

## ผนวก ง.-5

## รายละเอียดในการตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงระบบระบายอากาศ

## อาคารสำนักงานใหญ่ ทอท.

| อุปกรณ์                                 | รายละเอียด                                                                    |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1. พัดลมระบายอากาศ [ VENTILATING FANS ] | ทุก 3 เดือน                                                                   |
| -แบบติดกระจก                            | 1. ทำความสะอาดใบพัดลม , BLOWER และส่วนประกอบต่าง ๆ                            |
| -แบบติดผนัง                             | 2. ตรวจสอบหยอดน้ำมันหล่อลื่น BUSH,BEARING                                     |
| -แบบติดฝ้าเพดาน                         | 3. ตรวจสอบสภาพการทำงานของมอเตอร์                                              |
| -แบบอุตสาหกรรม (ขนาดกลาง)               | 4. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ชุดควบคุม                                        |
| -แบบหมุนสาย                             | 5. ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่อง                                              |
| -แบบ BLOWER                             | ทุก 6 เดือน                                                                   |
| -แบบติดหลังคา                           | 1. ตรวจสอบอุปกรณ์ประกอบต่าง ๆ                                                 |
| -แบบอุตสาหกรรม (ขนาดใหญ่)               | 2. ตรวจสอบสภาพของ BUSH,BEARING,สายพานชุดใบพัดลมและ BLOWER                     |
| -แบบอัดอากาศ                            | 3. ตรวจสอบปรับแต่ง ALIGNMENT ชุด BLOWER                                       |
| -แบบตั้งพื้น ขนาด 24 นิ้ว               | ทุก 1 ปี                                                                      |
|                                         | 1. เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุด,หมดสภาพใช้งานครบอายุใช้งาน                          |
|                                         | 2. ปรับปรุงสภาพ,พ่นสี,ทาสีโครงเครื่องใหม่ เมื่อเครื่องมีสภาพเก่าขาดความสวยงาม |

| อุปกรณ์                      | รายละเอียด                                                  |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 2. ม่านอากาศ [ AIR CURTAIN ] | ทุก 2 เดือน                                                 |
|                              | 1. ตรวจสอบสภาพส่วนประกอบต่าง ๆ                              |
|                              | 2. ตรวจสอบ BUSH,BEARING,หยอดน้ำมันหล่อลื่นเปลี่ยน BEARING   |
|                              | 3. ทำความสะอาด BLOWER , GRILL และส่วนประกอบต่าง ๆ           |
|                              | ทุก 6 เดือน                                                 |
|                              | 1. ตรวจสอบปรับแต่ง ALIGNMENT ชุด BLOWER                     |
|                              | 2. ตรวจสอบสภาพการทำงานของมอเตอร์                            |
|                              | 3. ตรวจสอบการทำงานของเครื่อง                                |
|                              | ทุก 1 ปี                                                    |
|                              | 1. เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดหมดสภาพใช้งาน , ครบอายุการใช้งาน   |
|                              | 2. ปรับปรุงสภาพพ่นสีใหม่เมื่อเครื่องมีสภาพเก่าขาดความสวยงาม |

## ผนวก ง.-5

รายละเอียดในการตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมบำรุงระบบระบายอากาศ  
อาคารสำนักงานใหญ่ ทอท.

| อุปกรณ์                                             | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3. เครื่องฟอกอากาศ<br>[ ELECTROSTATIC AIR CLEANER ] | <p>ทุก 4 เดือน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ทำความสะอาด GRILL, FILTER และ ELECTRO CELL</li> <li>2. ตรวจสอบ HIGH VOLTAGE ของชุด POWERPACK</li> <li>3. ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่น BUSH , สภาพ BEARING</li> <li>4. ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่อง</li> </ol> <p>ทุก 8 เดือน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจสอบปรับแต่ง ALIGNMENT</li> <li>2. ตรวจสอบสภาพการทำงานของมอเตอร์</li> <li>3. ตรวจสอบชุด ELECTRO CELL และชุด HIGH VOLTAGE</li> <li>4. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ชุดควบคุม</li> </ol> <p>ทุก 1 ปี</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. เปลี่ยนอุปกรณ์ที่ชำรุดหมดสภาพใช้งาน , ครอบคลุมการใช้งาน</li> <li>2. ปรับปรุงสภาพ , พ่นสีใหม่เมื่อเครื่องมีสภาพเก่าขาดความสวยงาม</li> </ol> |





ผนวก จ.  
แบบฟอร์มรายงานการปฏิบัติงาน



# บันทึกการทำงานของเครื่องปรับอากาศแบบ WATER COOLED WATER CHILLER (WCWC)

## ส่วนระบบปรับอากาศ ฝั่งไฟฟ้าและเครื่องกล

ชุดงาน เครื่องปรับอากาศขนาด 250 ตัน

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

สถานที่ อาคารสำนักงานใหญ่ ทอท.

Model No.....

ชื่องาน บันทึกการทำงานของระบบ CHILLER No.....

Serial No.....

|                                  | TIME                | 08:00                                   | 10:00 | 12:00 | 14:00 | 16:00 | เกณฑ์มาตรฐาน                         |
|----------------------------------|---------------------|-----------------------------------------|-------|-------|-------|-------|--------------------------------------|
| MOTOR                            | VOLTS.              |                                         |       |       |       |       | 380 V $\pm$ 20 V                     |
|                                  | AMPS.               |                                         |       |       |       |       | 50 A - 550 A $\pm$ 10 A              |
| COOLER WATER                     | INLET TEMP          |                                         |       |       |       |       | 55 $^{\circ}$ F $\pm$ 3 $^{\circ}$ F |
|                                  | OUTLET TEMP         |                                         |       |       |       |       | 45 $^{\circ}$ F $\pm$ 3 $^{\circ}$ F |
|                                  | INLET PRESSURE      |                                         |       |       |       |       | 70 PSIG $\pm$ 10 PSIG                |
|                                  | OUTLET PRESSURE     |                                         |       |       |       |       | 60 PSIG $\pm$ 10 PSIG                |
|                                  | WATER FLOW RATE-GPM |                                         |       |       |       |       | 600 GPM $\pm$ 10 GPM                 |
|                                  | WATER PRESSURE DROP |                                         |       |       |       |       | 20 FT.WG $\pm$ 10 FT.WG              |
|                                  |                     |                                         |       |       |       |       |                                      |
| CONDENSER WATER                  | INLET TEMP          |                                         |       |       |       |       | 85 $^{\circ}$ F - 100 $^{\circ}$ F   |
|                                  | OUTLET TEMP         |                                         |       |       |       |       | 90 $^{\circ}$ F - 100 $^{\circ}$ F   |
|                                  | INLET PRESSURE      |                                         |       |       |       |       | 70 PSIG $\pm$ 10 PSIG                |
|                                  | OUTLET PRESSURE     |                                         |       |       |       |       | 30 PSIG $\pm$ 10 PSIG                |
|                                  | WATER FLOW RATE-GPM |                                         |       |       |       |       | 740 GPM $\pm$ 10 GPM                 |
|                                  | WATER PRESSURE DROP |                                         |       |       |       |       | 14 FT.WG $\pm$ 10 FT.WG              |
|                                  |                     |                                         |       |       |       |       |                                      |
| REFRIGERANT<br>PRESSURE<br>GUAGE | CIRCUIT 1           | HI                                      |       |       |       |       | 150 - 280 PSIG $\pm$ 20 PSIG         |
|                                  |                     | LOW                                     |       |       |       |       | 40 - 65 PSIG $\pm$ 10 PSIG           |
|                                  | CIRCUIT 2           | HI                                      |       |       |       |       | 150 - 280 PSIG $\pm$ 20 PSIG         |
|                                  |                     | LOW                                     |       |       |       |       | 40 - 65 PSIG $\pm$ 10 PSIG           |
| COMPRESSOR                       | CIRCUIT 1           | 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 |       |       |       |       | จะต้องทำงาน 2 COMP.                  |
|                                  |                     |                                         |       |       |       |       |                                      |
|                                  | CIRCUIT 2           | 5 6 7 8 5 6 7 8 5 6 7 8 5 6 7 8 5 6 7 8 |       |       |       |       | จะต้องทำงาน 2 COMP.                  |
|                                  |                     |                                         |       |       |       |       |                                      |
| OIL<br>LEVEL                     | CIRCUIT 1           | 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 1 2 3 4 |       |       |       |       | ปกติ 1/2 ไม่เกิน 3/4                 |
|                                  |                     |                                         |       |       |       |       |                                      |
|                                  | CIRCUIT 2           | 5 6 7 8 5 6 7 8 5 6 7 8 5 6 7 8 5 6 7 8 |       |       |       |       | ปกติ 1/2 ไม่เกิน 3/4                 |
|                                  |                     |                                         |       |       |       |       |                                      |
| CHILLED<br>WATER<br>PUMP         | CHP. NO. 1          | IN                                      |       |       |       |       |                                      |
|                                  |                     | OUT                                     |       |       |       |       |                                      |
|                                  | CHP. NO. 2          | IN                                      |       |       |       |       | IN 30 PSIG $\pm$ 10 PSIG             |
|                                  |                     | OUT                                     |       |       |       |       | OUT 60 PSIG $\pm$ 10 PSIG            |
|                                  | CHP. NO. 3          | IN                                      |       |       |       |       |                                      |
|                                  |                     | OUT                                     |       |       |       |       |                                      |
| CONDENSER<br>WATER<br>PUMP       | CDP. NO. 1          | IN                                      |       |       |       |       |                                      |
|                                  |                     | OUT                                     |       |       |       |       |                                      |
|                                  | CDP. NO. 2          | IN                                      |       |       |       |       | IN 30 PSIG $\pm$ 10 PSIG             |
|                                  |                     | OUT                                     |       |       |       |       | OUT 60 PSIG $\pm$ 10 PSIG            |
|                                  | CDP. NO. 3          | IN                                      |       |       |       |       |                                      |
|                                  |                     | OUT                                     |       |       |       |       |                                      |

ผู้ตรวจสอบ เวลา 08:00 น.

นาย.....

นาย.....

เวลา 10:00 น.

นาย.....

หัวหน้าชุดปฏิบัติงาน

เวลา 12:00 น.

นาย.....

...../...../.....

เวลา 14:00 น.

นาย.....

เวลา 16:00 น.

นาย.....

นาย.....

ผู้ควบคุมงาน / ผู้ช่วยผู้ควบคุมงาน

...../...../.....

## ใบรายงานสถานภาพ งานเครื่องปรับอากาศ

เรื่อง รายงานสถานภาพ

เรียน ผอ.สรป.ฝฟค.ทค.ม.

ขอรายงานสถานภาพของเครื่องปรับอากาศ ขนาด 250 ตัน และอุปกรณ์ประกอบระบบ  
ที่อาคารสำนักงานใหญ่ ทอท. ประจำวันที่..... เดือน ..... พ.ศ. .... ดังนี้

| ลำดับ | รายการ                                      | จำนวน | สถานภาพ |       | แก้ไข | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------------|-------|---------|-------|-------|----------|
|       |                                             |       | ดี      | ชำรุด |       |          |
| 1.    | CHILLER 250 ตัน                             | 3     |         |       |       |          |
| 2.    | CHILLED WATER PUMP ( ขนาด 30 HP. )          | 3     |         |       |       |          |
| 3.    | CONDENSER WATER PUMP ( ขนาด 50 HP.)         | 3     |         |       |       |          |
| 4.    | COOLING TOWER ( ขนาด 350 TONS )             | 3     |         |       |       |          |
| 5.    | MAKE UP PUMP                                | 1     |         |       |       |          |
| 6.    | EBARA PUMP                                  | 1     |         |       |       |          |
| 7.    | WATER SOFTENER                              | 1     |         |       |       |          |
| 8.    | EXPANSION TANK                              | 1     |         |       |       |          |
| 9.    | CHEMICAL FEEDER TANK                        | 1     |         |       |       |          |
| 10.   | HYDROTREATER                                | 2     |         |       |       |          |
| 11.   | AIR HANDLING UNIT                           | 54    |         |       |       |          |
| 12.   | FAN COIL UNIT                               | 10    |         |       |       |          |
| 13.   | AIR SPLIT TYPE                              | 140   |         |       |       |          |
| 14.   | พัดลมระบายอากาศ (Ventilating Fans)          | 140   |         |       |       |          |
| 15.   | ม่านอากาศ (Air Curtain)                     | 3     |         |       |       |          |
| 16.   | เครื่องฟอกอากาศ (Electrostatic Air Cleaner) | 19    |         |       |       |          |

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

นาย.....ผู้ตรวจสอบ

หัวหน้าชุดผู้รับจ้าง / รายงาน

...../...../.....

ทราบแล้ว

เรียน ผอ.สรป.ฝฟค.ทค.ม.

เพื่อทราบ

จทบ.7 สรป.ฝฟค.ทค.ม.

...../...../.....

หน.สรป.ฝฟค.ทค.ม.

...../...../.....

ทราบแล้ว

ผอ.สรป.ฝฟค.ทค.ม.

...../...../.....






## ใบตรวจเช็คอุณหภูมิ

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ชุดงาน เครื่องปรับอากาศขนาด 250 ตัน

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

สถานที่ อาคารสำนักงานใหญ่ ทอท.

ชื่องาน การตรวจสอบอุณหภูมิ

| ชั้น | สถานที่                                 | 09:00                | 11:00                | 13:00                | 15:00                | เกณฑ์มาตรฐาน                         |
|------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 7.   | ห้องประชุมคณะกรรมการ ทอท.               | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | 24 <sup>0</sup> C ± 1 <sup>0</sup> C |
|      | ห้องหัวหน้าเจ้าหน้าที่บริหารด้านการเงิน | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
| 6.   | ห้องโถง ผู้บริหารระดับสูง               | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
| 5.   | ห้อง ผอก. ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ               | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
|      | ห้องโถง ส่วนพัฒนาธุรกิจ                 | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
|      | ห้อง ผอก. ฝ่ายบริหารธุรกิจ              | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
|      | ห้องโถง ส่วนบริหารธุรกิจ                | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
| 4.   | ห้อง ผอก. ฝ่ายกลยุทธ์องค์กร             | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
|      | ห้องโถง ฝ่ายกลยุทธ์องค์กร               | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
| 3.   | ห้อง ผอก. ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคล        | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
|      | ห้องโถง ฝ่ายพัฒนาทรัพยากรบุคคล          | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
| 2.   | ห้อง ผอก. ฝ่ายพัสดุ                     | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
|      | ห้องโถง ฝ่ายพัสดุ                       | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
|      | ห้องโถงฝ่ายสื่อสารองค์กร (ด้านเหนือ)    | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
|      | ห้องโถงฝ่ายสื่อสารองค์กร (ด้านใต้)      | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
|      | ห้องประชุม ทอท.5                        | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
|      | ห้องโถงฝ่ายบัญชี                        | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
|      | ห้องสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน             | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
| 1.   | ห้องส่วนจัดหาฝ่ายพัสดุ                  | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
|      | ห้อง ผอก. ฝ่ายการเงิน                   | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
|      | ห้องโถง ฝ่ายการเงิน                     | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C | ..... <sup>0</sup> C |                                      |
|      | ****อุณหภูมิภายนอกอาคาร****             | -                    | -                    | -                    | -                    | ตามสภาพภูมิอากาศ                     |

ผู้ตรวจสอบ เวลา 09:00 น. นาย.....

เวลา 11:00 น. นาย.....

เวลา 13:00 น. นาย.....

เวลา 15:00 น. นาย.....

นาย.....

หัวหน้าชุดปฏิบัติงาน

...../...../.....

นาย.....

ผู้ควบคุมงาน / ผช.ผู้ควบคุมงาน

...../...../.....

## รายงานผลการปฏิบัติงานประจำวัน

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ้าไฟฟ้าและเครื่องกล

ปฏิบัติงานวันที่.....

สถานที่..... ชื่องาน.....

ชื่ออุปกรณ์ ☐ พัดลมระบายอากาศ ☐ ม่านตัดอากาศ ☐ เครื่องฟอกอากาศ  
☐ เครื่องกำจัดมลภาวะ ☐ ชุดลดมลภาวะ ☐ อื่น.....

ขนาด ..... นิ้ว แบบ ..... ยี่ห้อ ..... รุ่น.....จำนวน..... เครื่อง

ขนาด ..... นิ้ว แบบ ..... ยี่ห้อ ..... รุ่น.....จำนวน..... เครื่อง

ขนาด ..... นิ้ว แบบ ..... ยี่ห้อ ..... รุ่น.....จำนวน..... เครื่อง

### รายงานการปฏิบัติงาน

- |                                                                          |                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ตรวจสอบ / ทำความสะอาดใบพัดลม / Blower           | <input type="checkbox"/> ตรวจสอบหย่อนน้ำมันหล่อลื่น Bush / Bearing |
| <input type="checkbox"/> ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์ / ชุดควบคุม           | <input type="checkbox"/> ตรวจสอบสายพาน / มู่เล่                    |
| <input type="checkbox"/> ตรวจสอบ / ทำความสะอาด Casing / ส่วนประกอบต่าง ๆ | <input type="checkbox"/> ตรวจสอบ / ทำความสะอาด Filter / Grill      |
| <input type="checkbox"/> ตรวจสอบปรับ Alignment / Balance                 | <input type="checkbox"/> ตรวจสอบ / ทำความสะอาด Electro / Cell      |
| <input type="checkbox"/> ตรวจสอบวัดค่าไฟฟ้าแรงสูง High Voltage .....V.   | <input type="checkbox"/> ปรับปรุงสภาพเครื่อง                       |
| <input type="checkbox"/> เปลี่ยนวัสดุอะไหล่ .....                        | <input type="checkbox"/> งานถอนย้าย / ติดตั้ง .....                |

### รายงานสถานภาพ:

- |                                                        |                                    |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ตรวจสอบสภาพการทำงานของเครื่อง | <input type="checkbox"/> เรียบร้อย |
| <input type="checkbox"/> กำลังซ่อม / เหตุผล.....       |                                    |
| <input type="checkbox"/> รออะไหล่.....                 |                                    |

ผู้ปฏิบัติงาน

- 1 .....
- 2 .....
- 3 .....
- 4 .....
- 5 .....

นาย.....

หัวหน้าชุดปฏิบัติงาน

...../...../.....

นาย.....

ผู้ควบคุมงาน / ผช. ผู้ควบคุมงาน

...../...../.....




## ใบตรวจสอบการบำรุงรักษา

**AHU. และ FCU.**

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ้ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ชุดงาน เครื่องปรับอากาศขนาด 250 ตัน สถานที่ อาคารสำนักงานใหญ่ ทอท. วันที่.....เดือน.....พ.ศ.25.....

ชื่องาน ตรวจสอบบำรุงรักษา ( ) AHU. ( ) FCU. ปฏิบัติงานวันที่.....เวลา.....น. เสร็จงานวันที่.....เวลา.....น.

สาเหตุ ( ) บำรุงรักษา

| ลำดับ | การปฏิบัติงาน                                     | หมายเลขเครื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |  | หมายเหตุ |
|-------|---------------------------------------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
|       |                                                   |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 1     | ทำความสะอาดหัวจ่ายลมส่ง                           |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 2     | ทำความสะอาดหัวจ่ายลมกลับ                          |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 3     | ทำความสะอาด Blower                                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 4     | ทำความสะอาด Filter                                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 5     | ทำความสะอาด Coil ด้วยน้ำ                          |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 6     | ทำความสะอาด Coil ด้วยน้ำยาเคมี                    |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 7     | ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้ง                             |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 8     | ทำความสะอาดถาดน้ำทิ้ง                             |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 9     | ทำความสะอาดไส้กรองน้ำ                             |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 10    | ตรวจสอบ Motor และ Blower ( ) ปกติ ( ) ไม่ปกติ     |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 11    | ตรวจสอบ Control Switch ( ) ปกติ ( ) ไม่ปกติ       |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 12    | ตรวจสอบ Control Valve ( ) ปกติ ( ) ไม่ปกติ        |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 13    | ตรวจสอบสายพาน ( ) ปกติ ( ) ไม่ปกติ                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 14    | หล่อลื่นด้วยไขจารบี                               |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 15    | ตรวจสอบกระแสไฟฟ้า .....Amps.                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 16    | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า .....Volts.                    |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 17    | ถ่ายน้ำในระบบทิ้ง                                 |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 18    | ทำความสะอาดภายใน Coil ( Circulate ) ด้วยน้ำยาเคมี |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |

อื่น ๆ .....  
 .....  
 .....

ผู้ปฏิบัติงาน 1.....

2.....

3.....

4.....

นาย.....

หัวหน้าชุดปฏิบัติงาน

...../...../.....

นาย.....

ผู้ควบคุมงาน / ผช.ผู้ควบคุมงาน

...../...../.....



## ใบตรวจสอบการบำรุงรักษา

### CHILLED WATER PUMP AND CONDENSER WATER PUMP

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ่ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ชุดงาน เครื่องปรับอากาศขนาด 250 ตัน สถานที่ อาคารสำนักงานใหญ่ ทอท. วันที่.....เดือน.....พ.ศ.25.....

ชื่องาน ตรวจสอบบำรุงรักษา ( ) CHP. 1 ( ) CHP. 2 ( ) CHP. 3 ( ) CDP. 1 ( ) CDP. 2 ( ) CDP. 3

สาเหตุ ( ) บำรุงรักษา ปฏิบัติงานวันที่.....เวลา.....น. เสร็จงานวันที่.....เวลา.....น.

| ลำดับ | การปฏิบัติงาน                                 | หมายเลขเครื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |  | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
|       |                                               |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 1     | ทำความสะอาด Motor                             |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 2     | ทำความสะอาด Pump                              |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 3     | อัดไขจารบีหล่อลื่นแบร์ริง                     |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 4     | ทำความสะอาด Sensor                            |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 5     | ทำความสะอาดไส้กรองน้ำ                         |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 6     | ถ่ายน้ำภายในระบบทิ้ง                          |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 7     | ตรวจสอบวัด Pressure                           |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 8     | ตรวจสอบ Motor ( ) ปกติ ( ) ไม่ปกติ            |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 9     | ตรวจสอบ Pump ( ) ปกติ ( ) ไม่ปกติ             |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 10    | ตรวจสอบ Alignment ( ) ปกติ ( ) ไม่ปกติ        |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 11    | ตรวจสอบ Pressure Gauge ( ) ปกติ ( ) ไม่ปกติ   |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 12    | ตรวจสอบ Magnetic Control ( ) ปกติ ( ) ไม่ปกติ |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 13    | ตรวจสอบกระแสไฟฟ้า .....Amps.                  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 14    | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า .....Volts.                |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 15    | ชั่วโมงการทำงาน .....hr.                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |

อื่น ๆ .....  
 .....  
 .....

ผู้ปฏิบัติงาน 1.....

2.....

3.....

4.....

นาย.....

หัวหน้าชุดปฏิบัติงาน

...../...../.....

นาย.....

ผู้ควบคุมงาน / ผช.ผู้ควบคุมงาน

...../...../.....

  

# ใบตรวจสอบการบำรุงรักษา

## COOLING TOWER

ส่วนระบบปรับอากาศ ฝ้ายไฟฟ้าและเครื่องกล

ชุดงาน เครื่องปรับอากาศขนาด 250 ตัน สถานที่ อาคารสำนักงานใหญ่ ทอท.

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.25.....

ชื่องาน ตรวจสอบบำรุงรักษา Cooling Tower ปฏิบัติงานวันที่.....เวลา.....น. เสร็จงานวันที่.....เวลา.....น.

สาเหตุ ( ) บำรุงรักษา

| ลำดับ | การปฏิบัติงาน                                   | หมายเลขเครื่อง |  |  |  |  |  |  |  |  |  | หมายเหตุ |
|-------|-------------------------------------------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------|
|       |                                                 |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 1     | ตรวจสอบโครงสร้างฐานรองรับ ( ) ปกติ ( ) ไม่ปกติ  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 2     | ทำความสะอาดถาดน้ำ                               |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 3     | ถ่ายน้ำภายในระบบ Cooling ทิ้ง                   |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 4     | ทำความสะอาด PVC Filling                         |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 5     | ทำความสะอาดตะแกรงกรอง                           |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 6     | หล่อลื่นแบริ่ง Motor ด้วยจารบี                  |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 7     | ตรวจสอบกระแสไฟฟ้า (Amps)                        |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 8     | ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้า (Volts)                      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 9     | ตรวจสอบเสียงในขณะทำงาน ( ) ปกติ ( ) ไม่ปกติ     |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 10    | ตรวจสอบการสั่นสะเทือน ( ) ปกติ ( ) ไม่ปกติ      |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 11    | ตรวจสอบ Motor พัดลม ( ) ปกติ ( ) ไม่ปกติ        |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 12    | ตรวจสอบใบพัดลม ( ) ปกติ ( ) ไม่ปกติ             |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 13    | ตรวจสอบชุด Starter Box ( ) ปกติ ( ) ไม่ปกติ     |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 14    | ตรวจสอบสายพาน ( ) ปกติ ( ) ไม่ปกติ              |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 15    | ตรวจสอบใบพัดลม ( ) ปกติ ( ) ไม่ปกติ             |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 16    | ตรวจสอบ Valve ลูกลอย ( ) ปกติ ( ) ไม่ปกติ       |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |
| 17    | ตรวจสอบชุดขับเคลื่อนสายพาน ( ) ปกติ ( ) ไม่ปกติ |                |  |  |  |  |  |  |  |  |  |          |

อื่น ๆ .....

.....

.....

ผู้ปฏิบัติงาน 1.....

2.....

3.....

4.....

นาย.....

หัวหน้าชุดปฏิบัติงาน

...../...../.....

นาย.....

ผู้ควบคุมงาน / ผช.ผู้ควบคุมงาน

...../...../.....

  