ภาคผนวก ข-4

เอกสารการตรวจสอบบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าโครงการ

อาคาร / Building: ริงซ์ คอมเพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Generator Set

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code: Gen 1

สถานที่ติดตั้ง / Location: FL 12 A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	6/1/67	13/1/67	20/1/67	27/1/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N								
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N								
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N								
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N								
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N								
7 การขันน๊อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N								
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N								
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N	N	N	N								
การทดสอบ / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded												
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N	N	N	N								
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (ให้สตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้ประมาณ 10 - 15 นาที และบันทึกค่าตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed 1500 RPM.	1500	1500	1500	1500								
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure 70 Psi.	70	73	73	73								
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature 50 °C	50	52	52	50								
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure – Psi.	–	–	–	–								
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature 50 °C	50	54	52	47								
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging ____ Amps 29 Volts	29	28.1	28.2	29.1								
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage 403 / 403 / 403 Volts	403/403/403	403/403/403	400/400/400	400/400/400								
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency 50 Hz.	50	50	50	50								
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N								
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N								
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level 2300 liters	2300	2300	2300	2300								
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ____ hrs.	95h59m	96h10m	96h15m	96h19m								

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician
รับทราบโดยผช. / Acknowledged by Assistant
[redacted]

อาคาร / Building: ริงซ์ คอมเพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Generator Set

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code: Gen 2

สถานที่ติดตั้ง / Location: FL 12 A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	6/1/67	13/1/67	20/1/67	27/1/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N								
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N								
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N								
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N								
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N								
7 การขันน๊อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N								
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N								
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N	N	N	N								
การทดสอบ / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded												
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N	N	N	N								
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (ให้สตาร์ทเครื่องยนต์ทิ้งไว้ประมาณ 10 - 15 นาที และบันทึกค่าตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed 1500 RPM.	1500	1500	1500	1500								
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure 70 Psi.	68	68	68	68								
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature 50 °C	50			50								
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ____ Psi.												
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature 50 °C	50	54	52	44								
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging ____ Amps 28 Volts	28	28.1	26.6	28.2								
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage 402 / 402 / 402 Volts	402/402/402	402/402/402	402/402/402	401/401/401								
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency 50 Hz.	50	50	50	50								
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N								
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N								
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level 2300 liters	2300	2300	2300	2300								
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ____ hrs.	97h9m	97h23m	97h28m	97h30m								

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician
รับทราบโดยผช. / Acknowledged by Assistant
[redacted]

อาคาร / Building : สิงห์คอมเพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Generator Set

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Gen1

สถานที่ติดตั้ง / Location : 12A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week												
	3/2/67	10/2/66	17/2/67	24/2/67	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
ตรวจสอบประจำเดือน / Monthly Check													
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start Checking													
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N									
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N									
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N	N	N	N									
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N									
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N									
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N									
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N									
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N									
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N	N	N	N									
การทดสอบ / Testing Mode													
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded													
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N	N	N	N									
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (ติดเครื่องยนต์ประมาณ 10 - 15 นาที และบันทึกตามตาราง / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)													
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed 1500 RPM.	1500	1500	1500	1500									
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure 70 Psi.	72	73	73	73									
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature 50 °C	52	50	52	52									
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ___ Psi.	-	-	-	-									
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature 50 °C	53	48	49	51									
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging ___ Amps 28 Volts	28.2	28	28	28									
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage 403, 403, 403 Volts	403/403/403	403/403/403	403/403/403	403/403/403									
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency 50 Hz.	50	50	50	50									
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N									
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N									
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level 2300 liters	2300	2300	2250	2240									
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ___ hrs.	96h22m	96h24m	610/99h	07.13									

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician: [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผช. / Acknowledged by Assistant

อาคาร / Building : สิงห์คอมเพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Generator Set

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Gen2

สถานที่ติดตั้ง / Location : 12A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week												
	3/2/67	10/2/67	17/2/67	24/2/67	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
ตรวจสอบประจำเดือน / Monthly Check													
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start Checking													
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N									
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N									
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N	N	N	N									
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N									
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N									
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N									
7 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N									
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N									
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N	N	N	N									
การทดสอบ / Testing Mode													
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded													
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N	N	N	N									
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (ติดเครื่องยนต์ประมาณ 10 - 15 นาที และบันทึกตามตาราง / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)													
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed 1500 RPM.	1500	1500	1500	1500									
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure 40 Psi.	68	68	68	68									
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature 50 °C	52	50	50	52									
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure - Psi.	-	-	-	-									
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature 50 °C	52	59	52	52									
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging ___ Amps 28 Volts	26.6	28	28	28									
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage 402, 402, 402 Volts	402/402/402	402/402/402	402/402/402	402/402/402									
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency 50 Hz.	50	50	50	50									
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N									
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N									
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level 2300 liters	2300	2300	2250	2240									
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ___ hrs.	97h38m	97h44m	617/99h	07.32									

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผช. / Acknowledged by Assistant

อาคาร / Building: SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 67

Generator Set

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code: gen 1

สถานที่ติดตั้ง / Location: FL 12 A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	2/3/67	9/3/67	16/3/67	23/3/67	30/3/67	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
Monthly Check												
Pre-start Checking												
1 Check lubricating oil level	N	N	N	N	N							
2 Check cooling water level	N	N	N	N	N							
3 Check battery distilled water Level	N	N	N	N	N							
4 Check fuel oil Leaks	N	N	N	N	N							
5 Check lubricating oil leaks	N	N	N	N	N							
6 Check cooling water leaks	N	N	N	N	N							
7 Tighteness of nuts and terminal	N	N	N	N	N							
8 Check air cleaner element	N	N	N	N	N							
9 Check belts condition	N	N	N	N	N							
Testing Mode												
10 Loaded												
11 Unloaded	N	N	N	N	N							
Check engine is running (Start Engine for about 10-15 min and record)												
12 Record engine speed 1500 RPM.	1500	1500	1500	1500	1500							
13 Record lubricating oil pressure 70 Psi.	74	73	71	74	74							
14 Record lubricating oil temperature 50 °C	50	50	52	50	52							
15 Record cooling water pressure — Psi.	–	–	–	–	–							
16 Record cooling water temperature 80 °C	44	50	50	54	62							
17 Record battery charging Amps 28 Volts	28.2	28	29	28.2	28.3							
18 Record out going voltage 403, 403, 400 Volts	403/403/403	403/403/403	401/403/403	403/403/403	403/403/403							
19 Record frequency 50 Hz.	50	50	50	50	50							
20 Check vibrations	N	N	N	N	N							
21 Condition of smoke	N	N	N	N	N							
22 Record fuel oil tank level 4700 liters	2240	2250	2230	2230	2230							
23 Record running hour ____ hrs.	97h.19m	98h.19m	99h[illegible]	99h37m	99h42m							

หมายเหตุ / Remark กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal AB = ผิดปกติ / Abnormal BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technicia [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technicia

รับทราบโดยผจก. / Acknowledged by Assistan

อาคาร / Building: SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 67

Generator Set

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code: gen 2

สถานที่ติดตั้ง / Location: FL 12 A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	2/3/67	9/3/67	16/3/67	23/3/67	30/3/67	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
Monthly Check												
Pre-start Checking												
1 Check lubricating oil level	N	N	N	N	N							
2 Check cooling water level	N	N	N	N	N							
Check battery distilled water Level	N	N	N	N	N							
4 Check fuel oil Leaks	N	N	N	N	N							
5 Check lubricating oil leaks	N	N	N	N	N							
6 Check cooling water leaks	N	N	N	N	N							
7 Tighteness of nuts and terminal	N	N	N	N	N							
8 Check air cleaner element	N	N	N	N	N							
9 Check belts condition	N	N	N	N	N							
Testing Mode												
10 Loaded												
11 Unloaded	N	N	N	N	N							
Check engine is running (Start Engine for about 10-15 min and record)												
12 Record engine speed 1500 RPM.	1500	1500	1500	1500	1500							
13 Record lubricating oil pressure 80 Psi.	68	68	64	68	69							
14 Record lubricating oil temperature 59 °C	52	52	50	52	59							
15 Record cooling water pressure — Psi.	–	–	–	–	–							
16 Record cooling water temperature 70 °C	47	54	50	52	44							
17 Record battery charging Amps 28 Volts	28.2	28.0	29	26.8	27.0							
18 Record out going voltage 402, 402, 402 Volts	401/402/402	402/402/402	401/402/402	401/402/402	401/402/403							
19 Record frequency 50 Hz.	50	50	50	50	50							
20 Check vibrations	N	N	N	N	N							
21 Condition of smoke	N	N	N	N	N							
22 Record fuel oil tank level 2700 liters	2240	2250	2240	2240	2240							
23 Record running hour ____ hrs.	97h58m	98h[illegible]	98h10m	98h15m	98h16m							

หมายเหตุ / Remark กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal AB = ผิดปกติ / Abnormal BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผจก. / Acknowledged by Assistant

อาคาร / Building : สิงห์คอมเพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Generator Set	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Generator 1						สถานที่ติดตั้ง / Location : 12 A					
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	6/4/67	13/4/67	20/4/67	27/4/67	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N								
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N								
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N								
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N								
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N								
7 การขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N								
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N								
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N	N	N	N								
การทดสอบ / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded												
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N	N	N	N								
ตรวจเช็คขณะเครื่องยนต์ทำงาน / Check engine is running (*ให้สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 - 15 นาที และบันทึกค่ามาตรการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed ________ RPM.	1500	1500	1500	1500								
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ________ Psi.	73	74	74	73								
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ________ °C												
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ________ Psi.												
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ________ °C	53	53	52	52								
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging ____ Amps ____ Volts	28.2	28.2	28.2	28								
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage ___/___/___ Volts	403/403/403	[illegible]		[illegible]								
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency ____ Hz.	50	50	50	50								
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N								
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N								
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ________ liters	2300	2300	2300	2300								
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ________ hrs.	99h18M	99h53m	[illegible]	[illegible]								

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician	[redacted]
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician	
รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant	

อาคาร / Building : สิงห์คอมเพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Generator Set	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Generator 2						สถานที่ติดตั้ง / Location : 12 A					
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	6/4/67	13/4/67	20/4/67	27/4/67	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N								
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N								
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N								
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N								
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N								
7 การขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N								
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N								
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N	N	N	N								
การทดสอบ / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded												
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N	N	N	N								
ตรวจเช็คขณะเครื่องยนต์ทำงาน / Check engine is running (*ให้สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 - 15 นาที และบันทึกค่ามาตรการ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed ________ RPM.	1500	1500	1500	1500								
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ________ Psi.	68	68	68	68								
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ________ °C												
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ________ Psi.												
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ________ °C	53	53	52	52								
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging ____ Amps ____ Volts	27.2	28.2	28.1	28								
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage ___/___/___ Volts	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency ____ Hz.	50	50	50	50								
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N								
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N								
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ________ liters	2250	2250	2250	2250								
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ________ hrs.	98h26m	[illegible]	[illegible]	99h 37m								

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician	[redacted]
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician	
รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant	

อาคาร / Building : สิงห์คอม/เพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Generator Set รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Gen 1 สถานที่ติดตั้ง / Location : 12A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	10/5/67	11/5/67	18/5/67	25/5/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N								
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N								
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N								
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N								
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N								
7 การขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N								
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N								
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N	N	N	N								
การทดสอบ / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded												
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N	N	N	N								
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (ติดเครื่องยนต์ประมาณ 10-15 นาที และบันทึกค่าต่างๆ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed ______ RPM.	1500	1500	1500	1500								
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ______ Psi.	74	79	74	74								
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ______ °C												
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ______ Psi.												
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ______ °C	53	57	51	53								
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging ______ Amps ______ Volts	28.2	28.3	28.2	28.2								
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage ___/___/___ Volts	400/400/400	[illegible]	400/400/400	400/400/400								
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency ______ Hz.	50	50	50	50								
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N								
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N								
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ______ liters	2300	2300	2300	2300								
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour 421 hrs.	100h38m	100h46m	100h52m	101h0M								

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technici

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technici

รับทราบโดยผช. / Acknowledged by Assista

[redacted]

อาคาร / Building : สิงห์คอม/เพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Generator Set รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Gen 2 สถานที่ติดตั้ง / Location : 12A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	9/5/67	11/5/67	18/5/67	25/5/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N								
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N								
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N								
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N								
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N								
7 การขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N								
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N								
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N	N	N	N								
การทดสอบ / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded		N										
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N		N	N								
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (ติดเครื่องยนต์ประมาณ 10-15 นาที และบันทึกค่าต่างๆ / Start Engine for about 10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed ______ RPM.	1500	1500	1500	1500								
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ______ Psi.	68	68	68	68								
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ______ °C												
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ______ Psi.												
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ______ °C	53	37	51	53								
17 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging ______ Amps ______ Volts	28.2	27.9	28.1	26.6								
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage ___/___/___ Volts	400/400/400		400/400/400	400/400/400								
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency ______ Hz.	50	50	50	50								
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N								
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N								
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ______ liters	2300	2250	2250	2250								
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour 428 hrs.	98h42m	98h50m	98h53m	99h0M								

หมายเหตุ / Remark . กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผช. / Acknowledged by Assistant

[redacted]

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 67

Generator Set | รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Gen - 1 | สถานที่ติดตั้ง / Location : 12 A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	1/6/67	8/6/67	15/6/67	22/6/67	29/6/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N	N							
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N	N							
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N	N	N	N	N							
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N	N							
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N	N							
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N	N							
7 การขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N	N							
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N	N							
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N	N	N	N	N							
ทดสอบการเดินเครื่อง / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded												
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N	N	N	N	N							
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกค่าตามรายการ / Start Engine for about (10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed ______ RPM.	1500	1500	1500	1500	1600							
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ______ Psi.	74	72	74	74	73							
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ______ °C												
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ______ Psi.												
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ______ °C	51	51	52	51	51							
17 บันทึกกระแสและแรงดันการชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging ______ Amps ______ Volts	28.2	28.1	28.2	28.3	28.2							
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage ___/___/___ Volts	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency ______ Hz.	50	50	50	50	50							
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N	N							
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N	N							
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ______ liters	2300	2250	2250	2230	2290							
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ______ hrs.	101 h 2m	101 h 19m	101 h 18m	[illegible]	[illegible]							

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal AB = ผิดปกติ / Abnormal BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผช. / Acknowledged by Assistant

[redacted]

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 67

Generator Set | รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : Gen - 2 | สถานที่ติดตั้ง / Location : 12 A

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	1/6/67	8/6/67	15/6/67	22/6/67	29/6/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start Checking												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N	N							
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N	N							
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่ / Check battery distilled water Level	N	N	N	N	N							
4 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N	N							
5 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N	N							
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N	N							
7 การขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N	N							
8 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N	N							
9 ตรวจสอบสภาพสายพาน /Check belts condition	N	N	N	N	N							
ทดสอบการเดินเครื่อง / Testing Mode												
10 ทดสอบโดยการจ่ายโหลดจริง / Loaded												
11 ทดสอบโดยไม่จ่ายโหลด / Unloaded	N	N	N	N	N							
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Check engine is running (สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกค่าตามรายการ / Start Engine for about (10 - 15 min. and record)												
12 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed ______ RPM.	1500	1500	1500	1500	1600							
13 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ______ Psi.	68	68	68	68	68							
14 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ______ °C												
15 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ______ Psi.												
16 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ______ °C	53	52	51	52	52							
17 บันทึกกระแสและแรงดันการชาร์จแบตเตอรี่ / Record battery charging ______ Amps ______ Volts	28.3	28.2	28.2	28.2	28.2							
18 บันทึกแรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด / Record out going voltage ___/___/___ Volts	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
19 บันทึกค่าความถี่ไฟฟ้า /Record frequency ______ Hz.	50	50	50	50	50							
20 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N	N							
21 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N	N							
22 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ______ liters	2300	2250	2250	2200	2200							
23 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ______ hrs.	99h 5m	99h 18m	99h 24m	99h 26m	99h 34m							

หมายเหตุ / Remark กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal AB = ผิดปกติ / Abnormal BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผช. / Acknowledged by Assistant

[redacted]

SINGHA
COMPLEX

ภาคผนวก ข-5

เอกสารการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

อาคาร / Building: [illegible]

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : B3 JP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : ชั้ B-3

รายละเอียด / Description	7/1/67	14/1/67	21/1/67	28/1/67	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
1 ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของวาล์วทั้งหมด / Check operation all gate valve	N	N	N	N								
2 ตรวจสอบการทำงานของแมกเนติกชุดควบคุมปั๊ม / Check working of magnetic contactor	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบฟิวส์และระบบการป้องกัน / Check fuse & protection device	N	N	N	N								
5 ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N								
6 ตรวจสอบสภาพซีลต่างๆ / Check mechanic seal for condition	N	N	N	N								
7 ขันน๊อตรองจุดต่อสายไฟฟ้าทั้งหมด / Tightening of all electrical connection	N	N	N	N								
8 ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ / Clean control panel, magnetic & accessories	N	N	N	N								
9 เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล / Check for pipe condition & leak	N	N	N	N								
10 ตรวจสอบสภาพของน็อตยึดจุดต่างๆ / Check for loose bolts & nut	N	N	N	N								
11 ตรวจเช็คการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N								
12 ทำความสะอาดทั่วไป / General Cleaning	N	N	N	N								
13 สตาร์ทปั๊มแบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N								
14 สตาร์ทปั๊มด้วยมือ / Manual start												
15 บันทึกค่าแรงดันทางด้านดูด - ด้านส่งออก / Record suction - discharge pressure 0/180 Psi.	0/180	0/190	0/190	0/190								
16 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะปั๊มทำงาน / Record running motor current 7/7/7 Amp.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
17 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า Record voltage of main power 380/380/380 Volts	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
18 ทดสอบการทำงานและบันทึกการปรับตั้งค่ากระแสโอเวอร์โหลด รีเลย์ / Test and record overload relay	8	8	8	8								
19 ตรวจสอบฐานและการกันสะเทือน / Check foundation & vibration isolators	N	N	N	N								
20 ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N								
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N								
22 ตรวจสภาพแมคคานิคอลซีลหรือซีลเชือก / Check Mechanical seal or Packing seal	N	N	N	N								
23 ทำการอัดจารบีที่ลูกปืน / Greasing												
24 ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแกนศูนย์เพลา / Check coupling for condition & adjustment												
25 ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)												
26 ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์ / Check & Cleaning Strainer	[redacted]	[redacted]	[redacted]									
27 ตรวจเช็คสภาพของฉนวนไฟฟ้าของมอเตอร์ระหว่างสายไฟฟ้ากับสายดิน / Check insulation and ground for electric component L1-G : ____ L2-G : ____ L3-G : ____ Mega ohm												

หมายเหตุ / Remark . กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal AB = ผิดปกติ / Abnormal BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician: [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร /ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician:

รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant:

อาคาร / Building : [illegible]

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : B3 DFP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : ชั้ B3

รายละเอียด / Description	7/1/67	14/1/67	21/1/67	28/1/67	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N								
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N								
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N	N	N								
5 ตรวจสอบตู้คอนโทรล / Check control panel	N	N	N	N								
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N								
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N								
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N								
9 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N								
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N								
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N								
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N								
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start												
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1												
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2												
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed 3000 RPM.	3000	3006	3000	3000								
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure 75 Psi.	75	95	65	75								
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ____ °C												
19 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure 275 Psi.	225	275	275	275								
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature 175 °C	175	180	175	180								
21 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging ____ Amps 13.5 Volts	14.1	14.1	13.6	13.7								
22 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging ____ Amps 13.0 Volts	13.9	13.9	13.7	13.4								
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N								
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N								
25 บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ / Record pressure in line 180 Psi.	180	180	0/185	01185								
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve	N	N	N	N								
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level 1150 liters	1150	1150	1150	1150								
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน /Record running hour 20.3 hrs.	20.4	20.5	20.6	20.7								

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant

[redacted]

อาคาร / Building: สิงห์คอม เพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code: B3 EFP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location: FL B3

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	7/1/67	14/1/67	[illegible]/1/67	[illegible]/1/67	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
1 ตรวจเช็ค Support และการจับยึดท่อ / Check flexible joint of piping condition	N	N	N	N								
2 ทดสอบการทำงานของวาล์ว / Check working condition of valve	N	N	N	N								
3 ตรวจเช็คการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N								
5 บันทึกค่าแรงดันน้ำในเส้นท่อก่อนการเดินปั๊ม / Record discharge pressure before running ______	N	N	N	N								
6 ทำความสะอาดมอเตอร์และปั๊มน้ำ / Clean motor and pump	N	N	N	N								
7 เช็คสภาพ mechanical seal หรือ packing seal / Check mechanical seal or packing seal	N	N	N	N								
8 ทำความสะอาดตู้คอนโทรลและอุปกรณ์ประกอบ / Clean control panel and accessories	N	N	N	N								
9 ตรวจขันขั้วและจุดต่อสายไฟในตู้ควบคุม / Tightness of electrical terminal	N	N	N	N								
10 สตาร์ทปั๊มแบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ/Auto start	N	N	N	N								
11 สตาร์ทปั๊มด้วยมือ/Manual start												
12 ตรวจสอบฐานและการสั่นของปั๊ม / Check Foundation & Vibration Isolators	N	N	N	N								
13 ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N								
14 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะปั๊มทำงาน / Record running motor current 251,266,265 Amp.	251/261/264	251/270/264	252/[illegible]	255/[illegible]								
15 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of maim power 385/390/385 Volts	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
16 ทดสอบการทำงานและบันทึกการปรับตั้งค่ากระแสโอเวอร์โหลด รีเลย์ / Test and record overload relay setting _____ Amp.												
17 บันทึกค่าแรงดันทางด้านดูด - ด้านส่งออก / Record suction - discharge pressure 0/180 Psi.	0/183	0/185	0/185	0/185								
18 บันทึกแรงดันในเส้นท่อ / Record pressure in line 180 Psi.	180	180	180	190								
19 ตรวจเช็คการทำงานของ Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut off _____ Psi.	N	N	N	N								
20 ตรวจเช็คการทำงานของ Pressure Switch Cut In / Check working condition of pressure switch cut in _____ Psi.	N	N	N	N								
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N								
22 ทำการอัดจารบีหล่อลื่นลูกปืน / Greasing												
23 ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา / Check coupling for condition & adjustment												
24 ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)												
25 ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์ /Check & Cleaning Strainer												
26 ทดสอบค่าความเป็นฉนวนขดลวดมอเตอร์ / Measurement of insulstion resistanec terminal to frame ___/___/___ Mega Ohm.												

หมายเหตุ / Remark: กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร /ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผช. / Acknowledged by Assistant

อาคาร / Building: สิงห์คอมเพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

FL-35

Jockey Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code: 35-JP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location: FL-35

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week											
	4/2/67	11/2/67	18/2/67	29/2/67	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนทดสอบ / Check before testing												
1 [illegible] / Check operation all gate valve	N	N	N	N								
2 [illegible] / Check working of magnetic contactor	N	N	N	N								
3 [illegible] / Check fuse & protection device	N	N	N	N								
4 [illegible] / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N								
5 [illegible] / Check mechanic seal for condition	N	N	N	N								
6 [illegible] / Tightening of all electrical connection	N	N	N	N								
7 [illegible] / Clean control panel, magnetic & accessories	N	N	N	N								
8 [illegible] / Check for pipe condition & leak	N	N	N	N								
9 [illegible] / Check for loose bolts & nut	N	N	N	N								
10 [illegible] / Check leakage	N	N	N	N								
11 [illegible] / General Cleaning	N	N	N	N								
การทดสอบ / Testing Mode												
12 [illegible] / Auto start	N	N	N	N								
13 [illegible] / Manual start												
ตรวจเช็คขณะปั๊มทำงาน / running pump check												
14 [illegible] / Record suction - discharge pressure 0/150 Psi.	0/154	0/151	0/150	0/150								
15 [illegible] / Record running motor current 7/7/7 Amp.	7.0/7.2/7.1	7.0/7.2/7.1	7.0/7.2/7.1	7/7.1/7								
16 [illegible] 380 380 380 Volts	381/[illegible]	382/383/382	[illegible]	380/382/[illegible]								
17 [illegible] / Test and record overload relay												
18 [illegible] / Check foundation & vibration isolators	N	N	N	N								
19 [illegible] / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N								
20 [illegible] Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N								
21 [illegible] / Check Mechanical seal or Packing seal	N	N	N	N								
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check												
22 [illegible] / Greasing												
23 [illegible] / Check coupling for condition & adjustment												
24 [illegible] / Check rust paint (if necessary)												
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Quarterly Check												
25 [illegible] / Check & Cleaning Strainer												
26 [illegible] / Check insulation and ground for electric component L1-G: ______ L2-G: ______ L3-G: ______ Mega ohm												

หมายเหตุ / Remark: กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร /ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผช. / Acknowledged by Assistant

อาคาร / Building: [illegible]

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Motor Fire Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code: 35-EFP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location: FL-25

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week												
	ต.ค.67	11/11/67	16/12/67	29/12/67	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check													
ตรวจเช็คก่อนเดินเครื่อง / Check before run pump													
[illegible] Support [illegible] / Check flexible joint of piping condition	N	N	N	N									
[illegible] / Check working condition of valve	N	N	N	N									
[illegible] / Check leakage	N	N	N	N									
[illegible] / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N									
[illegible] / Record discharge pressure before running ______		N	N	N									
[illegible] / Clean motor and pump	N	N	N	N									
[illegible] mechanical seal [illegible] packing seal / Check mechanical seal or packing seal	N	N	N	N									
[illegible] / Clean control panel and accessories	N	N	N	N									
[illegible] / Tightness of electrical terminal	N	N	N	N									
[illegible] / Testing Mode													
10 [illegible] Auto start	N	N	N	N									
11 [illegible] Manual start	N	N	N	N									
[illegible] / running machine checking													
12 [illegible] / Check Foundation & Vibration isolators	N	N	N	N									
13 [illegible] / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N									
14 [illegible] / Record running motor current ___/___/___ Amp.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]									
15 [illegible] / Record voltage of main power 384/384/380 Volts	[illegible]	395/386/375	[illegible]	[illegible]									
16 [illegible] / Test and record overload relay setting ____ Amp.													
17 [illegible] / Record suction - discharge pressure ___/___ Psi.	0/135	0/136	0/135	0/145									
18 [illegible] / Record pressure in line ______ Psi.	150	150	150	159									
19 [illegible] Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut off ___ P.	N	N	N	N									
20 [illegible] Pressure Switch Cut In / Check working condition of pressure switch cut in ____ Psi.	N	N	N	N									
[illegible] Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N									
[illegible] / Quarterly Check													
[illegible] / Greasing													
[illegible] / Check coupling for condition & adjustment													
[illegible] / Check rust paint (if necessary)													
[illegible] / Half Year Check													
[illegible] / Check & Cleaning Strainer													
[illegible] / Measurement of insulstion resistanec terminal to frame ___/___/___ Mega Ohm.													

หมายเหตุ / Remark กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal AB = ผิดปกติ / Abnormal BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician
รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant

อาคาร / Building: [illegible]

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Diesel Engine Fire Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code: 35-DFP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location: FL-25

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week												
	ต.ค.67	11/11/67	16/12/67	29/12/66	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check													
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start check													
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N									
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N									
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N	N	N	N									
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N	N	N									
5 ตรวจสอบตู้คอนโทรล / Check control panel	N	N	N	N									
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N									
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N									
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N									
9 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N									
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N									
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N									
การทดสอบ/Testing Mode													
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N									
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start													
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1													
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2													
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Running engine test (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / [illegible])													
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed 3000 RPM.	3000	3000	3000	3000									
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure 75 Psi.	75		75	75									
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ______ °C													
19 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure 225 Psi.	295	275	275	279									
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ______ °C	160	160	160	160									
21 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging ____ Amps ____ Volts	13.7	13.1	13.7	13.7									
22 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging ____ Amps ____ Volts	13.8	13.5	13.8	13.8									
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N									
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N									
25 บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ / Record pressure in line 1 Psi.	140	140	142	143									
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve													
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level 567 liters	490	490	490	490									
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ______ hrs.	23.8	23.9	24.0	24.									

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]
ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician
รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant

FL-B3

[redacted]

อาคาร / Building : [illegible]

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : B3 JP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-B3

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week											
	4/8/67	11/11/67	18/8/67	29/2/67	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
1 ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของวาล์วทั้งหมด / Check operation all gate valve	N	N	N	N								
3 ตรวจสอบการทำงานของแมกเนติคชุดควบคุมปั๊ม / Check working of magnetic contactor	N	N	N	N								
4. ตรวจสอบฟิวส์และระบบการป้องกัน / Check fuse & protection device	N	N	N	N								
5 ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N								
6 ตรวจสอบสภาพซีลต่างๆ / Check mechanic seal for condition	N	N	N	N								
7 ขันน็อตรองจุดต่อสายไฟฟ้าทั้งหมด / Tightening of all electrical connection	N	N	N	N								
8 ทำความสะอาดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ / Clean control panel, magnetic & accessories	N	N	N	N								
9 เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล / Check for pipe condition & leak	N											
10 ตรวจสอบการคลายของน็อตสกรูต่างๆ / Check for loose bolts & nut	N	N	N	N								
11 ตรวจเช็คการรั่วซึม / Check leakage	AB	AB	AB	AB								
12 ทำความสะอาดทั่วไป / General Cleaning	N	N	N	N								
13 สตาร์ทปั๊มแบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / **Auto start**	N	N	N	N								
14 สตาร์ทปั๊มด้วยมือ / Manual start												
15 บันทึกค่าแรงดันทางด้านดูด - ด้านส่งออก / Record suction - discharge pressure 0 / 180 Psi.	0/185	0/185	0/185	0/185								
16 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะปั๊มทำงาน / Record running motor current 7 / 7 / 7 Amp.	22/22/22	23/23/23	22/22/23	22/23/23								
17 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า/Record voltage of maim power 380 / 380 / 380 Volts	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
18 ทดสอบการทำงานและบันทึกการปรับตั้งค่ากระแสโอเวอร์โหลด รีเลย์ / Test and record overload relay	6	8										
19 ตรวจสอบฐานและการสั่นของปั๊ม / Check foundation & vibration isolators	N	N	N	N								
20 ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N								
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N								
22 ตรวจสภาพแมคคานิคอลซีลหรือซีลเชือก / Check Mechanical seal or Packing seal	N	N	N	N								
23 ทำการอัดจารบีหล่อลื่นลูกปืน / Greasing												
24 ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา / Check coupling for condition & adjustment												
25 ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)												
26 ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์ / Check & Cleaning Strainer												
27 ตรวจเช็คสภาพของฉนวนไฟฟ้าของอุปกรณ์ด้วยเมกะโอห์มมิเตอร์ระหว่างสายไฟฟ้ากับสายดิน / Check insulation and ground for electric component L1-G : ____ L2-G : ____ L3-G : ____ Mega ohm												

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]
ตรวจสอบโดยวิศวกร /ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician
รับทราบโดยผช. / Acknowledged by Assistant

[redacted]

อาคาร / Building : [illegible]

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : B3-EFP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-B3

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week											
	4/2/67	11/2/67	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
1 ตรวจเช็ค Support และการจับยึดท่อ / Check flexible joint of piping condition	N	N	N	N								
2 ทดสอบการทำงานของวาล์ว / Check working condition of valve	N	N	N	N								
3 ตรวจเช็คการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N								
5 บันทึกค่าแรงดันน้ำในเส้นท่อก่อนการเดินปั๊ม / Record discharge pressure before running ____	N	N	N	N								
6 ทำความสะอาดมอเตอร์และปั๊มน้ำ / Clean motor and pump	N	N	N	N								
7 เช็คสภาพ mechanical seal หรือ packing seal / Check mechanical seal or packing seal	N	N	N	N								
8 ทำความสะอาดตู้คอนโทรลและอุปกรณ์ประกอบ / Clean control panel and accessories	N	N	N	N								
9 กวดขันขั้วและจุดต่อสายไฟในตู้ควบคุม / Tightness of electrical terminal	N	N	N	N								
10 สตาร์ทปั๊มแบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ/Auto start	N	N	N	N								
11 สตาร์ทปั๊มด้วยมือ/Manual start												
12 ตรวจสอบฐานและการสั่นของปั๊ม / Check Foundation & Vibration Isolators	N	N	N	N								
13 ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N								
14 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะปั๊มทำงาน / Record running motor current ___ / ___ / ___ Amp.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
15 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of maim power 380 / 380 / 380 Volts	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
16 ทดสอบการทำงานและบันทึกการปรับตั้งค่ากระแสโอเวอร์โหลด รีเลย์ / Test and record overload relay setting ____ Amp.												
17 บันทึกค่าแรงดันทางด้านดูด - ด้านส่งออก / Record suction - discharge pressure 0 / 180 Psi.	0/190	0/189	0/189	0/185								
18 บันทึกแรงดันในเส้นท่อ / Record pressure in line 160 Psi.	160	180	180	186								
19 ตรวจเช็คการทำงานของ Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut off ____ Psi.	N	N	N	N								
20 ตรวจเช็คการทำงานของ Pressure Switch Cut In / Check working condition of pressure switch cut in ____ Psi.	N	N	N	N								
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N								
22 ทำการอัดจารบีหล่อลื่นลูกปืน / Greasing												
23 ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา / Check coupling for condition & adjustment												
24 ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)												
25 ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์ /Check & Cleaning Strainer												
26 ทดสอบค่าความเป็นฉนวนขดลวดมอเตอร์ / Measurement of insulstion resistanec terminal to frame ___ / ___ / ___ Mega Ohm.												

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]
ตรวจสอบโดยวิศวกร /ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician
รับทราบโดยผช. / Acknowledged by Assistant

อาคาร / Building : สิงห์ คอม/เพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : B3-DFP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-B3

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	29/12/57	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N								
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N								
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N	N	N								
5 ตรวจสอบตู้คอนโทรล / Check control panel	N	N	N	N								
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N								
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N								
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N								
9 กวดขันน๊อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N								
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N								
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N								
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N								
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start												
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1												
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2												
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed [illegible] RPM	3000	3000	3600	3000								
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ____ Psi.	65	65	65	65								
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ____ °C												
19 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ____ Psi.	275	275	275	275								
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ____ °C	175	175	170	170								
21 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging 7.4 Amps 14.0 Volts	2.4/14.0	7.5/14.0	14.0	13.6								
22 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging 0.1 Amps 13.8 Volts	0.1/13.8	0.2/13.6	14.0	13.3								
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N								
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N								
25 บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ / Record pressure in line 180 Psi.	0/185	0/185	0/185	0/195								
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve	N	N	N	N								
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level 1100 liters	1100	1100	1100	1100								
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน /Record running hour 20.7 hrs.	20.8	20.9	20.9	20.9								

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant

อาคาร / Building : สิงห์คอมเพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Jockey Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : B3 JP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-B3

/ Description	สัปดาห์ / Week											
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	24/2/67	[illegible]	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
/ Monthly Check												
/ Check before testing												
/ Check operation all gate valve	N	N	N	N	N							
Check working of magnetic contactor	N	N	N	N	N							
protection device	N	N	N	N	N							
Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N	N							
for condition	N	N	N	N	N							
of all electrical connection	N	N	N	N	N							
Clean control panel, magnetic & accessories	N	N	N	N	N							
pipe condition & test	N	N	N	N	N							
loose bolts & nut	N	N	N	N	N							
[illegible]	N	N	N	N	N							
Cleaning	N	N	N	N	N							
/ Testing Mode												
Auto start	N	N	N	N	N							
[illegible]												
/ running pump check												
Record suction - discharge pressure ___/___ Psi.	0/180	0/185	0/195	0/160	0/160							
Record running motor current ___/___/___ Amp.	7.2/7.1/7.2	7.2/7.2/7.1	7.2/7.1/7.2	7.2/7.1/7.2	7.2/7.1/7.2							
____ Volt	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
/ Test and record overload relay	8	8	8	8	8							
foundation & vibration isolators	N	N	N	N	N							
bearings motor and pump	N	N	N	N	N							
/ Check working condition of pressure release	N	N	N	N	N							
Check Mechanical seal or Packing seal	N	N	N	N	N							
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check												
[illegible]												
coupling for condition & adjustment												
Check, rust paint (if necessary)												
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Quarterly Check												
Check & Cleaning Strainer												
/ Check insulation and L1-G : ____ L2-G : ____ L3-G : ____ Mega ohm												

N = ปกติ Normal AB = ผิดปกติ / Abnormal BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant

อาคาร / Building: สิงห์คอมเพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Motor Fire Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code: B3 EFP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location: FL-B3

รายละเอียด / Description	03/3/67	10/3/67	17/3/67	24/3/67	31/3/67	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนเดินปั๊ม / Check before run-pump												
[illegible] / Check flange joint of piping condition	N	N	N	N	N							
[illegible] / Check the condition of valve	N	N	N	N	N							
[illegible]	N	N	N	N	N							
[illegible] / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N	N							
[illegible] / Record discharge pressure before running ______	N	N	N	N	N							
[illegible] motor and pump	N	N	N	N	N							
[illegible] / Check mechanical seal or packing seal	N	N	N	N	N							
[illegible] / Clean control panel and accessories	N	N	N	N	N							
[illegible] / Tightness of electrical terminal	N	N	N	N	N							
ทดสอบ / Testing Mode												
[illegible]	N	N	N	N	N							
ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน / running machine checking												
[illegible] / Check Foundation & Vibration isolators	N	N	N	N	N							
[illegible] / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N	N							
[illegible] / Record running motor current ___/___/___ Amp.	250/240/[illegible]	240/[illegible]	246/250/[illegible]	240/254/[illegible]	250/260/268							
[illegible] voltage of main power ___/___/___ Volts	[illegible]	381/381/[illegible]	384/377/[illegible]	[illegible]/382/[illegible]	384/384/[illegible]							
[illegible] / Test and record overload relay												
[illegible] / Record suction - discharge pressure ___/___ Psi.	0/190	0/190	0/190	0/190	0/190							
[illegible] in line ______ Psi.	185	185	185	185	185							
[illegible] / Check working condition of pressure switch	N	N	N	N	N							
[illegible] / Check working condition of pressure switch	N	N	N	N	N							
[illegible] valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N	N							
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check												
[illegible]												
[illegible] / Check coupling for condition & adjustment												
[illegible] / Check rust paint (if necessary)												
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Half Year Check												
[illegible] / Check & cleaning strainer												
[illegible] / Measurement of insulation resistance terminal to frame												

[illegible] N = ปกติ / Normal AB = ผิดปกติ / Abnormal BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician

[illegible] / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant

[redacted]

อาคาร / Building: สิงห์คอมเพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Diesel Engine Fire Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code: B3 DFP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location: FL-B3

รายละเอียด / Description	3/3/67	10/3/67	17/3/67	24/3/67	31/3/67	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start check												
[illegible] / Check lubricating oil level	N	N	N	N	N							
[illegible] / Check cooling water level	N	N	N	N	N							
[illegible] / Check battery 1 distilled water level	N	N	N	N	N							
[illegible] / Check battery 2 distilled water level	N	N	N	N	N							
[illegible]	N	N	N	N	N							
[illegible] / Check fuel oil leaks	N	N	N	N	N							
[illegible] / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N	N							
[illegible] / Check cooling water leaks	N	N	N	N	N							
[illegible] and terminal	N	N	N	N	N							
[illegible]	N	N	N	N	N							
[illegible]	N	N	N	N	N							
ทดสอบ / Testing Mode												
สตาร์ทเครื่อง[illegible] / Auto start	N	N	N	N	N							
[illegible]												
[illegible] 1 / Start by battery 1												
[illegible] 2 / Start by battery 2												
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Running engine test (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10-15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 Min. and record)												
บันทึก[illegible] / Record engine speed 3000 RPM.	3000	3000	3000	3000	3000							
บันทึก[illegible] / Record lubricating oil pressure ______ Psi.	65	65	65	65	65							
บันทึก[illegible] / Record lubricating oil temperature ______ °C												
บันทึก[illegible] / Record cooling water pressure ______ Psi.	275	275	275	275	.275							
บันทึก[illegible] / Record cooling water temperature ______ °C	175	175	175	175	175							
บันทึก[illegible] 1 / Record battery 1 charging ____ Amps ____ Volts	13.6/0.2	13.5/0.1	13.6/0.1	13.6/0.2	13.7/0.2							
บันทึก[illegible] 2 / Record battery 2 charging ____ Amps ____ Volts	13.4/0.5	13.3/0.2	13.2/0.2	13.5/0.0	13.4/0.							
[illegible]	N	N	N	N	N							
[illegible]	N	N	N	N	N							
บันทึก[illegible] / Record pressure in line ______ Psi.	0/185	0/185	0/185	0/185	0/185							
[illegible] / Check working condition of pressure release valve	N	N	N	N	N							
บันทึก[illegible] / Record fuel oil tank level 1200 liters	1100	1100	1100	1100	1100							
บันทึก[illegible] / Record running hour ______ hr.	21.0	21.1	21.2	21.2	21.3							

หมายเหตุ / Remark: กรอกตามสัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician

[illegible]วิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant

[redacted]

อาคาร / Building : สิงห์คอมเพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Jockey Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : 35 JP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-35

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week											
	3/3/67	10/3/67	17/3/67	24/3/67	31/3/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
Monthly Check												
Check before testing												
1 Check operation all gate valve	N	N	N	N	N							
2 Check working of magnetic contactor	N	N	N	N	N							
3 Check fuse & protection device	N	N	N	N	N							
4 Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N	N							
5 Check mechanic seal for condition	N	N	N	N	N							
6 Tightening of all electrical connection	N	N	N	N	N							
7 Clean control panel, magnetic & accessories	N	N	N	N	N							
8 Check for pipe condition & leak	N	N	N	N	N							
9 Check for loose bolts & nut	N	N	N	N	N							
10 Check leakage	N	N	N	N	N							
11 General Cleaning	N	N	N	N	N							
Testing Mode												
12 Auto start	N	N	N	N	N							
13 Manual start												
running pump check												
14 Record suction - discharge pressure ____/____ Psi.	0/150	0/150	0/150	0/150	0/150							
15 Record running motor current ____/____/____ Amp.	7.1/7.3/7.3	7.1/7.2/7.1	7.1/7.2/7.1	7.1/7.2/7.2	7.2/7.1/7.2							
16 ____/____/____ Volts	381/380/382	382/[illegible]	383/382/380	[illegible]	383/382/383							
17 Test and record overload relay	8	8	8	8	8							
18 Check foundation & vibration isolators	N	N	N	N	N							
19 Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N	N							
20 Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N	N							
21 Check Mechanical seal or Packing seal	N	N	N	N	N							
Quarterly Check												
22 Greasing												
23 Check coupling for condition & adjustment												
24 Check rust paint (If necessary)												
Quarterly Check												
25 Check & Cleaning Strainer												
26 Check insulation and ground for electric component L1-G : ____ L2-G : ____ L3-G : ____ Mega ohm												

หมายเหตุ / Remark กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal AB = ผิดปกติ / Abnormal BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยวิศวกร /ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผช. / Acknowledged by Assistant

[redacted]

EN-F73-00-010923

อาคาร / Building : สิงห์คอมเพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Motor Fire Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : 35 EFP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-35

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week											
	3/3/67	10/3/67	17/3/67	24/3/67	31/3/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
Monthly Check												
Check before run pump												
1 Support / Check flexible joint of piping condition	N	N	N	N	N							
2 Check working condition of valve	N	N	N	N	N							
3 Check leakage	N	N	N	N	N							
4 Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N	N							
5 Record discharge pressure before running ____	N	N	N	N	N							
6 Clean motor and pump	N	N	N	N	N							
7 mechanical seal packing seal / Check mechanical seal or packing seal	N	N	N	N	N							
8 Clean control panel and accessories	N	N	N	N	N							
9 Tightness of electrical terminal	N	N	N	N	N							
Testing Mode												
10	N	N	N	N	N							
11 Manual												
running machine checking												
12 Check Foundation & Vibration Isolators	N	N	N	N	N							
13 Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N	N							
14 Record running motor current ____/____/____ Amp.	113/122/113	113/[illegible]	110/117/[illegible]	[illegible]	117/112/110							
15 Record voltage of maim power ____/____/____ Volts	390/391/390	387/[illegible]	388/387/[illegible]	[illegible]	386/388/[illegible]							
16 Test and record overload relay setting ____ Amp.												
17 Record suction - discharge pressure ____/____ Psi.	0/140	0/140	0/140	0/140	0/140							
18 Record pressure in line ________ Psi.	142	143	145	145	145							
19 Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut off ____	N	N	N	N	N							
20 Pressure Switch Cut In / Check working condition of pressure switch cut in ____ Psi.	N	N	N	N	N							
21 Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N	N							
Quarterly Check												
22 Greasing												
23 Check coupling for condition & adjustment												
24 Check rust paint (If necessary)												
Half Year Check												
25 Check & Cleaning Strainer												
26 Measurement of insulstion resistanec terminal to frame ____/____/____ Mega Ohm.												

หมายเหตุ / Remark กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal AB = ผิดปกติ / Abnormal BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยวิศวกร /ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผช. / Acknowledged by Assistant

[redacted]

อาคาร / Building : สิงห์คอมเพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Diesel Engine Fire Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : 3B DFP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-3B

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	3/3/67	10/3/67	17/3/67	24/3/67	31/3/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Prestart check												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N	N							
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N	N							
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N	N	N	N	N							
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N	N	N	N							
5 ตรวจสอบตู้คอนโทรล / Check control panel	N	N	N	N	N							
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N	N							
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N	N							
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N	N							
9 ทวดขันน๊อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N	N							
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N	N							
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N	N							
การทดสอบ/Testing Mode												
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N	N							
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start												
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1												
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2												
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Running engine test (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 Min. and record)												
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed 3000 RPM.	3000	3000	3000	3000	3000							
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ______ Psi.	75	75	75	75	73							
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ______ °C												
19 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ______ Psi.	278	275	275	275	275							
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ______ °C	160	160	160	160	160							
21 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging ____ Amps ____ Volts	13.1/2.1	13.3/2.2	13.1/2.0	13.1/2.2	13.2/2.1							
22 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging ____ Amps ____ Volts	15.5/0.1	14.5/0.2	13.6/0.1	14.5/0.2	13.6/0.2							
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N	N							
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N	N							
25 บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ / Record pressure in line ______ Psi.	142	142	142	142	142							
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve	N	N	N	N	N							
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level 500 liters	490	490	490	490	490							
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน /Record running hour ______ hrs.	24.1	24.2	24.3	24.3	24.4							

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant

อาคาร / Building : Singha Complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Jockey Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : B3 JP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-B3

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week											
	7/4/67	14/4/67	21/4/67	28/4/67	_/_	_/_	_/_	_/_	_/_	_/_	_/_	_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนทดสอบ / Check before testing												
1 ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของวาล์วทั้งหมด / Check operation all gate valve	N	N	N	N								
3 ตรวจสอบการทำงานของแมกเนติกคอนแทคเตอร์ / Check working of magnetic contactor	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบฟิวส์และระบบการป้องกัน / Check fuse & protection device	N	N	N	N								
5 ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของมาตรวัดต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N								
6 ตรวจสอบสภาพซีลต่างๆ / Check mechanic seal for condition	N	N	N	N								
7 ขันน๊อตของจุดต่อสายไฟฟ้าทั้งหมด / Tightening of all electrical connection	N	N	N	N								
8 ทำความสะอาดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ / Clean control panel, magnetic & accessories	N	N	N	N								
9 เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล / Check for pipe condition & leak	N	N	N	N								
10 ตรวจสอบสภาพของน็อตยึดจุดต่างๆ / Check for loose bolts & nut	N	N	N	N								
11 ตรวจเช็คการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N								
12 ทำความสะอาดทั่วไป / General Cleaning	N	N	N	N								
การทดสอบ / Testing Mode												
13 สตาร์ทปั๊มแบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N								
14 สตาร์ทปั๊มด้วยมือ / Manual start	N	N	N	N								
ตรวจเช็คขณะปั๊มทำงาน / Running pump check												
15 บันทึกค่าแรงดันทางด้านดูด - ด้านส่งออก / Record suction - discharge pressure ____/____ Psi.	0/180	0/190	0/180	0/190								
16 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะปั๊มทำงาน / Record running motor current ____/____/____ Amp.	7.2/7.1/7.3	7.2/[illegible]	7.0/7.0/7.1	[illegible]								
17 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า/Record voltage of main power ____/____/____ Volts	381/385/382	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
18 ทดสอบการทำงานและบันทึกการปรับตั้งค่ากระแสโอเวอร์โหลด รีเลย์ / Test and record overload relay	8	8	8	8								
19 ตรวจสอบฐานและการพันของปั๊ม / Check foundation & vibration isolators	N	N	N	N								
20 ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N								
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N								
22 ตรวจสภาพแมคคานิคอลซีลหรือซีลกันรั่ว / Check Mechanical seal or Packing seal	N	N	N	N								
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check												
23 ทำการอัดจาระบีหล่อลื่นลูกปืน / Greasing												
24 ตรวจสอบคัปปลิ้งและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา / Check coupling for condition & adjustment												
25 ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)												
ตรวจสอบทุก [illegible] เดือน / [illegible] Check												
26 ตรวจสอบและทำความสะอาดตะแกรงกรอง / Check & Cleaning Strainer												
27 ตรวจเช็คค่าความเป็นฉนวนไฟฟ้าของมอเตอร์ระหว่างสายไฟฟ้ากับสายดิน / Check insulation and ground for electric component L1-G : ______ L2-G : ______ L3-G : ______ Mega ohm												

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร /ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant

อาคาร / Building : Singha Complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Motor Fire Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : B3 EFP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL - B3

รายละเอียด / Description	7 มิ.ย.67	14/6/67	21 มิ.ย.67	28 มิ.ย.67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนเดินเครื่อง / Check before run pump												
1 ตรวจเช็ค Support และการจับยึดท่อ / Check flexible joint of piping condition	N	N	N	N								
2 ทดสอบการทำงานของวาล์ว / Check working condition of valve	N	N	N	N								
3 ตรวจเช็คการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N								
5 บันทึกค่าแรงดันน้ำในเส้นท่อก่อนการเดินปั๊ม / Record discharge pressure before running ______	N	N	N	N								
6 ทำความสะอาดมอเตอร์และปั๊มน้ำ / Clean motor and pump	N	N	N	N								
7 เช็คสภาพ mechanical seal หรือ packing seal / Check mechanical seal or packing seal	N	N	N	N								
8 ทำความสะอาดตู้คอนโทรลและอุปกรณ์ประกอบ / Clean control panel and accessories	N	N	N	N								
9 กวดขันขั้วและจุดต่อสายไฟในตู้ควบคุม / Tightness of electrical terminal	N	N	N	N								
การทดสอบ / Testing Mode												
10 สตาร์ทปั๊มแบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ/Auto start	N	N	N	N								
11 สตาร์ทปั๊มด้วยมือ/Manual start	N	N	N	N								
ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน / running machine checking												
12 ตรวจสอบฐานและการสั่นของปั๊ม / Check Foundation & Vibration Isolators	N	N	N	N								
13 ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N								
14 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะปั๊มทำงาน / Record running motor current ___/___/___Amp.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
15 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of maim power ___/___/___Volts	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
16 ทดสอบการทำงานและบันทึกการปรับตั้งค่ากระแสโอเวอร์โหลด รีเลย์ / Test and record overload relay setting ____ Amp.												
17 บันทึกค่าแรงดันทางด้านดูด - ด้านส่งออก / Record suction - discharge pressure ___/___ Psi.	0/190	0/190	0/195	0/190								
18 บันทึกแรงดันในเส้นท่อ / Record pressure in line ____ Psi.	185	185	189	184								
19 ตรวจเช็คการทำงานของ Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut off ____ Psi.	N	N	N	N								
20 ตรวจเช็คการทำงานของ Pressure Switch Cut In / Check working condition of pressure switch cut in ____ Psi.	N	N	N	N								
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N								
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check												
22 ทำการอัดจารบีตลับลูกปืน / Greasing												
23 ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา / Check coupling for condition & adjustment												
24 ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)												
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Half Year Check												
25 ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์ /Check & Cleaning Strainer												
26 ทดสอบค่าความเป็นฉนวนของมอเตอร์ / Measurement of insulstion resistanec terminal to frame ___/___/___ Mega Ohm.												

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยวิศวกร /ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผยก. / Acknowledged by Assistant

[redacted]

อาคาร / Building : Singha Complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Diesel Engine Fire Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : B3 DFP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-B3

รายละเอียด / Description	7 มิ.ย.67	14/6/67	21 มิ.ย.67	28 มิ.ย.67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start check												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N								
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N								
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N	N	N								
5 ตรวจสอบตู้คอนโทรล / Check control panel	N	N	N	N								
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N								
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N								
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N								
9 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N								
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N								
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N								
การทดสอบ/Testing Mode												
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N								
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start												
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1												
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2												
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Running engine test (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 -15 min. and record)												
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed ________ RPM.	3000	3000	3000	3000								
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ________ Psi.	65	65	65	65								
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ________ °C												
19 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ________ Psi.	275	275	275	270								
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ________ °C	17.5	175	175	175								
21 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging ____ Amps____ Volts	8.2/13.3	7.8/13.7	8.2/1[illegible]	7.8/13.9								
22 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging ____ Amps____ Volts	8.0/13.3	8.0/13.6	8.2/13.9	8.1/13.8								
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N								
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N								
25 บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ / Record pressure in line ________ Psi.	0/185	0/146	0/182	0/185								
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve	N	N	N	N								
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ________ liters	1050	1050	1050	1050								
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน /Record running hour ________ hrs.	21.4	21.5	21.6	21.7								

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผยก. / Acknowledged by Assistant

[redacted]

อาคาร / Building : Singha Complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Jockey Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : 35 JP -01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-35

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week											
	7/4/67	10/4/67	21/4/67	28/4/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนทดสอบ / Check before testing												
1 ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของวาล์วทั้งหมด / Check operation all gate valve	N	N	N	N								
3 ตรวจสอบการทำงานของแมคเนติคชุดควบคุมปั๊ม / Check working of magnetic contactor	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบฟิวส์และระบบการป้องกัน / Check fuse & protection device	N	N	N	N								
5 ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N								
6 ตรวจสอบสภาพซีลต่างๆ / Check mechanic seal for condition	N	N	N	N								
7 ขันน็อตของจุดต่อสายไฟฟ้าทั้งหมด / Tightening of all electrical connection	N	N	N	N								
8 ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ / Clean control panel, magnetic & accessories	N	N	N	N								
9 เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล / Check for pipe condition & leak	N	N	N	N								
10 ตรวจสอบสภาพของน็อตยึดจุดต่างๆ / Check for loose bolts & nut	N	N	N	N								
11 ตรวจเช็คการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N								
12 ทำความสะอาดทั่วไป / General Cleaning	N	N	N	N								
การทดสอบ / Testing Mode												
13 สตาร์ทปั๊มแบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N								
14 สตาร์ทปั๊มด้วยมือ / Manual start												
ตรวจเช็คขณะปั๊มทำงาน / running pump check												
15 บันทึกค่าแรงดันทางด้านดูด - ด้านส่งออก / Record suction - discharge pressure ____/____ Psi.	0/150	0/150	0/150	0/150								
16 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะปั๊มทำงาน / Record running motor current ___/___/___ Amp.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
17 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า/Record voltage of maim power ____/____/____ Volts	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
18 ทดสอบการทำงานและบันทึกการปรับตั้งค่ากระแสโอเวอร์โหลด รีเลย์ / Test and record overload relay	8	[illegible]	8	[illegible]								
19 ตรวจสอบฐานและการสั่นของปั๊ม / Check foundation & vibration isolators	N	N	N	N								
20 ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N								
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N								
22 ตรวจสภาพแมคคานิคอลซีลหรือซีลเชือก / Check Mechanical seal or Packing seal	N	N	N	N								
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check												
23 ทำการอัดจารบีเพื่อหล่อลื่นลูกปืน / Greasing												
24 ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา / Check coupling for condition & adjustment												
25 ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)												
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Quarterly Check												
26 ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์ / Check & Cleaning Strainer												
27 ตรวจเช็คสภาพของฉนวนไฟฟ้าของสายมอเตอร์ระหว่างสายไฟฟ้ากับสายดิน / Check insulation and ground for electric component L1-G : ____ L2-G : ____ L3-G : ____ Mega ohm												

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal AB = ผิดปกติ / Abnormal BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]
ตรวจสอบโดยวิศวกร /ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician
รับทราบโดยผช. / Acknowledged by Assistant

อาคาร / Building : Singha Complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Motor Fire Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : 35 EFP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-35

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week											
	7/4/67	10/4/67	21/4/67	28/4/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนเดินปั๊ม / Check before run pump												
1 ตรวจเช็ค Support และการรับยึดท่อ / Check flexible joint of piping condition	N	N	N	N								
2 ทดสอบการทำงานของวาล์ว / Check working condition of valve	N	N	N	N								
3 ตรวจเช็คการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N								
5 บันทึกค่าแรงดันน้ำในเส้นท่อก่อนการเดินปั๊ม / Record discharge pressure before running ____	N	N	N	N								
6 ทำความสะอาดมอเตอร์และปั๊มน้ำ / Clean motor and pump	N	N	N	N								
7 เช็คสภาพ mechanical seal หรือ packing seal / Check mechanical seal or packing seal	N	N	N	N								
8 ทำความสะอาดตู้คอนโทรลและอุปกรณ์ประกอบ / Clean control panel and accessories	N	N	N	N								
9 ขันยึดขั้วต่อสายไฟในตู้ควบคุม / Tightness of electrical terminal	N	N	N	N								
การทดสอบ / Testing Mode												
10 สตาร์ทปั๊มแบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ/Auto start												
11 สตาร์ทปั๊มด้วยมือ/Manual start												
ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน/running machine checking												
12 ตรวจสอบฐานและการสั่นของปั๊ม / Check Foundation & Vibration isolators	N	N	N	N								
13 ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N								
14 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะปั๊มทำงาน / Record running motor current ___/___/___ Amp.	[illegible]	115/12[illegible]	[illegible]	105/116/115								
15 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of maim power ____/____/____ Volts	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
16 ทดสอบการทำงานและบันทึกการปรับตั้งค่ากระแสโอเวอร์โหลด รีเลย์ / Test and record overload relay setting ____ Amp.												
17 บันทึกค่าแรงดันทางด้านดูด - ด้านส่งออก / Record suction - discharge pressure ____/____ Psi.	0/140	0/140	0/141	0/143								
18 บันทึกแรงดันในเส้นท่อ / Record pressure in line ____ Psi.	142	153	150	164								
19 ตรวจเช็คการทำงานของ Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut off ____ Psi.	N	N	N	N								
20 ตรวจเช็คการทำงานของ Pressure Switch Cut In / Check working condition of pressure switch cut in ____ Psi.	N	N	N	N								
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N								
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check												
22 ทำการอัดจารบีเพื่อหล่อลื่นลูกปืน / Greasing												
23 ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา / Check coupling for condition & adjustment												
24 ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)												
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Half Year Check												
25 ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์ /Check & Cleaning Strainer												
26 ทดสอบค่าความเป็นฉนวนของขดลวดมอเตอร์ / Measurement of insulstion resistanec terminal to frame ___/___/___ Mega Ohm.												

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal AB = ผิดปกติ / Abnormal BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]
ตรวจสอบโดยวิศวกร /ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician
รับทราบโดยผช. / Acknowledged by Assistant

อาคาร / Building : Singha Complex

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Diesel Engine Fire Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : 35 DFP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-35

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	7/4/67	[illegible]	21/4/67	28/4/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Prestart check												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N								
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N								
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N	N	N								
5 ตรวจสอบตู้คอนโทรล / Check control panel	N	N	N	N								
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N								
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N								
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N								
9 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N								
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N								
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N								
การทดสอบ/Testing Mode												
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N								
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start												
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1												
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2												
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Running engine check (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine [illegible] 15 Min. and record)												
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed ______ RPM.	3000	3000	3000	3000								
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ______ Psi.	75	75	75	75								
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ______ °C												
19 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ______ Psi.	275	280	275	275								
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ______ °C	160	160	160	165								
21 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging ______ Amps ______ Volts	9.9/13.3	9.9/13.4	9.9/14.1	9.9/14.1								
22 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging ______ Amps ______ Volts	0.2/14.1	0.1/13.9	0.1/14.1	[illegible]								
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N								
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N								
25 บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ / Record pressure in line ______ Psi.	142	130	141	130								
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve	N	N	N	N								
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ______ liters	480	400	470	420								
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน /Record running hour ______ hrs.	24.8	24.9	25.0	25.1								

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technicia [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technicia

รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistan

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 67

Jockey Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : 35 JP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-35

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week											
	5/5/67	[illegible]	[illegible]	26/5/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
[illegible] / Monthly Check												
[illegible] / Check before testing												
1 [illegible] / Check operation all gate valve	N	N	N	N								
2 [illegible] / Check working of magnetic contactor	N	N	N	N								
3 [illegible] / Check fuse & protection device	N	N	N	N								
4 [illegible] / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N								
5 [illegible] / Check mechanic seal for condition	N	N	N	N								
6 [illegible] / Tightening of all electrical connection	N	N	N	N								
7 [illegible] / Clean control panel, magnetic & accessories	N	N	N	N								
8 [illegible] / Check for pipe condition & leak	N	N	N	N								
9 [illegible] / Check for loose bolts & nut	N	N	N	N								
10 [illegible] / Check leakage	N	N	N	N								
11 [illegible] / General Cleaning	N	N	N	N								
[illegible] / Testing Mode												
12 [illegible] / Auto start	N	N	N	N								
13 [illegible] / Manual start	N	N	N	N								
[illegible] / running pump check												
15 [illegible] / Record suction - discharge pressure ____/____ Psi.	0/150	0/150	0/150	0/150								
16 [illegible] / Record running motor current ___/___/___ Amp.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
17 [illegible] voltage of main power ___/___/___ Volts	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
18 [illegible] / Test and record overload relay	8	8	8	4								
19 [illegible] / Check foundation & vibration isolators	N	N	N	N								
20 [illegible] / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N								
21 [illegible] Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N								
22 [illegible] / Check Mechanical seal or Packing seal	N	N	N	N								
[illegible] / Quarterly Check												
23 [illegible] / Greasing												
24 [illegible] / Check coupling for condition & adjustment												
25 [illegible] / Check rust paint (if necessary)												
[illegible] / Quarterly Check												
26 [illegible] / Check & Cleaning Strainer												
27 [illegible] / Check insulation and ground for electric component L1-G : L2-G : L3-G : Mega ohm												

หมายเหตุ / Remark กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal AB = ผิดปกติ / Abnormal BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant

อาคาร / Building: SPD

[illegible] / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 67

Motor Fire Pump	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : 35 EFP-35								สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-35			
[illegible] / Description	สัปดาห์ / week											
	5/5/67	8/5/67	15/5/67	26/5/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
[illegible] / Monthly Check												
[illegible] / Check before run pump												
1 [illegible] Support [illegible] / Check flexible joint of piping condition	N	N	N	N								
2 [illegible] / Check working condition of valve	N	N	N	N								
3 [illegible] / Check leakage	N	N	N	N								
4 [illegible] / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N								
5 [illegible] / Record discharge pressure before running ______	N	N	N	N								
6 [illegible] / Clean motor and pump	N	N	N	N								
7 [illegible] mechanical seal [illegible] packing seal / Check mechanical seal or packing seal	N	N	N	N								
8 [illegible] / Clean control panel and accessories	N	N	N	N								
9 [illegible] / Tightness of electrical terminal	N	N	N	N								
[illegible] / Testing Mode												
10 [illegible] / Auto start												
11 [illegible] / Manual start												
[illegible] / running machine checking												
12 [illegible] / Check Foundation & Vibration Isolators	N	N	N	N								
13 [illegible] / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N								
14 [illegible] / Record running motor current ___/___/___ Amp.	[illegible]	110/113/[illegible]	[illegible]	106/107/[illegible]								
15 [illegible] / Record voltage of maim power ___/___/___ Volts	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
16 [illegible] / Test and record overload relay setting ____ Amp.												
17 [illegible] / Record suction - discharge pressure ____/____ Psi.	0/140	0/140	0/146	0/145								
18 [illegible] / Record pressure in line ______ Psi.	142	143	150	143								
[illegible] Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut off ___ Psi.	N	N	N	N								
[illegible] Pressure Switch Cut In / Check working condition of pressure switch cut in ___ Psi.	N	N	N	N								
[illegible] Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N								
[illegible] / Quarterly Check												
[illegible] / Greasing												
[illegible] / Check coupling for condition & adjustment												
[illegible] / Check rust paint (if necessary)												
[illegible] / Half Year Check												
[illegible] / Check & Cleaning Strainer												
[illegible] / Measurement of insulstion resistanec terminal to frame ___/___/___ Mega Ohm.												

หมายเหตุ / Remark กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal AB = ผิดปกติ / Abnormal BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant

อาคาร / Building: SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 67

Diesel Engine Fire Pump	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : 35 DFP-35								สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-35			
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	5/5/67	8/5/67	15/5/67	24/5/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Prestart check												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N								
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N								
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check batrery #1 distilled water Level	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N	N	N								
5 ตรวจสอบตู้คอนโทรล / Check control panel	N	N	N	N								
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N								
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N								
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N								
9 กวดขันน๊อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N								
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N								
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N								
การทดสอบ / Testing Mode												
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N								
3 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start												
4 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1		AB	AB	AB								
5 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2		N	N	N								
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Running engine test (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10-15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 Min. and record)												
6 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed ______ RPM.	3000	3000	3000	3000								
7 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ______ Psi.	75	85	75	75								
8 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ______ °C	275	160	180	150								
9 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ______ Psi.	165	245	275	260								
0 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ______ °C	13.0/2.9	14.2/9	12.8/14									
1 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging ____ Amps ____ Volts	11.5/0.0	14.7/3	13.0/0	13.1/2								
2 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging ____ Amps ____ Volts				14.1/4.7								
3 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N								
5 บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ / Record pressure in line ______ Psi.	142	142	141	142								
6 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve	N	N	N	N								
7 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ______ liters	470	460	460	450								
8 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ______ hrs.	25.2	25.3	25.4	25.5								

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 67

Jockey Pump	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : B3 JP - 01									สถานที่ติดตั้ง / Location : FL B3		
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week											
	5/5/67	12/5/67	19/5/67	26/5/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
[illegible] / Monthly Check												
[illegible] / Check before testing												
1 [illegible] / Check operation all gate valve	N	N	N	N								
[illegible] / Check working of magnetic contactor	N	N	N	N								
4 [illegible] / Check fuse & protection device	N	N	N	N								
5 [illegible] / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N								
6 [illegible] / Check mechanic seal for condition	N	N	N	N								
7 [illegible] / Tightening of all electrical connection	N	N	N	N								
8 [illegible] / Clean control panel, magnetic & accessories	N	N	N	N								
9 [illegible] / Check for pipe condition & leak	N	N	N	N								
10 [illegible] / Check for loose bolts & nut	N	N	N	N								
11 [illegible] / Check leakage	N	N	N	N								
12 [illegible] / General Cleaning	N	N	N	N								
[illegible] / Testing Mode												
13 [illegible] / Auto start	N	N	N	N								
14 [illegible] / Manual start	N	N	N	N								
[illegible] / running pump check												
15 [illegible] / Record suction - discharge pressure ____/____ Psi.	0/180	0/180	0/180	0/190								
16 [illegible] / Record running motor current ___/___/___ Amp.	7.3/7.2/7.3	7.1/7.2,7.3	8.1/7.0/7.3	7.1/7.2/7.1								
17 [illegible] / Record voltage of main power ____/____/____ Volts	382/381/383	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
18 [illegible] / Test and record overload relay	9	8	6	9								
19 [illegible] / Check foundation & vibration isolators	N	N	N	N								
20 [illegible] / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N								
21 [illegible] Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N								
22 [illegible] / Check Mechanical seal or Packing seal	N	N	N	N								
[illegible] / Quarterly Check												
23 [illegible] / Greasing												
24 [illegible] / Check coupling for condition & adjustment												
25 [illegible] / Check rust paint (If necessary)												
[illegible] / Quarterly Check												
26 [illegible] / Check & Cleaning Strainer												
27 [illegible] / Check insulation and ground for electric component L1-G : ____ L2-G : ____ L3-G : ____ Mega ohm												

หมายเหตุ / Remark กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal AB = ผิดปกติ / Abnormal BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผช. / Acknowledged by Assistant

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 67

Motor Fire Pump	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : B3 EFP-01									สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-B3		
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	5/5/67	12/5/67	19/5/67	26/5/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
[illegible] / Monthly Check												
[illegible] / Check before run pump												
1 [illegible] Support [illegible] / Check flexible joint of piping condition	N	N	N	N								
2 [illegible] / Check working condition of valve	N	N	N	N								
3 [illegible] / Check leakage	N	N	N	N								
4 [illegible] / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N								
5 [illegible] / Record discharge pressure before running ____	N	N	N	N								
6 [illegible] / Clean motor and pump	N	N	N	N								
7 [illegible] mechanical seal [illegible] packing seal / Check mechanical seal or packing seal	N	N	N	N								
8 [illegible] / Clean control panel and accessories	N	N	N	N								
9 [illegible] / Tightness of electrical terminal	N	N	N	N								
[illegible] / Testing Mode												
10 [illegible] / Auto start	N	N	N	N								
11 [illegible] / Manual start												
[illegible] / running machine checking												
12 [illegible] / Check Foundation & Vibration Isolators	N	N	N	N								
13 [illegible] / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N								
14 [illegible] / Record running motor current ___/___/___ Amp.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
15 [illegible] / Record voltage of maim power ____/____/____ Volts	383/382/383	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
16 [illegible] / Test and record overload relay setting ____ Amp.												
17 [illegible] / Record suction - discharge pressure ____/____ Psi.	0/190	0/190	0/190	0/190								
18 [illegible] / Record pressure in line ______ Psi.	185	185	185	185								
19 [illegible] Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut off ____ Psi.	N	N	N	N								
20 [illegible] Pressure Switch Cut In / Check working condition of pressure switch cut in ______ Psi.	N	N	N	N								
21 [illegible] Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N								
[illegible] / Quarterly Check												
22 [illegible] / Greasing												
23 [illegible] / Check coupling for condition & adjustment												
24 [illegible] / Check rust paint (If necessary)												
[illegible] / Half Year Check												
25 [illegible] / Check & Cleaning Strainer												
26 [illegible] / Measurement of insulstion resistanec terminal to frame ___/___/___ Mega Ohm.												

หมายเหตุ / Remark กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal AB = ผิดปกติ / Abnormal BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผช. / Acknowledged by Assistant

อาคาร / Building : SPD

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 67

Diesel Engine Fire Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : B3 DFP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-B3

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week											
	5/5/67	[illegible]	_/_/_	26/5/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start check												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N								
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N								
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N	N	N								
5 ตรวจสอบตู้คอนโทรล / Check control panel	N	N	N	N								
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N								
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N								
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N								
9 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N								
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N								
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N								
การทดสอบ/Testing Mode												
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N								
3 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start												
4 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1		N	N	N								
5 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2		N	N	N								
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Running engine test (*สตาร์ทเครื่องยนต์ประมาณ 10-15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10-15 Min. and record)												
6 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed ______ RPM.	3000	3000	3000	3000								
7 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ______ Psi.	65	60	60	60								
8 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ______ °C												
9 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ______ Psi.	273	243	203	260								
0 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ______ °C	175	180	170	160								
1 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging ______ Amps ______ Volts	13.5/0.2	14/0.8	14/0.0	13.5/0.2								
2 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging ______ Amps ______ Volts	13.9/0.0	14/0.9	13.9/0.1	13.5/0.0								
3 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N								
5 บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ / Record pressure in line ______ Psi	0/185	0/180	0/190	0/185								
5 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve	N	N	N	N								
7 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ______ liters	1050	1050	1047	1040								
3 บันทึกชั่วโมงการทำงาน / Record running hour ______ hrs	21.8	21.8	21.9	21.9								

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant

อาคาร / Building : [illegible]

FL-B3

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Jockey Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : B3-JP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-B3

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week												
	2/6/67	9/6/67	16/6/67	26/6/67	30/6/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check													
ตรวจเช็คก่อนทดสอบ / Check before testing													
1 ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของวาล์วทั้งหมด / Check operation all gate valve	N	N	N	N	N								
3 ตรวจสอบการทำงานของแมกเนติกคอนแทคเตอร์ / Check working of magnetic contactor	N	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบฟิวส์และระบบการป้องกัน / Check fuse & protection device	N	N	N	N	N								
5 ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N	N								
6 ตรวจสอบสภาพซีลต่างๆ / Check mechanic seal for condition	N	N	N	N	N								
7 ขันน็อตของจุดต่อสายไฟฟ้าทั้งหมด / Tightening of all electrical connection	N	N	N	N	N								
8 ทำความสะอาดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ / Clean control panel, magnetic & accessories	N	N	N	N	N								
9 เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล / Check for pipe condition & leak	N	N	N	N	N								
10 ตรวจสอบสภาพของน็อตยึดจุดต่างๆ / Check for loose bolts & nut	N	N	N	N	N								
11 ตรวจเช็คการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N	N								
12 ทำความสะอาดทั่วไป / General Cleaning	N	N	N	N	N								
การทดสอบ / Testing Mode													
13 สตาร์ทปั๊มแบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N	N								
14 สตาร์ทปั๊มด้วยมือ / Manual start	N	N	N	N	N								
ตรวจเช็คขณะปั๊มทำงาน / running pump check													
15 บันทึกค่าแรงดันทางด้านดูด - ด้านส่งออก / Record suction - discharge pressure ____/____ Psi.	0/200	0/200	0/200	0/160	0/190								
16 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะปั๊มทำงาน / Record running motor current ____/____/____ Amp.	9.1/9.3/9.2	9.[illegible]	7.1/7.[illegible]	[illegible]	[illegible]								
17 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of main power ____/____/____ Volts	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
18 ทดสอบการทำงานและบันทึกการปรับตั้งค่ากระแสโอเวอร์โหลด รีเลย์ / Test and record overload relay	9	8	9	8	9								
19 ตรวจสอบฐานและการกันสะเทือน / Check foundation & vibration isolators	N	N	N	N	N								
20 ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N	N								
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N	N								
22 ตรวจสภาพแมคคานิคอลซีลหรือซีลเชือก / Check Mechanical seal or Packing seal	N	N	N	N	N								
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check													
23 ทำการอัดจารบีหล่อลื่นลูกปืน / Greasing													
24 ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์คัปปลิ้ง / Check coupling for condition & adjustment													
25 ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (If necessary)													
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Quarterly Check													
26 ตรวจสอบและทำความสะอาดตะแกรงกรอง / Check & Cleaning Strainer													
27 ตรวจเช็คสภาพของฉนวนไฟฟ้าของสายตัวนำมอเตอร์ระหว่างสายไฟฟ้ากับสายดิน / Check insulation and ground for electric component L1-G : ______ L2-G : ______ L3-G : ______ Mega ohm													

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : สิงห์คอมเพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Diesel Engine Fire Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : B3-DFP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-B3

รายละเอียด / Description	2/4/67	3/5/67	6/6/67	26/6/67	30/6/67	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start check												
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N	N							
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N	N							
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N	N	N	N	N							
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N	N	N	N							
5 ตรวจสอบตู้คอนโทรล / Check control panel	N	N	N	N	N							
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N	N							
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N	N							
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N	N							
9 กวดขันน๊อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N	N							
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N	N							
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N	N							
การทดสอบ/Testing Mode												
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N	N							
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start	N	N	N	N	N							
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1	N	N	N	N	N							
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2	N	N	N	N	N							
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Running engine test. (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 -15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 Min. and record)												
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed ______ RPM.	3000	3000	3000	3000	3000							
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ______ Psi.	160	145	180	75	65							
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ______ °C	125	140	175	170	170							
19 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ______ Psi.	225	245	275	225	275							
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ______ °C												
21 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging ____ Amps ____ Volts	02/13	02/14.9	0.5/14.9	0.2/13.3	02/13.3							
22 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging ____ Amps ____ Volts	00/13.6	00/14.3	0.1/14.0	0.1/13.5	00/13.5							
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N	N							
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N	N							
25 บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ / Record pressure in line ______ Psi.	0/165	0/185	0/150	0/180	0/184							
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve	N	N		N	N							
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ______ liters	1000	1000	1000	1000	1000							
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน /Record running hour ______ hrs.	22.0	22.1	22.1	22.3	22.3							

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : สิงห์คอมเพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Motor Fire Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : B3-EFP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-B3

รายละเอียด / Description	2/4/67	3/5/67	6/6/67	26/6/67	30/6/67	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__	__/__/__
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนเดินปั๊ม / Check before run pump												
1 ตรวจเช็ค Support และการจับยึดท่อ / Check flexible joint of piping condition	N	N	N	N	N							
2 ทดสอบการทำงานของวาล์ว / Check working condition of valve	N	N	N	N	N							
3 ตรวจเช็คการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N	N							
4 ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N	N							
5 บันทึกค่าแรงดันน้ำในเส้นท่อก่อนการเดินปั๊ม / Record discharge pressure before running ______	N	N	N	N	N							
6 ทำความสะอาดมอเตอร์และปั๊มน้ำ / Clean motor and pump	N	N	N	N	N							
7 เช็คสภาพ mechanical seal หรือ packing seal / Check mechanical seal or packing seal	N	N	N	N	N							
8 ทำความสะอาดตู้คอนโทรลและอุปกรณ์ประกอบ / Clean control panel and accessories	N	N	N	N	N							
9 ตรวจขันแน่นจุดต่อสายไฟในตู้ควบคุม / Tightness of electrical terminal	N	N	N	N	N							
การทดสอบ / Testing Mode												
10 สตาร์ทปั๊มแบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ/Auto start	N	N	N	N	N							
11 สตาร์ทปั๊มด้วยมือ/Manual start	N	N	N	N	N							
ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน / running machine checking												
12 ตรวจสอบฐานและการกันสะเทือน / Check Foundation & Vibration Isolators	N	N	N	N	N							
13 ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N	N							
14 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะปั๊มทำงาน / Record running motor current ____/____/____ Amp.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
15 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of maim power ____/____/____ Volts	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
16 ทดสอบการทำงานและบันทึกการปรับตั้งค่ากระแสโอเวอร์โหลด รีเลย์ / Test and record overload relay setting ____ Amp.												
17 บันทึกค่าแรงดันทางด้านดูด - ด้านส่งออก / Record suction - discharge pressure ____/____ Psi.	0/190	0/190	0/190	0/190	0/190							
18 บันทึกแรงดันในเส้นท่อ / Record pressure in line ______ Psi.	190	190	190	180	180							
19 ตรวจเช็คการทำงานของ Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut off ____ Psi.	N	N	N	N	N							
20 ตรวจเช็คการทำงานของ Pressure Switch Cut In / Check working condition of pressure switch cut in ____ Psi.	N	N	N	N	N							
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N	N							
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check												
22 ทำการอัดจารบีหล่อลื่นลูกปืน / Greasing												
23 ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแกนศูนย์เพลา / Check coupling for condition & adjustment												
24 ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)												
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Half Year Check												
25 ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์ /Check & Cleaning Strainer												
26 ทดสอบค่าความเป็นฉนวนของขดลวดมอเตอร์ / Measurement of insulation resistanec terminal to frame ____/____/____ Mega Ohm.												

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร /ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant

FL-35

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building: สิงห์คอมเพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Jockey Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : 35-JP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-35

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / Week												
	2/6/67	9/6/67	16/6/67	25/6/67	30/6/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check													
ตรวจเช็คก่อนทดสอบ / Check before testing													
1 ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของวาล์วทั้งหมด / Check operation all gate valve	N	N	N	N	N								
3 ตรวจสอบการทำงานของแมกเนติกคอนแทคเตอร์ / Check working of magnetic contactor	N	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบฟิวส์และระบบการป้องกัน / Check fuse & protection device	N	N	N	N	N								
5 ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N	N								
6 ตรวจสอบสภาพซีลต่างๆ / Check mechanic seal for condition	N	N	N	N	N								
7 ขันน็อตขั้วต่อสายไฟฟ้าทั้งหมด / Tightening of all electrical connection	N	N	N	N	N								
8 ทำความสะอาดตู้ควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ / Clean control panel, magnetic & accessories	N	N	N	N	N								
9 เช็คสภาพท่อและการรั่วไหล / Check for pipe condition & leak	N	N	N	N	N								
10 ตรวจสอบสภาพของน็อตยึดจุดต่างๆ / Check for loose bolts & nut	N	N	N	N	N								
11 ตรวจเช็คการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N	N								
12 ทำความสะอาดทั่วไป / General Cleaning	N	N	N	N	N								
การทดสอบ / Testing Mode													
13 สตาร์ทปั๊มแบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N	N								
14 สตาร์ทปั๊มด้วยมือ / Manual start	N	N	N	N	N								
ตรวจเช็คขณะปั๊มทำงาน / running pump check													
15 บันทึกค่าแรงดันทางด้านดูด - ด้านส่งออก / Record suction - discharge pressure ____/____ Psi.	0/150	0/150	0/150	0/150	0/150								
16 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะปั๊มทำงาน / Record running motor current ____/____/____ Amp.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
17 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า/Record voltage of main power ____/____/____ Volts	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
18 ทดสอบการทำงานและบันทึกการปรับตั้งค่ากระแสโอเวอร์โหลด รีเลย์ / Test and record overload relay	6	8	6	8	6								
19 ตรวจสอบฐานและการกันสะเทือน / Check foundation & vibration isolators	N	N	N	N	N								
20 ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump	N	N	N	N	N								
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release	N	N	N	N	N								
22 ตรวจสภาพแมคคานิคอลซีลหรือซีลเชือก / Check Mechanical seal or Packing seal	N	N	N	N	N								
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check													
23 ทำการอัดจารบีในตลับลูกปืน / Greasing													
24 ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา / Check coupling for condition & adjustment													
25 ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)													
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Half-yearly Check													
26 ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์ / Check & Cleaning Strainer													
27 ตรวจเช็คค่าความเป็นฉนวนไฟฟ้าของมอเตอร์ระหว่างสายไฟฟ้ากับสายดิน / Check insulation and ground for electric component L1-G : ____ L2-G : ____ L3-G : ____ Mega ohm													

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal AB = ผิดปกติ / Abnormal BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร /ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant

EN-F73-00-01092

SINGHA COMPLEX

อาคาร / Building : สิงห์คอมเพล็กซ์

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Diesel Engine Fire Pump

รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : 35-DP-01

สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-35

รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week												
	2/6/67	9/6/67	16/6/67	23/6/67	30/6/67	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_	_/_/_
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check													
ตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่อง / Pre-start check													
1 ตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil level	N	N	N	N	N								
2 ตรวจสอบระดับน้ำระบายความร้อน / Check cooling water level	N	N	N	N	N								
3 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #1 / Check battery #1 distilled water Level	N	N	N	N	N								
4 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นของแบตเตอรี่ #2 / Check battery #2 distilled water level	N	N	N	N	N								
5 ตรวจสอบตู้คอนโทรล / Check control panel	N	N	N	N	N								
6 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันเชื้อเพลิง / Check fuel oil Leaks	N	N	N	N	N								
7 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำมันหล่อลื่น / Check lubricating oil leaks	N	N	N	N	N								
8 ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำระบายความร้อน / Check cooling water leaks	N	N	N	N	N								
9 กวดขันน็อตและขั้วต่อสายไฟฟ้า / Tightness of nuts and terminal	N	N	N	N	N								
10 ตรวจสอบไส้กรองอากาศ / Check air cleaner element	N	N	N	N	N								
11 ตรวจสอบสภาพสายพาน / Check belts condition	N	N	N	N	N								
การทดสอบ/Testing Mode													
12 สตาร์ทเครื่องยนต์แบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ / Auto start	N	N	N	N	N								
13 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยมือ / Manual start													
14 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 1 / Start by battery#1													
15 สตาร์ทเครื่องยนต์ด้วยแบตเตอรี่ ชุดที่ 2 / Start by battery#2													
ตรวจเช็คขณะเครื่องทำงาน / Running engine test (*สตาร์ทเครื่องยนต์นาน 10 - 15 นาที และบันทึกตามรายการ / Start Engine for about 10 - 15 Min. and record)													
16 บันทึกความเร็วรอบเครื่องยนต์ / Record engine speed ________ RPM.	3000	3000	3000	3000	3000								
17 บันทึกแรงดันน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil pressure ________ Psi.	75	73	75	75	75								
18 บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น / Record lubricating oil temperature ________ °C	165	170	160	170	180								
19 บันทึกแรงดันของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water pressure ________ Psi.	275	285	275	280	275								
20 บันทึกอุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน / Record cooling water temperature ________ °C													
21 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #1 / Record battery#1 charging ____ Amps ____ Volts	[illegible]	2.0/13.6	1.5/13.6	2.0/13.4	1.8/13.8								
22 บันทึกกระแสและแรงดันชาร์จแบตเตอรี่ #2 / Record battery#2 charging ____ Amps ____ Volts	0.2/0.1	0.0/13.6	0.1/13.8	0.1/13.8	0.0/13.8								
23 ตรวจสอบการสั่นของเครื่องยนต์ / Check vibrations	N	N	N	N	N								
24 ตรวจสอบสภาพควันไอเสีย / Condition of smoke	N	N	N	N	N								
25 บันทึกแรงดันน้ำในเส้นท่อ / Record pressure in line ________ Psi.	130	130	130	130	130								
26 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release valve	N												
27 บันทึกระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง / Record fuel oil tank level ________ liters	450	430	430	430	430								
28 บันทึกชั่วโมงการทำงาน /Record running hour ________ hrs.	25.6	25.7	25.7	25.8	25.9								

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร / ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผชก. / Acknowledged by Assistant

EN-F71-00-0109

อาคาร / Building : [illegible]

ใบบันทึกการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน / Preventive Maintenance Check List ปี / Year 2567

Motor Fire Pump	รหัสเครื่องจักร / Equipment Code : 35-EFP-01											สถานที่ติดตั้ง / Location : FL-35
รายละเอียด / Description	สัปดาห์ / week 2/6/67	9/6/67	16/6/67	23/6/67	30/6/67	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
ตรวจสอบทุกเดือน / Monthly Check												
ตรวจเช็คก่อนทดสอบ / Check before run pump												
1 ตรวจเช็ค Support และการจับยึดท่อ / Check flexible joint of piping condition	N	N	N	N	N							
2 ทดสอบการทำงานของวาล์ว / Check working condition of valve	N	N	N	N	N							
3 ตรวจเช็คการรั่วซึม / Check leakage	N	N	N	N	N							
4 ตรวจสอบความถูกต้องในการวัดของเกจวัดค่าต่างๆ / Check gauge for accuracy if application	N	N	N	N	N							
5 บันทึกค่าแรงดันน้ำในเส้นท่อก่อนการเดินปั๊ม / Record discharge pressure before running ____	N	N	N	N	N							
6 ทำความสะอาดมอเตอร์และปั๊มน้ำ / Clean motor and pump	N	N	N	N	N							
7 เช็คสภาพ mechanical seal หรือ packing seal / Check mechanical seal or packing seal	N	N	N	N	N							
8 ทำความสะอาดตู้คอนโทรลและอุปกรณ์ประกอบ / Clean control panel and accessories	N	N	N	N	N							
9 การขันยึดและจุดต่อสายไฟในตู้ควบคุม / Tightness of electrical terminal	N	N	N	N	N							
การทดสอบ / Testing Mode.												
10 สตาร์ทปั๊มแบบอัตโนมัติโดยการปล่อยน้ำจากระบบ/Auto start	N	N	N	N	N							
11 สตาร์ทปั๊มด้วยมือ/Manual start												
ตรวจสอบขณะเครื่องทำงาน / running machine checking												
12 ตรวจสอบฐานและการสั่นของปั๊ม / Check Foundation & Vibration Isolators				N	N							
13 ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม / Check ball bearings motor and pump				N	N							
14 บันทึกค่ากระแสไฟฟ้าขณะปั๊มทำงาน / Record running motor current ___/___/___ Amp.	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
15 บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า / Record voltage of maim power ___/___/___ Volts	[illegible]	386/[illegible]	[illegible]	380/[illegible]	[illegible]							
16 ทดสอบการทำงานและบันทึกการปรับตั้งค่ากระแสโอเวอร์โหลดรีเลย์ / Test and record overload relay setting ____ Amp.												
17 บันทึกค่าแรงดันทางด้านดูด - ด้านส่งออก / Record suction - discharge pressure ___/___ Psi.	0/140	0/140	0/140	0/140	0/160							
18 บันทึกแรงดันในเส้นท่อ / Record pressure in line ____ Psi.	140	140	140	140	160							
19 ตรวจเช็คการทำงานของ Pressure Switch Cut Off / Check working condition of pressure switch cut off ____ Psi.												
20 ตรวจเช็คการทำงานของ Pressure Switch Cut In / Check working condition of pressure switch cut in ____ Psi.												
21 ตรวจสอบการทำงานของ Pressure release valve / Check working condition of pressure release												
ตรวจสอบทุก 3 เดือน / Quarterly Check												
22 ทำการอัดจารบีหล่อลื่นลูกปืน / Greasing												
23 ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา / Check coupling for condition & adjustment												
24 ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกัน (ถ้าจำเป็น) / Check rust paint (if necessary)												
ตรวจสอบทุก 6 เดือน / Half Year Check												
25 ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์ /Check & Cleaning Strainer												
26 ทดสอบค่าความเป็นฉนวนของสายมอเตอร์ / Measurement of insulstion resistanec terminal to frame ___/___/___ Mega Ohm.												

หมายเหตุ / Remark : กรุณาใส่สัญลักษณ์ N = ปกติ / Normal, AB = ผิดปกติ / Abnormal, BK = เสีย / Breakdown

ตรวจโดยช่างอาคาร / Checked by Technician [redacted]

ตรวจสอบโดยวิศวกร /ช่างเทคนิคอาวุโส / Inspected by Engineer / Sr. Technician

รับทราบโดยผช. / Acknowledged by Assistant

SINGHA
COMPLEX

ภาคผนวก ข-6

เอกสารการตรวจสอบระบบหอผึ่งน้ำเย็น

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD เดือน / Month : มค ปี / Year : 67

สถานที่ตั้ง / Location : FL 12 A

Equipment 1

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In, Out Open: Open	Valve In, Out Open: Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal: Normal	Indicator Lamp Normal: Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10:00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
2	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
3	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
4	10:00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
5																[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
7	10.45	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
8	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
9	09.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
10	10.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
11	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
12	10.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
13	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
14	11.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
15	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
16	11.20	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
17	11.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
18	09.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
19	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
20	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
21	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
22	12.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
23	10:30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
24	9.40	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
25	10-40	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
26	10.40	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
27	10:30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
28	10:30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
29	10:00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
30	10:00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
31	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 1 / 2 / 67

Approved By : .... ([illegible])
Date : 2 / 2 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD เดือน / Month : มค ปี / Year : 67

สถานที่ตั้ง / Location : FL 12 A

Equipment 2

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In, Out Open: Open	Valve In, Out Open: Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal: Normal	Indicator Lamp Normal: Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
2	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
3	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
4	10:00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
5																[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
7	10.45	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
8	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
9	09.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
10	10.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
11	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
12	10.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
13	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
14	11.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
15	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
16	11.20	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
17	11.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
18	09.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
19	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
20	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
21	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
22	12.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
23	10.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
24	9.40	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
25	10-40	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
26	10.40	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
27	10:30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
28	10:30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
29	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
30	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
31	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 1 / 2 / 67

Approved By : .... ([illegible])
Date : 2 / 2 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD เดือน / Month : มค ปี / Year : 67

สถานที่ตั้ง / Location : FL 12 A

Equipment 3

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In, Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In-Let	Out-Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
2	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
3	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
4	10:00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
5																[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
7	10.05	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
8	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
9	09.05	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
10	10.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
11	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
12	10.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
13	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
14	11.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
15	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
16	11.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
17	11.38	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
18	09.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
19	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
20	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
21	12.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
22	12.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
23	10:30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
24	9.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
26	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
27	10:30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
28	10:30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
29	10:00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
30	10:00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
31	10:00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : (Tech.)
Date : 1, 2, 67

Approved By : [illegible]
Date : 2, 2, 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD เดือน / Month : มค ปี / Year : 67

สถานที่ตั้ง / Location : FL 12 A

Equipment 4

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In, Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In-Let	Out-Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
2	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
3	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
4	10:00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
5																[redacted]
6	10.08	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
7	10.45	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
8	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
9	09.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
10	10.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
11	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
12	10-30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
13	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
14	11.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
15	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
16	11.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
17	11.40	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
18	09.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
19	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
20	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
21	12.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
22	12.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
23	10:30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
24	9.40	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
25	10-00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
26	10.20	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
27	10:30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
28	10:30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
29	10:30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
30	10:00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
31	10:00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : (Tech.)
Date : 1, 2, 67

Approved By : [illegible]
Date : 2, 2, 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD　เดือน / Month : มค　ปี / Year : 67
สถานที่ตั้ง / Location : FL 12 A

Equipment 5

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In, Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In-Let	Out-Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
2	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
3	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
4	10:00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
5																[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
7	10.45	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
8	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
9	09.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
10	10.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
11	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
12	10.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
13	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
14	11.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
15	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
16	11-30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
17	11.40	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
18	09.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
19	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
20	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
21	12.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
22	12.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
23	10.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
24	9.40	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
25	10.40	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
26	10-20	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
27	10:30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
28	10:30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
29	10:30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
30	10:00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
31	10:00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : (Tech.)
Date : 1 , 2 , 67

Approved By : (ผจ.ฝสก.)
Date : 2 , 2 , 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable
(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp .

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD　เดือน / Month : มค　ปี / Year : 67
สถานที่ตั้ง / Location : FL 12 A

Equipment 6

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In, Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In-Let	Out-Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
2	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
3	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
4	10:00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
5																[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
7	10.45	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
8	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
9	09.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
10	10.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
11	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
12	10.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
13	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
14	11.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
15	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
16	11.30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
17	11.40	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
18	09.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
19	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
20	10.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
21	12.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
22	12.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
23	10:30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
24	9.40	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
25	10-40	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
26	10-40	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
27	10:30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
28	10:30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
29	10:30	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
30	10:00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
31	10:00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : (Tech.)
Date : 1 , 2 , 67

Approved By : (ผจ.ฝสก.)
Date : 2 , 2 , 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable
(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp .

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD   เดือน / Month : กพ   ปี / Year : 67
ตำแหน่งที่ตั้ง / Location : FL 12A

Equipment 1

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In, Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In - Let	Out - Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	11.00	✓		✓					✓			~		✓		[redacted]
2	10.02	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	11.14	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	9.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	11.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11:30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	13.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	11.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	11.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	10.45	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.45	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30																[redacted]
31																

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By: ……… (Tech)
Date : 29 / 2 / 67

Approved By: ……… (ผจ.ผอก.)
Date : 29 / 2 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD   เดือน / Month : กพ   ปี / Year : 67
ตำแหน่งที่ตั้ง / Location : FL 12A

Equipment 2

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In, Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In - Let	Out - Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	11:00	✓		✓					✓			~		✓		[redacted]
2	10.03	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	11.15	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	9.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11-30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	11.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11:30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	13.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	11.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	11.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	10.45	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.45	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30																[redacted]
31																

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By: ……… (Tech)
Date : 29 / 2 / 67

Approved By: ……… (ผจ.ผอก.)
Date : 29 / 2 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน
Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD   เดือน / Month : ก พ   ปี / Year : 67
สถานที่ตั้ง / Location : FL 12 A

Equipment 3

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto		Valve In, Out Open		Pressure Gauge Normal (Psi)		Header Flow-Rate	Control Chemical Auto		Chemical Feeder Tank	Control Bleed Off Auto		Indicator Lamp Normal		บันทึกโดย Recorded by
		On	Off	Open	Close	In-Let	Out-Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10.53	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	11.15	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	9.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	11.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11:30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	13.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	11.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	10.45	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.15	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30																
31																

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 29 . 2 . 67

Approved By : .... (หน.ผก.)
Date : 29 . 2 . 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable
(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน
Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD   เดือน / Month : ก พ   ปี / Year : 67
สถานที่ตั้ง / Location : FL 12 A

Equipment 4

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto		Valve In, Out Open		Pressure Gauge Normal (Psi)		Header Flow-Rate	Control Chemical Auto		Chemical Feeder Tank	Control Bleed Off Auto		Indicator Lamp Normal		บันทึกโดย Recorded by
		On	Off	Open	Close	In-Let	Out-Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10.54	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	11.16	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	9.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	11.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11:30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	13.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	11.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	10.45	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.15	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30																
31																

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 29 . 2 . 67

Approved By : .... (หน.ผก.)
Date : 29 . 2 . 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable
(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD　เดือน / Month : กพ　ปี / Year : 67

สถานที่ตั้ง / Location : FL 12 A

วันที่ Date	เวลา Time	Equipment 5														บันทึกโดย Recorded by
		Control		Valve In, Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In-Let	Out-Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	11:00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
2	10.54	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	11.16	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	9.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	11.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11:30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	12.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	11.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10-40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	10-45	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10-45	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30																
31																

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech)
Date : 29 / 2 / 67

Approved By : .... (ผจ.ผส.)
Date : 29 / 2 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD　เดือน / Month : กพ　ปี / Year : 67

สถานที่ตั้ง / Location : FL 12 A

วันที่ Date	เวลา Time	Equipment 6														บันทึกโดย Recorded by
		Control		Valve In, Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In-Let	Out-Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	11.00	✓		✓					✓			N		✓		[redacted]
2	10.04	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	11.15	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	9.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	11.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11:30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	13.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	11.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	11.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	10-45	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10-45	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30																
31																

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech)
Date : 29 / 2 / 67

Approved By : .... (ผจ.ผส.)
Date : 29 / 2 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD　　เดือน / Month : มีค　　ปี / Year : 67

สถานที่ตั้ง / Location : FL 12A

Equipment 1

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In, Out Open Open	Valve In, Out Open Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal Normal	Indicator Lamp Normal Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	15.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	14.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	11.07	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	11.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10 00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	100 0	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By: .... (Tech.)
Date: 31 / 3 / 67

Approved By: .... ([illegible])
Date: [illegible] / [illegible] / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD　　เดือน / Month : มีค　　ปี / Year : 67

สถานที่ตั้ง / Location : FL 12

Equipment 2

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In, Out Open Open	Valve In, Out Open Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal Normal	Indicator Lamp Normal Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	1100	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	15.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	14.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	11.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	11.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	11.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By: .... (Tech.)
Date: 31 / 3 / 67

Approved By: .... ([illegible])
Date: [illegible] / [illegible] / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD เดือน / Month : มีค ปี / Year : 67

สถานที่ตั้ง / Location : FL12

Equipment 3

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In, Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In-Let	Out-Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	15.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	14.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	11.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By .... (Tech.)
Date : 31 . 3 . 67

Approved By : .... ([illegible])
Date : 31 . 3 . 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD เดือน / Month : มีค ปี / Year : 67

สถานที่ตั้ง / Location : FL12

Equipment 4

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In, Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In-Let	Out-Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	15.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	14.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	11.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By .... (Tech.)
Date : 31 . 3 . 67

Approved By : .... ([illegible])
Date : 31 . 3 . 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD เดือน / Month : มีค ปี / Year : 67

ตำแหน่งที่ตั้ง / Location : FL12

Equipment 5

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In , Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In - Let	Out - Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	15.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	14.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	11.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 31 . 3 . 67

Approved By : .... (หน.แผนก)
Date : 31 . ๓ . 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD เดือน / Month : มีค ปี / Year : 67

ตำแหน่งที่ตั้ง / Location : Fl12

Equipment 6

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In , Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In - Let	Out - Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	15.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	14.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	11.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	11.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 31 . 3 . 67

Approved By : .... (หน.แผนก)
Date : 31 . ๓ . 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

EN-F26-00-010923

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD เดือน / Month : เมษายน ปี / Year : 67

สถานที่ตั้ง / Location : FL12A

Equipment 1

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In, Out Open Open	Valve In, Out Open Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal Normal	Indicator Lamp Normal Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	10.37	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	09.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	10-40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10.19	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10.19	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10.24	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	11-30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	09.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	09.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	14.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	13.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	14.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	13.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.50	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31																[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 30 / 4 / 67

Approved By : .... (หน.หสก.)
Date : 30 / 4 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD เดือน / Month : เมษายน ปี / Year : 67

สถานที่ตั้ง / Location : FL12A

Equipment 2

วันที่ Date	เวลา Time	Control Auto On	Control Auto Off	Valve In, Out Open Open	Valve In, Out Open Close	Pressure Gauge Normal (Psi) In-Let	Pressure Gauge Normal (Psi) Out-Let	Header Flow-Rate GPM.	Control Chemical Auto On	Control Chemical Auto Off	Chemical Feeder Tank L.	Control Bleed Off Auto On	Control Bleed Off Auto Off	Indicator Lamp Normal Normal	Indicator Lamp Normal Failure	บันทึกโดย Recorded by
1	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	10.39	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	09-10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	10 40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10.19	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10.19	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10.24	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	09.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	09.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	14.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	15.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	14.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	13.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31																[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 30 / 4 / 67

Approved By : .... (หน.หสก.)
Date : 30 / 4 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD เดือน / Month : มิถุนายน ปี / Year : 67

สถานที่ตั้ง / Location : FL 12A

Equipment 3

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In , Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In - Let	Out - Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	10.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	09.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	10-40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10.19	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10.19	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10.24	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	09.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	09.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	14.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	15.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	14.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	13.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.50	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31																

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 30 . 4 . 67

Approved By : .... (หน.ช่าง.)
Date : 30 . 4 . 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp .

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD เดือน / Month : มิถุนายน ปี / Year : 67

สถานที่ตั้ง / Location : FL12A

Equipment 4

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In , Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In - Let	Out - Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	10.41	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	09.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	10-40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10.19	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10.19	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10.24	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	09.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	09.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	14.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	15.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	14.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	13.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31																

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 30 . 4 . 67

Approved By : .... (หน.ช่าง.)
Date : 30 . 4 . 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp .

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน
Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD　เดือน / Month : เมษายน　ปี / Year : 67
สถานที่ตั้ง / Location : FL 12 A

Equipment 5

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In , Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In - Let	Out - Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	10.42	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	09.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	13.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	10.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10.19	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10.19	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10.24	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	09.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	09.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	14.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	15.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	14.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	13.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31																

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 30 / 4 / 67

Approved By : .... (ผจ.ผสท.)
Date : 30 / 4 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A If not applicable
(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp .

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน
Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : SPD　เดือน / Month : เมษายน　ปี / Year : 67
สถานที่ตั้ง / Location : FL12A

Equipment 6

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In , Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In - Let	Out - Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	10.43	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	09.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	10.41	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10.19	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10.19	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10.24	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	09.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	09.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	14.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	15.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	14.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	13.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31																

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 30 / 4 / 67

Approved By : .... (ผจ.ผสท.)
Date : 30 / 4 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A If not applicable
(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp .

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : Singha Complex เดือน / Month : พฤษภาคม ปี / Year : 2567

สถานที่ตั้ง / Location : FL 12A

Equipment ๖

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In ,Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In-Let	Out-Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3																[redacted]
4																[redacted]
5	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	12.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	10.41	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	12.10	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	11.15	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 31 / 5 / 67

Approved By : .... (หน.แผนก)
Date : 31 / 5 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : Singha Complex เดือน / Month : พฤษภาคม ปี / Year : 2567

สถานที่ตั้ง / Location : FL 12A

Equipment 1

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In ,Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In-Let	Out-Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3																[redacted]
4																[redacted]
5	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	12.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	10.41	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	12.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	12:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22																[redacted]
23	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	11.15	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 31 / 5 / 67

Approved By : .... (หน.แผนก)
Date : 31 / 5 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : Singha ComPlex เดือน / Month : พฤษภาคม ปี / Year : 2567

สถานที่ตั้ง / Location : F1 12A

Equipment 2

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In , Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In - Let	Out - Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3																[redacted]
4																[redacted]
5	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	12.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	10.41	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	12.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	11.15	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	11.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 31 / 5 / 67

Approved By : .... (หน.ผก.)
Date : 31 / 5 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : Singha ComPlex เดือน / Month : พฤษภาคม ปี / Year : 2567

สถานที่ตั้ง / Location : F1 12A

Equipment 3

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In , Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In - Let	Out - Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3																[redacted]
4																[redacted]
5	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	12.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	10.41	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	12.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	11.15	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	1000	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 31 / 5 / 67

Approved By : .... (หน.ผก.)
Date : 31 / 5 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : Singha Complex เดือน / Month : พฤษภาคม ปี / Year : 2567

สถานที่ตั้ง / Location : FL 12 A

Equipment 4

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In, Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In-Let	Out-Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3																[redacted]
4																[redacted]
5	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	12.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	10.41	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	12.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	11.15	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech)
Date : 31 / 5 / 67

Approved By : .... (ผจ.ผสท.)
Date : 31 / 5 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp .

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : Singha Complex เดือน / Month : พฤษภาคม ปี / Year : 2567

สถานที่ตั้ง / Location : FL 12 A

Equipment 5

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In, Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In-Let	Out-Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3																[redacted]
4																[redacted]
5	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	12.20	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	10.41	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	12.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	11.15	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	11.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31	12.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech)
Date : 31 / 5 / 67

Approved By : .... (ผจ.ผสท.)
Date : 31 / 5 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp .

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : [illegible]　　เดือน / Month : มิถุนายน　　ปี / Year : 2567

สถานที่ตั้ง / Location : 19 A

Equipment 1

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In , Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In - Let	Out - Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
2	9.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
3	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
4	11.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
5	11.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
6	11.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
7	11.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
8	11.05	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
9	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
10	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
11	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
12	11.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
13	11.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
14	10.40	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
15	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
16	10.40	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
17	10.30	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
18	11.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
19	11.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
20	10.35	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
21	11:00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
22	11:00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
23	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
24	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
26	11.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
28	11.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
29	11.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
30	10.00	✓		✓		✓			✓			✓		✓		[redacted]
31																

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 30 / 6 / 67

Approved By : .... (หส.ชก.)
Date : 30 / 6 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp .

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : [illegible]　　เดือน / Month : มิถุนายน　　ปี / Year : 2517

สถานที่ตั้ง / Location : 19 ว

Equipment 2

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In , Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In - Let	Out - Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	9.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	11-05	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10:00			✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	10.40	✓		✓			✓		✓			✓		✓		[redacted]
16	10.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	10.35	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31																

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 30 / 6 / 67

Approved By : .... (หส.ชก.)
Date : 30 / 6 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp .

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : [illegible]   เดือน / Month : มิถุนายน   ปี / Year : 2567
สถานที่ตั้ง / Location : 12 D

Equipment 3

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In, Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In-Let	Out-Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	9.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	11.05	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	10.35	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31																

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 30 / 6 / 67

Approved By : .... (หน.หอก.)
Date : 30 / 6 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : [illegible]   เดือน / Month : มิถุนายน   ปี / Year : 2567
สถานที่ตั้ง / Location : 12 D

Equipment 4

วันที่ Date	เวลา Time	Control		Valve In, Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		บันทึกโดย Recorded by
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In-Let	Out-Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	9.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	11.05	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	10.35	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31																

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 30 / 6 / 67

Approved By : .... (หน.หอก.)
Date : 30 / 6 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : [illegible] เดือน / Month : มิถุนายน ปี / Year : 2567

สถานที่ตั้ง / Location : 12 A

วันที่ Date	(เวลา) Time	Equipment 5														บันทึกโดย Recorded by
		Control		Valve In, Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In-Let	Out-Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	9.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	11.05	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	10.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	10.35	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	10:0	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31																

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 30 / 6 / 67

Approved By : .... (หน.แผนก)
Date : 30 / 6 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

บันทึกการตรวจเช็คหอผึ่งน้ำเย็นประจำวัน

Cooling Tower Daily Checklist

อาคาร / Building : [illegible] เดือน / Month : มิถุนายน ปี / Year : 2567

สถานที่ตั้ง / Location : 12A

วันที่ Date	(เวลา) Time	Equipment 6														บันทึกโดย Recorded by
		Control		Valve In, Out		Pressure Gauge		Header	Control Chemical		Chemical	Control Bleed Off		Indicator Lamp		
		Auto		Open		Normal (Psi)		Flow-Rate	Auto		Feeder Tank	Auto		Normal		
		On	Off	Open	Close	In-Let	Out-Let	GPM.	On	Off	L.	On	Off	Normal	Failure	
1	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
2	9.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
3	10.05	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
4	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
5	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
6	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
7	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
8	11.05	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
9	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
10	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
11	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
12	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
13	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
14	11.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
15	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
16	10.40	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
17	10.30	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
18	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
19	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
20	10.35	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
21	10:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
22	11:00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
23	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
24	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
25	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
26	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
27	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
28	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
29	11.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
30	10.00	✓		✓					✓			✓		✓		[redacted]
31																

ข้อเสนอแนะ / Comments

Controlled By : .... (Tech.)
Date : 30 / 6 / 67

Approved By : .... (หน.แผนก)
Date : 30 / 6 / 67

(*) กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

(**) กรุณาระบุอุณหภูมิของห้อง (°C) / Please Specify Room Temp.

SINGHA
COMPLEX

ภาคผนวก ข-7

แบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน

VOC Form

Your satisfaction is important to us. We would like to hear your valuable comments.

Receiving Date : ____________ Time : ________ Record No. : ____________

Type of record : ☐ Complaint ☐ Compliment ☐ Suggestion

Custotmer / Tenant name : ____________ Tel : ____________ E-mail : ____________

Part 1 : Please tell us how we can serve you better	Part 2 : How to do it better.
Signature : ____________ Date : ____________	Signature : ____________ Dept. ____________
* Please pass to responsible department for corrective action within 10 Minutes *	Completion Date: ____________ Time : ____________

Part 3 : Feedback in 24 hours.

☐ Feedbacked ☐ Waiting for feedback (Please identify) ____________

Remark : ____________

Staff name : ____________ Date : ____________ Time : ____________

Thank you for sharingyour valuable time. Your comments and contact information will be kept in stictest confidence.

FM-MKT-11 / 27 ต.ค. 60