หัวหน้าแผนกจัดซื้อ 29/05/69 หัวหน้าแผนกพัสดุ...../...../..... ผู้รับ PO...../...../.....

FPUR-004



โรงพยาบาลสุขุมวิท SUKUMVIT HOSPITAL

ใบขออนุมัติจ้าง

URGENT

เลขที่ PR (แผนกพัสดุ) ใบขอซื้อ
แผนก ซ่อมบำรุง
ผู้ขออนุมัติ นาย[redacted]
หัวหน้าแผนกผู้ขออนุมัติ [redacted]

วันที่ 27/5/2569
เลขที่
เกณฑ์ซื้อ / ซ่อมจาก
โทรศัพท์ 315

ลำดับ	รหัสสินค้า	รายการ	เพื่องาน	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1		Shin.Maywa Submersible Pump CN50 0.75KW		2	ชุด	[redacted]	-
		รับประกันสินค้า 6 เดือน					-

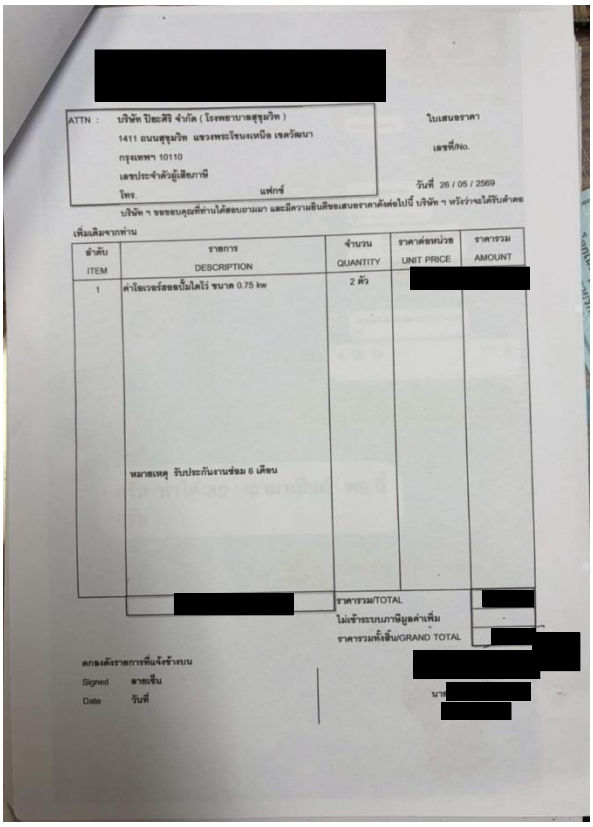
"ขนการของวิส (นายแพทย์ ศรีมาศ)"

ราคารวม [redacted]
ส่วนลด -
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % -
ราคารวมเป็นเงินทั้งสิ้น [redacted]

ลงนาม [redacted]
(นา[redacted])
ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการสนับสนุนทั่วไป (ผู้ขออนุมัติ)
วันที่ 29 พ.ค.69

ลงนาม
หัวหน้าแผนกจัดซื้อ
วันที่

FPUR-001-A



[redacted]

ATTN : บริษัท ปิยะศิริ จำกัด (โรงพยาบาลสุขุมวิท)
1411 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา
กรุงเทพฯ 10110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี
โทร. แฟกซ์

ใบเสนอราคา
เลขที่/No.
วันที่ 26 / 05 / 2569

บริษัท ฯ ขอขอบคุณที่ท่านได้สอบถามมา และมีความยินดีขอเสนอราคาดังต่อไปนี้ บริษัท ฯ หวังว่าจะได้รับคำตอบเพิ่มเติมจากท่าน

ลำดับ ITEM	รายการ DESCRIPTION	จำนวน QUANTITY	ราคาต่อหน่วย UNIT PRICE	ราคารวม AMOUNT
1	ค่าโอเวอร์ฮอลปั๊มไดโว่ ขนาด 0.75 kw หมายเหตุ รับประกันงานซ่อม 6 เดือน	2 ตัว	[redacted]	
	[redacted]		ราคารวม/TOTAL	[redacted]
			ไม่เข้าระบบภาษีมูลค่าเพิ่ม	-
			ราคารวมทั้งสิ้น/GRAND TOTAL	[redacted]

[redacted]

ตกลงตั้งราคาการที่แจ้งข้างบน
Signed ลายเซ็น
Date วันที่

นา[redacted]

เอกสารที่ 2-5

ตัวอย่างการตรวจสอบระบบบำบัด

ตัวอย่างการตรวจสอบ/บำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียรวม

เดือนมกราคม

Plantime	OperationDescription	Name	1.ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	2.ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	3.ปริมาณน้ำเสียที่เข้าในระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	4.การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	5.ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้(ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโลกรัม)	6.ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	7.ระบบบำบัดน้ำเสีย	8.เครื่องสูบน้ำ (SSP,RSP,EQP)	9.เครื่องเติมอากาศ (AT)	10.เครื่องกวนผสมน้ำเสีย(EJ)	11.เครื่องกวนผสมสารเคมี(CFP)	12.เครื่องสูบตะกอน (SLP)	13.อื่นๆ (ระบุ)	14.ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
01/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	17.1	194.7	194.7	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
02/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	8.4	179.7	179.7	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
03/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	8.7	31.5	31.5	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
04/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	8.8	99.1	99.1	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
05/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	8.2	100	100	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
06/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	9.2	101.8	101.8	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
07/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	9.3	111.3	111.3	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
08/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	8.5	105.6	105.6	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
09/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	8.9	102.6	102.6	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
10/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	9.2	107	107	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
11/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	9.5	105.5	105.5	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
12/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	10	106	106	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
13/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	8.6	249.9	249.9	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
14/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	7.6	169.5	169.5	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
15/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	9.7	5.7	5.7	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
16/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	7.6	162.7	162.7	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
17/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	7.4	124.9	124.9	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
18/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	6.6	39.5	39.5	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
19/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	8	124.6	124.6	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
20/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	6.9	111.8	111.8	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
21/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	7.6	83.4	83.4	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
22/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	6.9	157.6	157.6	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
23/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	6.8	172.3	172.3	Yes	Sanox	0	Yes	No	No	No	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
24/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	8.7	230.1	230.1	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
25/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	7.8	113.4	113.4	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
26/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	7.1	76.6	76.6	Yes	Sanox	0	Yes	No	No	No	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
27/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	7.3	67	67	Yes	Sanox	0	Yes	No	No	No	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
28/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	7	62.9	62.9	Yes	Sanox	0	Yes	No	No	No	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
29/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	8.4	250	250	Yes	Sanox	0	Yes	No	No	No	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
30/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	8.5	64.5	64.5	Yes	Sanox	0	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
31/01/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	7.9	192.8	192.8	Yes	Sanox	0	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี

เดือนกุมภาพันธ์

Plantime	OperationDescription	Name	1.ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	2.ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	3.ปริมาณน้ำเสียที่เข้าในระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	4.การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	5.ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้(ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโลกรัม)	6.ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	7.ระบบบำบัดน้ำเสีย	8.เครื่องสูบน้ำ (SSP,RSP,EQP)	9.เครื่องเติมอากาศ (AT)	10.เครื่องกวนผสมน้ำเสีย(EJ)	11.เครื่องกวนผสมสารเคมี(CFP)	12.เครื่องสูบตะกอน (SLP)	13.อื่นๆ (ระบุ)	14.ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
01/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	6.9	72.3	72.3	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
02/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	7.5	119	119	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
03/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	7	115.6	115.6	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
04/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	7.2	117.2	117.2	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
05/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	7.3	123.2	123.2	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
06/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	8.4	122.8	122.8	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
07/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	7.2	119.8	119.8	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
08/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	6.7	111.5	111.5	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
09/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	6.8	113.4	113.4	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
10/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	7.2	104.5	104.5	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
11/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	7.5	157	157	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
12/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	6.8	112.4	112.4	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
13/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	7.2	120.8	120.8	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
14/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	7.7	128.1	128.1.	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
15/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	6.9	125.2	125.2	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
16/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	6.2	105.6	105.6	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
17/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	6.6	102.1	102.1	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
18/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	7.7	139.2	139.2	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
19/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	7.2	93.7	93.7	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
20/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	7.4	154.4	154.4	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
21/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	8.2	94	94	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
22/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	7.6	100.1	100.1	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
23/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	6.2	158.7	158.7	Yes	Sanox	0	Yes	No	No	No	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
24/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	6.8	110.4	110.4	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
25/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	7.2	122.3	122.3	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
26/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	7.7	118.5	118.5	Yes	Sanox	0	Yes	No	No	No	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
27/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	7.2	140.2	140.2	Yes	Sanox	0	Yes	No	No	No	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
28/02/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	7.1	173.9	173.9	Yes	Sanox	0	Yes	No	No	No	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี

ตัวอย่างการตรวจสอบ/บำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

เดือนมีนาคม

Plantime	OperationDescription	Name	1.ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	2.ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	3.ปริมาณน้ำเสียที่เข้าในระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	4.การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	5.ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้(ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโลกรัม)	6.ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	7.ระบบบำบัดน้ำเสีย	8.เครื่องสูบน้ำ (SSP,RSP,EQP)	9.เครื่องเติมอากาศ (AT)	10.เครื่องกวนผสมน้ำเสีย(EJ)	11.เครื่องกวนผสมสารเคมี(CFP)	12.เครื่องสูบตะกอน (SLP)	13.อื่นๆ (ระบุ)	14.ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
01/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	7.9	131	131	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
02/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	7.5	91.8	91.8	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
03/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	8.9	108.1	108.1	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
04/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	5.6	261.7	261.7	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
05/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	7	208.4	208.4	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
06/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	6.8	206.6	206.6	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
07/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	8.9	205.9	205.9	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
08/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	5.8	9.8	9.8	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
09/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	6.2	224.5	224.5	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
10/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	6.5	81.3	81.3	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
11/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	7.2	249.2	249.2	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
12/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	7.1	10.6	10.6	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
13/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	7.4	80.7	80.7	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
14/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	8.2	321.5	321.5	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
15/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	6.9	76.6	76.6	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
16/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	5.9	200.4	200.4	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
17/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	6.8	154.6	154.6	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
18/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	7.6	150	150	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
19/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	6.2	134.3	134.3	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
20/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	6.7	74.8	74.8	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
21/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	7.2	67.3	67.3	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
22/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	7.6	108	108	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
23/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	7.9	119.4	119.4	Yes	Sanox	0	Yes	No	No	No	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
24/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	7.2	118.9	118.9	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
25/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	3.7	269.7	269.7	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
26/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	8	47.9	47.9	Yes	Sanox	0	Yes	No	No	No	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
27/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	5.9	103.1	1031	Yes	Sanox	0	Yes	No	No	No	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
28/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	5.5	168.9	168.9	Yes	Sanox	0	Yes	No	No	No	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
29/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	6.6	185.1	185.1	Yes	Sanox	0	Yes	No	No	No	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
30/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	4.2	154.2	154.2	Yes	Sanox	0	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
31/03/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	4.9	146.3	146.3	Yes	Sanox	0	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี

เดือนเมษายน

Plantime	OperationDescription	Name	1.ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	2.ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	3.ปริมาณน้ำเสียที่เข้าในระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	4.การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	5.ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้(ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโลกรัม)	6.ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	7.ระบบบำบัดน้ำเสีย	8.เครื่องสูบน้ำ (SSP,RSP,EQP)	9.เครื่องเติมอากาศ (AT)	10.เครื่องกวนผสมน้ำเสีย(EJ)	11.เครื่องกวนผสมสารเคมี(CFP)	12.เครื่องสูบตะกอน (SLP)	13.อื่นๆ (ระบุ)	14.ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
01/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	9.8	106.4	106.4	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
02/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	9.9	58.4	58.4	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
03/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	8.1	147.2	147.2	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
04/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	6	134.5	134.5	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
05/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	9.2	126.1	126.1	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
06/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	9.8	115.1	115.1	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
07/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	9.9	295.1	295.1	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
08/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	suphachai.m	7.9	137.7	137.7	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
09/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	8	139.3	139.3	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
10/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	8.5	91.6	91.6	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
11/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	5.8	135.1	135.1	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
12/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	7.6	11	11	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
13/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	6.4	98.3	98.3	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
14/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	8.1	119.2	119.2	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
15/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	5.5	357.1	357.1	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
16/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	7.6	9.5	9.5	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
17/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	6.7	197.2	197.2	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
18/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	7.2	280.6	280.6	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
19/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	6.8	186.6	186.6	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
20/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	6.8	186.6	186.6	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
21/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	phitchaiyut	7	193.7	193.7	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
22/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	phitchaiyut	6	176.5	176.5	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
23/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	6	176.5	176.5	Yes	Sanox	0	Yes	No	No	No	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
24/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	6.8	172.2	172.2	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
25/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	6.9	176.8	176.8	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
26/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	7.1	180.9	180.9	Yes	Sanox	0	Yes	No	No	No	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
27/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	wisun	7.6	198	198	Yes	Sanox	0	Yes	No	No	No	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
28/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	phitchaiyut	1.4	265.8	265.8	Yes	Sanox	0	Yes	No	No	No	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
29/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	phitchaiyut	5.6	203.5	203.5	Yes	Sanox	0	Yes	No	No	No	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี
30/04/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสถิติและข้อมูลจากแหล่งกำเนิดมลพิษ	Sakorn.p	4.4	187.1	187.1	Yes	Sanox	0	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	ไม่มี	ไม่มี

ตัวอย่างการตรวจสอบ/บำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียรวม (ต่อ)

เดือนพฤษภาคม

Plantime	OperationDescription	Name	1.ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	2.ปริมาณน้ำใช้ในกิจการของแพล่อยทะเลแสนสิน (ลบ.ม.)	3.ปริมาณน้ำเสียที่เข้าในระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	4.การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	5.ปริมาณสารเคมีหรือสารดักจับกาฬที่ใช้เพื่อปริมาณ(ฉีดพรีคอโลกรัม)	6.ปริมาณตะกอนส่วนเหลืองที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด(ลบ.ม.)	7.ระบบบำบัดน้ำเสีย	8.เครื่องสูบน้ำ(SSP,BSP,EQP)	9.เครื่องตีมอากาศ(AT)	10.เครื่องกวนผสมน้ำเสีย(EJ)	11.เครื่องกวนผสมสารเคมี(CFP)	12.เครื่องสูบตะกอน(SLP)	13.อื่นๆ(ระบุ)	14.ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
01/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	phakchuiyut	4.2	211.6	211.6	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
02/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	phakchuiyut	4.6	190.8	190.8	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
03/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	phakchuiyut	5.2	203.3	203.3	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
04/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	phakchuiyut	5.4	198.7	198.7	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
05/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	phakchuiyut	10	200.2	200.2	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
06/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	wisan	9.1	200.4	200.4	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
07/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	wisan	8.7	198.1	198.1	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
08/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	phakchuiyut	5.6	198.1	198.1	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
09/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	phakchuiyut	7.7	196.5	196.5	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
10/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	phakchuiyut	8.6	139.9	139.9	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
11/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	phakchuiyut	7.8	168.7	168.7	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
12/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	wisan	8.8	219.4	219.4	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
13/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	wisan	8.2	216.5	216.5	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
14/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	phakchuiyut	4.7	127.4	127.4	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
15/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	phakchuiyut	7.5	74.4	74.4	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
16/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	phakchuiyut	8	191.5	191.5	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
17/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	wisan	8.1	192.6	192.6	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
18/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	phakchuiyut	4.8	140.5	140.5	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
19/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	phakchuiyut	6.8	136.4	136.4	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี
20/05/2026 7:00	CHECKLIST SANITARY SYSSTEM/ตรวจเช็คสภาพและข้อมูลจากแท่งกำจัดเสนทิน	phakchuiyut	7.8	241.2	241.2	Yes	Sanox	0	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	ไม่มี	ไม่มี

เอกสารที่ 2-6

รายละเอียดระบบฆ่าเชื้อโรคในน้ำทิ้งด้วยวิธี UV

USER GUIDE BOOK

FOR

โรงพยาบาลสุขุมวิท
1409 ถ.สุขุมวิท 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

SECTION I

SPECIFICATIONS

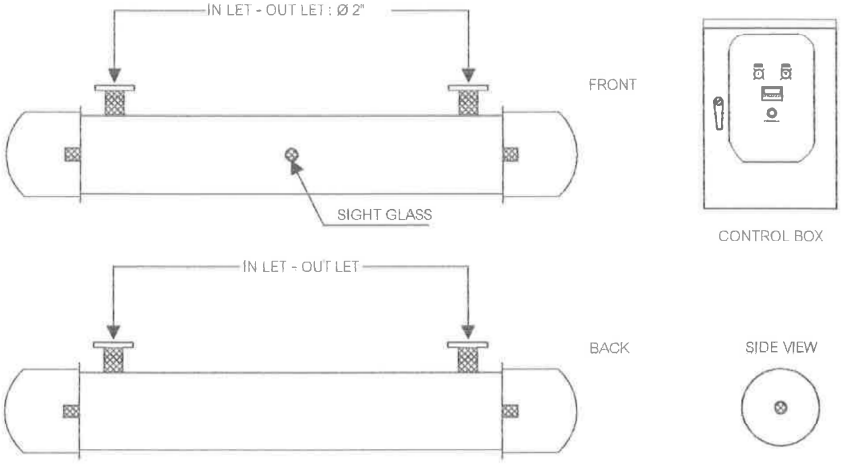
TOP RICH CORPORATION CO.,LTD.

OWNER : รพ.สุขุมวิท
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 (APPROXIMATELY)	:	DIAMETER	20	cm.
		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		

40/109 Moo10 Bangnatrad Rd.(Soi Bangnatrad 53) Bangplee Smutprakarn 10540 Tel : (662) 316-0799 Fax : (662) 316-3263 Website : www.toprich.co.th E-mail : info@toprich.co.th

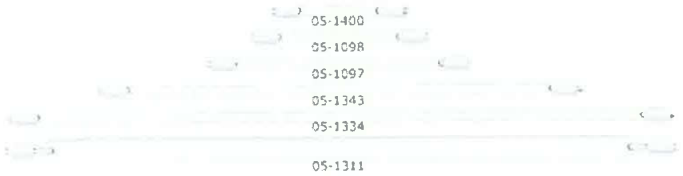
Specifications for the Sanitron™ Ultraviolet Water Purifiers

- 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 Size6	Replacement Lamp	Power Consumption7	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
S5,000C1	83	5,000	2" NPT	051311(2 lamps)	280 Watts	52-1/16	17-1/4	15	116	85
S10,000C2	166	10,000	2" NPT	051311(4 lamps)	560 Watts	52-1/16	21	34-3/4	267	188
S15,000C3	250	15,000	2" NPT	051311(6 lamps)	840 Watts	52-1/16	21	53-17/64	400	263
S20,000C4	333	20,000	2" NPT	051311(8 lamps)	1120 Watts	52-1/16	21	71-49/64	534	396
S25,000C5	416	25,000	2" NPT	051311(10 lamps)	1400 Watts	52-1/16	21	90-17/64	670	520

1. Two S2400C's connected in series, 1 inlet and 1 outlet.
2. Two S5,000C's connected in parallel, 2 inlets and 2 outlets.
3. Three S5,00CB's connected in parallel, 3 inlets and 3 outlets.
4. Four S5,000C's connected in parallel, 4 inlets and 4 outlets.
5. Five S5,000C's connected in parallel, 5 inlets and 5 outlets.
6. All inlets and outlets are male pipe threads.
7. 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.

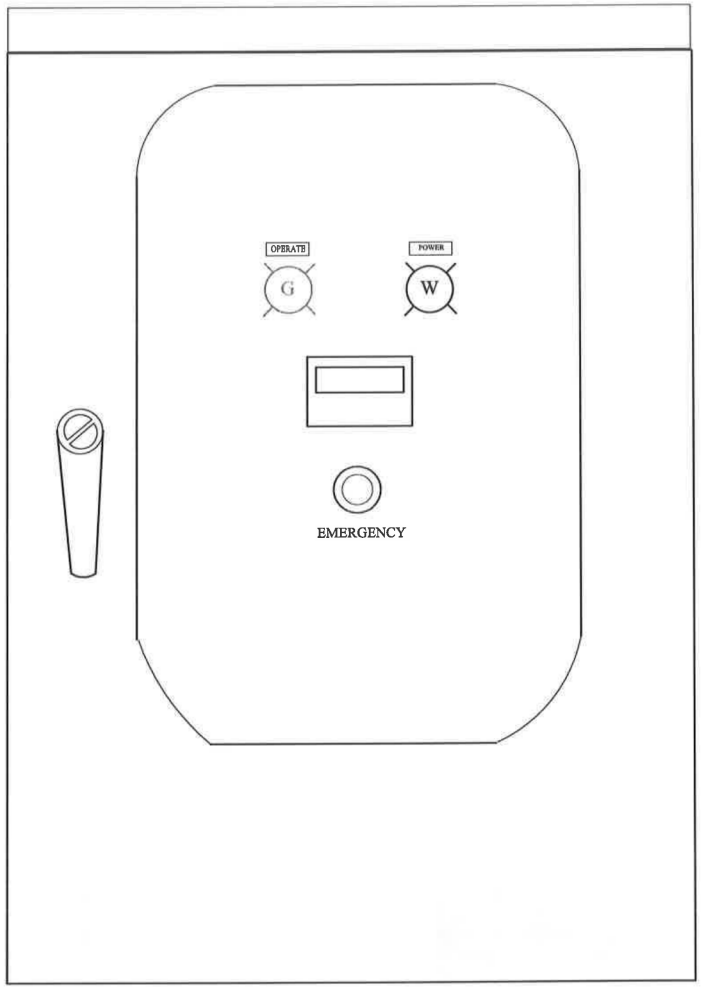
(1) Wattage is lamp watts only and does not include ballast loss.
(2) Maximum rated output at 254 nanometers.
(3) Patented by Atlantic Ultraviolet Corporation.

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 MCMLXXII, MCMXCI, MCMXCVII

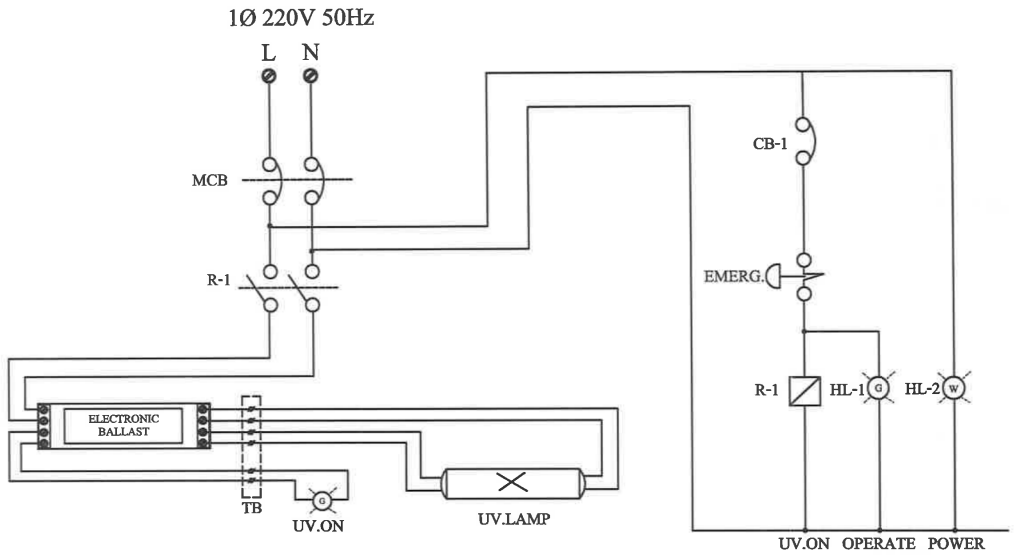
SECTION II

SYSTEM ELECTRICAL CONTROL BOX



TOP RICH CORPORATION CO.,LTD.
REVERSE OSMOSIS & SOFTENER
63/109 MOO 13 RATTANATHANEE VILLAGE BANGNATRAD RD.
KM 8.5 BANGPLEE SAMUTPRAKARN 10540
TEL. 02-316-0798 FAX. 02-316-3263
WEB SITE : www.toprich.co.th
E-mail : info@toprich.co.th

DWG.TITLE :	ELECTRIC DIAGRAM		OWNER :	
DWG.NO:	DATE : SEP. 22, 2016	SCALE :	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



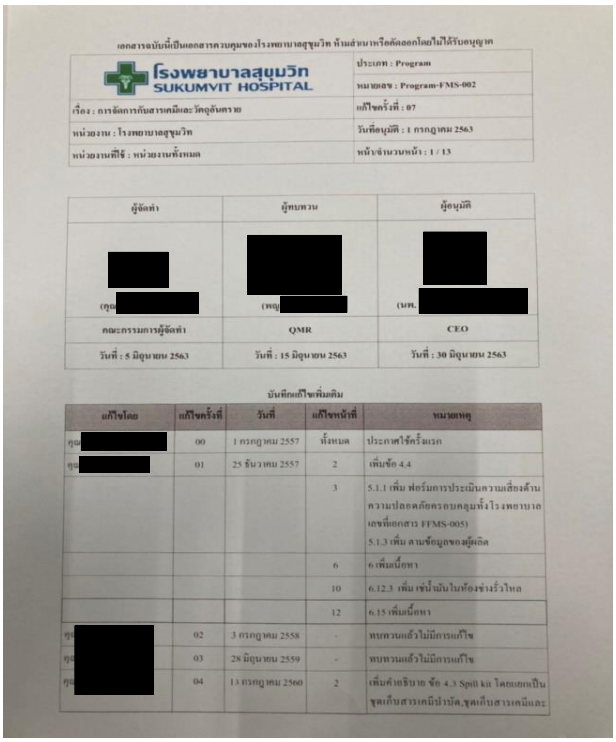
TOP RICH CORPORATION CO.,LTD.
REVERSE OSMOSIS & SOFTENER
40/109 MOO 10 RATTANATHANEE VILLAGE BANGNATRAD RD.
KM 8.5 BANGPLEE SAMUTPRAKARN 10540
TEL. 02-316-0799 FAX. 02-316-3263
WEB SITE : www.toprich.co.th
E-mail : info@toprich.co.th

DWG. TITLE : ELECTRIC WIRING			OWNER : ร.พ.สุขุมวิท (เค เอส เคท)	
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

ตัวอย่างข้อกำหนดการใช้สารเคมีในห้องปฏิบัติการของทางการแพทย์



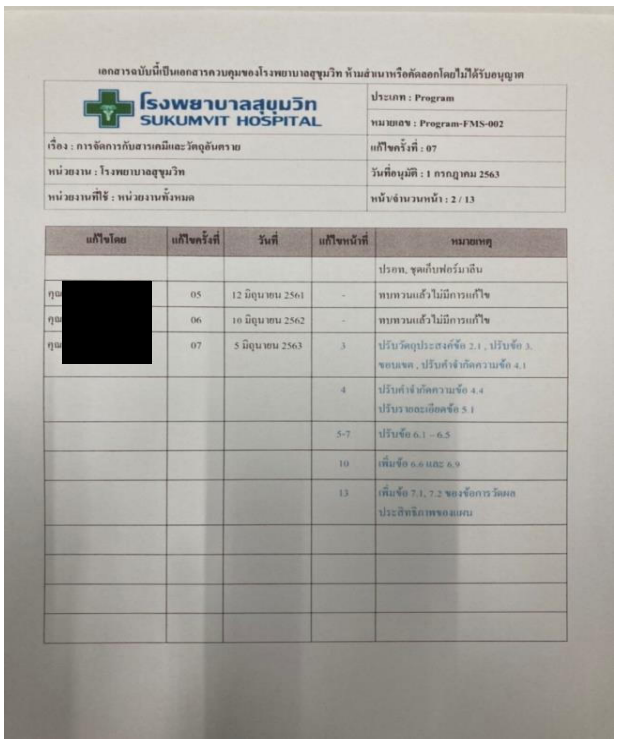
เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุมของโรงพยาบาลสุขุมวิท ห้ามสำเนาหรือคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาต

โรงพยาบาลสุขุมวิท SUKUMVIT HOSPITAL	ประเภท : Program
	หมายเลข : Program-FMS-002
เรื่อง : การจัดการกับสารเคมีและวัตถุอันตราย	แก้ไขครั้งที่ : 07
หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุขุมวิท	วันที่อนุมัติ : 1 กรกฎาคม 2563
หน่วยงานที่ใช้ : หน่วยงานทั้งหมด	หน้า/จำนวนหน้า : 1 / 13

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
[redacted] (คุณ[redacted]	[redacted] (พญ[redacted]	[redacted] (นพ.[redacted]
คณะกรรมการผู้จัดทำ	QMR	CEO
วันที่ : 5 มิถุนายน 2563	วันที่ : 15 มิถุนายน 2563	วันที่ : 30 มิถุนายน 2563

บันทึกแก้ไขเพิ่มเติม

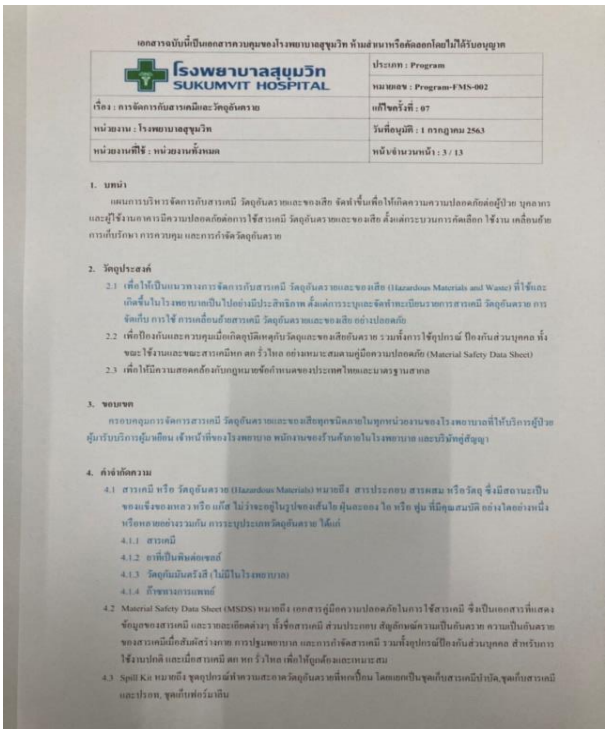
แก้ไขโดย	แก้ไขครั้งที่	วันที่	แก้ไขหน้าที่	หมายเหตุ
คุณ[redacted]	00	1 กรกฎาคม 2557	ทั้งหมด	ประกาศใช้ครั้งแรก
คุณ[redacted]	01	25 ธันวาคม 2557	2	เพิ่มข้อ 4.4
			3	5.1.1 เพิ่ม ฟอร์มการประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยครอบคลุมทั้งโรงพยาบาล เลขที่เอกสาร FFMS-005) 5.1.3 เพิ่ม ตามข้อมูลของผู้ผลิต
			6	6 เพิ่มเนื้อหา
			10	6.12.3 เพิ่ม เช่น้ำมันในห้องช่างรั่วไหล
			12	6.15 เพิ่มเนื้อหา
คุณ[redacted]	02	3 กรกฎาคม 2558	-	ทบทวนแล้วไม่มีการแก้ไข
คุณ[redacted]	03	28 มิถุนายน 2559	-	ทบทวนแล้วไม่มีการแก้ไข
คุณ[redacted]	04	13 กรกฎาคม 2560	2	เพิ่มคำอธิบาย ข้อ 4.3 Spill kit โดยแยกเป็นชุดเก็บสารเคมีบำบัด,ชุดเก็บสารเคมีและ



เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุมของโรงพยาบาลสุขุมวิท ห้ามสำเนาหรือคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาต

โรงพยาบาลสุขุมวิท SUKUMVIT HOSPITAL	ประเภท : Program
	หมายเลข : Program-FMS-002
เรื่อง : การจัดการกับสารเคมีและวัตถุอันตราย	แก้ไขครั้งที่ : 07
หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุขุมวิท	วันที่อนุมัติ : 1 กรกฎาคม 2563
หน่วยงานที่ใช้ : หน่วยงานทั้งหมด	หน้า/จำนวนหน้า : 2 / 13

แก้ไขโดย	แก้ไขครั้งที่	วันที่	แก้ไขหน้าที่	หมายเหตุ
				ปรอท, ชุดเก็บฟอร์มาลีน
คุณ[redacted]	05	12 มิถุนายน 2561	-	ทบทวนแล้วไม่มีการแก้ไข
คุณ[redacted]	06	10 มิถุนายน 2562	-	ทบทวนแล้วไม่มีการแก้ไข
คุณ[redacted]	07	5 มิถุนายน 2563	3	ปรับวัตถุประสงค์ข้อ 2.1 , ปรับข้อ 3. ขอบเขต , ปรับคำจำกัดความข้อ 4.1
			4	ปรับคำจำกัดความข้อ 4.4 ปรับรายละเอียดข้อ 5.1
			5-7	ปรับข้อ 6.1 – 6.5
			10	เพิ่มข้อ 6.6 และ 6.9
			13	เพิ่มข้อ 7.1, 7.2 ของข้อการวัดผลประสิทธิภาพของแผน



เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุมของโรงพยาบาลสุขุมวิท ห้ามสำเนาหรือคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาต

โรงพยาบาลสุขุมวิท SUKUMVIT HOSPITAL	ประเภท : Program
	หมายเลข : Program-FMS-002
เรื่อง : การจัดการกับสารเคมีและวัตถุอันตราย	แก้ไขครั้งที่ : 07
หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุขุมวิท	วันที่อนุมัติ : 1 กรกฎาคม 2563
หน่วยงานที่ใช้ : หน่วยงานทั้งหมด	หน้า/จำนวนหน้า : 3 / 13

1. บทนำ

แผนการบริหารจัดการกับสารเคมี วัตถุอันตรายและของเสีย จัดทำขึ้นเพื่อให้เกิดความความปลอดภัยต่อผู้ป่วย บุคลากร และผู้ใช้งานอาคารมีความปลอดภัยต่อการใช้สารเคมี วัตถุอันตรายและของเสีย ตั้งแต่กระบวนการคัดเลือก ใช้งาน เคลื่อนย้าย การเก็บรักษา การควบคุม และการกำจัดวัตถุอันตราย

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้เป็นแนวทางการจัดการกับสารเคมี วัตถุอันตรายและของเสีย (Hazardous Materials and Waste) ที่ใช้และเกิดขึ้นในโรงพยาบาลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ตั้งแต่การระบุและจัดทำทะเบียนรายการสารเคมี วัตถุอันตราย การจัดเก็บ การใช้ การเคลื่อนย้ายสารเคมี วัตถุอันตรายและของเสีย อย่างปลอดภัย

2.2 เพื่อป้องกันและควบคุมเมื่อเกิดอุบัติเหตุกับวัตถุและของเสียอันตราย รวมทั้งการใช้อุปกรณ์ ป้องกันส่วนบุคคล ทั้งขณะใช้งานและขณะสารเคมีหก ตก รั่วไหล อย่างเหมาะสมตามคู่มือความปลอดภัย (Material Safety Data Sheet)

2.3 เพื่อให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายข้อกำหนดของประเทศไทยและมาตรฐานสากล

3. ขอบเขต

ครอบคลุมการจัดการสารเคมี วัตถุอันตรายและของเสียทุกชนิดภายในทุกหน่วยงานของโรงพยาบาลที่ให้บริการผู้ป่วย ผู้มารับบริการผู้มาเยือน เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล พนักงานของร้านค้าภายในโรงพยาบาล และบริษัทคู่สัญญา

4. คำจำกัดความ

4.1 สารเคมี หรือ วัตถุอันตราย (Hazardous Materials) หมายถึง สารประกอบ สารผสม หรือวัตถุ ซึ่งมีสถานะเป็นของแข็งของเหลว หรือ แก๊ส ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของเส้นใย ฝุ่นละออง ไอ หรือ ฟูม ที่มีคุณสมบัติ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือหลายอย่างรวมกัน การระบุประเภทวัตถุอันตราย ได้แก่

4.1.1 สารเคมี

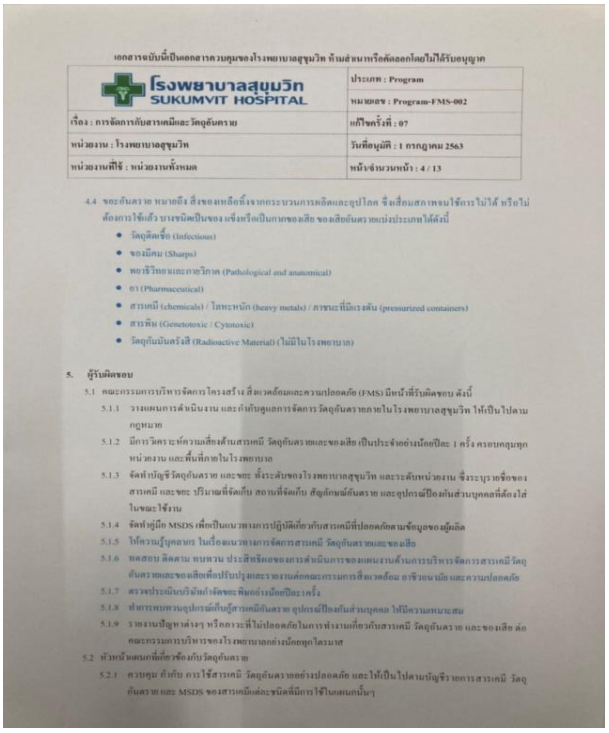
4.1.2 อาทิเป็นพิษต่อเซลล์

4.1.3 วัตถุกัมมันตรังสี (ไม่มีในโรงพยาบาล)

4.1.4 ก๊าซทางการแพทย์

4.2 Material Safety Data Sheet (MSDS) หมายถึง เอกสารคู่มือความปลอดภัยในการใช้สารเคมี ซึ่งเป็นเอกสารที่แสดงข้อมูลของสารเคมี และรายละเอียดต่างๆ ทั้งชื่อสารเคมี ส่วนประกอบ สัญลักษณ์ความเป็นอันตราย ความเป็นอันตรายของสารเคมีเมื่อสัมผัสร่างกาย การปฐมพยาบาล และการกำจัดสารเคมี รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล สำหรับการใช้งานปกติ และเมื่อสารเคมี ตก หก รั่วไหล เพื่อให้ถูกต้องและเหมาะสม

4.3 Spill Kit หมายถึง ชุดอุปกรณ์ทำความสะอาดวัตถุอันตรายที่หกเปื้อน โดยแยกเป็นชุดเก็บสารเคมีบำบัด,ชุดเก็บสารเคมีและปรอท, ชุดเก็บฟอร์มาลีน



เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุมของโรงพยาบาลสุขุมวิท ห้ามสำเนาหรือคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาต

โรงพยาบาลสุขุมวิท SUKUMVIT HOSPITAL	ประเภท : Program
	หมายเลข : Program-FMS-002
เรื่อง : การจัดการกับสารเคมีและวัตถุอันตราย	แก้ไขครั้งที่ : 07
หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุขุมวิท	วันที่อนุมัติ : 1 กรกฎาคม 2563
หน่วยงานที่ใช้ : หน่วยงานทั้งหมด	หน้า/จำนวนหน้า : 4 / 13

4.4 ขอะอันตราย หมายถึง สิ่งของเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตและอุปโภค ซึ่งเสื่อมสภาพจนใช้การไม่ได้ หรือไม่ต้องการใช้แล้ว บางชนิดเป็นของแข็งหรือเป็นกากของเสีย ของเสียอันตรายแบ่งประเภทได้ดังนี้

- วัตถุติดเชื้อ (Infectious)
- ของมีคม (Sharps)
- พยาธิวิทยาและกายวิภาค (Pathological and anatomical)
- ยา (Pharmaceutical)
- สารเคมี (chemicals) / โลหะหนัก (heavy metals) / ภาชนะที่มีแรงดัน (pressurized containers)
- สารพิษ (Genetotoxic / Cytotoxic)
- วัตถุกัมมันตรังสี (Radioactive Material) (ไม่มีในโรงพยาบาล)

5. ผู้รับผิดชอบ

5.1 คณะกรรมการบริหารจัดการโครงสร้าง สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (FMS) มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

5.1.1 วางแผนการดำเนินงาน และกำกับดูแลการจัดการวัตถุอันตรายภายในโรงพยาบาลสุขุมวิท ให้เป็นไปตามกฎหมาย

5.1.2 มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงด้านสารเคมี วัตถุอันตรายและของเสีย เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ครอบคลุมทุกหน่วยงาน และพื้นที่ภายในโรงพยาบาล

5.1.3 จัดทำบัญชีวัตถุอันตราย และขอะ ทั้งระดับของโรงพยาบาลสุขุมวิท และระดับหน่วยงาน ซึ่งระบุรายชื่อของสารเคมี และขอะ ปริมาณที่จัดเก็บ สถานที่จัดเก็บ สัญลักษณ์อันตราย และอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ต้องใส่ในขณะใช้งาน

5.1.4 จัดทำคู่มือ MSDS เพื่อเป็นแนวทางการปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมีที่ปลอดภัยตามข้อมูลของผู้ผลิต

5.1.5 ให้ความรู้บุคลากร ในเรื่องแนวทางการจัดการสารเคมี วัตถุอันตรายและของเสีย

5.1.6 ทดสอบ ติดตาม ทบทวน ประสิทธิผลของการดำเนินการของแผนงานด้านการบริหารจัดการสารเคมี วัตถุอันตรายและของเสียเพื่อปรับปรุงและรายงานต่อคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

5.1.7 ตรวจประเมินบริษัทกำจัดขอะพิษอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

5.1.8 ทำการทบทวนอุปกรณ์เก็บคู่สารเคมีอันตราย อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล ให้มีความเหมาะสม

5.1.9 รายงานปัญหาต่างๆ หรือภาวะที่ไม่ปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี วัตถุอันตราย และของเสีย ต่อคณะกรรมการบริหารของโรงพยาบาลอย่างน้อยทุกไตรมาส

5.2 หัวหน้าแผนกที่เกี่ยวข้องกับวัตถุอันตราย

5.2.1 ควบคุม กำกับ การใช้สารเคมี วัตถุอันตรายอย่างปลอดภัย และให้เป็นไปตามบัญชีรายการสารเคมี วัตถุอันตราย และ MSDS ของสารเคมีแต่ละชนิดที่มีการใช้ในแผนกนั้นๆ

5.2.2 จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคล (Personal Protective Equipment) ให้เพียงพอ ต่อการใช้งานสารเคมี แต่ละชนิดในแผนกของตนเอง

5.2.3 จัดเก็บ เคลื่อนย้าย และ กำจัดของเสียจากสารเคมีและ วัตถุอันตราย ตามนโยบายที่ทางโรงพยาบาลกำหนด (การจัดการมูลฝอยใน รพ.สุขุมวิท)

5.3 บุคลากรทุกคน มีหน้าที่เข้ารับการอบรมเครื่องมือแผนปฏิบัติการสารเคมี วัตถุอันตราย และปฏิบัติตาม

6. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน

6.1 การประเมินความเสี่ยง

6.1.1 คณะกรรมการบริหารจัดการโครงสร้าง สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (FMS) กำหนดให้มีการประเมินความเสี่ยงทั้งภายในและนอกอาคารที่อยู่ในขอบเขตของโรงพยาบาล เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการประเมินแผนงานและควบคุมความเสี่ยงก่อนที่อันตรายจะเกิดขึ้น

6.1.2 มีการประเมินระดับความเสี่ยงในแต่ละพื้นที่ที่มีโอกาสเกิดและความรุนแรง ตามภาคผนวก

6.1.3 มีการจัดลำดับความสำคัญของอาคารการความเสี่ยงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำแผนงานการลดและการป้องกันความเสี่ยงระดับโรงพยาบาล

6.2 การจัดซื้อสารเคมี

6.2.1 จัดซื้อสารเคมี และ วัตถุอันตรายเท่าที่จำเป็น

6.2.2 ผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายสารเคมีและวัตถุอันตราย ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน หรือได้รับอนุญาตให้ดำเนินธุรกิจเกี่ยวกับสารเคมีและ วัตถุอันตรายหน่วยงานต้องขอเอกสารและใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องเก็บไว้

6.2.3 ผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่ายสารเคมีและ วัตถุอันตราย ต้องระบุวันเดือนปีที่ผลิต และวันหมดอายุอย่างชัดเจน

6.2.4 สารเคมีหรือผลิตภัณฑ์ใดๆ ที่มีการบ่งชี้ว่าเป็นอันตราย (Hazardous Identification) หรือ ข้อความแสดงความเป็นอันตราย หน่วยงานต้องขอเอกสาร MSDS ของสารเคมีจากผู้ผลิตหรือผู้จัดจำหน่าย นำมาเก็บไว้ MSDS ของโรงพยาบาล

6.2.5 เมื่อมีการอนุมัติการใช้งาน หรือ นำเข้าสารเคมีและ วัตถุอันตรายชนิดใหม่ แผนกพัสดุ, แผนกเภสัชกรรม ต้องรายงานข้อมูลให้ คณะกรรมการบริหารจัดการโครงสร้าง สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (FMS) ทราบเพื่อร่วมกันกำหนดแนวทางการทำงานให้เกิดความปลอดภัย

6.2.6 คณะกรรมการบริหารจัดการโครงสร้าง สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (FMS) เป็นผู้รับผิดชอบแผนงาน วัตถุอันตราย ทำการกำหนดและพิจารณาข้อมูลด้านความปลอดภัย (MSDS)

6.2.7 หน่วยงานที่นำสารเคมีเข้าใช้งาน ต้องประสานงานกับคณะกรรมการบริหารจัดการโครงสร้าง สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (FMS) เพื่อเพิ่มเติมข้อมูลในบัญชีรายการสารเคมีและ วัตถุอันตรายของหน่วยงาน (Chemicals/Hazardous materials Inventory)

6.2.8 การตรวจรับสารเคมี ตรวจพิจารณาตรวจรับ ดังนี้

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุมของโรงพยาบาลสุขุมวิท ห้ามสำเนาหรือคัดออกโดยไม่ได้รับอนุญาต

โรงพยาบาลสุขุมวิท SUKUMVIT HOSPITAL	ประเภท : Program
	หมายเลข : Program-FMS-002
เรื่อง : การจัดการกับสารเคมีและวัตถุอันตราย	แก้ไขครั้งที่ : 07
หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุขุมวิท	วันที่อนุมัติ : 1 กรกฎาคม 2563
หน่วยงานที่ใช้ : หน่วยงานทั้งหมด	หน้าจำนวนหน้า : 6 / 13

6.2.8.1 สภาพตัวไปของภาชนะบรรจุ ต้องไม่มีรอยปิดหรือชำรุด มีคราบไขมันปนเปื้อนๆ

6.2.8.2 ฉลากระบุชื่อสารเคมีและรายละเอียด อื่นๆ บนภาชนะต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ไม่หลุดออกหรือไม่ชัดเจน

6.2.8.3 วันหมดอายุ และสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย ต้องอ่านได้อย่างชัดเจน

6.2.8.4 รายละเอียดข้อมูลบนภาชนะบรรจุและเอกสารกำกับสารเคมี ต้องสอดคล้องและเป็นไปในทิศทางเดียวกัน

6.3 การจัดทำบัญชีรายชื่อสารเคมีและ วัตถุอันตราย (Chemical / Hazardous Inventory) โดยบัญชีรายชื่อจะมีข้อมูลชื่อสารเคมี ปริมาณสูงสุดที่จัดเก็บ สัญลักษณ์อันตราย อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และประเภทของงานจะ

6.3.1 หน่วยงานและร้านค้าภายในโรงพยาบาล จะรายงานการสารเคมีที่ใช้งานในหน่วยงานให้กับคณะกรรมการบริหารจัดการโครงสร้าง สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (FMS) โดยมีการระบุชนิด สถานที่จัดเก็บชนิดความเป็นอันตราย และปริมาณที่จัดเขต โดยจัดทำบัญชีรายการสารเคมีและ วัตถุอันตราย (Chemical / Hazardous Inventory)

6.3.2 กรณีหน่วยงานต้องการขอขึ้นทะเบียน ขอเก็บของสาร หรือผลิตภัณฑ์สารเคมี วัตถุอันตราย หน่วยงานต้องประสานงานที่คณะกรรมการบริหารจัดการโครงสร้าง สิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย (FMS)

6.3.3 ทบทวนบัญชีรายการสารเคมีและของเสียอันตรายอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

6.4 การเคลื่อนย้าย ขนย้าย การเก็บรักษาวัตถุอันตรายอย่างปลอดภัย

6.4.1 การเคลื่อนย้ายหรือขนย้ายสารเคมีหรือวัตถุอันตราย ต้องกระทำภายใต้การควบคุมดูแลจากผู้ชำชาญ และ/หรือบุคลากรของหน่วยงานที่มีความประสงค์จะนำเข้ามาใช้ ต้องสวมอุปกรณ์ส่วนบุคคล และสวมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามที่ผลการ MSDS กำหนด

6.4.2 สถานที่จัดเก็บควรจะอยู่ในที่ร่ม ห่างจากแหล่งความร้อนประกายไฟและ แสงแดด มีการถ่ายเทอากาศที่ดีมีแสงสว่างและอุณหภูมิที่เหมาะสม หรือ จัดเก็บตาม MSDS และต้องมีป้ายแสดงชัดเจน

6.4.3 จะต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิงและ วัตถุป้องกันการมีเกิดสารรั่วไหล ติดตั้งไว้ในสถานที่จัดเก็บสารเคมี หรือ วัตถุอันตราย

6.4.4 ภาชนะที่บรรจุสารเคมีจะต้องมีฉลากที่ระบุบรรจุสารเคมีนั้นๆ และต้องไม่อยู่ในสภาพที่ชำรุดเสียหาย พร้อมทั้งมีป้ายบ่งชี้ ชื่อสารเคมี และสัญลักษณ์แสดงประเภทของวัตถุอันตราย รวมทั้งป้ายเตือน อันตรายที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน

6.4.5 ต้องเก็บสารเคมีหรือวัตถุอันตรายต้องมีการแยกเก็บสารที่ทำปฏิกิริยากันออกจากกันอย่างชัดเจน มีการเรียงเป็นหมวดหมู่ หรือจัดเก็บอยู่ในสถานที่เหมาะสม

6.4.6 การเก็บสารไวไฟมากว่า 3 ลิตร ให้จัดเก็บในตู้เหล็กและมีปริมาณมากกว่า 19.9 ลิตร ต้องเก็บในตู้ที่ต้านการรับรองการติดไฟหรือต้องมีอุปกรณ์ดับเพลิงได้

6.4.7 สารเคมีที่ไม่ชำรุดทั้งสำแลกเก็บไว้ได้ เหมาะและจัดเก็บในภาชนะที่เหมาะสมโดยอุปข้อมูลจากผู้มีความปลอดภัยใน

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุมของโรงพยาบาลสุขุมวิท ห้ามสำเนาหรือคัดออกโดยไม่ได้รับอนุญาต

โรงพยาบาลสุขุมวิท SUKUMVIT HOSPITAL	ประเภท : Program
	หมายเลข : Program-FMS-002
เรื่อง : การจัดการกับสารเคมีและวัตถุอันตราย	แก้ไขครั้งที่ : 07
หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุขุมวิท	วันที่อนุมัติ : 1 กรกฎาคม 2563
หน่วยงานที่ใช้ : หน่วยงานทั้งหมด	หน้าจำนวนหน้า : 7 / 13

การใช้สารเคมี (MSDS) หรือคู่มือการใช้เบื้องต้นภาษาไทย

6.4.8 ผู้หรือชั้นเก็บสารเคมีอันตรายจะต้องมีการแยกการจัดเก็บสารเคมีที่ทำปฏิกิริยากัน

6.4.9 การจัดเก็บสารเคมีจะต้อง จัดเก็บใบรับมาลไม่เกินใบบัญชีรายการ Inventory list ที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ คปอ. และมีบัญชีรายการสารเคมี วัตถุอันตรายและของเสีย ต้องเป็นปัจจุบัน

6.4.10 การเปลี่ยนถ่ายสารเคมีอันตราย จะต้องมีอุปกรณ์ที่เหมาะสม ผู้ปฏิบัติงานต้องสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันร่างกายขณะถ่ายเทสาร

6.4.11 การทิ้งเศษที่เสื่อมค้นสารเคมีและ วัตถุอันตราย คณะกรรมการบริหารจัดการโครงสร้าง สิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย (FMS) จะทำการประเมินความเสี่ยงด้านสารเคมีและจัดสัญลักษณ์ความเป็นอันตรายในพื้นที่เสี่ยง

6.5 การจัดถอดอาง หยิบจับและอุปกรณ์ป้องกัน

6.5.1 หน่วยงานที่มีสารเคมีหรือวัตถุอันตรายไว้ในครอบครอง ต้องจัดทำถอดสาร รายการสารเคมี หรือวัตถุอันตรายของหน่วยงานพร้อมทั้งจัดทำถอดสาร MSDS สามารถการสารเคมี หรือวัตถุอันตราย ที่มีไว้ในครอบครองซึ่งผู้ปฏิบัติงานหรือผู้ใช้สารเคมีจะต้องสามารถเข้าถึง MSDS นี้ได้ง่ายและสอดคล้อง

6.5.2 การติดฉลากสัญลักษณ์ความเป็นอันตราย

6.5.2.1 ฉลากสารเคมี ที่มาจากผู้ผลิต/ตัวแทนจำหน่ายโดยตรง สารเคมี และวัตถุอันตรายที่ซื้อจากผู้ผลิต/ตัวแทนจำหน่ายควรติดฉลากเพิ่มเติมข้อมูลดังต่อไปนี้

- มีเครื่องหมายเตือน (Hazard Warnings) บ่งถึงความอันตรายของวัตถุชนิดนั้นโดยเครื่องหมายเตือนอาจจะแสดงไว้เป็นข้อความเตือน, รูปภาพ หรือสัญลักษณ์ต่างๆ
- ชื่อบริษัทผู้ผลิตหรือบริษัทผู้แทนจำหน่ายพร้อมที่อยู่
- วันผลิต, วันหมดอายุ, Lot Number
- โรงพยาบาลจะไม่รับวัตถุอันตรายที่ติดฉลากที่ระบุข้อมูลที่ไม่ชัดเจนมอกจากนี้ ในกรณีแบ่ง หรือเตรียมสารเคมีมาใช้งาน เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาล และบริษัทคู่สัญญาต้องไม่ดึงฉลากสารเคมีเดิมออกแล้วติดฉลากใหม่แทน

6.5.2.2 ในกรณีมีการแบ่ง หรือเตรียมสารเคมีมาใช้จะต้องทำการติดฉลากในภาชนะแบ่งสารเคมีทุกครั้ง โดยฉลากแบ่งสารเคมีจะต้องมีข้อมูลตามด้านบนของผู้ผลิต หรือ MSDS ดังต่อไปนี้

- ชื่อสารเคมี
- ความเป็นอันตรายของสารเคมี เช่น ไวไฟ กัดกร่อน เป็นต้น
- วันที่แบ่งสารเคมี
- วันหมดอายุ

6.5.2.3 การแยกประเภทสารเคมีและ วัตถุอันตรายที่มีใช้ในโรงพยาบาลสุขุมวิท จะอิงตาม The Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (GHS)

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุมของโรงพยาบาลสุขุมวิท ห้ามสำเนาหรือคัดออกโดยไม่ได้รับอนุญาต

โรงพยาบาลสุขุมวิท SUKUMVIT HOSPITAL	ประเภท : Program
	หมายเลข : Program-FMS-002
เรื่อง : การจัดการกับสารเคมีและวัตถุอันตราย	แก้ไขครั้งที่ : 07
หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุขุมวิท	วันที่อนุมัติ : 1 กรกฎาคม 2563
หน่วยงานที่ใช้ : หน่วยงานทั้งหมด	หน้าจำนวนหน้า : 8 / 13

ประเภท	สัญลักษณ์	ความหมาย	ความเสี่ยง
1. ก๊าซภายใต้แรงดัน		ก๊าซไม่ไวไฟและไม่เป็นพิษ แต่อาจเกิดระเบิดได้ หากภาชนะบรรจุถูกกระแทกอย่างแรง หรือได้รับความร้อนสูงจากภายนอก เช่น ก๊าซออกซิเจน ก๊าซหัวเราะ Nitrous Oxide	- เกิดบาดแผลเนื่องจากสัมผัสของเหลวเย็นจัด - แรงอัดอากาศ - สะเก็ดเศษชิ้นส่วนภาชนะบรรจุ
2. สารไวไฟ		ติดไฟง่ายเมื่อถูกประกายไฟ เช่น ก๊าซทุงลัม สเปรย์สี สเปรย์ปรับอากาศ	- รังสีความร้อน - แรงอัดอากาศ - สะเก็ดเศษชิ้นส่วนภาชนะบรรจุ - ถานเกิดภาวะขาดออกซิเจน
		ของเหลวไวไฟ ถูกติดไฟง่ายเมื่อถูกประกายไฟ เช่น น้ำมันเชื้อเพลิงเบนซิน โทลูอีน ไซลีน แอลกอฮอล์	- รังสีความร้อน - สะเก็ดเศษชิ้นส่วนภาชนะบรรจุ - อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
		ของแข็งที่สามารถติดไฟได้ง่ายจากการได้รับความร้อนจากประกายไฟ หรือติดกาลอุกไหม้ได้จากการเสียดสี หรือความร้อนสูง ภายใน 45วินาที เช่นกำมะถัน ฟอสฟอรัสแดง ในโลหะอลูไลส เป็นต้น	- เป็นสารที่มีแนวโน้มที่จะเกิดปฏิกิริยาคายความร้อนที่รุนแรง - เป็นสารระเบิดที่ถูกกดความไวต่อการเกิดระเบิด - สารที่มีความเสี่ยงต่อการลุกไหม้ได้ง่าย - สารที่สัมผัสกับน้ำแล้วทำให้เกิดก๊าซไวไฟ
3. วัตถุออกซิไดซ์		ไม่ติดไฟ ไม่ระเบิด แต่ช่วยให้สารอื่นเกิดการลุกไหม้ได้ดีขึ้น เช่น ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์	- เมื่อทำปฏิกิริยากับสารอื่นหรือก่อเกิดการระเบิดหรือลุกไหม้ - เมื่อได้รับความร้อนสูงอาจสลายตัวให้ก๊าซพิษ

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุมของโรงพยาบาลสุขุมวิท ห้ามสำเนาหรือคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาต

โรงพยาบาลสุขุมวิท SUKUMVIT HOSPITAL	ประเภท : Program
	หมายเลข : Program-FMS-002
เรื่อง : การจัดการกับสารเคมีและวัตถุอันตราย	แก้ไขครั้งที่ : 07
หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุขุมวิท	วันที่อนุมัติ : 1 กรกฎาคม 2563
หน่วยงานที่ใช้ : หน่วยงานทั้งหมด	หน้า/จำนวนหน้า : 9 / 13

ประเภท	สัญลักษณ์	ความหมาย	ความเสี่ยง
4. วัตถุมีพิษ		ของแข็งหรือของเหลวปริมาณเล็กน้อยอาจทำให้เสียชีวิตหรือบาดเจ็บอย่างรุนแรงจากการกิน สูดดม หรือสัมผัสทางผิวหนัง เช่น ปรอท สารกำจัดศัตรูพืชโลหะ สารกำจัดแมลง	- เป็นพิษ - อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
5. วัตถุกัดกร่อน		สามารถกัดกร่อนผิวหนังและเป็นอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจ เช่น กรดเกลือ กรดกำมะถัน โซเดียมไฮดรอกไซด์ แคลเซียมไฮเปอร์คลอไรด์	- กัดกร่อนผิวหนังและระคายเคืองต่อระบบทางเดินหายใจ - ทำปฏิกิริยากับโลหะทำให้เกิดก๊าซไวไฟ - อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม
6. วัตถุอันตรายต่อสุขภาพ		- สารที่ทำให้เกิดความเสียหายต่อการเจริญพันธุ์ หรือทารกในครรภ์ - ทำให้อวัยวะเสียจากการสัมผัสเป็นเวลานานหรือซ้ำๆ - อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตหากกลืนเข้าไป และเข้าไปในช่องลม	- ก่อมะเร็ง - สูดดมเข้าไปทำให้เกิดการแพ้หรือหอบหืดหรือ หายใจลำบาก - เป็นพิษต่อระบบสืบพันธุ์
7. วัตถุอันตรายต่อสิ่งแวดล้อม		สารที่มีพิษต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำหรือมีผลกระทบในระยะยาว	- เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ
8. สารเคมีระคายเคือง		- เป็นสาเหตุให้เกิดการระคายเคืองผิวหนัง - ทำให้เกิดการระคายเคืองอย่างร้ายแรงที่ตา - ทำให้ผิวหนังแสดงอาการแพ้ - อาจเป็นสาเหตุให้เซื่องซึมหรือหน้ามืด เวียนศีรษะ (ฤทธิ์ของวัตถุเสพติด)	- ระคายเคืองผิวหนัง, ตา - ทำให้เกิดการแพ้ที่ผิวหนัง - เป็นพิษเฉียบพลัน - อาจระคายเคืองทางเดินหายใจ - อาจทำให้เกิดการง่วงซึม
9. วัตถุระเบิด		วัตถุระเบิด สารที่ทำปฏิกิริยาได้ด้วยตนเอง สารเปอร์ออกไซด์อินทรีย์	

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุมของโรงพยาบาลสุขุมวิท ห้ามสำเนาหรือคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาต

โรงพยาบาลสุขุมวิท SUKUMVIT HOSPITAL	ประเภท : Program
	หมายเลข : Program-FMS-002
เรื่อง : การจัดการกับสารเคมีและวัตถุอันตราย	แก้ไขครั้งที่ : 07
หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุขุมวิท	วันที่อนุมัติ : 1 กรกฎาคม 2563
หน่วยงานที่ใช้ : หน่วยงานทั้งหมด	หน้า/จำนวนหน้า : 10 / 13

6.5.3 ปฏิบัติงานกับสารเคมีหรือวัตถุอันตรายต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันร่างกายตามที่เอกสาร MSDS กำหนดทั้งนี้ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลจะต้องได้มาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเรื่องกำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 เช่นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.), มาตรฐานสถาบันมาตรฐานแห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา (American National Standards Institute : ANSI), มาตรฐานสถาบันความปลอดภัยและอนามัยในการทำงานแห่งชาติประเทศสหรัฐอเมริกา (The national Institute for Occupational Safety and Health : NIOSH) เป็นต้น

6.6 การจัดการเมื่อสัมผัสสารเคมี

1) Eyewash station จัดเป็นอุปกรณ์พิเศษ สำหรับติดตั้งในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงด้านสารเคมีและวัตถุอันตรายกัดกร่อน เช่น แผนกซักรีด,แผนกโภชนาการ,แผนกไตเทียม,แผนกจ่ายกลาง และห้องเก็บศพ แผนกซันสูตรและแผนกช่างซ่อมบำรุง เป็นระบบจากประปาแบบไหลต่อเนื่องมากกว่า 15 นาที และสามารถเข้าถึงได้ภายใน 10 วินาที โดยการ flush ทุกวัน และบำรุงรักษาประจำปี

2) จัดชุดล้างตาฉุกเฉินเบื้องต้น (first aids) เป็นน้ำเกลือ 1000 ml 4 ขวด ในจุดที่ใช้สารระคายเคือง และฝึกอบรมการใช้งานในระหว่างเดินทางไปอ่างล้างตาที่เหมาะสมหรือไปยังพื้นที่สำหรับให้การดูแลทางการแพทย์

6.7 การจัดการขยะเสียและขยะ ให้ปฏิบัติตาม Policy-FMS-002 การจัดการมูลฝอยในโรงพยาบาล

6.8 การรายงานและการสอบสวนเมื่อมีการหกรั่วไหล หรือเหตุฉุกเฉินทางด้านสารเคมีและวัตถุอันตราย เมื่อมีการเปิดใช้งานชุด Spill kit ในกรณีสารเคมีหกรั่วไหล หรือเหตุฉุกเฉินทางด้านสารเคมีอื่นๆ ภายหลังดำเนินการแก้ไขเหตุการณ์แล้ว จะต้องรายงานเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ตามสายการบังคับบัญชาทันที และรายงานอุบัติการณ์โดยระบุรายละเอียดเหตุการณ์ สาเหตุ รวมถึงแนวทางการแก้ไขปัญหา ภายใน 24 ชั่วโมงหลังเกิดเหตุการณ์

6.9 ชุด Spill kit ของโรงพยาบาลสำหรับใช้ในการเก็บกู้สารเคมีกรณีหก ตก รั่วไหล มีจัดเตรียมไว้ที่แผนกห้องปฏิบัติการ, หอผู้ป่วยชั้น 11, 10 Ambulance และห้องพักศพ

6.10 การอบรมและซ้อมแผนการปฏิบัติการ โรงพยาบาลจัดให้มีการอบรมและให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสารเคมี วัตถุอันตรายและขยะเสียแก่เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลและบุคคลผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกองค์กร ให้รับทราบ และสามารถปฏิบัติตามนโยบายเกี่ยว กับ การปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องกับสารเคมีวัตถุอันตรายและขยะเสียได้อย่างถูกต้องตามและยึดปฏิบัติอย่างเคร่งครัด รวมทั้งกำหนดวิธีการทวนสอบ และ/หรือการประเมิน ความเข้าใจที่ชัดเจนอย่างน้อยปีละครั้ง เช่น Code สารเคมีรั่วไหล เป็นต้น

6.10. วิธีปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุจาก สารเคมี ยาเคมีบำบัด

6.10.1. การกระเด็นเข้าตา ในกรณีที่ใส่คอนแทคเลนส์อยู่ ให้ถอดคอนแทคเลนส์ออกแล้วปฏิบัติดังนี้

- สำหรับสารเคมีที่มีฤทธิ์ระคายเคืองไม่รุนแรง หรือไม่มีฤทธิ์กัดกร่อนรุนแรงให้ล้างตาด้วยน้ำเกลือปริมาณมากๆ ประมาณ 15 นาที โดยการลืมตาและกระพริบตาในน้ำเกลือ โดยเปลี่ยนน้ำเกลือหลายๆครั้งไม่ควรล้างตาจากก๊อกน้ำที่ไหลตลอดเวลาเพราะแรงน้ำอาจทำให้เกิดอันตรายต่อตาได้ และพบแพทย์เพื่อทำการตรวจรักษา

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุมของโรงพยาบาลสุขุมวิท ห้ามสำเนาหรือคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาต

โรงพยาบาลสุขุมวิท SUKUMVIT HOSPITAL	ประเภท : Program
	หมายเลข : Program-FMS-002
เรื่อง : การจัดการกับสารเคมีและวัตถุอันตราย	แก้ไขครั้งที่ : 07
หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุขุมวิท	วันที่อนุมัติ : 1 กรกฎาคม 2563
หน่วยงานที่ใช้ : หน่วยงานทั้งหมด	หน้า/จำนวนหน้า : 11 / 13

- สำหรับสารเคมีที่มีฤทธิ์ระคายเคืองรุนแรง หรือมีฤทธิ์ กัดกร่อนรุนแรงให้ล้างตาโดยใช้ Eye wash station หรือ Eye wash mobile โดยใช้นิ้วเปิดเปลือกตา ล้างตาอย่างน้อย 15 นาที ก่อนพบแพทย์ และเมื่อเกิดเหตุสารเคมีกระเด็นเข้าตาต้องเข้าถึงจุด Eye wash ภายใน 10 วินาที

6.10.2. การกระเด็นใส่ผิวหนัง ให้ถอดเครื่องแต่งกายที่สัมผัสกับยาเคมีบำบัดนั้นออก ถ้ากระเด็นใส่เสื้อกาวน์ให้ถอดเสื้อกาวน์ออก ถ้าเปื้อนถุงมือให้ถอดถุงมือออก ถ้าเปื้อนมากให้ล้างมือหรืออาบน้ำด้วยน้ำสบู่แล้วล้างออกด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ และพบแพทย์เพื่อทำการตรวจรักษา

6.10.3. เมื่อกระเด็นเข้าปาก ให้กลั้วทำความสะอาดปากและเจือจางสารอันตราย ด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ ห้ามทำให้อาเจียน และห้ามดื่มน้ำ

6.10.4. การโดนเศษแก้วบาด เข็มตำ ซึ่งโดยทั่วไปมักเป็นอุบัติเหตุ แผลไม่ลึกและมีปริมาณยาไม่มากที่ติดอยู่กับเศษแก้วหรือเข็ม มักพบการระคายเคืองเฉพาะในกรณีแผลลึกมีเลือดออก ควรบีบเลือดบางส่วนออก ซึ่งจะเป็นการลดปริมาณยาเคมีบำบัดที่จะเข้าสู่ร่างกาย ล้างออกด้วยน้ำสะอาดปริมาณมากๆ แล้วทำแผลทาด้วย Betadine Solution แล้วพบแพทย์เพื่อทำการตรวจรักษานอกเหนือจากการรายงานอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นแล้ว ผู้ที่ได้รับ Spill บนส่วนของร่างกายโดยเฉพาะการถูกเข็มตำหรือของมีคมบาด ต้องได้รับการติดตามต่อหลังจากนั้นไปอีกระยะหนึ่ง ถ้าผู้นั้นเกิดอาการเจ็บป่วยขึ้นในระยะต่อมาให้ประเมินด้วยว่ามีความเกี่ยวข้องกับอุบัติเหตุที่เกิดในครั้งนั้นหรือไม่

6.11. วิธีปฏิบัติเมื่อแก๊สทางการแพทย์รั่วไหล ได้แก่ ออกซิเจน ไนตรัสออกไซด์

6.11.1. ผู้ประสบเหตุ ประเมินสถานการณ์เบื้องต้น ถ้าสามารถควบคุมได้ รีบดำเนินการควบคุมแก๊สที่รั่วไหลโดยการปิดวาล์ว ปฏิบัติตาม MSDS ของแก๊สชนิดนั้นๆ

6.11.2. แจ้งหัวหน้าแผนกในเวลาทำการ / ผู้ตรวจการ นอกเวลาทำการ และเมื่อประเมินแล้วว่าน่าจะเกิดเหตุการณ์รุนแรง หัวหน้าแผนก/ผู้ตรวจการ แจ้งหัวหน้าแผนกซ่อมบำรุง

6.11.3. หัวหน้าแผนกซ่อมบำรุงรายงานกรรมการบริหารทราบทันที

6.11.4. เจ้าหน้าที่ รปภ. กั้นพื้นที่และกันผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่ ควบคุมมิให้มีการกระทำใดๆอันทำให้เกิด ประกายไฟ

6.11.5. ทีมผจญเพลิงเข้าถึงพื้นที่พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงรับทราบสถานการณ์จากหัวหน้าแผนก/ผู้ตรวจการเตรียมพร้อมดับเพลิงหากเกิดไฟไหม้

6.11.6. หัวหน้าแผนก/ผู้ตรวจการสรุปเหตุการณ์ให้ผู้บริหารรับทราบ

6.12. วิธีปฏิบัติเมื่อแก๊สหุงต้มรั่วไหล

6.12.1. เมื่อได้กลิ่นก๊าซรั่ว รีบปิดวาล์วก๊าซที่หัวถังและเตาแก๊ส ห้ามเปิดปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด ห้ามจุดไฟ หรือทำการใดๆที่จะเกิดประกายไฟ และเปลวไฟในบริเวณใกล้เคียง

6.12.2. เปิดประตูหน้าต่างเพื่อให้แก๊สระบายออก

เอกสารฉบับนี้เป็นเอกสารควบคุมของโรงพยาบาลสุขุมวิท ห้ามสำเนาหรือคัดลอกโดยไม่ได้รับอนุญาต

โรงพยาบาลสุขุมวิท SUKUMVIT HOSPITAL	ประเภท : Program
	หมายเลข : Program-FMS-002
เรื่อง : การจัดการกับสารเคมีและวัตถุอันตราย	แก้ไขครั้งที่ : 07
หน่วยงาน : โรงพยาบาลสุขุมวิท	วันที่อนุมัติ : 1 กรกฎาคม 2563
หน่วยงานที่ใช้ : หน่วยงานทั้งหมด	หน้า/จำนวนหน้า : 12 / 13

6.12.3. หาสาเหตุของการรั่ว หรือตรวจสอบรอยรั่วตามจุดต่างๆ หากพบรอยรั่ว ให้รีบแก้ไข หรือแจ้งตัวแทนจำหน่ายเพื่อทำการแก้ไข

6.12.4. หากพบถังแก๊สรั่วโดยไม่สามารถแก้ไขได้ ให้ยกถังแก๊สออกไปไว้บริเวณที่โล่งแจ้ง ถ้ารั่วที่ตัวถังให้พลิกจุดที่รั่วขึ้นด้านบนและกันคนออกจากบริเวณนั้น ไม่ให้จุดไฟ หรือทำให้เกิดประกายไฟ แล้วแจ้งผู้แทนจำหน่ายเปลี่ยนถังแก๊สให้ใหม่

6.12.5. กรณีแก๊สรั่วและมีเปลวไฟติดอยู่ ให้ใช้ผ้าชุบน้ำคลุมปิดบริเวณที่มีไฟพร้อมกับปิดวาล์ว และดับเพลิงขั้นต้น และแจ้งโอเปอเรเตอร์ โดยกดหมายเลข 199

6.13. วิธีปฏิบัติเมื่อเกิดอุบัติเหตุ ตก หก หล่น ของสารเคมี ปรอท ยาเคมีบำบัด

6.13.1. กรณีสารเคมีรั่วไหล (ทั้งของแข็งและของเหลว) หากเป็นสารเคมีที่ไม่เป็นอันตรายรุนแรง ตามคู่มือความปลอดภัยสารเคมี (MSDS) เช่น Transonic gel พนักงานหน้างานสามารถทำความสะอาดได้ด้วยตนเองโดยการใช้กระดาษซับและทำความสะอาดด้วยน้ำอีกครั้ง

6.13.2. กรณีไม่ใช่สารเคมีดังกล่าวข้างต้น เช่น สารเคมี สารเคมีบำบัด หรือปรอท, ฟอร์มาลีน ปฏิบัติดังนี้

1) กั้นพื้นที่ แจ้งหัวหน้าหรือ Incharge ทราบ

2) แจ้งห้องปฏิบัติการที่เบอร์ 382,378 เพื่อมาเก็บกู้โดยผู้ที่เก็บกู้จะต้องผ่านการฝึกอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์เก็บกู้สารเคมี

3) พนักงานที่พบเหตุการณ์เขียนรายงานตามระบบการบริหารความเสี่ยงของโรงพยาบาล เพื่อเข้านำเข้าทบทวนในคณะกรรมการฯ เพื่อหาแนวทางป้องกันและแก้ไขต่อไป

6.13.3. หากเกิดอุบัติเหตุสารเคมีรั่วไหลปริมาณมาก และทางห้องปฏิบัติการไม่สามารถเก็บได้ เช่น น้ำมันในห้องช่างรั่วไหล ห้องปฏิบัติการจะติดต่อหน่วยงานภายนอกเพื่อเข้ามาเก็บโดยใช้บริการระบบให้บริการข้อมูลการระงับอุบัติภัยจากสารเคมีทางโทรศัพท์หรือสายด่วนที่หมายเลขโทรศัพท์ 1650 หรือหากต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมให้ติดต่อกองจัดการสารอันตรายและกากของเสีย กรมควบคุมมลพิษ 02-2982447 , 02-2982457

6.13.4. กรณีสารเคมีบำบัด หก หรือ รั่วไหล ผู้ช่วยเภสัชกร หรือ พยาบาลเคมีบำบัด จะเป็นผู้เก็บกู้

6.14. การปฐมนิเทศและการอบรมพนักงาน หัวหน้าแผนกรับผิดชอบในการปฐมนิเทศพนักงานใหม่ ในแผนกของตนให้ทราบเกี่ยวกับวัตถุอันตรายที่ใช้ และระเบียบปฏิบัติในการทิ้งวัตถุอันตราย หัวหน้าแผนกจะเป็นผู้ฝึกอบรมพนักงานภายในแผนกเกี่ยวกับวัตถุอันตราย การทิ้งและข้อควรระวังการอบรมประจำปี การฝึกอบรมเฉพาะแผนก หัวหน้าแผนกเป็นผู้รับผิดชอบในการอบรมพนักงานใหม่ เกี่ยวกับวัตถุอันตรายที่มีใช้ในแผนก การอบรมรวมถึง การเคลื่อนย้าย การใช้ การเก็บวัตถุอันตราย วิธีปฏิบัติกรณีหกรั่วไหล อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล และอันตรายต่อสุขภาพอนามัยและความปลอดภัย ของวัตถุอันตรายที่มีอยู่ภายในหน่วยงาน

เอกสารที่ 2-8

เอกสารบริษัทขนส่งขยะติดเชื้อของโครงการและตัวอย่างปริมาณขยะติดเชื้อ

เอกสารบริษัทขนส่งขยะติดเชื้อของโครงการ

รายงานสรุปการดูงาน โรงงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อศูนย์อ่อนนุช บริษัท [redacted] จำกัด
วันที่ 23 เมษายน 2567 เวลา 9.00 – 12.00 น.

ผู้เข้าร่วมการดูงาน

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

รายละเอียด การจัดการมูลฝอยติดเชื้อของ โรงงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้อศูนย์อ่อนนุช บริษัท [redacted] จำกัด

1. พนักงานทุกคนได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการปฏิบัติงานด้านมูลฝอยติดเชื้อเป็นประจำทุกปี
2. มีการอบรมให้แก่พนักงานในการป้องกันการติดเชื้อขณะปฏิบัติงาน และในขณะปฏิบัติงานพนักงานมีการใส่อุปกรณ์ป้องกันตนเองครบถ้วน ถูกต้อง
3. พนักงานได้รับการตรวจสุขภาพประจำปี ไม่พบปัญหาเรื่องโรคติดเชื้อ
4. การจัดเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อ
   4.1 รถเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ

- ขนาด 2 ตันขึ้นไป จำนวน 11 คัน
- ขนาด 1 ตันขึ้นไป จำนวน 11 คัน
- ตัวถังปิดทึบ ทำความสะอาดง่าย ไม่รั่วซึม
- มีการควบคุมอุณหภูมิให้อยู่ที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่านั้น
- มีข้อความสีแดงแสดงให้เห็นชัดเจน ภายนอกตัวถังรถว่า"ใช้เฉพาะมูลฝอยติดเชื้อ"พร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อผู้ดำเนินการ

4.2 การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ

5. พนักงานเก็บ ขนย้ายขยะ มีการเตรียมความพร้อม มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในการปฏิบัติงาน
6. พนักงานนำถังบรรจุมูลฝอยติดเชื้อเข้าสู่ระบบโหลดมูลฝอยติดเชื้อ
7. มูลฝอยติดเชื้อถูกโหลดเข้าสู่ห้องเผาที่ 1 อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 760 องศาเซลเซียส เพื่อกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ

8. ควันจากห้องเผาที่ 1 จะเคลื่อนเข้าสู่ห้องที่ 2 ที่อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 1,000 องศาเซลเซียส เพื่อเผาควัน
9. ควันที่ถูกกำจัดจากห้องเผาที่ 2 จะเข้าสู่ระบบบำบัดมลพิษทางอากาศ ก่อนปล่อยสู่บรรยากาศ
10. พนักงานนำขี้เถ้าที่เหลือจากการเผาไหม้ไปฝังกลบแบบปลอดภัย

11. คุณลักษณะของเตาเผามูลฝอยติดเชื้อของโรงงานกำจัดมูลฝอยติดเชื้ออ่อนนุช(เตาใหม่)

- 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. กระบวนการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อของเตาเผามูลฝอยติดเชื้อปลอดมลพิษ(เตาเผาอ่อนนุช)

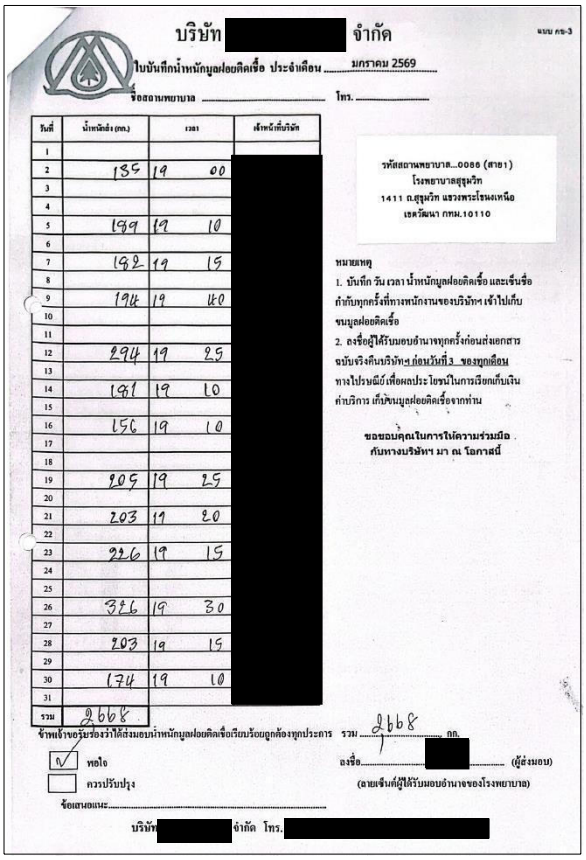
12.1 มูลฝอยติดเชื้อจะถูกเผาไหม้ที่ห้องเผาที่ 1 อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 760 องศาเซลเซียส
12.2 ควันที่เกิดจากห้องเผาที่ 1 จะถูกส่งไปกำจัดที่ห้องเผาที่ 2 อุณหภูมิไม่ต่ำกว่า 1,000 องศาเซลเซียส
12.3 ควันจะถูกเข้าสู่ระบบบำบัดอากาศ 3 ขั้นตอน คือ หม้อต้มน้ำ(Boiler), หอสเปรย์ (Water Spray System)และถุงกรองไดออกซิน (Bag Filter and Dioxin Removal) ก่อนปล่อยสู่บรรยากาศ

13. การเฝ้าระวังและตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
    13.1 มีการตรวจสอบ/ติดตาม การควบคุมมลพิษ ตามมาตรฐานและกฎหมายกำหนด
    13.2 ตรวจวัดมลพิษทางอากาศ ทุก 4 เดือน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
    13.3 การตรวจค่าน้ำเสีย ปัจจุบัน กรุงเทพมหานครเป็นผู้ตรวจสอบภาพรวม โดยมีการตรวจสอบตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข
14. ได้รับใบอนุญาตดำเนินการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ จากสำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร เลข ที่ กท 1105/5495 ให้ไว้ ณ วันที่ 8 ตุลาคม 2558 ระบุ ได้เริ่มดำเนินการเก็บขนและกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ ตั้งแต่วันที่ 14 สิงหาคม 2558 สิ้นสุดสัญญาในวันที่ 12 สิงหาคม 2561 โดยการดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามกฎกระทรวงว่าด้วยการกำจัดมูลฝอยติดเชื้อ พ.ศ.2545
15. ได้รับหนังสือรับรองบริษัท จากสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ออกให้ ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2559
16. สรุปผลการตรวจประเมินด้านการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ พบการไม่ปฏิบัติตามแนวทางป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ ดังต่อไปนี้
    16.1 ฝ้าเพดาน / พื้น / ผนัง ช้างฝา / ประตู สะอาด ไม่เป็นสนิม ไม่มีช่องเปิด รูรั่วเป็นทางเข้าออกของสัตว์พาหะนำโรค พื้นที่ภายในสะอาดจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบ ไม่มีการวางสิ่งของ/ ขยะผิดประเภท
    <u>สิ่งที่ตรวจพบ</u>คือ พบคราบสกปรกที่ผนังห้องขยะติดเชื้อ และบริเวณประตูด้านในห้อง
    <u>ข้อเสนอแนะ</u>คือ แนะนำให้มีการทำความสะอาดอย่างทั่วถึง โดยเฉพาะผนังห้อง ประตู และฝ้าเพดาน เพราะเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค
    16.2 ทำความสะอาดพื้นโรงพักขยะ และขัดถู โดยเฉพาะบริเวณที่เป็นจุดหนักหมม ด้วยสารขัดล้างที่เหมาะสมเป็นประจำ
    <u>สิ่งที่ตรวจพบ</u> คือ พบกระเบื้องแตก 2 แผ่น ด้านหน้าประตูทางเข้าห้องขยะติดเชื้อ
    <u>ข้อเสนอแนะ</u>คือ ให้สำรวจทั้งห้องว่ามีกระเบื้องไหนจะแตกหรือชำรุดและเปลี่ยนกระเบื้องแตกทันที เพื่อการทำความสะอาดได้ง่ายและลดการสะสมเชื้อโรคบริเวณกระเบื้องที่แตก
    16.3 ถังขยะได้รับการทำความสะอาดเป็นประจำ
    <u>สิ่งที่ตรวจพบ</u> คือ พบคราบสกปรกบริเวณฝาถังขยะติดเชื้อด้านใน จำนวน 4 ถัง
    <u>ข้อเสนอแนะ</u>คือ ให้หัวหน้างานเพิ่มการกำกับติดตามเรื่องการทำความสะอาดถังขยะ โดยเน้นเพิ่มบริเวณฝาถังขยะติดเชื้อด้านใน

.....

ปริมาณขยะติดเชื้อ

เดือนมกราคม



บริษัท [redacted] จำกัด

แบบ กข-3

ใบบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ประจำเดือน มกราคม 2569

ชื่อสถานพยาบาล ..... โทร. .....

วันที่	น้ำหนักส่ง (กก.)	เวลา	เจ้าหน้าที่บริษัท
1			[redacted]
2	135	19 00	
3			
4			
5	199	19 10	
6			
7	182	19 15	
8			
9	194	19 40	
10			
11			
12	294	19 25	
13			
14	181	19 10	
15			
16	156	19 10	
17			
18			
19	205	19 25	
20			
21	203	19 20	
22			
23	226	19 15	
24			
25			
26	326	19 30	
27			
28	203	19 15	
29			
30	174	19 10	
31			
รวม	2668		

รหัสสถานพยาบาล...0086 (สาย1)
โรงพยาบาลสุขุมวิท
1411 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ
เขตวัฒนา กทม.10110

หมายเหตุ
1. บันทึก วัน เวลา น้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ และเซ็นชื่อกำกับทุกครั้งที่ทางหน้างานของบริษัทฯ เข้าไปเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ
2. ลงชื่อผู้ได้รับมอบอำนาจทุกครั้งก่อนส่งเอกสารฉบับจริงคืนบริษัทฯ ก่อนวันที่ 3 ของทุกเดือน ทางไปรษณีย์เพื่อผลประโยชน์ในการเรียกเก็บเงินค่าบริการ เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากท่าน

ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือกับทางบริษัทฯ มา ณ โอกาสนี้

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อเรียบร้อยถูกต้องทุกประการ รวม 2668 กก.

☑ พอใจ
☐ ควรปรับปรุง

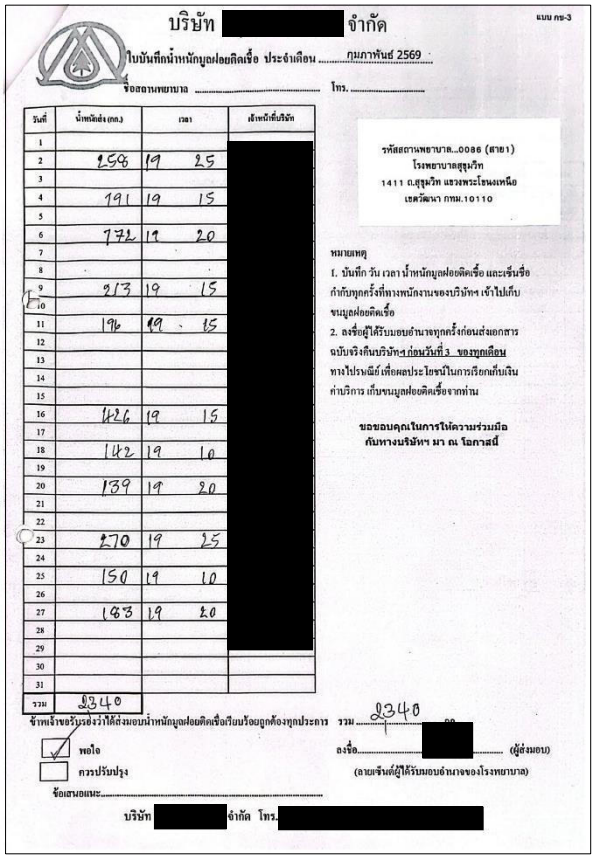
ลงชื่อ [redacted] (ผู้ส่งมอบ)

(ลายเซ็นต์ผู้ได้รับมอบอำนาจของโรงพยาบาล)

ข้อเสนอแนะ.....

บริษัท [redacted] จำกัด โทร. [redacted]

เดือนกุมภาพันธ์



บริษัท [redacted] จำกัด

แบบ กข-3

ใบบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

ชื่อสถานพยาบาล ..... โทร. .....

วันที่	น้ำหนักส่ง (กก.)	เวลา	เจ้าหน้าที่บริษัท
1			[redacted]
2	258	19 25	
3			
4	191	19 15	
5			
6	172	19 20	
7			
8			
9	213	19 15	
10			
11	196	19 15	
12			
13			
14			
15			
16	126	19 15	
17			
18	142	19 10	
19			
20	139	19 20	
21			
22			
23	270	19 25	
24			
25	150	19 10	
26			
27	183	19 20	
28			
29			
30			
31			
รวม	2340		

รหัสสถานพยาบาล...0086 (สาย1)
โรงพยาบาลสุขุมวิท
1411 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ
เขตวัฒนา กทม.10110

หมายเหตุ
1. บันทึก วัน เวลา น้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ และเซ็นชื่อกำกับทุกครั้งที่ทางหน้างานของบริษัทฯ เข้าไปเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ
2. ลงชื่อผู้ได้รับมอบอำนาจทุกครั้งก่อนส่งเอกสารฉบับจริงคืนบริษัทฯ ก่อนวันที่ 3 ของทุกเดือน ทางไปรษณีย์เพื่อผลประโยชน์ในการเรียกเก็บเงินค่าบริการ เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากท่าน

ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือกับทางบริษัทฯ มา ณ โอกาสนี้

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อเรียบร้อยถูกต้องทุกประการ รวม 2340 กก.

☑ พอใจ
☐ ควรปรับปรุง

ลงชื่อ [redacted] (ผู้ส่งมอบ)

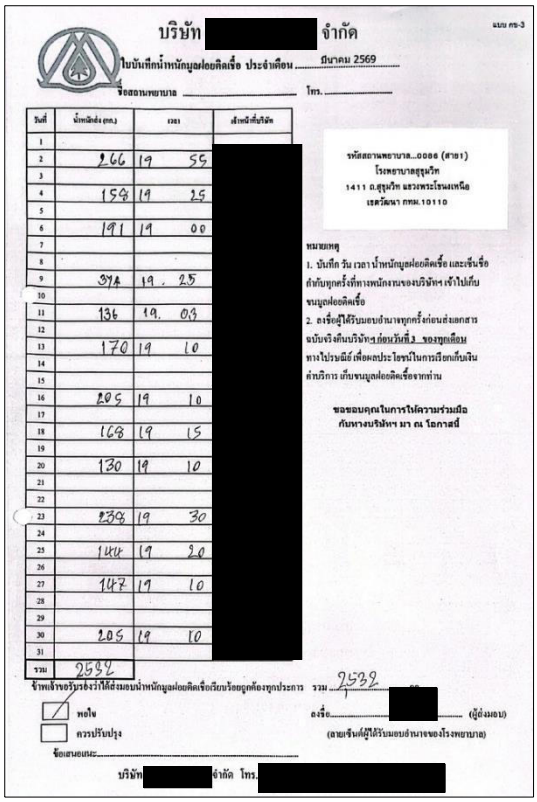
(ลายเซ็นต์ผู้ได้รับมอบอำนาจของโรงพยาบาล)

ข้อเสนอแนะ.....

บริษัท [redacted] จำกัด โทร. [redacted]

ปริมาณขยะติดเชื้อ (ต่อ)

เดือนมีนาคม



บริษัท [redacted] จำกัด

แบบ กร-3

ใบบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ประจำเดือน มีนาคม 2569

ชื่อสถานพยาบาล ..... โทร. .....

วันที่	น้ำหนักส่ง (กก.)	เวลา	ลำหนักที่บริษัท
1			
2	266	19 55	[redacted]
3			
4	159	19 25	
5			
6	191	19 00	
7			
8			
9	374	19 . 25	
10			
11	136	19. 03	
12			
13	170	19 10	
14			
15			
16	205	19 10	
17			
18	168	19 15	
19			
20	130	19 10	
21			
22			
23	238	19 30	
24			
25	144	19 20	
26			
27	147	19 10	
28			
29			
30	205	19 10	
31			
รวม	2532		

รหัสสถานพยาบาล...0086 (สาธ1)
โรงพยาบาลสุขุมวิท
1411 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ
เขตวัฒนา กทม.10110

หมายเหตุ
1. บันทึก วัน เวลา น้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ และเซ็นชื่อกำกับทุกครั้งที่ทางพนักงานของบริษัทฯ เข้าไปเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ
2. ลงชื่อผู้ได้รับมอบอำนาจทุกครั้งก่อนส่งเอกสารฉบับจริงคืนบริษัทฯ ก่อนวันที่ 3 ของทุกเดือน ทางไปรษณีย์ เพื่อผลประโยชน์ในการเรียกเก็บเงินค่าบริการ เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากท่าน

ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือกับทางบริษัทฯ มา ณ โอกาสนี้

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อเรียบร้อยถูกต้องทุกประการ รวม 2532 กก.

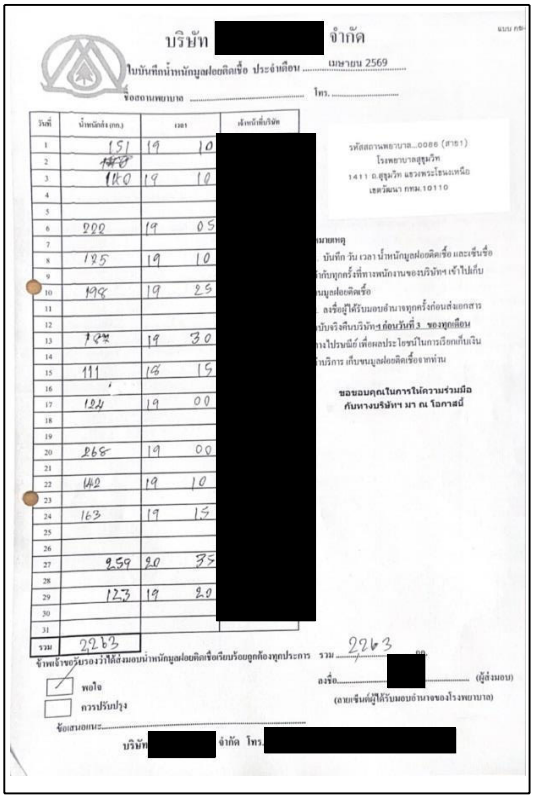
☑ พอใจ
☐ ควรปรับปรุง

ลงชื่อ [redacted] (ผู้ส่งมอบ)
(ลายเซ็นผู้ได้รับมอบอำนาจของโรงพยาบาล)

ข้อเสนอแนะ.....

บริษัท [redacted] จำกัด โทร. [redacted]

เดือนเมษายน



บริษัท [redacted] จำกัด

แบบ กร-

ใบบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ประจำเดือน เมษายน 2569

ชื่อสถานพยาบาล ..... โทร. .....

วันที่	น้ำหนักส่ง (กก.)	เวลา	ลำหนักที่บริษัท
1	151	19 10	[redacted]
2	~~148~~		
3	180	19 10	
4			
5			
6	200	19 05	
7			
8	185	19 10	
9			
10	198	19 25	
11			
12			
13	124	19 30	
14			
15	111	18 15	
16			
17	124	19 00	
18			
19			
20	268	19 00	
21			
22	142	19 10	
23			
24	163	19 15	
25			
26			
27	259	20 35	
28			
29	173	19 20	
30			
31			
รวม	2263		

รหัสสถานพยาบาล...0086 (สาธ1)
โรงพยาบาลสุขุมวิท
1411 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ
เขตวัฒนา กทม.10110

หมายเหตุ
1. บันทึก วัน เวลา น้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ และเซ็นชื่อกำกับทุกครั้งที่ทางพนักงานของบริษัทฯ เข้าไปเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ
2. ลงชื่อผู้ได้รับมอบอำนาจทุกครั้งก่อนส่งเอกสารฉบับจริงคืนบริษัทฯ ก่อนวันที่ 3 ของทุกเดือน ทางไปรษณีย์ เพื่อผลประโยชน์ในการเรียกเก็บเงินค่าบริการ เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากท่าน

ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือกับทางบริษัทฯ มา ณ โอกาสนี้

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อเรียบร้อยถูกต้องทุกประการ รวม 2263 กก.

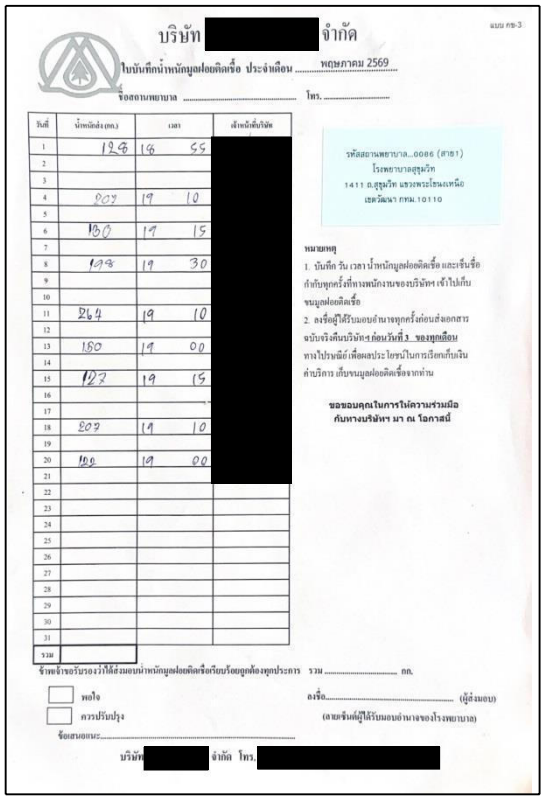
☑ พอใจ
☐ ควรปรับปรุง

ลงชื่อ [redacted] (ผู้ส่งมอบ)
(ลายเซ็นผู้ได้รับมอบอำนาจของโรงพยาบาล)

ข้อเสนอแนะ.....

บริษัท [redacted] จำกัด โทร. [redacted]

เดือนพฤษภาคม



บริษัท [redacted] จำกัด

แบบ กร-3

ใบบันทึกน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

ชื่อสถานพยาบาล ..... โทร. .....

วันที่	น้ำหนักส่ง (กก.)	เวลา	ลำหนักที่บริษัท
1	128	19 55	[redacted]
2			
3			
4	207	19 10	
5			
6	130	19 15	
7			
8	198	19 30	
9			
10			
11	264	19 10	
12			
13	180	19 00	
14			
15	123	19 15	
16			
17			
18	207	19 10	
19			
20	100	19 00	
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
รวม			

รหัสสถานพยาบาล...0086 (สาธ1)
โรงพยาบาลสุขุมวิท
1411 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ
เขตวัฒนา กทม.10110

หมายเหตุ
1. บันทึก วัน เวลา น้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อ และเซ็นชื่อกำกับทุกครั้งที่ทางพนักงานของบริษัทฯ เข้าไปเก็บขนมูลฝอยติดเชื้อ
2. ลงชื่อผู้ได้รับมอบอำนาจทุกครั้งก่อนส่งเอกสารฉบับจริงคืนบริษัทฯ ก่อนวันที่ 3 ของทุกเดือน ทางไปรษณีย์ เพื่อผลประโยชน์ในการเรียกเก็บเงินค่าบริการ เก็บขนมูลฝอยติดเชื้อจากท่าน

ขอขอบคุณในการให้ความร่วมมือกับทางบริษัทฯ มา ณ โอกาสนี้

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบน้ำหนักมูลฝอยติดเชื้อเรียบร้อยถูกต้องทุกประการ รวม ..... กก.

☐ พอใจ
☐ ควรปรับปรุง

ลงชื่อ..... (ผู้ส่งมอบ)
(ลายเซ็นผู้ได้รับมอบอำนาจของโรงพยาบาล)

ข้อเสนอแนะ.....

บริษัท [redacted] จำกัด โทร. [redacted]

เอกสารที่ 2-9

ตัวอย่างเอกสารการอบรมให้ความรู้การเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อแก่ผู้ปฏิบัติงาน

ตัวอย่างเอกสารการอบรมให้ความรู้การเก็บขยะมูลฝอยติดเชื้อแก่ผู้ปฏิบัติงาน

เอกสารที่ 2-10

การประชาสัมพันธ์การปฏิบัติตนเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว

แผ่นดินไหว

แผ่นดินไหว หมายถึง การสั่นสะเทือนของพื้นดิน ซึ่งมีสาเหตุมาจากการเคลื่อนที่อย่างฉับพลันของเปลือกโลก เนื่องจากพลังงานความร้อนภายในโลกทำให้เกิดแรงเครียด แรงเครียดที่สะสมอยู่ในโลกทำให้เกิดการแตกหักของหิน เมื่อหินแตกออกเป็นแนวจะเกิดเป็นแนวรอยเลื่อน และการเคลื่อนที่อย่างฉับพลันของรอยเลื่อนนี้ เป็นสาเหตุหลักของการเกิดแผ่นดินไหว

แผ่นดินไหวนอกจากเกิดจากปรากฏการณ์ธรรมชาติแล้ว ยังเป็นปรากฏการณ์ที่เกิดจากมนุษย์ ซึ่งทำให้สภาพสมดุลของเปลือกโลกบางส่วนเปลี่ยนไปและไปกระตุ้นให้เกิดอาการดังกล่าว แต่จะมีความรุนแรงน้อยกว่าที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ แผ่นดินไหวอาจเกิดจากภูเขาไฟระเบิด เหมืองถล่ม หรือเกิดจากการทดลองระเบิดนิวเคลียร์ใต้ดิน เป็นต้น

อะไรเป็นสาเหตุการเกิดแผ่นดินไหว

ส่วนที่เกิดจากธรรมชาติ ได้แก่การเคลื่อนตัวของเปลือกโลกโดยฉับพลันตามแนวขอบของแผ่นเปลือกโลกหรือตามแนวรอยเลื่อน การระเบิดของภูเขาไฟ การยุบตัวของโพรงใต้ดิน แผ่นดินถล่ม อุกกาบาตขนาดใหญ่ตก เป็นต้น

ส่วนที่เกิดจากการกระทำของมนุษย์ ทั้งทางตรงและทางอ้อม เช่น การระเบิดต่างๆ การทำเหมือง สร้างอ่างเก็บน้ำใกล้รอยเลื่อน การทำงานของเครื่องจักรกล การจราจร เป็นต้น

แผ่นดินไหวในประเทศไทยเกิดขึ้นได้อย่างไร

1. แผ่นดินไหวขนาดใหญ่ที่มีแหล่งกำเนิดจากภายนอกประเทศส่งแรงสั่นสะเทือนมายังประเทศไทย โดยมีแหล่งกำเนิดจากตอนใต้ของสาธารณรัฐประชาชนจีน พม่า สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว ทะเลอันดามัน ตอนเหนือของเกาะสุมาตรา ส่วนมากบริเวณที่รู้สึกสั่นไหว ได้แก่ บริเวณภาคเหนือ ภาคใต้ ภาคตะวันตก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และกรุงเทพมหานคร

2. แผ่นดินไหวเกิดจากแนวรอยเลื่อนที่ยังสามารถเคลื่อนตัว ซึ่งอยู่บริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันตกของประเทศ เช่นรอยเลื่อนเชียงแสน รอยเลื่อนแม่ทา รอยเลื่อนแพร่ รอยเลื่อนเถิน รอยเลื่อนเมยอุทัยธานี รอยเลื่อนศรีสวัสดิ์ รอยเลื่อนเจดีย์สามองค์ รอยเลื่อนคลองมะรุย เป็นต้น

ภัยที่เกิดจากแผ่นดินไหว สามารถแบ่งออกได้ ดังนี้

1. ภัยจากการสั่นไหวของพื้นดิน ก่อให้เกิดการปรับตัวของดินที่ต่างกัน การพังทลายของดินและโคลน และการที่ดินมีสภาพกลายเป็นของเหลว
2. ภัยจากการยกตัวของพื้นดินในบริเวณรอยเลื่อน
3. ภัยจากคลื่นใต้น้ำที่เรียกว่า "Tsunami" คลื่นนี้เกิดขึ้นหลังจากเกิดแผ่นดินไหวขนาดใหญ่ในทะเล และมหาสมุทร ทำให้เกิดน้ำท่วมบริเวณชายฝั่ง
4. ภัยจากไฟไหม้หลังการเกิดแผ่นดินไหว

ขนาด (ริคเตอร์)	ลักษณะที่เกิด
1.0 - 2.9	เกิดการสั่นไหวเล็กน้อย ผู้คนรู้สึกถึงการสั่นไหว บางครั้งรู้สึกเวียนศีรษะ
3.0 - 3.9	เกิดการสั่นไหวเล็กน้อยผู้ที่อยู่ในอาคารรู้สึกเหมือนรถไฟวิ่งผ่าน
4.0 - 4.9	เกิดการสั่นไหวปานกลาง ผู้ที่อาศัยอยู่ในอาคารและนอกอาคาร รู้สึกถึงการสั่นสะเทือน วัตถุห้อยแขวนแกว่งไกว
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

แผ่นดินไหว

เตรียมตัว เตรียมใจลดภัยพิบัติ

พร้อมรับมือ แผ่นดินไหว
เพิ่มความปลอดภัย ในทุกสถานการณ์

กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ข้อควรปฏิบัติ
ก่อนเกิดแผ่นดินไหว

1 สอนสมาชิกในครอบครัว รู้จักการเปิดไฟ ก๊าซ น้ำประปา และทราบถึงการใช้เครื่องดับเพลิง ควรมีถ่านไฟฉายและกระเป๋ายาภายในบ้าน

2 จัดเตรียมอุปกรณ์พยาบาล และให้ความรู้เบื้องต้นการปฐมพยาบาลแก่สมาชิกในครอบครัว ตลอดจนสะสมอาหารฉุกเฉิน

3 ทดลองวางแผนว่าเมื่อเกิดแผ่นดินไหวขณะอยู่ในสถานที่ต่างๆ เช่น ในรถยนต์ บ้าน โรงเรียน โรงหนัง เป็นต้น ว่าควรปฏิบัติตนอย่างไร

4 วางแผนเส้นทางการอพยพ และสถานที่การรวมตัวอีกครั้งของสมาชิกในครอบครัว หลังเกิดแผ่นดินไหว

5 อย่าวางของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูงๆ

6 ควรยึดเครื่องใช้และเครื่องประดับบ้านที่หนักๆ เช่น ยึดตู้ถ้วยชามกับฝาผนัง

ข้อควรปฏิบัติ
ขณะเกิดแผ่นดินไหว

1 ถ้ากำลังขับรถยนต์ ให้หยุดรถและอยู่ในรถ จนกระทั่งการสั่นสะเทือนหยุดลง ควบคุมสติอย่าตื่นตระหนกจนเกินกว่าเหตุ

2 ถ้าอยู่ในอาคารสูง ให้มุดเข้าใต้โต๊ะทำงาน อย่าวิ่งถลันออกไปภายนอก เพราะมันได้อาจพังลงได้ และอย่าใช้ลิฟท์ เพราะอาจติดอยู่ภายใน

3 ถ้าอยู่นอกอาคารให้หลีกเลี่ยงการอยู่ใกล้อาคารสูงๆ กำแพงและเสาไฟฟ้า ให้อยู่ในที่โล่งแจ้ง

4 อยู่อย่างสงบ ถ้าอยู่ในอาคาร ให้ระวังปูนซีเมนต์ อิฐ ร่วงหล่นทับ ให้อยู่ในส่วนของอาคารที่มีโครงสร้างแข็งแรง ควรอยู่ให้ห่าง ประตู หน้าต่าง กระจก ระเบียง ถ้าอยู่ในภาวะอันตรายให้มุดเข้าใต้โต๊ะ เตียง และหลังจากการสั่นไหวหยุด ให้รีบออกจากอาคารทันที

ข้อควรปฏิบัติ
หลังเกิดแผ่นดินไหว

1 ปฐมพยาบาลแก่ผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ และหากเจ็บมากขอความช่วยเหลือจากแพทย์ทันที

2 ตรวจสอบเรื่องไฟ ห้ามจุดไม้ขีดไฟ ก๊าซ หรือเปิดสวิทช์ไฟ หรือสิ่งที่ทำให้เกิดประกายไฟ จนกว่าจะแน่ใจว่าไม่มีก๊าซรั่วออกมาอีก

3 หลีกเลี่ยงจากสายไฟฟ้าที่ห้อยลงมา หรือวัตถุที่สัมผัสกับสายไฟฟ้า และยกสะพานไฟฟ้าเพื่อตัดกระแสไฟฟ้า

4 ตรวจท่อของเสียชักโครก ก่อนที่จะใช้น้ำชักโครก

5 อย่าใช้โทรศัพท์ เว้นแต่ในกรณีจำเป็นจริงๆ เพราะอาจถูกใช้ส่งข่าว ที่สำคัญกว่า

6 ตรวจสภาพรอบบ้าน และอาคาร ว่ามีความปลอดภัยเพียงพอ ก่อนเข้าไปอีกครั้ง

7 อย่าเดินเที่ยวดูสภาพความเสียหายของผู้อื่น เพราะทางสัญจรอาจจำเป็นต้องใช้ ในกรณีฉุกเฉิน

8 เตรียมพร้อมสำหรับการเกิดแผ่นดินไหวในครั้งต่อไป

เอกสารที่ 2-11

ตัวอย่างการตรวจสอบระบบจ่ายน้ำ/ระบบเส้นท่อประปา

ตัวอย่างการตรวจสอบ/บำรุงรักษา ระบบจ่ายน้ำประปา/ระบบเส้นท่อประปา

เดือนมกราคม

ตารางจดมิเตอร์น้ำไฟ(มกราคม 2569)

ว/ด/ป	มิเตอร์น้ำ รพ.						ผู้บันทึกค่า	หมายเหตุ
	เมนต์หลักรพ.	ค่าช่วงวัน	ไฟบ่อบำบัด	ค่าช่วงวัน	ตึกใหม่	ค่าช่วงวัน		
1/1/2026	70597	257	2964.8	17.1	678440.1	194.7	[redacted]	
2/1/2026	70829	232	2973.2	8.4	678619.8	179.7	[redacted]	
3/1/2026	70903	74	2981.9	8.7	678651.3	31.5	[redacted]	
4/1/2026	71041	138	2990.7	8.8	678750.4	99.1	[redacted]	
5/1/2026	71172	131	2998.9	8.2	678850.4	100	[redacted]	
6/1/2026	71301	129	3008.1	9.2	678952.2	101.8	[redacted]	
7/1/2026	71476	175	3017.4	9.3	679063.5	111.3	[redacted]	
8/1/2026	71642	166	3025.9	8.5	679169.1	105.6	[redacted]	
9/1/2026	71786	144	3034.8	8.9	679271.7	102.6	[redacted]	
10/1/2026	71929	143	3044	9.2	679378.7	107	[redacted]	
11/1/2026	72073	144	3053.5	9.5	679484.2	105.5	[redacted]	
12/1/2026	72224	151	3063.5	10	679590.2	106	[redacted]	
13/1/2026	72521	297	3072.1	8.6	679840.1	249.9	[redacted]	
14/1/2026	72741	220	3079.7	7.6	680009.6	169.5	[redacted]	
15/1/2026	72782	41	3089.4	9.7	680015.3	5.7	[redacted]	
16/1/2026	73001	219	3097	7.6	680178	162.7	[redacted]	
17/1/2026	73160	159	3104.4	7.4	680302.9	124.9	[redacted]	
18/1/2026	73230	70	3111	6.6	680342.4	39.5	[redacted]	
19/1/2026	73389	159	3119	8	680467	124.6	[redacted]	
20/1/2026	73530	141	3125.9	6.9	680578.8	111.8	[redacted]	
21/1/2026	73686	156	3133.5	7.6	680662.2	83.4	[redacted]	
22/1/2026	73843	157	3140.4	6.9	680819.8	157.6	[redacted]	
23/1/2026	74053	210	3147.2	6.8	680992.1	172.3	[redacted]	
24/1/2026	74336	283	3155.9	8.7	681222.2	230.1	[redacted]	
25/1/2026	74490	154	3163.7	7.8	681335.6	113.4	[redacted]	
26/1/2026	74605	115	3170.8	7.1	681412.2	76.6	[redacted]	
27/1/2026	74703	98	3178.1	7.3	681479.2	67	[redacted]	
28/1/2026	74806	103	3185.1	7	681542.1	62.9	[redacted]	
29/1/2026	75116	310	3193.5	8.4	681792.1	250	[redacted]	
30/1/2026	75217	101	3202	8.5	681856.6	64.5	[redacted]	
31/1/2026	75471	254	3209.9	7.9	682049.4	192.8	[redacted]	
		-75471		-3209.9			[redacted]	

สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน						
1	ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	=	CFFAS	ความสามารถในการรองรับการบำบัดน้ำเสียของระบบน้ำเสีย	=	250
2	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย(หน่วย)	=	245.1	การทำงานของระบบน้ำเสียแบบต่อเนื่อง	=	24
3	ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหลงกำเนิดมลพิษ(ลบ.ม.)	=	3609.3	แหล่งรองรับน้ำทิ้ง(ระบุ) ท่อระบายน้ำทิ้ง กรุงเทพฯ		
4	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม.)	=	3609.3			
	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย		ระบาย			

เดือนกุมภาพันธ์

ตารางจดมิเตอร์น้ำไฟ(กุมภาพันธ์ 2569)

ว/ด/ป	มิเตอร์น้ำ รพ.						ผู้บันทึกค่า	หมายเหตุ
	เมนต์หลักรพ.	ค่าช่วงวัน	ไฟบ่อบำบัด	ค่าช่วงวัน	ตึกใหม่	ค่าช่วงวัน		
1/2/2026	75590	119	3216.8	6.9	682121.7	72.3	[redacted]	
2/2/2026	75780	190	3224.3	7.5	682240.7	119	[redacted]	
3/2/2026	75961	181	3231.3	7	682356.3	115.6	[redacted]	
4/2/2026	76129	168	3238.5	7.2	682473.5	117.2	[redacted]	
5/2/2026	76295	166	3245.8	7.3	682596.7	123.2	[redacted]	
6/2/2026	76470	175	3254.2	8.4	682719.5	122.8	[redacted]	
7/2/2026	76635	165	3261.4	7.2	682839.3	119.8	[redacted]	
8/2/2026	76794	159	3268.1	6.7	682950.8	111.5	[redacted]	
9/2/2026	76966	172	3274.9	6.8	683064.2	113.4	[redacted]	
10/2/2026	77150	184	3282.1	7.2	683168.7	104.5	[redacted]	
11/2/2026	77335	185	3289.6	7.5	683325.7	157	[redacted]	
12/2/2026	77497	162	3296.4	6.8	683438.1	112.4	[redacted]	
13/2/2026	77660	163	3303.6	7.2	683558.9	120.8	[redacted]	
14/2/2026	77838	178	3311.3	7.7	683687	128.1	[redacted]	
15/2/2026	77996	158	3318.2	6.9	683812.2	125.2	[redacted]	
16/2/2026	78145	149	3324.4	6.2	683917.8	105.6	[redacted]	
17/2/2026	78290	145	3331	6.6	684019.9	102.1	[redacted]	
18/2/2026	78504	214	3338.7	7.7	684159.1	139.2	[redacted]	
19/2/2026	78612	108	3345.9	7.2	684252.8	93.7	[redacted]	
20/2/2026	78843	231	3353.3	7.4	684407.2	154.4	[redacted]	
21/2/2026	78972	129	3361.5	8.2	684501.2	94	[redacted]	
22/2/2026	79112	140	3369.1	7.6	684601.3	100.1	[redacted]	
23/2/2026	79343	231	3375.3	6.2	684760	158.7	[redacted]	
24/2/2026	79513	170	3382.1	6.8	684870.4	110.4	[redacted]	
25/2/2026	79707	194	3389.3	7.2	684992.7	122.3	[redacted]	
26/2/2026	79892	185	3397	7.7	685111.2	118.5	[redacted]	
27/2/2026	80097	205	3404.2	7.2	685251.4	140.2	[redacted]	
28/2/2026	80331	234	3411.3	7.1	685425.3	173.9	[redacted]	
		-80331		-3411.3		-685425.3	[redacted]	

สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน						
1	ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	=	CFFAS	ความสามารถในการรองรับการบำบัดน้ำเสียของระบบน้ำเสีย	=	250
2	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย(หน่วย)	=	194.5	การทำงานของระบบน้ำเสียแบบต่อเนื่อง	=	24
3	ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหลงกำเนิดมลพิษ(ลบ.ม.)	=	3303.6	แหล่งรองรับน้ำทิ้ง(ระบุ) ท่อระบายน้ำทิ้ง กรุงเทพฯ		
4	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม.)	=	3303.6			
	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย		ระบาย			

เดือนมีนาคม

ตารางจดมิเตอร์น้ำไฟ(มีนาคม 2569)

ว/ด/ป	มิเตอร์น้ำ รพ.						ผู้บันทึกค่า	หมายเหตุ
	เมนต์หลักรพ.	ค่าช่วงวัน	ไฟบ่อบำบัด	ค่าช่วงวัน	ตึกใหม่	ค่าช่วงวัน		
1/3/2026	80536	205	3419.2	7.9	685556.3	131	[redacted]	
2/3/2026	80667	131	3426.7	7.5	685648.1	91.8	[redacted]	
3/3/2026	80783	116	3435.6	8.9	685756.2	108.1	[redacted]	
4/3/2026	81141	358	3441.2	5.6	686017.9	261.7	[redacted]	
5/3/2026	81402	261	3448.2	7	686226.3	208.4	[redacted]	
6/3/2026	81664	262	3455	6.8	686432.9	206.6	[redacted]	
7/3/2026	81928	264	3463.9	8.9	686638.8	205.9	[redacted]	
8/3/2026	81961	33	3469.7	5.8	686648.6	9.8	[redacted]	
9/3/2026	82209	248	3475.9	6.2	686873.1	224.5	[redacted]	
10/3/2026	82336	127	3482.4	6.5	686954.4	81.3	[redacted]	
11/3/2026	82631	295	3489.6	7.2	687203.6	249.2	[redacted]	
12/3/2026	82671	40	3496.7	7.1	687214.2	10.6	[redacted]	
13/3/2026	82789	118	3504.1	7.4	687294.9	80.7	[redacted]	
14/3/2026	83162	373	3512.3	8.2	687616.4	321.5	[redacted]	
15/3/2026	83246	84	3519.2	6.9	687693	76.6	[redacted]	
16/3/2026	83575	329	3525.1	5.9	687893.4	200.4	[redacted]	
17/3/2026	83773	198	3531.9	6.8	688048	154.6	[redacted]	
18/3/2026	83984	211	3539.5	7.6	688198	150	[redacted]	
19/3/2026	84171	187	3545.7	6.2	688332.3	134.3	[redacted]	
20/3/2026	84293	122	3552.4	6.7	688407.1	74.8	[redacted]	
21/3/2026	84408	115	3559.6	7.2	688474.4	67.3	[redacted]	
22/3/2026	84519	111	3567.2	7.6	688582.4	108	[redacted]	
23/3/2026	84638	119	3575.1	7.9	688701.8	119.4	[redacted]	
24/3/2026	84761	123	3582.3	7.2	688820.7	118.9	[redacted]	
25/3/2026	85225	464	3586	3.7	689090.4	269.7	[redacted]	
26/3/2026	85312	87	3594	8	689138.3	47.9	[redacted]	
27/3/2026	85473	161	3599.9	5.9	689241.4	103.1	[redacted]	
28/3/2026	85689	216	3605.4	5.5	689410.3	168.9	[redacted]	
29/3/2026	85929	240	3612	6.6	689595.4	185.1	[redacted]	
30/3/2026	86134	205	3616.2	4.2	689749.6	154.2	[redacted]	
31/3/2026	86371	237	3621.1	4.9	689895.9	146.3	[redacted]	
		-86371		-3621.1			[redacted]	

สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน						
1	ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	=	CFFAS	ความสามารถในการรองรับการบำบัดน้ำเสียของระบบน้ำเสีย	=	250
2	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย(หน่วย)	=	201.9	การทำงานของระบบน้ำเสียแบบต่อเนื่อง	=	24
3	ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหลงกำเนิดมลพิษ(ลบ.ม.)	=	4339.6	แหล่งรองรับน้ำทิ้ง(ระบุ) ท่อระบายน้ำทิ้ง กรุงเทพฯ		
4	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม.)	=	4339.6			
	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย		ระบาย			

เดือนเมษายน

ตารางจดมิเตอร์น้ำไฟ(เมษายน 2569)

ว/ด/ป	มิเตอร์น้ำ รพ.						ผู้บันทึกค่า	หมายเหตุ
	เมนต์หลักรพ.	ค่าช่วงวัน	ไฟบ่อบำบัด	ค่าช่วงวัน	ตึกใหม่	ค่าช่วงวัน		
1/4/2026	86481	110	3630.9	9.8	690002.3	106.4	[redacted]	
2/4/2026	86566	85	3640.8	9.9	690060.7	58.4	[redacted]	
3/4/2026	86754	188	3648.9	8.1	690207.9	147.2	[redacted]	
4/4/2026	86928	174	3654.9	6	690342.4	134.5	[redacted]	
5/4/2026	87089	161	3664.1	9.2	690468.5	126.1	[redacted]	
6/4/2026	87191	102	3673.9	9.8	690583.6	115.1	[redacted]	
7/4/2026	87668	477	3683.8	9.9	690878.7	295.1	[redacted]	
8/4/2026	87850	182	3691.7	7.9	691016.4	137.7	[redacted]	
9/4/2026	88035	185	3699.7	8	691155.7	139.3	[redacted]	
10/4/2026	88142	107	3708.2	8.5	691247.3	91.6	[redacted]	
11/4/2026	88350	208	3714	5.8	691382.4	135.1	[redacted]	
12/4/2026	88397	47	3721.6	7.6	691393.4	11	[redacted]	
13/4/2026	88545	148	3728	6.4	691491.7	98.3	[redacted]	
14/4/2026	88691	146	3736.1	8.1	691610.9	119.2	[redacted]	
15/4/2026	89123	432	3741.6	5.5	691968	357.1	[redacted]	
16/4/2026	89170	47	3749.2	7.6	691977.5	9.5	[redacted]	
17/4/2026	89426	256	3755.9	6.7	692174.7	197.2	[redacted]	
18/4/2026	89748	322	3763.1	7.2	692455.3	280.6	[redacted]	
19/4/2026	89969	221	3769.9	6.8	692641.9	186.6	[redacted]	
20/4/2026	90207	238	3776.7	6.8	692828.7	186.8	[redacted]	
21/4/2026	90471	264	3783.7	7	693022.4	193.7	[redacted]	
22/4/2026	90734	263	3791.4	7.7	693232.7	210.3	[redacted]	
23/4/2026	90982	248	3797.4	6	693409.2	176.5	[redacted]	
24/4/2026	91189	207	3804.2	6.8	693581.4	172.2	[redacted]	
25/4/2026	91481	292	3811.1	6.9	693758.2	176.8	[redacted]	
26/4/2026	91722	241	3818.2	7.1	693939.1	180.9	[redacted]	
27/4/2026	91954	232	3825.8	7.6	694137.1	198	[redacted]	
28/4/2026	92219	265	3824.4	-1.4	694402.9	265.8	[redacted]	
29/4/2026	92487	268	3830	5.6	694606.4	203.5	[redacted]	
30/4/2026	92728	241	3834.4	4.4	694793.5	187.1	[redacted]	

สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน						
1	ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	=	CFFAS	ความสามารถในการรองรับการบำบัดน้ำเสียของระบบน้ำเสีย	=	250
2	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย(หน่วย)	=	203.5	การทำงานของระบบน้ำเสียแบบต่อเนื่อง	=	24
3	ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหลงกำเนิดมลพิษ(ลบ.ม.)	=	4791.2	แหล่งรองรับน้ำทิ้ง(ระบุ) ท่อระบายน้ำทิ้ง กรุงเทพฯ		
4	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย(ลบ.ม.)	=	4791.2			
	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย		ระบาย			

ตัวอย่างการตรวจสอบ/บำรุงรักษา ระบบจ่ายน้ำประปา/ระบบเส้นท่อประปา (ต่อ)

เดือนพฤษภาคม

ตารางจดมิเตอร์น้ำไฟ(พฤษภาคม 2569)

วันเดือน	มิเตอร์น้ำ รพ.						ผู้บันทึกค่า	หมายเหตุ
	เลขหน้ามิเตอร์ รพ.	ค่าน้ำวันวัน	ใช้ในช่วงเดือน	ค่าน้ำวันวัน	ค่าน้ำเดือน	ค่าน้ำวันวัน		
1/5/2026	92665	227	3636.6	4.2	695005.1	211.6	[redacted]	
2/5/2026	92225	260	3643.3	4.6	695245.0	190.8		
3/5/2026	91464	239	3648.4	5.2	695390.2	203.3		
4/5/2026	91709	245	3653.8	5.4	695587.9	198.7		
5/5/2026	91971	242	3663.8	10	695786.1	200.2		
6/5/2026	90192	241	3672.9	9.1	695989.5	200.4		
7/5/2026	90426	234	3681.6	8.7	696196.6	198.1		
8/5/2026	90688	262	3687.2	5.6	696394.7	198.1		
9/5/2026	90944	256	3694.9	7.7	696591.2	196.5		
10/5/2026	95136	194	3903.5	8.6	696711.1	120.0		
11/5/2026	95332	194	3911.3	7.8	696899.8	188.7		
12/5/2026	95621	289	3920.1	8.8	697119.2	219.4		
13/5/2026	95905	284	3928.3	8.2	697333.7	214.5		
14/5/2026	96093	188	3933	4.7	697463.1	127.4		
15/5/2026	96216	123	3940.5	7.5	697537.5	74.4		
16/5/2026	96460	242	3948.5	8	697729	191.5		
17/5/2026	96706	246	3956.8	8.1	697921.6	192.6		
18/5/2026	96951	245	3965.4	8.6	698063.1	140.5		
19/5/2026	97192	241	3968.2	6.8	698198.5	135.4		
20/5/2026	97218	116	3976	7.8	698439.7	241.2		
21/5/2026		-97218		-3976		698429.7		

สรุปผลการทำงานของระบบน้ำดื่มน้ำแข็งเดือนพฤษภาคม

1	ประกอบ ขวัดพลาสระบบน้ำดื่มน้ำแข็ง	–	CFFAS	ความสามารถในการของเครื่องการผลิตน้ำดื่มของระบบน้ำแข็ง	–	250	
2	บริเวณการใช้ไฟฟ้า ของระบบน้ำดื่มน้ำแข็งหน่วย	–	#REF!	การทำงานของระบบน้ำดื่มระบบต่อเนื่อง	–	24	
3	บริเวณหน้าที่ซุ้มจัดกระบวนในเวลาของกำลังผลิตพลังงาน(ม.)	–	#REF!	เทคโนโลยีเครื่องน้ำดื่มประปา/ ประระบบหน้าต่าง กรุงเทพฯ			
4	บริเวณหน้าเครื่องดื่ม ที่ประระบบน้ำดื่มน้ำแข็ง(ม.)	–	#REF!				
	ถ่ายระบบน้ำดื่มของระบบน้ำดื่มน้ำแข็ง		ราบาย				

เอกสารที่ 2-12

ตัวอย่างการตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์

การตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์

เดือนมกราคม

PlanTime	OperationDescription	Name	22.แรงดันแบตเตอรี่ GENERATOR#2 (GAT) CHECK VOLTAGE BATTERY CHARGER (24-28V) ระหว่าง 24-28	23.การทำงานของระบบ GENERATOR#2 (GAT)	24.ระดับน้ำมันในถัง GENERATOR #1#2(GAT) CHECK VOLUME FUEL (1800-2800L) ระหว่าง 1800-2800	25.ความผิดปกติของถังน้ำมันในถัง GENERATOR#1#2 (GAT) CHECK VOLUME FUEL(1800-2800L)	26.การทำงานของอุปกรณ์และระบบ MDB1,MDB2	27.การทำงานของอุปกรณ์และระบบ MDBE1,MDBE2	28.ค่า POWER FACTOR CONTROLLER แบบ12สเตป #1 บันทึกค่า	29.ค่า POWER FACTOR CONTROLLER แบบ12สเตป #2 บันทึกค่า	30.CHILLER ตัวที่ทำงาน	31.CHILLER ตัวที่ผิดปกติ	32.CHILLER WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ทำงาน	33.CHILLER WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ผิดปกติ	34.CONDENSSOR WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ทำงาน	35.CONDENSSOR WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ผิดปกติ	36.COOLLING TOWER (LIANG CHI INDUSTRY) ตัวที่ทำงาน	37.COOLLING TOWER (LIANG CHI INDUSTRY) ตัวที่ผิดปกติ
01/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2490	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
01/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.3	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.95	0.97	4	0	4	0	4	0	4	2
02/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.3	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	2	4
02/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.3	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	2	0	2	0	2	0	2	2
02/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.3	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.94	0.96	4	0	4	2	4	0	4	2
04/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.3	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.92	0.93	1	0	2	0	2	0	1	4
04/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.97	4	0	4	0	4	0	4	2
05/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.3	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.93	0.93	2	0	2	0	2	0	1	4
05/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.93	0.93	2	0	2	0	2	0	1	2
05/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.96	0.96	4	0	4	0	4	0	4	2
06/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.3	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	2	0	2	0	2	0	2	2
06/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
07/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	2	0	1	2
07/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
07/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	3	0	3	0	3	0	3	0
08/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.3	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	1	0	1	0	2	0	1	2
08/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	1	0	1	0	2	0	1	2
09/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	1	0	1	0	2	0	1	2
09/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	1	0	1	0	1	0	1	0
09/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	3	0	3	0	3	0	3	4
10/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
10/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	2	0	1	2
10/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.4	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.93	0.93	3	0	3	0	3	0	3	4
11/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	1	0	1	0	1	0
11/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.94	0.92	2	0	1	0	2	0	1	4
12/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.92	0.94	1	0	1	0	2	0	1	4
12/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	1	0	1	0	2	0	1	2
12/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	3	0	3	0	3	0	3	0
13/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2370	Yes	Yes	Yes	0.93	0.93	1	0	1	0	2	0	1	4
13/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.93	0.93	1	0	1	0	2	0	1	2
13/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.98	3	0	3	0	3	0	3	2
14/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
14/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.97	4	0	4	0	4	0	4	2
15/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
15/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.93	0.97	2	0	2	0	2	0	1	2
15/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.95	0.95	4	0	4	0	4	0	4	2
16/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.95	2	0	2	0	2	0	1	2
16/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	0	0
16/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2370	Yes	Yes	Yes	0.92	0.94	4	0	4	0	4	0	4	4
17/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	1	2
17/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.94	0.92	2	0	2	0	2	0	2	4
17/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2370	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	4	0	4	0	4	0	4	4
18/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.95	0.95	2	0	2	0	2	0	1	2
18/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2370	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	1	4
18/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2370	Yes	Yes	Yes	0.94	0.92	4	0	4	0	4	0	4	4
19/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
19/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	2	0	2	0	2	0	1	2
19/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.94	0.96	4	0	4	0	4	0	4	2
20/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2370	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	1	4
20/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	24.4	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	2	0	2	0	2	0	1	2
21/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
21/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
22/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	24.1	Yes	2370	Yes	Yes	Yes	0.93	0.93	1	0	1	0	2	0	1	4
22/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
22/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	3	0	3	0	3	0	3	2
23/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	24	Yes	2370	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	1	0	1	0	2	0	1	4
23/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	1	0	1	0	0	1	2
23/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	3	0	3	0	3	0	3	0
24/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	23.8	Yes	2370	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	1	0	1	0	1	0	1	4
24/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.8	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	1	0	1	0	1	0	1	2
24/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	3	0	3	0	3	0	3	0
25/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
25/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	23.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
25/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	24.1	Yes	2370	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	3	0	3	0	3	0	3	4
26/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
26/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	23.3	Yes	2370	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	1	0	1	0	1	0	1	4
26/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	23.6	Yes	2360	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	3	0	3	0	3	0	3	2
27/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	23.3	Yes	2370	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	2	0	1	4
27/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	23.3	Yes	2370	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	1	0	1	0	2	0	1	4
27/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	23.1	Yes	2360	Yes	Yes	Yes	0.95	0.96	3	0	3	0	3	0	3	2
28/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	23.3	Yes	2370	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	2	0	2	0	1	4
28/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	4	0	4	0	4	0
29/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	1	2
29/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
29/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	4	0	4	0	4	0
30/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	0	Yes	2370	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	1	2
30/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2390	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
30/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.95	4	0	4	0	4	0	4	2
31/01/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
31/01/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	24.8	Yes	2370	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	1	2
31/01/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	4	0	4	0	4	0	4	2

การตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ (ต่อ)

เดือนกุมภาพันธ์

PlanTime	OperationDescription	Name	22.แรงดันแบตเตอรี่ GENERATOR#2 (GAT) CHECK VOLTAGE BATTERY CHARGER (24-28V) ระหว่าง 24-28	23.การทำงานของระบบ GENERATOR#2 (GAT)	24.ระดับน้ำมันในถัง GENERATOR #1#2(GAT) CHECK VOLUME FUEL (1800-2800L) ระหว่าง 1800-2800	25.ความผิดปกติของถังน้ำมันในถัง GENERATOR#1#2 (GAT) CHECK VOLUME FUEL(1800-2800L)	26.การทำงานของอุปกรณ์และระบบ MDB1,MDB2	27.การทำงานของอุปกรณ์และระบบ MDBE1,MDBE2	28.ค่า POWER FACTOR CONTROLLER แบบ12สเตป #1 บันทึกค่า	29.ค่า POWER FACTOR CONTROLLER แบบ12สเตป #2 บันทึกค่า	30.CHILLER ตัวที่ทำงาน	31.CHILLER ตัวที่ผิดปกติ	32.CHILLER WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ทำงาน	33.CHILLER WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ผิดปกติ	34.CONDENSSOR WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ทำงาน	35.CONDENSSOR WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ผิดปกติ	36.COOLLING TOWER (LIANG CHI INDUSTRY) ตัวที่ทำงาน	37.COOLLING TOWER (LIANG CHI INDUSTRY) ตัวที่ผิดปกติ
01/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	25.3	Yes	2370	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	1	2
01/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	1	2
01/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	4	0	4	0	4	0	4	2
02/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	25.7	Yes	2370	Yes	Yes	Yes	0.95	0.93	2	0	2	0	2	0	1	2
02/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	1	2
02/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.98	4	0	4	0	4	0	4	2
03/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	25.6	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
03/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	1	2
03/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.96	0.95	4	0	4	0	4	0	4	2
04/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
04/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.3	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	1	0	1	0	2	0	1	2
04/02/206 23:00:0(	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.4	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.94	0.96	3	0	3	0	3	0	3	2
05/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
05/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.4	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	2	0	1	2
05/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.4	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	3	0	3	0	3	0	3	2
06/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	2	0	1	2
07/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
07/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.4	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	2	0	1	2
07/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.4	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	3	0	3	0	3	0	3	2
08/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2380	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
08/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	1	0	1	0	2	0	1	2
08/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.93	0.93	3	0	3	0	3	0	3	2
09/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2340	Yes	Yes	Yes	0.95	0.93	1	0	1	0	2	0	1	2
09/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	1	0	1	0	2	0	1	2
10/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2340	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	2	0	1	2
10/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
10/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	3	0	3	0	3	0	3	0
11/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2340	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
12/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	2	0	2	0	1	2
12/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2340	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	2	0	2	0	1	2
12/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	4	0	4	0	4	0
13/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.93	0.96	2	0	2	0	2	0	1	2
13/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2340	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	1	2
13/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	4	0	4	0	4	0
14/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	1	2
14/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
14/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	4	0	0	0	0	4
15/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	2	0	2	0	2	0	1	2
15/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
15/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	4	0	4	0	4	0
16/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	1	2
16/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2340	Yes	Yes	Yes	0.93	0.93	2	0	2	0	2	0	1	2
16/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	1330	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	4	0	4	0	4	0	4	2
17/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	27	Yes	2320	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	1	2
17/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2330	Yes	Yes	Yes	0.95	0.96	4	0	4	0	4	0	4	2
18/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
18/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2320	Yes	Yes	Yes	0.95	0.95	3	0	3	0	3	0	3	2
19/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	2	0	1	2
19/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2320	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
19/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2320	Yes	Yes	Yes	0.94	0.97	3	0	3	0	3	0	3	2
20/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
20/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2330	Yes	Yes	Yes	0.94	0.96	1	0	1	0	1	0	1	2
20/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2320	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	3	0	3	0	3	0	3	2
21/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
21/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2320	Yes	Yes	Yes	0.95	0.93	1	0	1	0	1	0	1	2
21/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2320	Yes	Yes	Yes	0.96	0.97	3	0	3	0	3	0	3	2
22/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.95	0.95	1	0	1	0	1	0	1	2
22/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	27	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	1	0	1	0	1	0	1	2
22/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	2320	Yes	Yes	Yes	0.94	0.97	3	0	3	0	3	0	4	2
23/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2350	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	1	0	1	0	1	0	1	2
23/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	27	Yes	2320	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	1	0	1	0	1	0	1	2
23/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	27	Yes	2320	Yes	Yes	Yes	0.95	0.97	3	0	3	0	3	0	3	2
24/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2340	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
24/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	27	Yes	2330	Yes	Yes	Yes	0.93	0.98	3	0	3	0	3	0	3	2
25/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2340	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	2	0	2	0	2	0	1	2
25/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	27	Yes	2320	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	1	0
26/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	277	Yes	2330	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	3	1
26/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	27	Yes	2330	Yes	Yes	Yes	0.95	0.95	4	0	4	0	4	0	3	2
27/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.8	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
27/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2310	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
27/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	27	Yes	2330	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	4	0	4	0	4	0	4	2
28/02/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
28/02/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ประพัฒน์ ลาแสน	26.5	Yes	2340	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	2	0	2	0	2	0	1	2
28/02/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2340	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	4	0	4	0	4	0	3	4

การตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ (ต่อ)

เดือนมีนาคม

PlanTime	OperationDescription	Name	22.แรงดันแบตเตอรี่ GENERATOR#2 (GAT) CHECK VOLTAGE BATTERY CHARGER (24-28V) ระหว่าง 24-28	23.การทำงานของระบบ GENERATOR#2 (GAT)	24.ระดับน้ำมันในถังGENERATOR #1#2(GAT) CHECK VOLUME FUEL (1800-2800L) ระหว่าง 1800-2800	25.ความผิดปกติของถังน้ำมันในถัง GENERATOR#1#2 (GAT) CHECK VOLUME FUEL(1800-2800L)	26.การทำงานของอุปกรณ์และระบบ MDB1,MDB2	27.การทำงานของอุปกรณ์และระบบ MDBE1,MDBE2	28.ค่า POWER FACTOR CONTROLLER แบบ12สเตป #1 บันทึกค่า	29.ค่า POWER FACTOR CONTROLLER แบบ12สเตป #2 บันทึกค่า	30.CHILLER ตัวที่ทำงาน	31.CHILLER ตัวที่ผิดปกติ	32.CHILLER WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ทำงาน	33.CHILLER WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ผิดปกติ	34.CONDENSSOR WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ทำงาน	35.CONDENSSOR WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ผิดปกติ	36.COOLLING TOWER (LIANG CHI INDUSTRY) ตัวที่ทำงาน	37.COOLLING TOWER (LIANG CHI INDUSTRY) ตัวที่ผิดปกติ
01/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
01/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
01/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2330	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	4	0	4	0	3	4
02/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
02/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2330	Yes	Yes	Yes	0.95	0.96	4	0	4	0	4	0	3	4
03/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
03/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2330	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	1	0	1	0	1	2
03/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2330	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	3	0	3	0	3	0	3	4
04/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
04/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2330	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
04/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2330	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	3	0	3	0	3	0	3	4
05/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	2320	Yes	Yes	Yes	0.93	0.93	1	0	1	0	1	0	1	2
05/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2330	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
06/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	27	Yes	2320	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
06/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	3	0	3	0	3	0	3	0
07/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2320	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
07/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
08/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2320	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	1	0	1	0	1	0	1	2
08/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	3	0	3	0	3	0	3	0
09/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
09/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	3	0	3	0	3	0	3	0
10/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	27	Yes	2320	Yes	Yes	Yes	0.95	0.95	1	0	1	0	1	0	2	2
10/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
10/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	4	0	4	0	4	0
11/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	1	2
11/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
11/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	4	0	4	0	4	0
12/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	27	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	2	2
12/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	2	0	2	0	2	0	2	4
12/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	4	0	4	0	4	0	2	4
13/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.4	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	2	0	2	0	2	0	2	4
13/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.4	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	4	0	4	0	4	0	2	4
14/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
14/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.93	0.93	2	0	2	0	2	0	1	2
15/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	1300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
15/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.4	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.93	0.93	2	0	2	0	2	0	1	2
15/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.4	Yes	2290	Yes	Yes	Yes	0.95	0.97	4	0	4	0	4	0	4	2
16/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.4	Yes	2280	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	2	0	2	0	2	4
16/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.4	Yes	2280	Yes	Yes	Yes	0.94	0.97	4	0	4	0	4	0	4	0
17/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	2	0	2	0	1	2
17/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.5	Yes	2280	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
17/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.4	Yes	2280	Yes	Yes	Yes	0.95	0.97	3	0	3	0	3	0	3	0
18/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.4	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
18/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.7	Yes	2280	Yes	Yes	Yes	0.93	0.92	1	0	1	0	1	0	2	0
18/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.4	Yes	2280	Yes	Yes	Yes	0.94	0.97	3	0	3	0	3	0	3	0
19/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.4	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
19/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.4	Yes	2280	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
19/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.4	Yes	2280	Yes	Yes	Yes	0.94	0.97	3	0	3	0	3	0	3	0
20/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.4	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
20/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.4	Yes	2280	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
20/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.4	Yes	2280	Yes	Yes	Yes	0.94	0.97	3	0	3	0	3	0	3	0
21/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
21/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	2280	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	1	0	1	0	1	0	1	0
21/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.4	Yes	2280	Yes	Yes	Yes	0.95	0.98	3	0	3	0	3	0	3	0
22/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.4	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
22/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
22/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	3	0	3	0	3	0	3	0
23/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.4	Yes	2290	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
23/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
23/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	3	0	3	0	3	0	3	0
24/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	2290	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	1
24/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	2290	Yes	Yes	Yes	0.92	0.94	2	0	2	0	2	0	2	1
24/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	4	0	4	0	4	0
25/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	2280	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
25/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	2280	Yes	Yes	Yes	0.94	0.96	2	0	2	0	2	0	1	2
26/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2280	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
26/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	27	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	1	2
26/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.96	0.93	4	0	4	0	4	0	4	3
27/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	1	2
27/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	27	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.96	4	0	4	0	4	0	4	3
28/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	2290	Yes	Yes	Yes	0.92	0.94	2	0	2	0	2	0	4	2
28/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	27	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.93	0.93	2	0	2	0	2	0	1	2
28/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	27	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.94	0.96	4	0	4	0	4	0	4	3
29/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	2290	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	2	0	2	0	2	1
29/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.4	Yes	2270	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
29/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.97	0.94	4	0	4	0	4	0	4	3
30/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2300	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
30/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	27	Yes	1800	Yes	Yes	Yes	0.93	0.93	1	0	1	0	1	0	1	2
30/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	27	Yes	1800	Yes	Yes	Yes	0.92	0.96	4	0	4	0	4	0	4	3
31/03/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ศุภชัย มีพันธ์	26.5	Yes	1780	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
31/03/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	27	Yes	1800	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	1	0	1	0	1	0	1	2
31/03/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	27	Yes	1780	Yes	Yes	Yes	0.92	0.97	3	0	3	0	3	0	4	3

การตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ (ต่อ)

เดือนเมษายน

PlanTime	OperationDescription	Name	22.แรงดันแบตเตอรี่ GENERATOR#2 (GAT) CHECK VOLTAGE BATTERY CHARGER (24-28V) ระหว่าง 24-28	23.การทำงานของระบบ GENERATOR#2 (GAT)	24.ระดับน้ำมันในถัง GENERATOR #1#2(GAT) CHECK VOLUME FUEL (1800-2800L) ระหว่าง 1800-2800	25.ความผิดปกติของถังน้ำมันในถัง GENERATOR#1#2 (GAT) CHECK VOLUME FUEL(1800-2800L)	26.การทำงานของอุปกรณ์และระบบ MDB1,MDB2	27.การทำงานของอุปกรณ์และระบบ MDBE1,MDBE2	28.ค่า POWER FACTOR CONTROLLER แบบ12สเตป #1 บันทึกค่า	29.ค่า POWER FACTOR CONTROLLER แบบ12สเตป #2 บันทึกค่า	30.CHILLER ตัวที่ทำงาน	31.CHILLER ตัวที่ผิดปกติ	32.CHILLER WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ทำงาน	33.CHILLER WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ผิดปกติ	34.CONDENSSOR WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ทำงาน	35.CONDENSSOR WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ผิดปกติ	36.COOLLING TOWER (LIANG CHI INDUSTRY) ตัวที่ทำงาน	37.COOLLING TOWER (LIANG CHI INDUSTRY) ตัวที่ผิดปกติ
01/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.4	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.93	0.93	1	0	1	0	1	0	1	2
01/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.5	Yes	1780	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	3	0	1	0	1	0	1	0
01/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.4	Yes	1780	Yes	Yes	Yes	0.94	0.97	1	0	3	0	3	0	3	0
02/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.4	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	1	0	1	0	1	0	1	2
02/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	1780	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	3	0	1	0	1	0	2	0
02/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.พิชชัยญตม์ ก้านเพชร	27	Yes	1780	Yes	Yes	Yes	0.92	0.95	1	0	3	0	3	0	4	3
03/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.4	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.92	0.93	1	0	1	0	1	0	1	2
03/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	27	Yes	1780	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	3	0	1	0	1	0	1	2
03/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	1780	Yes	Yes	Yes	0.94	0.96	1	0	3	0	3	0	4	3
04/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.พิชิต เพียวสูงเนิน	26.4	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.93	0.93	1	0	1	0	1	0	1	2
04/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	27	Yes	1780	Yes	Yes	Yes	0.92	0.94	3	0	1	0	1	0	1	2
04/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.พิชชัยญตม์ ก้านเพชร	27	Yes	1780	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	2	0	3	0	3	0	4	3
05/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	27	Yes	1780	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	3	0	1	0	1	0	2	1
05/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	1780	Yes	Yes	Yes	0.93	0.91	1	0	3	0	3	0	4	3
06/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.4	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	1	0	1	2
06/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	3	0	1	0	1	0	1	0
06/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.พิชชัยญตม์ ก้านเพชร	26.5	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	2	0	3	0	4	0	3	0
07/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	1720	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
07/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	1740	Yes	Yes	Yes	0.92	0.93	4	0	2	0	2	0	2	1
07/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	1740	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	2	0	4	0	4	0	4	3
08/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	1720	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
08/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	1740	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	4	0	2	0	2	0	2	1
08/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.พิชชัยญตม์ ก้านเพชร	26.4	Yes	1740	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	4	0	4	0	4	3
09/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	1740	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	4	0	2	0	2	0	2	1
09/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.พิชชัยญตม์ ก้านเพชร	26.4	Yes	1740	Yes	Yes	Yes	0.92	0.93	2	0	4	0	4	0	4	3
10/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	27	Yes	1780	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	2	0	2	0	1	0	1	2
10/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	1740	Yes	Yes	Yes	0.93	0.92	4	0	2	0	2	0	2	1
10/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.4	Yes	1740	Yes	Yes	Yes	0.92	0.93	2	0	4	0	3	0	4	3
11/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	27	Yes	1770	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	2	0	2	0	2	0	1	2
11/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	1740	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	4	0	2	0	2	0	2	1
11/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.พิชชัยญตม์ ก้านเพชร	26.4	Yes	1740	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	4	0	4	0	4	3
12/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.พิชิต เพียวสูงเนิน	27	Yes	1770	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	1	2
12/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	4	0	2	0	2	0	2	1
12/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.4	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.92	0.97	2	0	4	0	4	0	4	0
13/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.4	Yes	1740	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	2	0	2	0	2	1
13/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.4	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	4	0	2	0	2	0	2	0
13/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.พิชชัยญตม์ ก้านเพชร	26.4	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.93	0.96	1	0	4	0	4	0	4	0
14/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	3	0	1	0	1	0	1	0
14/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.พิชชัยญตม์ ก้านเพชร	26.4	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.92	0.97	1	0	3	0	3	0	3	0
15/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	27	Yes	1770	Yes	Yes	Yes	0.95	0.95	3	0	1	0	1	0	1	2
15/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.4	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.94	0.96	1	0	3	0	3	0	3	1
16/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	27	Yes	1770	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	1	0	1	0	1	0	2	1
16/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	3	0	1	0	1	0	2	1
16/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.พิชชัยญตม์ ก้านเพชร	26.4	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.93	0.97	1	0	3	0	4	0	3	1
17/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.พิชิต เพียวสูงเนิน	27	Yes	1770	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	1	0	1	0	1	0	2	1
17/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.4	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	1	0	2	1
18/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	27	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	3	0	1	0	1	0	2	1
18/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.พิชชัยญตม์ ก้านเพชร	26.5	Yes	1720	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	3	0	3	0	3	0
19/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.3	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	1	0	1	0	1	0	2	1
19/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.5	Yes	1720	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	3	0	1	0	1	0	1	0
19/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	3	0	3	0	3	0
20/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.พิชิต เพียวสูงเนิน	26.4	Yes	1740	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	3	0	1	0	1	0	2	1
20/04/206 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.พิชชัยญตม์ ก้านเพชร	26.5	Yes	1700	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	3	0	3	0	3	0
21/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.พิชิต เพียวสูงเนิน	26.4	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	2	0	2	0	2	0	2	1
21/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.5	Yes	1720	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	2	0	2	0	2	0
21/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	4	0	4	0	4	0
22/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	2	0	2	0	2	1
22/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	2	0	2	0	2	0
22/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.5	Yes	1740	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	4	0	2	0	4	1
23/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.3	Yes	1750	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	2	0	2	0	2	1
23/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	1740	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	2	0	2	0	2	0	2	1
24/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.พิชิต เพียวสูงเนิน	26.5	Yes	1700	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
24/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.3	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	2	0	2	0	2	1
25/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.พิชชัยญตม์ ก้านเพชร	27	Yes	2700	Yes	Yes	Yes	0.92	0.94	2	0	2	0	2	0	1	2
25/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.3	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	4	0	2	0	2	0	2	1
25/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.3	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.93	0.92	2	0	4	0	3	0	4	1
26/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
27/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
28/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.พิชชัยญตม์ ก้านเพชร	26.4	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	3	0	2	0	2	0	2	1
28/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	3	0	3	0	3	0
29/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	27	Yes	2520	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	1	0	1	0	1	0	2	3
29/04/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	3	0	1	0	1	0	2	1
29/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.วิศัลย์ แก้วบท	26.4	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.93	0.97	1	0	3	0	3	0	3	1
30/04/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.สาคร พงษาปาน	26.3	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	3	0	1	0	1	0	2	1
30/04/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	SV.SV.วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	3	0	3	0	3	0	4	3

การตรวจสอบเครื่องจักร/อุปกรณ์ (ต่อ)

เดือนพฤษภาคม

PlanTime	OperationDescription	Name	22.แรงดันแบตเตอรี่ GENERATOR#2 (GAT) CHECK VOLTAGE BATTERY CHARGER (24-28V) ระหว่าง 24-28	23.การทำงานของระบบ GENERATOR#2 (GAT)	24.ระดับน้ำมันในถังGENERATOR #1#2(GAT) CHECK VOLUME FUEL (1800-2800L) ระหว่าง 1800-2800	25.ความผิดปกติของถังน้ำมันในถัง GENERATOR#1#2 (GAT) CHECK VOLUME FUEL(1800-2800L)	26.การทำงานของอุปกรณ์และระบบ MDB1,MDB2	27.การทำงานของอุปกรณ์และระบบ MDBE1,MDBE2	28.ค่า POWER FACTOR CONTROLLER แบบ12สเตป #1 บันทึกค่า	29.ค่า POWER FACTOR CONTROLLER แบบ12สเตป #2 บันทึกค่า	30.CHILLER ตัวที่ทำงาน	31.CHILLER ตัวที่ผิดปกติ	32.CHILLER WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ทำงาน	33.CHILLER WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ผิดปกติ	34.CONDENSSOR WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ทำงาน	35.CONDENSSOR WATER PUMP (ARMSTONG) ตัวที่ผิดปกติ	36.COOLLING TOWER (LIANG CHI INDUSTRY) ตัวที่ทำงาน	37.COOLLING TOWER (LIANG CHI INDUSTRY) ตัวที่ผิดปกติ
01/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	1	0	1	0	1	0	2	1
01/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	วิศัลย์ แก้วบท	26.4	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.94	0.96	3	0	3	0	3	0	3	1
02/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	26.3	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	1	0	1	0	1	0	2	1
02/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชชัยญดม์ ก้านเพชร	26.3	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.93	0.96	1	0	1	0	1	0	2	1
02/05/206 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	สาคร พงษาปาน	26.4	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	3	0	3	0	3	0	3	1
03/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	วิศัลย์ แก้วบท	26.4	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	1	0	1	0	1	0	2	1
03/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2490	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	3	0	3	0	3	0	3	1
04/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	26.3	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.93	0.93	1	0	1	0	1	0	2	1
04/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชชัยญดม์ ก้านเพชร	26.4	Yes	2490	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	1	0	2	1
04/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชิต เพียวสูงเนิน	26.4	Yes	2490	Yes	Yes	Yes	0.94	0.97	3	0	3	0	3	0	3	1
05/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชิต เพียวสูงเนิน	26.5	Yes	2430	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
05/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	26.5	Yes	2490	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	2	0	2	0	2	1
05/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	วิศัลย์ แก้วบท	26.4	Yes	2490	Yes	Yes	Yes	0.94	0.96	4	0	4	0	3	0	4	1
06/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	สาคร พงษาปาน	26.4	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	2	0	2	0	2	0	3	1
06/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	26.5	Yes	2450	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
06/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชชัยญดม์ ก้านเพชร	26.5	Yes	2450	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	4	0	4	0	4	0
07/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	สาคร พงษาปาน	26.4	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	2	0	2	0	3	1
07/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	26.5	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
07/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	4	0	4	0	4	0
08/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	สาคร พงษาปาน	26.3	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	2	0	2	0	2	0	3	1
08/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	26.5	Yes	2420	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
08/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชชัยญดม์ ก้านเพชร	26.5	Yes	2440	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	4	0	4	0	4	0
09/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	2450	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
10/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชิต เพียวสูงเนิน	26.3	Yes	2490	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	1	0	1	0	1	0	2	1
10/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชชัยญดม์ ก้านเพชร	26.5	Yes	2420	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	4	0	4	0	4	0
11/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	สาคร พงษาปาน	263	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	2	0	2	0	2	0	2	0
11/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	2	0	2	0	2	0	3	2
11/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	วิศัลย์ แก้วบท	26.4	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	4	0	4	0	3	0	4	3
12/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
12/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	2	0	1	0	1	0	4	1
12/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชชัยญดม์ ก้านเพชร	26.4	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	3	0	3	0	3	0	4	3
13/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
13/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	1	0	4	1
13/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	วิศัลย์ แก้วบท	26.4	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	3	0	3	0	3	0	4	3
14/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชิต เพียวสูงเนิน	27	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	4	0	1	0
14/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	1	0	2	1
14/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชชัยญดม์ ก้านเพชร	26.4	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.93	0.93	3	0	3	0	3	0	4	3
15/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
15/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	วิศัลย์ แก้วบท	26.4	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	1	0	1	0	1	0	4	1
16/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	27	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	1	0	1	0	1	0	2	1
16/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชชัยญดม์ ก้านเพชร	27	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	3	0	3	0	3	0	2	1
17/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	สาคร พงษาปาน	2.4	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	1	0	1	0	1	0	4	1
17/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	27	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	1	0	1	0	1	0	2	1
17/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.94	0.97	3	0	3	0	3	0	3	0
18/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชชัยญดม์ ก้านเพชร	27	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	1	0	1	0	1	0	2	1
19/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	2600	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	3	0	3	0	3	0	4	3
20/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชิต เพียวสูงเนิน	26.3	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	2	0	2	0	2	1
20/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	27	Yes	2600	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	2	0	2	0	2	0	2	1
21/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	2	0	2	0	4	2
22/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	26.3	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	2	0	2	0	4	2
22/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชชัยญดม์ ก้านเพชร	26.3	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	4	0	3	0	4	3
23/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	สาคร พงษาปาน	27	Yes	2500	Yes	Yes	Yes	0.89	0.94	2	0	2	0	2	0	2	1
23/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2430	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
23/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชชัยญดม์ ก้านเพชร	26.5	Yes	2430	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	4	0	4	0	4	0
24/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	26.5	Yes	2420	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
24/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	วิศัลย์ แก้วบท	26.5	Yes	2400	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	4	0	4	0	4	0
25/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	สาคร พงษาปาน	26.3	Yes	2470	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	2	0	2	0	4	2
25/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	26.5	Yes	2420	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	2	0	2	0	2	0	2	0
25/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชชัยญดม์ ก้านเพชร	26.5	Yes	2420	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	4	0	4	0	4	0	4	0
26/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชิต เพียวสูงเนิน	26.3	Yes	2470	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	2	0	1	0	1	0	4	1
26/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	2440	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	2	0	2	0	2	0	2	1
26/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	วิศัลย์ แก้วบท	26.4	Yes	2440	Yes	Yes	Yes	0.94	0.97	3	0	3	0	3	0	3	1
27/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	สาคร พงษาปาน	26.4	Yes	2470	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	1	0	1	0	1	0	4	1
27/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	2440	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	1	0	1	0	1	0	2	1
27/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชชัยญดม์ ก้านเพชร	26.4	Yes	2440	Yes	Yes	Yes	0.95	0.95	3	0	3	0	3	0	3	1
28/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2420	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
28/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	26.4	Yes	2470	Yes	Yes	Yes	0.94	0.93	1	0	1	0	1	0	2	1
28/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	วิศัลย์ แก้วบท	26.4	Yes	2470	Yes	Yes	Yes	0.93	0.93	3	0	3	0	3	0	3	2
29/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชิต เพียวสูงเนิน	26.5	Yes	2420	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
29/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	27	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.94	0.94	1	0	1	0	1	0	2	1
29/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชชัยญดม์ ก้านเพชร	27	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.95	0.96	3	0	3	1	3	0	2	1
30/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	สาคร พงษาปาน	26.5	Yes	2420	Yes	Yes	Yes	0.95	0.94	1	0	1	0	1	0	1	0
30/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	27	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.93	0.94	1	0	1	0	1	0	2	3
30/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	วิศัลย์ แก้วบท	27	Yes	2470	Yes	Yes	Yes	0.92	0.98	3	0	3	0	3	0	4	3
31/05/2026 7:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	สาคร พงษาปาน	26.3	Yes	2450	Yes	Yes	Yes	0.94	0.95	1	0	1	0	1	0	3	1
31/05/2026 15:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	ธนากรณ์ กัณหา	27	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.93	0.95	1	0	1	0	1	0	2	1
31/05/2026 23:00	ตรวจเช็คระบบประกอบอาคารประจำกะ	พิชชัยญดม์ ก้านเพชร	27	Yes	2480	Yes	Yes	Yes	0.95	0.96	3	0	3	0	3	0	3	3

เอกสารที่ 2-13

ตัวอย่างการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

2. การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

FWSS
FIRE WORK SYSTEM & SERVICE

OPERATION & DATA TEST REPORT

FIRE ALARM SYSTEM

DATE : 4 - 5 เมษายน 2569
TIME : 09.00 - 17.00 น.

System : ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้
Subject : งานบำรุงรักษาระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
Location : โรงพยาบาลสุขุมวิท **Operator** :
Telephone : 02 391 0011
Owner contact : โรงพยาบาลสุขุมวิท
Address : 1411 ถ. สุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

PANEL DESCRIPTION

Panel Manufacturer : NOTIFIER Model : NFS2-3030E
Circuit Styles : Class B
Last date system had any sevice performed : 5 April 2569
Last date that any software or configuration was revised :
Location (Panel Number) : Control Room, Ground Floor

System Capacity

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

System Power

- Primary Input Power Voltage : ☐ 110 VAC ☑ 220 VAC
- Total Output 24V Power : ☑ 6 Amps ☐ 10 Amps ☐ 15 Amps ☐ 20 Amps
- Ground Chassis : ☑ Yes ☐ No

Secondary Power Voltage (Back up Battery)

Quantity of : 2 Set
Amp-Hr. rating : 12 Ah
Voltage : 24 VDC
Type of Battery : ☐ Dry Cell ☑ Seal Lead-Acid ☐ Nickel Cadmium ☐ Seal Lead Calcium Batt

FWSS
FIRE WORK SYSTEM & SERVICE

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** : 5 เมษายน 2569 **Time** : 09.00 - 17.00 น.

Comment : -

Name of Inspector Mr. [redacted] **Date** :
Time :
Signature : [redacted]

Name of Owner or Representative : โรงพยาบาลสุขุมวิท

THIS TESTING WAS PERFORMED IN ACCORDANCE WITH APPLICABLE NFPA STANDARDS

PROJECT FIRE ALARM SYSTEM
LOCATION SUKUMVIT HOSPITAL
DESCRIPTION INSPECTIONS TEST

FWSS
FIRE WORK SYSTEM & SERVICE

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Modul	Loop no.	Point no.	System Status: Secure	Normal	Trouble	Trouble	Ground	Test	Pass	Comment
1	Zone 1	FL. 1A	FZM-1	1	M001	-	✓	-	-	-	-	-	
2	Zone 2	FL. 1A	FZM-1	1	M002	-	✓	-	-	-	-	-	
3	Zone 3	FL. 1A	FZM-1	1	M003	-	✓	-	-	-	✓	✓	
4	Zone 4	FL. 1A	FZM-1	1	M004	-	✓	-	-	-	✓	✓	
5	Zone 5	FL. 1A	FZM-1	1	M005	-	✓	-	-	-	-	-	
6	ZoneOut Put 1	FL. 1A	FCM-1	1	M006		✓						
7	ZoneOut Put 2	FL. 1A	FCM-1	1	M007	-	✓	-	-	-	-	-	
8	ZoneOut Put 3	FL. 1A	FCM-1	1	M008	-	✓	-	-	-	-	-	
9	ZoneOut Put 4	FL. 1A	FCM-1	1	M009		✓						
10	ZoneOut Put 5	FL. 1A	FCM-1	1	M010	-	✓	-	-	-	-	-	
11	ZoneOut Put 6	FL. 1A	FCM-1	1	M011	-	✓	-	-	-	-	-	
12	ZoneOut Put 7	FL. 1A	FCM-1	1	M012	-	✓	-	-	-	-	-	
13	Key Switch	FL. 1A	FMM-101	1	M013	-	✓	-	-	-	-	-	
14	Flow Switch	FL. 1A	FMM-101	1	M014		✓						
15	Zone 1	FL. 1B	FZM-1	1	M015	-	✓	-	-	-	✓	✓	
16	Zone 2	FL. 1B	FZM-1	1	M016	-	✓	-	-	-	-	-	
17	Zone 3	FL. 1B	FZM-1	1	M017	-	✓	-	-	-	-	-	
18	Zone 4	FL. 1B	FZM-1	1	M018	-	✓	-	-	-	✓	✓	
19	ZoneOut Put 1	FL. 1B	FCM-1	1	M019		✓						
20	ZoneOut Put 2	FL. 1B	FCM-1	1	M020	-	✓	-	-	-	-	-	
21	ZoneOut Put 3	FL. 1B	FCM-1	1	M021	-	✓	-	-	-	-	-	
22	ZoneOut Put 4	FL. 1B	FCM-1	1	M022		✓						
23	Flow Switch	FL. 1B	FMM-101	1	M024	-	✓	-	-	-	✓	✓	
24	Zone 1	FL. 2A	FZM-1	1	M025	-	✓	-	-	-	✓	✓	
25	Zone 2	FL. 2A	FZM-1	1	M026	-	✓	-	-	-	✓	✓	
26	Zone 3	FL. 2A	FZM-1	1	M027	-	✓	-	-	-	✓	✓	
27	Zone 4	FL. 2A	FZM-1	1	M028		✓				✓	✓	
28	Zone 5	FL. 2A	FZM-1	1	M029	-	✓	-	-	-	✓	✓	
29	Zone 6	FL. 2A	FZM-1	1	M030	-	✓	-	-	-	-	-	
30	ZoneOut Put 1	FL. 2A	FCM-1	1	M031	-	✓	-	-	-	-	-	
31	ZoneOut Put 2	FL. 2A	FCM-1	1	M032		✓						
32	ZoneOut Put 3	FL. 2A	FCM-1	1	M033	-	✓	-	-	-	-	-	
33	ZoneOut Put 4	FL. 2A	FCM-1	1	M034	-	✓	-	-	-	-	-	
34	Flow Switch	FL. 2A	FMM-101	1	M037	-	✓	-	-	-	-	-	
35	Zone 1	FL. 2B	FZM-1	1	M038	-	✓	-	-	-	✓	✓	
36	ZoneOut Put 1	FL. 2B	FCM-1	1	M039		✓						

PROJECT FIRE ALARM SYSTEM
LOCATION SUKUMVIT HOSPITAL
DESCRIPTION INSPECTIONS TEST

FWSS
FIRE WORK SYSTEM & SERVICE

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Modul	Loop no.	Point no.	System Status: Secure	Normal	Trouble	Trouble	Ground	Test	Pass	Comment
37	ZoneOut Put 2	FL. 2B	FCM-1	1	M040	-	✓	-	-	-	-	-	
38	Flow Switch	FL. 2B	FMM-101	1	M050	-	✓	-	-	-	-	-	
39	ZONE 1	FL. 3 RD	FZM-1	1	M051	-	✓	-	-	-	-	-	
40	ZONE 2	FL. 3 RD	FZM-1	1	M052		✓						
41	ZONE 3	FL. 3 RD	FZM-1	1	M053	-	✓	-	-	-	-	-	
42	ZONE 4	FL. 3 RD	FZM-1	1	M054	-	✓	-	-	-	-	-	
43	ZoneOut Put 1	FL. 3 RD	FCM-1	1	M055	-	✓	-	-	-	✓	✓	
44	ZoneOut Put 2	FL. 3 RD	FCM-1	1	M056	-	✓	-	-	-	✓	✓	
45	ZoneOut Put 3	FL. 3 RD	FCM-1	1	M057	-	✓	-	-	-	✓	✓	
46	ZoneOut Put 4	FL. 3 RD	FCM-1	1	M058	-	✓	-	-	-	✓	✓	
47	Flow Switch	FL. 3 RD	FMM-101	1	M063	-	✓	-	-	-	-	-	
48	ZONE 1	FL. 4 TH	FZM-1	1	M064	-	✓	-	-	-	✓	✓	
49	ZoneOut Put 1	FL. 4 TH	FCM-1	1	M065	-	✓	-	-	-	-	-	
50	Flow Switch	FL. 4 TH	FMM-101	1	M073	-	✓	-	-	-	-	-	
51	ZONE 1	FL. 5A	FZM-1	1	M074		✓				✓	✓	
52	ZONE 2	FL. 5A	FZM-1	1	M075	-	✓	-	-	-	-	-	
53	ZoneOut Put 1	FL. 5A	FCM-1	1	M076	-	✓	-	-	-	-	-	
54	ZoneOut Put 2	FL. 5A	FCM-1	1	M077	-	✓	-	-	-	-	-	
55	ZoneOut Put 3	FL. 5A	FCM-1	1	M078	-	✓	-	-	-	-	-	
56	Flow Switch	FL. 5A	FMM-101	1	M086		✓						
57	ZONE 1	FL. 5B	FZM-1	1	M087	-	✓	-	-	-	✓	✓	
58	ZONE 2	FL. 5B	FZM-1	1	M088	-	✓	-	-	-	-	-	
59	ZoneOut Put 1	FL. 5B	FCM-1	1	M089	-	✓	-	-	-	-	-	
60	ZoneOut Put 2	FL. 5B	FCM-1	1	M090	-	✓	-	-	-	-	-	
61	ZoneOut Put 3	FL. 5B	FCM-1	1	M091	-	✓	-	-	-	-	-	
62	Flow Switch	FL. 5B	FMM-101	1	M096	-	✓	-	-	-	-	-	
63	ZONE 1	FL. 6 TH	FZM-1	1	M097	-	✓	-	-	-	✓	✓	
64	ZONE 2	FL. 6 TH	FZM-1	1	M098	-	✓	-	-	-	✓	✓	
65	ZONE 3	FL. 6 TH	FZM-1	1	M099	-	✓	-	-	-	✓	✓	
66	ZONE 4	FL. 6 TH	FZM-1	1	M100	-	✓	-	-	-	-	-	
67	ZONE 5	FL. 6 TH	FZM-1	1	M101	-	✓	-	-	-	✓	✓	
68	ZoneOut Put 1	FL. 6 TH	FCM-1	1	M102	-	✓	-	-	-	-	-	
69	ZoneOut Put 2	FL. 6 TH	FCM-1	1	M103	-	✓	-	-	-	-	-	
70	ZoneOut Put 3	FL. 6 TH	FCM-1	1	M104	-	✓	-	-	-	-	-	
71	ZoneOut Put 4	FL. 6 TH	FCM-1	1	M105	-	✓	-	-	-	-	-	
72	Flow Switch	FL. 6 TH	FMM-101	1	M106	-	✓	-	-	-	-	-	

2. การตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)

PROJECT FIRE ALARM SYSTEM
LOCATION SUKUMVIT HOSPITAL
DESCRIPTION INSPECTIONS TEST

HRL WORK SYSTEM & SERVICE

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Modul	Loop no.	Point no.	System Status					Test	Pass	Comment
						Setup	Normal	Trouble	Disable	Ground			
73	ZONE 1	FL. 7 TH	FZM-1	1	M107	-	✓	-	-	-	✓	✓	
74	ZONE 2	FL. 7 TH	FZM-1	1	M108	-	✓	-	-	-	✓	✓	
75	ZONE 3	FL. 7 TH	FZM-1	1	M109	-	✓	-	-	-	-	-	
76	ZONE 4	FL. 7 TH	FZM-1	1	M110	-	✓	-	-	-	✓	✓	
77	ZONE 5	FL. 7 TH	FZM-1	1	M111	-	✓	-	-	-	✓	✓	
78	ZONE 6	FL. 7 TH	FZM-1	1	M112	-	✓	-	-	-	-	-	
79	ZoneOut Put 1	FL. 7 TH	FCM-1	1	M113	-	✓	-	-	-	-	-	
80	ZoneOut Put 2	FL. 7 TH	FCM-1	1	M114		✓		-	-	-	-	
81	ZoneOut Put 3	FL. 7 TH	FCM-1	1	M115	-	✓	-	-	-	-	-	
82	ZoneOut Put 4	FL. 7 TH	FCM-1	1	M116	-	✓	-	-	-	-	-	
83	ZoneOut Put 5	FL. 7 TH	FCM-1	1	M117	-	✓	-	-	-	-	-	
84	ZoneOut Put 6	FL. 7 TH	FCM-1	1	M118	-	✓	-	-	-	-	-	
85	Flow Switch	FL. 7 TH	FMM-101	1	M122	-	✓	-	-	-	-	-	
86	Zone 1	FL. 8 TH	FZM-1	2	M061	-	✓	-	-	-	✓	✓	
87	Zone 2	FL. 8 TH	FZM-1	2	M062		✓				✓	✓	
88	Zone 3	FL. 8 TH	FZM-1	2	M063	-	✓	-	-	-	✓	✓	
89	Zone 4	FL. 8 TH	FZM-1	2	M064	-	✓	-	-	-	✓	✓	
90	Zone 5	FL. 8 TH	FZM-1	2	M065		✓	-	-	-	✓	✓	
91	ZoneOut Put 1	FL. 8 TH	FCM-1	2	M066		✓		-	-	-		
92	ZoneOut Put 2	FL. 8 TH	FCM-1	2	M067	-	✓	-	-	-	-	-	
93	ZoneOut Put 3	FL. 8 TH	FCM-1	2	M068	-	✓	-	-	-	-	-	
94	ZoneOut Put 4	FL. 8 TH	FCM-1	2	M069	-	✓	-	-	-	-		
95	Flow Switch	FL. 8 TH	FMM-101	2	M010	-	✓	-	-	-	-		
96	Zone 1	FL. 9 TH	FZM-1	2	M011	-	✓	-	-	-	✓	✓	
97	Zone 2	FL. 9 TH	FZM-1	2	M012	-	✓	-	-	-	✓	✓	
98	Zone 3	FL. 9 TH	FZM-1	2	M013		✓				✓	✓	
99	ZoneOut Put 1	FL. 9 TH	FCM-1	2	M014	-	✓	-	-	-	-	-	
100	ZoneOut Put 2	FL. 9 TH	FCM-1	2	M015	-	✓	-	-	-	-	-	
101	ZoneOut Put 3	FL. 9 TH	FCM-1	2	M016	-	✓	-	-	-	-	-	
102	Flow Switch	FL. 9 TH	FMM-101	2	M020	-	✓	-	-	-	-	-	
103	Zone 1	FL. 10 TH	FZM-1	2	M021	-	✓	-	-	-	✓	✓	
104	Zone 2	FL. 10 TH	FZM-1	2	M022	-	✓	-	-	-	✓	✓	
105	Zone 3	FL. 10 TH	FZM-1	2	M023	-	✓	-	-	-	✓	✓	
106	ZoneOut Put 1	FL. 10 TH	FCM-1	2	M024	-	✓	-	-	-	-	-	
107	ZoneOut Put 2	FL. 10 TH	FCM-1	2	M025		✓		-	-	-		
108	ZoneOut Put 3	FL. 10 TH	FCM-1	2	M026	-	✓	-	-	-	-	-	

PROJECT FIRE ALARM SYSTEM
LOCATION SUKUMVIT HOSPITAL
DESCRIPTION INSPECTIONS TEST

HRL WORK SYSTEM & SERVICE

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Modul	Loop no.	Point no.	System Status					Test	Pass	Comment
						Setup	Normal	Trouble	Disable	Ground			
109	Flow Switch	FL. 10 TH	FMM-101	2	M033		✓						
110	Zone 1	FL. 11 TH	FZM-1	2	M034	-	✓	-	-	-	✓	✓	
111	Zone 2	FL. 11 TH	FZM-1	2	M035	-	✓	-	-	-	✓	✓	
112	Zone 3	FL. 11 TH	FZM-1	2	M036	-	✓	-	-		✓	✓	
113	ZoneOut Put 1	FL. 11 TH	FCM-1	2	M037	-	✓	-	-	-	-	-	
114	ZoneOut Put 2	FL. 11 TH	FCM-1	2	M038	-	✓	-	-	-	-	-	
115	ZoneOut Put 3	FL. 11 TH	FCM-1	2	M039	-	✓	-	-	-	-	-	
116	Flow Switch	FL. 11 TH	FMM-101	2	M046		✓						
117	Zone 1	FL. 12 TH	FZM-1	2	M047	-	✓	-	-	-	✓	✓	
118	Zone 2	FL. 12 TH	FZM-1	2	M048	-	✓	-	-	-	✓	✓	
119	Zone 3	FL. 12 TH	FZM-1	2	M049	-	✓	-	-	-	✓	✓	
120	Zone 4	FL. 12 TH	FZM-1	2	M050	-	✓	-	-	-	-	-	
121	ZoneOut Put 1	FL. 12 TH	FCM-1	2	M051	-	✓	-	-	-	-	-	
122	ZoneOut Put 2	FL. 12 TH	FCM-1	2	M052	-	✓	-	-	-	-	-	
123	ZoneOut Put 3	FL. 12 TH	FCM-1	2	M053		✓						
124	ZoneOut Put 4	FL. 12 TH	FCM-1	2	M054	-	✓	-	-	-	-	-	
125	ZoneOut Put 5	FL. 12 TH	FCM-1	2	M055	-	✓	-	-	-	-	-	
126	Flow Switch	FL. 12 TH	FMM-101	2	M059	-	✓	-	-	-	-	-	
127	Zone 1	FL. 14 TH	FZM-1	2	M060		✓						
128	Zone 2	FL. 14 TH	FZM-1	2	M061	-	✓	-	-	-	-	-	
129	Zone 3	FL. 14 TH	FZM-1	2	M062	-	✓	-	-	-	-	-	
130	Zone 4	FL. 14 TH	FZM-1	2	M063	-	✓	-	-	-	-	-	
131	ZoneOut Put 1	FL. 14 TH	FCM-1	2	M064	-	✓	-	-	-	-	-	
132	ZoneOut Put 2	FL. 14 TH	FCM-1	2	M065	-	✓	-	-	-	-	-	
133	ZoneOut Put 3	FL. 14 TH	FCM-1	2	M066	-	✓	-	-	-	-	-	
134	ZoneOut Put 4	FL. 14 TH	FCM-1	2	M067		✓						
135	Flow Switch	FL. 14 TH	FMM-101	2	M072	-	✓	-	-	-	-	-	
136	Zone 1	FL. 15 TH	FZM-1	2	M073	-	✓	-	-	-	-	-	
137	Zone 2	FL. 15 TH	FZM-1	2	M074	-	✓	-	-	-	-	-	
138	Zone 3	FL. 15 TH	FZM-1	2	M075	-	✓	-	-	-	-	-	
139	ZoneOut Put 1	FL. 15 TH	FCM-1	2	M076	-	✓	-	-	-	-	-	
140	ZoneOut Put 2	FL. 15 TH	FCM-1	2	M077	-	✓	-	-	-	-	-	
141	ZoneOut Put 3	FL. 15 TH	FCM-1	2	M078	-	✓	-	-	-	-	-	
142	Flow Switch	FL. 15 TH	FMM-101	2	M085	-	✓	-	-	-	-	-	
143	Zone 1	FL. 16 TH	FZM-1	2	M086	-	✓	-	-	-	-	-	
144	Zone 2	FL. 16 TH	FZM-1	2	M087	-	✓	-	-	-	-	-	

PROJECT FIRE ALARM SYSTEM
LOCATION SUKUMVIT HOSPITAL
DESCRIPTION INSPECTIONS TEST

HRL WORK SYSTEM & SERVICE

FIRE ALARM INSPECTIONS

No.	Location	Area	Modul	Loop no.	Point no.	System Status					Test	Pass	Comment
						Setup	Normal	Trouble	Disable	Ground			
145	Zone 3	FL. 16 TH	FZM-1	2	M088	-	✓	-	-	-	-	-	
146	Zone 4	FL. 16 TH	FZM-1	2	M089	-	✓	-	-	-	-	-	
147	Zone 5	FL. 16 TH	FZM-1	2	M090	-	✓	-	-	-	-	-	
148	ZoneOut Put 1	FL. 16 TH	FCM-1	2	M091	-	✓	-	-	-	-		
149	ZoneOut Put 2	FL. 16 TH	FCM-1	2	M092	-	✓	-	-	-	-	-	
150	ZoneOut Put 3	FL. 16 TH	FCM-1	2	M093	-	✓	-	-	-	-	-	
151	ZoneOut Put 4	FL. 16 TH	FCM-1	2	M094	-	✓	-	-	-	-	-	
152	ZoneOut Put 5	FL. 16 TH	FCM-1	2	M095		✓		-	-	-		
153	Flow Switch	FL. 16 TH	FMM-101	2	M098	-	✓	-	-	-	-	-	
154	Zone 1	R.FLOOR	FZM-1	2	M099	-	✓	-	-	-	-	-	
155	Zone 2	MACHINE FL.	FZM-1	2	M100	-	✓	-	-	-	-	-	
156	Zone 3	R.FLOOR	FZM-1	2	M101	-	✓	-	-	-	-	-	
157	Zone 4	R.FLOOR	FZM-1	2	M102	-	✓	-	-	-	-	-	
158	Zone 5	R.FLOOR	FZM-1	2	M103	-	✓	-	-	-	-	-	
159	ZoneOut Put 1	R.FLOOR	FCM-1	2	M104		✓						
160	ZoneOut Put 2	R.FLOOR	FCM-1	2	M105	-	✓	-	-	-	-	-	
161	ZoneOut Put 3	R.FLOOR	FCM-1	2	M106	-	✓	-	-	-	-	-	
162	ZoneOut Put 4	R.FLOOR	FCM-1	2	M107	-	✓	-	-	-	-	-	
163	Flow Switch	R.FLOOR	FMM-101	2	M108		✓		-	-	-		

เอกสารที่ 2-14

ตัวอย่างการตรวจสอบความปลอดภัยหม้อแปลงไฟฟ้า

การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ใบรับการบริการ

ฝ่ายธุรกิจบริการและคุณภาพไฟฟ้า

(Better Care and Power Quality Department)

แบบประเมินความพึงพอใจ

วัน เสาร์ ที่ 13 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569 เวลา ๑๐.๐๐ น.

ชื่อลูกค้า บริษัท ปิยะศิริ จำกัด (โรงพยาบาลสุขุมวิท)

ที่อยู่ 1141 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110

พื้นที่ ฟข ก นอกพื้นที่ระบบจำหน่าย จ. _____

รายการดำเนินการ

- ☑ ตรวจสอบจุดต่อในระบบไฟฟ้า
  - ☑ ครั้งที่ 1 ☐ ครั้งที่ 2 ☐ ครั้งที่ ____
- ☐ บำรุงรักษาบริภัณฑ์ไฟฟ้า
- ☐ เก็บตัวอย่างน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า
  จำนวน _____ ตัวอย่าง
- ☐ ตรวจสอบเหตุไฟฟ้าขัดข้อง _____
- ☐ อื่น ๆ _____

รายการบริภัณฑ์ไฟฟ้า

- ☐ อุปกรณ์ตัดตอนแรงกลาง _____
- ☑ หม้อแปลงไฟฟ้า
- ☑ ตู้ MDB ☑ ตู้ CAP ☑ ตู้ EMDB
- ☐ ตู้ DB ☐ ตู้ LC
- ☐ _____

รายละเอียดการดำเนินการ

ตรวจสอบจุดต่อในระบบไฟฟ้าด้วยกล้องถ่ายภาพความร้อน (THERMO SCAN)

ผลการดำเนินการเบื้องต้น ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ผู้ดำเนินการ [redacted]
(นาย [redacted]) ตัวบรรจง
ช่างเทคนิคไฟฟ้า 5 ตำแหน่ง
วันที่ 13 / มิ.ย. / 69

ลูกค้า [redacted]
([redacted]) ตัวบรรจง
..... ตำแหน่ง
วันที่ 13 / มิ.ย. / 69

รหัสเอกสาร	วันที่

เอกสารที่ 2-15

ตัวอย่างใบเสร็จรับเงินการสูบกากตะกอนและเติมจุลินทรีย์

[redacted]

[redacted] หมู่ที่ [redacted] ตำบล[redacted] อำเภอ[redacted] จังหวัด[redacted]

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี[redacted]

ใบเสร็จรับเงิน

วันที่ 12 กรกฎาคม 2569

ผู้ซื้อ : บริษัท ปิยะศิริ จำกัด (โรงพยาบาลสุขุมวิท)

ที่อยู่ : 1411 ถนนสุขุมวิท แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : [redacted] โทร 0-2391-0011 ต่อ 319

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

เงื่อนไขการชำระเงิน : เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จพร้อมส่งมอบงาน

เครดิต 15 วัน

ผู้รับเงิน

[redacted]

นาย[redacted]