

เอกสารแนบ 7

บันทึกการทำงานของหอฝิ่งเย็น



แบบฟอร์ม
การบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน

Cooling Tower

| Building : A01 | ASSET NO. : SCHAO7C1W01 | Date : | Location : Roof Floor |
|--|-------------------------|--------------------|-----------------------|
| Equipment Code : | Model : | Capacity : 13-5-66 | Period : |
| TASK (ใช้ลงละเอียดการทำงาน) | Period | Standard | Record |
| General Cleaning / ทำความสะอาดโดยทั่วไป | M3 | ✓ | ✓ |
| Check Operation All Gate Valve / ตรวจสอบการทำความสะอาดของวาล์วทั้งหมด | M3 | N | N |
| Check Working Of Control System / ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ | M3 | N | N |
| Check Fuse & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และระบบการป้องกัน | M3 | N | N |
| Check Make Up System / ตรวจสอบระบบน้ำเติม | M3 | N | N |
| Check Mechanic Seal For Condition / ตรวจสอบสภาพซีลต่างๆ | M3 | N | N |
| Tightening Of All Electrical Connection / ขันน๊อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด | M3 | N | N |
| Cleaning Control Panel, Magnetic & Accessory / ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ | M3 | N | N |
| Record Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า | M3 | 380 - 400 V | 391 392 391 |
| Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า | M3 | A A A | 6.0 5.8 6.0 |
| Over Load Relay Set (A) / โอเวอร์โหลดรีเลย์ | M3 | N | N |
| Check For Pipe Condition & Leak / ตรวจสอบสภาพท่อและการรั่วไหล | M3 | N | 7445 |
| Check Foundation & Vibration Isolators / ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร | M3 | N | N |
| Check Fan Balancing & Vibration / ตรวจสอบความสมดุลและการสั่นสะเทือนของใบพัด | M3 | N | N |
| Check Insulation & Ground For Electric Component / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า | M3 | N | N |
| Check for Loose Bolts & Nut / ตรวจสอบสภาพของน๊อตยึดจุดต่างๆ | M3 | N | N |
| Clean Basin & Casing & Finler & Sprinkler / ทำความสะอาดถาดรับน้ำ, โครงสร้าง, ฟิลเลอร์และสปริงเกอร์ | M3 | N | N |
| Check & Cleaning strainer / ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์ | M3 | ✓ | ✓ |
| Check Ball Bearing / ตรวจสอบลูกปืน | M3 | N | N |
| Check Cable Temperture & Condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิ้ล | Y | N | N |
| Check Rust Plant If Necessary / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น | Y | N | N |
| Replace Oil Gear Cooling Tower / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเกียร์ | Y | ✓ | ✓ |
| Check Coupling For Condition & Adjustment / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลลา | Y | N | N |

RECOMMENDATION / REMARKS

| | | | |
|----------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------|
| Description | Qty | Description | Qty |
| | | | |
| Service By | | Client Comment | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Sodexo Support Service Co., Ltd. | | Customer Accept | |
| Checked By: ฅนกร | Approved By Supervisor: ฅนกร | Accept By: ฅนกร | |
| Date: 13-5-66 | Date: 13-5-66 | Date: 13/5/66 | |
| M - MONTHLY | Q - QUARTERLY | S - SEMI-ANNUAL | Y - YEARLY |
| N - Normal | AB - Break Down | X - Break Down | Not Repair - Do PM |



แบบฟอร์ม
การบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน

Cooling Tower

Building : A01 ASSET NO. : SCHAO7C1W01 Date : Location : Roof Floor

Equipment Code : Model : Capacity : 7-3-66 Period :

| TASK (รายละเอียดการบำรุงรักษา) | Period | Standard | Record |
|--|--------|-------------|-------------|
| General Cleaning / ทำความสะอาด โดยทั่วไป | M3 | ✓ | ✓ |
| Check Operation All Gate Valve / ตรวจสอบการทำความสะอาดของวาล์วทั้งหมด | M3 | N | 2 |
| Check Working Of Control System / ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ | M3 | N | 2 |
| Check Fuse & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และระบบการป้องกัน | M3 | N | 2 |
| Check Make Up System / ตรวจสอบระบบน้ำเติม | M3 | N | 2 |
| Check Mechanic Seal For Condition / ตรวจสอบสภาพซีลต่างๆ | M3 | N | 2 |
| Tightening Of All Electrical Connection / ขันน๊อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด | M3 | N | 2 |
| Cleaning Control Panel, Magnetic & Accessory / ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ | M3 | N | 2 |
| Record Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า | M3 | 380 - 400 V | 389 388 388 |
| Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า | M3 | A A A | 6.0 5.8 6.1 |
| Over Load Relay Set (A) / โอเวอร์โหลดเซต | M3 | N | N |
| Check For Pipe Condition & Leak / ตรวจสอบสภาพท่อและการรั่วไหล | M3 | N | 1442 |
| Check Foundation & Vibration Isolators / ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร | M3 | N | 2 |
| Check Fan Balancing & Vibration / ตรวจสอบความสมดุลและการสั่นของใบพัด | M3 | N | 2 |
| Check Insulation & Ground For Electric Component / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า | M3 | N | 2 |
| Check for Loose Bolts & Nut / ตรวจสอบสภาพของน็อตและลูกบิดต่างๆ | M3 | N | 2 |
| Clean Basin & Casing & Finler & Sprinkler / ทำความสะอาดถาดรับน้ำ, โครงสร้าง, ฟินเลอร์และสปริงเกอร์ | M3 | N | 2 |
| Check & Cleaning strainer / ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์ | M3 | ✓ | ✓ |
| Check Ball Bearing / ตรวจสอบลูกปืน | M3 | N | 2 |
| Check Cable Temperture & Condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล | Y | N | 2 |
| Check Rust Plant If Necessary / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น | Y | N | ✓ |
| Replace Oil Gear Cooling Tower / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเกียร์ | Y | ✓ | 2 |
| Check Coupling For Condition & Adjustment / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลลา | Y | N | 2 |

RECOMMENDATION / REMARKS

| Description | Qty | Description | Qty |
|-------------|-----|-------------|-----|
|-------------|-----|-------------|-----|

| Service By | Client Comment |
|------------|----------------|
| | |
| | |
| | |

Sodexo Sup

Checked By

Date :

| | | | |
|-------------|---------------|------------------|---------------|
| M - MONTHLY | W - WEEKLY | S - SEMI-MONTHLY | Y - YEARLY |
| N - Normal | AB - Abnormal | ED - Break Down | N - Not in PM |
| | | | Not in PM |



แบบฟอร์ม
การบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน

Cooling Tower

Building : A01 ASSET NO. : SCHAO7C1W01 Date : Location : Roof Floor

Equipment Code : Model : Capacity : 16-1-66 Period :

| TASK (รายละเอียดการ/งาน) | Period | Standards | Record |
|--|--------|-------------|-------------|
| General Cleaning / ทำความสะอาด โดยทั่วไป | M3 | ✓ | ✓ |
| Check Operation All Gate Valve / ตรวจสอบการทำความสะอาดของวาล์วทั้งหมด | M3 | N | N |
| Check Working Of Control System / ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมระบบ | M3 | N | N |
| Check Fuse & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และระบบการป้องกัน | M3 | N | N |
| Check Make Up System / ตรวจสอบระบบน้ำเติม | M3 | N | N |
| Check Mechanic Seal For Condition / ตรวจสอบสภาพซีลต่างๆ | M3 | N | N |
| Tightening Of All Electrical Connection / ขันน๊อตของจุดต่อสายไฟทั้งหมด | M3 | N | N |
| Cleaning Control Panel, Magnetic & Accessory / ทำความสะอาดชุดควบคุมและอุปกรณ์ต่างๆ | M3 | N | N |
| Record Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า | M3 | 380 - 400 V | 390 390 390 |
| Record Running Motor Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า | M3 | A A A | 60 6.1 60 |
| Over Load Relay Set (A) / โอเวอร์โหลดเซต | M3 | N | N |
| Check For Pipe Condition & Leak / ตรวจสอบภาพท่อและการรั่วไหล | M3 | N | 1445 |
| Check Foundation & Vibration Isolators / ตรวจสอบฐานและการสั่นของเครื่องจักร | M3 | N | N |
| Check Fan Balancing & Vibration / ตรวจสอบความสมดุลและการสั่นสะเทือนของใบพัด | M3 | N | N |
| Check Insulation & Ground For Electric Component / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า | M3 | N | N |
| Check for Loose Bolts & Nut / ตรวจสอบสภาพของน็อตยึดจุดต่างๆ | M3 | N | N |
| Clean Basin & Casing & Finler & Sprinkler / ทำความสะอาดถาดรับน้ำ, โครงสร้าง, ฟิลเตอร์และสปริงเกอร์ | M3 | N | N |
| Check & Cleaning strainer / ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรเนอร์ | M3 | ✓ | ✓ |
| Check Ball Bearing / ตรวจสอบลูกปืน | M3 | N | N |
| Check Cable Temperture & Condition / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล | Y | N | N |
| Check Rust Plant If Necessary / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น | Y | N | N |
| Replace Oil Gear Cooling Tower / เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเกียร์ | Y | ✓ | ✓ |
| Check Coupling For Condition & Adjustment / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลลา | Y | N | N |

RECOMMENDATION/REMARKS

| Description | Qty | Description | Qty |
|-------------|-----|-------------|-----|
|-------------|-----|-------------|-----|

| Service By | Client Comment |
|------------|----------------|
|------------|----------------|

Sodexo Support Service (Confid) Sodexo Support Service (Confid) Customer Accept

Checked

Date

M - Month

N - Normal AB - Normal AD - Break Down X - Degrade Not install D - DPM