# เอกสารแนบ 3

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## กฎระเบียบและข้อบังคับการใช้อาคารและการปฏิบัติงานในอาคาร
## สำหรับฝ่ายงาน/บริษัทในเครือ/ผู้รับเหมา/บุคคลภายนอก เพื่อขออนุญาตเข้าทำงานหรืองานปรับปรุง
## งานก่อสร้างตกแต่ง /การสำรวจพื้นที่ / ทำกิจกรรม สำหรับอาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา (สำนักงานใหญ่) พระราม 3

1. ทีมงานผู้รับเหมา / บริษัทผู้รับเหมา / ผู้ปฏิบัติงาน / ผู้รับจ้าง ที่จะเข้าทำงานต้องปฏิบัติงานตามประกาศกฎหมายกระทรวงแรงงานทุกกรณี (รวมถึงแรงงานต่างด้าว) และจะต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานทุกฉบับ
2. การทำงานที่ก่อให้เกิดเสียง แรงสั่นสะเทือน หรือมีกลิ่นเหม็น ผู้รับเหมาจะต้องเข้าดำเนินการหลังเวลา 20.00 น.ของวันทำการ ในกรณีเข้าดำเนินการในวันหยุดเสาร์ - อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ ผู้รับเหมาจะต้องส่งแผนงานการดำเนินการที่ได้รับการอนุมัติงานให้ทำแล้วอย่างชัดเจน พร้อมแจ้งขออนุญาติ ส่งเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนเข้าดำเนินการล่วงหน้า 3 วัน และ ระหว่างการทำงานทุกครั้ง ทีมงานผู้รับเหมา / บริษัทผู้รับเหมา / ผู้ปฏิบัติงาน / ผู้รับจ้าง ทุกคนจะต้องติดบัตรอนุญาตตลอดระยะเวลาที่ทำงาน บนบริเวณระบบคับหน้าอกของผู้ปฏิบัติงาน เพื่อแสดงให้เห็นแต่นชัด และนำส่งคืนเมื่อเสร็จงานตามกรอบเวลาที่ได้รับอนุญาต
3. ก่อนเริ่มทำงาน และหลังทำงานเสร็จ ต้องตรวจสอบพื้นที่เพื่อดูความเรียบร้อย , จัดเก็บรักษาความสะอาดพร้อมทั้งจัดวางทรัพย์สินต่างๆ ของพื้นที่ปรับปรุง ให้เป็นปกติดังเดิม รวมทั้งพื้นที่ที่ทำงานและพื้นที่โดยรอบบริเวณปรับปรุงด้วยทุกครั้ง
4. ผู้รับเหมา ต้องเป็นผู้รับผิดชอบ / ป้องกันไม่ให้เกิดความความเสียหายต่อพื้นผิวต่างๆ หรือทรัพย์สินของอาคาร รวมถึงทรัพย์สินของพนักงาน ที่เกิดจากการทำงานของผู้รับเหมา หากเกิดความชำรุด เสียหายไม่ว่ากรณีใด ผู้รับเหมาต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการซ่อมแซมให้กลับสู่สภาพปกติเดิม หรือจัดซื้อ หรือจัดจ้างเพื่อให้ได้ซึ่งทรัพย์สินที่เสียหายมั้นกลับคืนมาแทนของเดิม โดยผู้รับเหมาต้องเป็นผู้ดำเนินการและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดเองทั้งสิ้น
5. ผู้รับเหมาต้องแต่งกายให้เหมาะสม โดยสวมรองเท้าหุ้มส้นเข้าพื้นที่ และต้องมีการสวมใส่อุปกรณ์ Safety ต่างๆ (ที่จำเป็นในงานที่ปฏิบัติให้ถูกต้องตามหลักวิชาชีพ)
6. การทำงานเชื่อม / ตัดหรืองานที่ก่อเกิดประกายทุกชนิด จะต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกันการกระจายไฟ และจัดเตรียมถังดับเพลิง ชนิดเคมีแห้ง , Co 2 Softex, Clean Agent ขนาด 20 ปอนด์ขึ้นไป ไว้ในพื้นที่ตกแต่งตลอดเวลา (100 ตรม. / ถัง ) และต้องอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์พร้อมใช้งาน ตั้งในที่ๆ มองเห็นสามารถหยิบใช้งานง่าย โดยผู้รับเหมาทุกคนต้องรู้ขั้นตอน และต้องรู้วิธีการใช้ถังดับเพลิงทุกคน
   6.1 กรณีในการทำงานตามข้อที่ 7 จะต้องมีแผนกำหนดการล่วงหน้าเพื่อการประสานงานและระวังความปลอดภัยก่อนการทำงานทุกครั้ง แต่หากเป็นกรณีงานที่เกิดขึ้นโดยไม่มีแผนงาน และคาดว่างานที่ต้องทำจะเกิดควัน / ฝุ่น ละออง ผู้รับเหมาต้องทำการประสานงานแจ้งทีม OPERATION ของฝ่ายช่างให้ทราบทุกครั้งก่อนเริ่มงาน เพื่อควบคุมระบบอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยอาคาร หากกระทำโดยไม่ปฏิบัติตามความข้างต้น ผู้รับเหมาจะต้องรับผิดชอบทุกกรณีที่ระบบมีการทำงานและ /หรือ หากผู้รับเหมาไปตึงระบบ Fire Alarm เช่น Manaual Pull Down, Key Switch Alarm ฯลฯ โดยตั้งใจ ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับงานที่ทำ และส่งผลให้ระบบอุปกรณ์ของระบบรักษาความปลอดภัยอาการทำงาน ผู้รับเหมาก็จะต้องรับผิดชอบ เช่นกัน
   6.2 กรณีในการทำงานตามข้อ 7 หากผู้รับเหมาต้องการระบายน้ำในระบบน้ำเย็น หรือ ระบบน้ำดับเพลิง เพื่อตัดต่อ หรือต่อเติม แก้ข หรือ เคลื่อนย้ายตำแหน่งท่อ จะต้องมีแผนงานและหากเป็นกรณีเร่งด่วนก็จะต้องแจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 7วัน ก่อนเข้าทำงาน และหากติดขัดหน้างานไม่สามารถระบายน้ำออกจากระบบได้ ผู้รับเหมาจะต้องรอให้ หน้างานจนถึงวันที่สะดวกให้ระบายน้ำจากระบบได้
   6.3 กรณีในการทำงานตามข้อ 7. หากงานนั้นมีผลให้เกิดเหลื่นเหม็น สี ทินเนอร์ ผู้รับเหมาจะต้องมีเครื่องดูดระบายอกวันออกจากอาคารและปฏิบัติตามแผนงาน
7. ห้ามทิ้ง,เท,ราด ขยะสกปูน น้ำปูน หินทราย หรือสิ่งสกปรกโสโครกอื่นๆ ลงในพื้นที่ห้องน้ำ / ท่อน้ำภายในตัวอาคารและพื้นที่อื่นๆ ของธนาคารฯ โดยเด็ดขาด ผู้รับเหมาจะต้องจัดเก็บและนำเก็บออกนอกพื้นที่ของธนาคาร ฯ อย่างเป็นระเบียบเรียบร้อยและรักษาความสะอาดพื้นที่ให้เป็นปกติทุกครั้ง
8. ห้ามถ่ายอุจาระ ปัสสาวะ ภายในห้องน้ำตัวอาคารของธนาคารฯ ผู้รับเหมาจะต้องใช้ห้องน้ำในส่วนของลานจอดรถอาคาร B หรือที่อาคารกำหนดให้ท่านั้น
9. การเข้าทำงานในสำนักงาน หรือในพื้นที่ต่างๆ ทางผู้รับเหมา หรือ ทีมงานของผู้รับเหมาต้องอยู่ในพื้นที่ปฏิบัติงานห้ามออกนอกพื้นที่ ที่ปรับปรุงหรือก่อสร้าง โดยเด็ดขาด เพราะหากเกิดความเสียหาย ทางผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น
10. หากทีมงานฝ่ายบริหารอาคาร หรือ ฝ่ายรักษาความปลอดภัย พบที่ทำการทำงานที่ไม่เหมาะสม หรือไม่ปลอดภัยในการทำงาน ซึ่งอาจส่งเสี่ยงการเกิดอุบัติเหตุกับบุคคลหรือทรัพย์สินอาคาร ฝ่ายบริหารอาคาร และฝ่ายรักษาความปลอดภัยมีสิทธิ์ แจ้งเตือน ,เกะะนำ รวมถึงสามารถสั่งระงับการทำงานที่ไม่เหมาะสมได้ และฝ่ายบริหารอาคารฯ จะแจ้งฝ่ายงานที่เกี่ยวข้อง ให้รับทราบถึงสิ่งที่เกิดขึ้น เพื่อให้พิจารณาในส่วนงานนั้นๆ
11. การควบคุมดูแลการปฏิบัติงานของทีมงานของผู้รับเหมา / ผู้รับจ้าง ในพื้นที่ที่ปฏิบัติงาน ซึ่งถือว่าเป็นงานในพื้นที่ที่ต้องมีความรับผิดชอบ ผู้นำหน้าที่ของผู้รับเหมาในระดับ " ผู้ควบคุมหรือหัวหน้าคุมงานของผู้รับเหมา" จะมีหน้าที่ ตรวจสอบและกำชับ ดูแล ทีมงานทุกส่วนในงานของตนเองให้ปฏิบัติตามข้อกำหนด เงื่อนไข และข้อตกลงทุกกรณี หรือตามแผนงานอย่างเคร่งครัด และจะใช้ความรู้ ประสบการณ์ของตน ในการควบคุมดูแล ตรวจสอบและระวังด้านความปลอดภัยอย่างดีที่สุด หากละเลย เพิกเฉย หรือไม่ว่าจะมีเจตนาการทำเพื่อเหตุใด ความเสียหายนั้น ผู้รับเหมาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งในทางแพ่งและอาญา หรือทุกกรณีแองทั้งสิ้น
12. ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบของอาการอย่างเคร่งครัด หากฝ่ฝืนระเบียบที่กำหนดมีบทลงโทษดังนี้
    12.1 ออกหนังสือแจ้งเตือนถึงบริษัท และ /หรือ ห้ามทุกคนดังกล่าวเข้าพื้นที่อาคารทุกกรณี (ธนาคาร ฯ สามารถแจ้งให้ออกนอกพื้นที่ได้โดยทันที)
    12.2 ปรับเป็นเงินจำนวน 5,000 บาท/ครั้ง หากงานมูลค่าความเสียหายมากกว่า ธนาคารฯ สามารถเรียกค่าความเสียหาย ตามเหมาะสมได้
    12.3 ระงับการเข้าทำงาน และห้ามเข้าพื้นที่ปรับเหมาปรับปรุง/ก่อสร้าง พื้นที่ของธนาคาร ตามช่วงเวลาที่ธนาคาร ฯ เห็นสมควร

กรณีในเวลาทำการ : (เวลา 8.30-17.30น.) ติดต่อห้องช่าง (บ.พร้อมเทคโนเซอร์วิส) ชั้นใต้ดิน อาคารลานจอดรถ เบอร์ 82360, 82361

กรณีนอกเวลาทำการ : (เวลา 17.30น.เป็นต้นไป) ติดต่อห้องช่าง (บ.พร้อมเทคโนเซอร์วิส) ชั้น11 อาคาร C เบอร์ 84269

กรณีเหตุฉุกเฉิน : คุณเจิดศักดิ์ 094-448-8822 คุณพิชย 092-256-4219

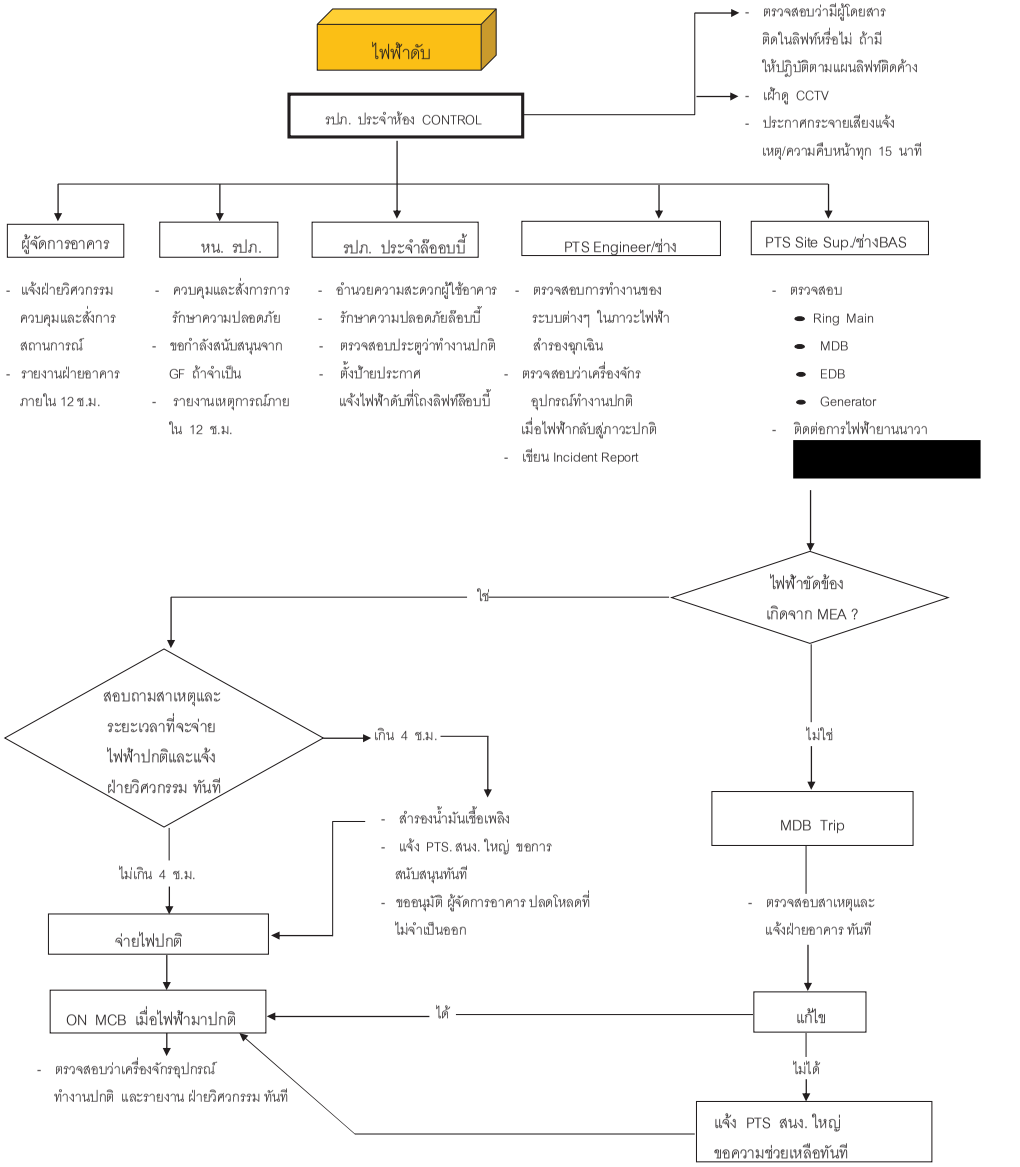
ทั้งนี้ หากท่านรับทราบกฎระเบียบดังกล่าวตามข้อความด้านบนที่ปรากฏและพร้อมปฏิบัติอย่างเคร่งครัด โปรดลงนามรับทราบ

ลงชื่อผู้รับทราบ .....(ตัวบรรจง) บริษัท / หจก. .....

ตำแหน่ง ..... วัน/เดือน/ปี .....เบอร์ติดต่อ .....

น.3/1

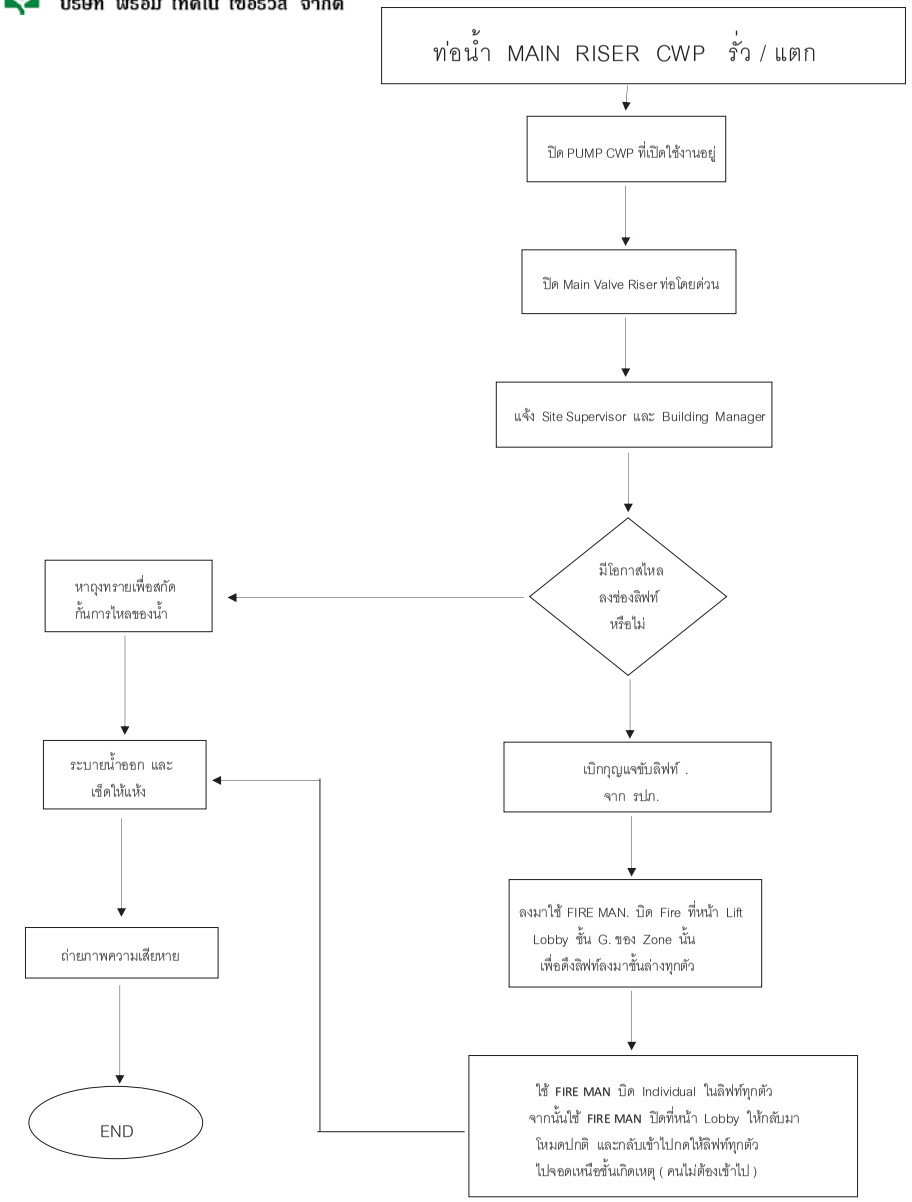
**PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.**
**บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด**




| Issued By : | Reviewed By : | Approved By : | Revision : 0.0 | Effective Date : 01-NOV-2022 |
|---|---|---|---|---|
| PTS Site Supervisor PTS/KSRO | O&M Executive/o&m Section Manager | Building Manager KSRO | PROCEDURE - EE. FAILED - KSRO | File:AC main riser leakKSRO.xls |

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

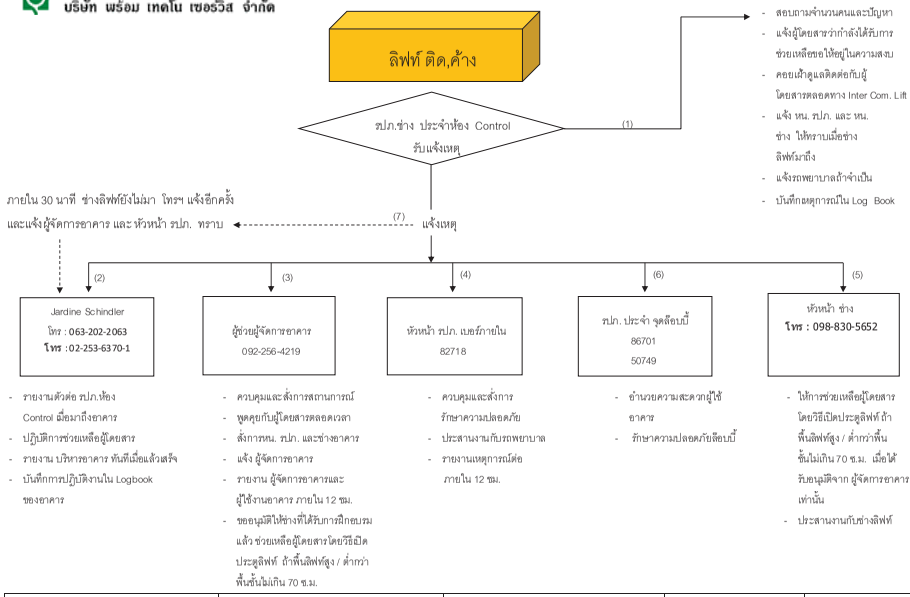
# ท่อน้ำ MAIN RISER CWP รั่ว / แตก




| Issued By : | Reviewed By : | Approved By : | Revision : 0.0 | Effective Date : 01-NOV-2022 |
|---|---|---|---|---|
| PTS Site Supervisor PTS/KSRO | O&M Executive/o&m Section Manager | Building Manager KSRO | PROCEDURE - Main Riser CWP Leak-KSRO | File:AC main riser leak-KSRO.xls |

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

# ธนาคารกรุงศรีสำนักงานริมน้ำ (KSRO)

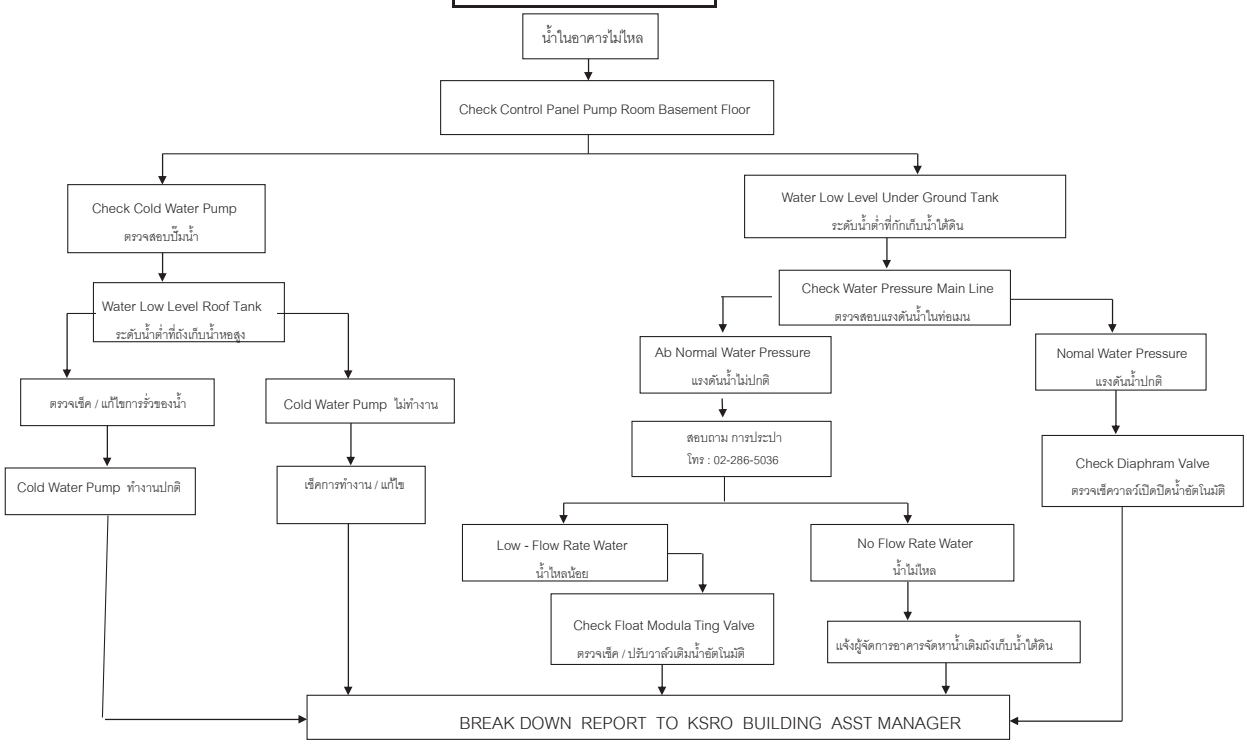



| Issued By : | Reviewed By : | Approved By : | Revision : 0.0 | Effective Date : 01-NOV-2022 |
|---|---|---|---|---|
| PTS Site Supervisor PTS/KSRO | O&M Executive/o&m Section Manager | Building Manager KSRO | PROCEDURE - LIFT - KSRO | File : LIFT - KSRO.Xls |

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

# PROCEDURE

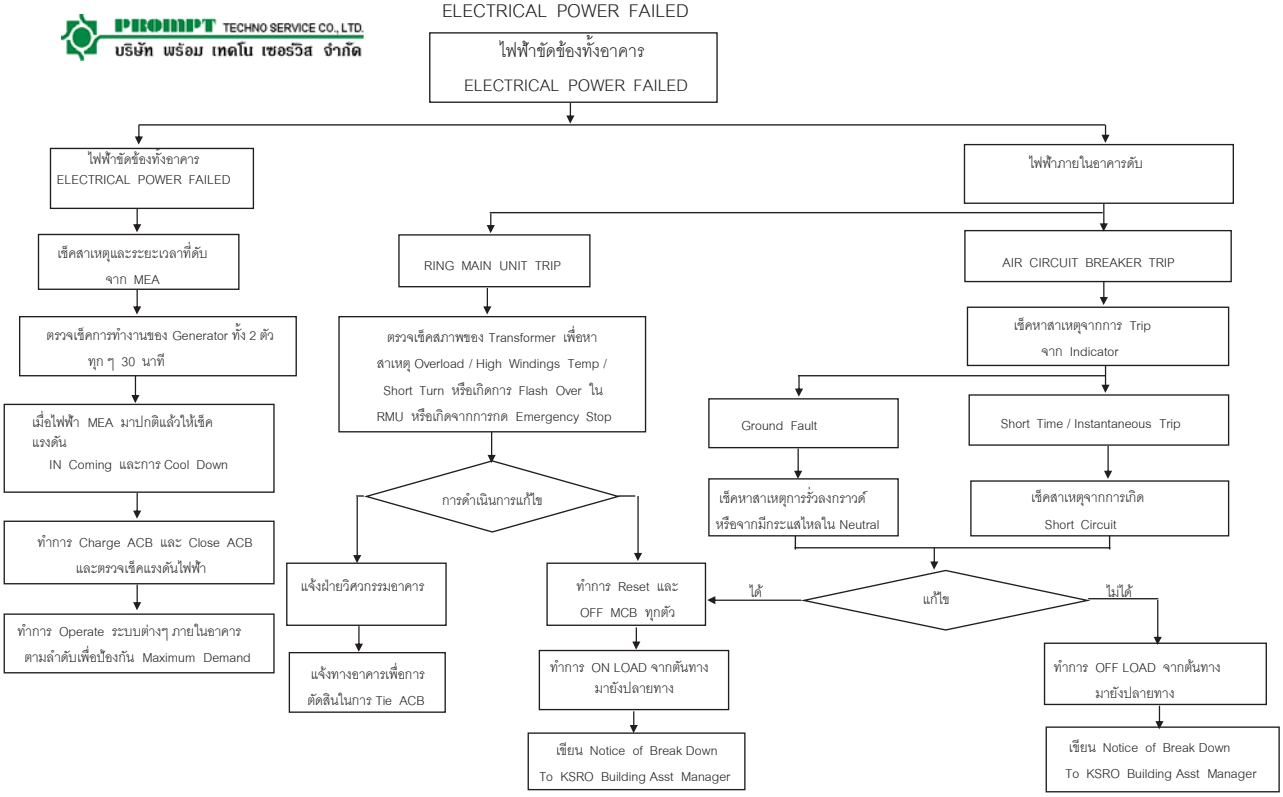
## NO WATER SUPPLY




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Issued By :<br>PTS Site Supervisor PTS/KSRO | Reviewed By :<br>O&M Executive/o&m Section Manager | Approved By :<br>Building Manager KSRO | Revision : 0.0<br>PROCEDURE - Water Supply No - KSRO | Effective Date : 01-NOV-2022<br>File:main riser leak-BKSRO3.xls |

PROMPT TECHNO SERVICE CO., LTD.
บริษัท พร้อม เทคโน เซอร์วิส จำกัด

# ELECTRICAL POWER FAILED




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Issued By :<br>PTS Site Supervisor PTS/BAYR3 | Reviewed By :<br>O&M Executive/o&m Section Manager | Approved By :<br>Building Manager BAYR3 | Revision : 0.0<br>PROCEDURE - EE FAILED - BAYR3 | Effective Date : 01-01-NOV-2022<br>File:EE main riser leak BAYR3.xls |

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungsri Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 03 , 07 , 2567

ตั้งเวลาเริ่ม-สิ้นสุด

| | TR-01 TEMP No.1 PT1 | PT2 | PT3 | TEMP No.2 PT1 | PT2 | PT3 | MDB-01 สถานะของแหล่งไฟ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,800) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | TR-02 TEMP No.3 PT1 | PT2 | PT3 | TEMP No.3 PT1 | PT2 | PT3 | MDB-02 สถานะของแหล่งไฟ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,800) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | Check By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.00 | 46 | 49 | 45 | 45 | 49 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 226 | 229 | 229 | 392 | 395 | 398 | 403 | 399 | 395 | 1.00 | 49 | 49 | 45 | 49 | 49 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 229 | 228 | 395 | 397 | 395 | 337 | 266 | 290 | 0.99 | |
| 13.00 | 44 | 49 | 44 | 45 | 44 | 44 | ✓ | ✓ | ✓ | 226 | 227 | 227 | 392 | 396 | 392 | 376 | 374 | 369 | 1.00 | 40 | 49 | 44 | 40 | 49 | 43 | ✓ | ✓ | ✓ | 226 | 232 | 228 | 395 | 396 | 394 | 324 | 285 | 262 | 1.00 | |
| 17.00 | 43 | 42 | 43 | 42 | 46 | 43 | / | / | ✓ | 228 | 229 | 230 | 397 | 399 | 399 | 200 | 200 | 342 | 1.00 | 40 | 43 | 43 | 40 | 46 | 43 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 231 | 231 | 399 | 401 | 399 | 319 | 265 | 275 | 1.00 | |
| 21.00 | 49 | 49 | 45 | 46 | 48 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 227 | 229 | 228 | 395 | 397 | 394 | 229 | 202 | 192 | 1.00 | 49 | 51 | 46 | 49 | 50 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 230 | 229 | 396 | 399 | 395 | 175 | 192 | 198 | 0.99 | |
| 1.00 | 48 | 49 | 46 | 47 | 48 | 46 | / | / | / | 229 | 227 | 229 | 395 | 397 | 395 | 172 | 166 | 164 | 1.00 | 46 | 51 | 47 | 43 | 51 | 46 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 147 | 110 | 98.7 | 0.97 | |
| 5.00 | 47 | 49 | 45 | 46 | 48 | 45 | / | / | / | 229 | 228 | 229 | 396 | 395 | 393 | 152 | 139 | 134 | 1.00 | 43 | 51 | 46 | 43 | 51 | 46 | / | / | / | 227 | 229 | 228 | 395 | 397 | 394 | 142 | 110 | 86.6 | 0.95 | |

| | TR-03 TEMP No.1 PT1 | PT2 | PT3 | TEMP No.3 PT1 | PT2 | PT3 | MDB-03 สถานะของแหล่งไฟ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,800) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | TR-04 TEMP No.1 PT1 | PT2 | PT3 | TEMP No.2 PT1 | PT2 | PT3 | MDB-04 สถานะของแหล่งไฟ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,800) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.00 | 46 | 52 | 48 | 47 | 54 | 44 | / | / | / | 226 | 226 | 229 | 394 | 393 | 394 | 558 | 578 | 561 | 0.99 | 49 | 55 | 51 | 49 | 55 | 51 | ✓ | ✓ | ✓ | 225 | 226 | 226 | 393 | 393 | 394 | 642 | 697 | 684 | 0.99 | |
| 13.00 | 45 | 50 | 46 | 45 | 52 | 44 | ✓ | ✓ | ✓ | 225 | 223 | 226 | 390 | 394 | 390 | 524 | 552 | 530 | 0.99 | 44 | 53 | 49 | 44 | 53 | 49 | ✓ | ✓ | ✓ | 224 | 225 | 226 | 389 | 391 | 390 | 669 | 673 | 678 | 0.99 | |
| 17.00 | 42 | 49 | 46 | 44 | 51 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 228 | 229 | 395 | 395 | 395 | 531 | 510 | 531 | 0.98 | 42 | 53 | 49 | 42 | 52 | 49 | ✓ | ✓ | ✓ | 227 | 229 | 229 | 395 | 395 | 395 | 669 | 661 | 669 | 0.98 | |
| 21.00 | 42 | 48 | 45 | 45 | 50 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 227 | 229 | 229 | 395 | 398 | 395 | 20.3 | 15.9 | 10.8 | 0.98 | 42 | 50 | 48 | 49 | 50 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 227 | 229 | 229 | 396 | 398 | 395 | 6.9 | 6.2 | 7.1 | 0.98 | |
| 1.00 | 46 | 49 | 46 | 46 | 51 | 47 | / | / | / | 228 | 229 | 229 | 396 | 398 | 395 | 16.0 | 10.8 | 6.9 | 0.98 | 43 | 51 | 45 | 44 | 50 | 46 | / | / | / | 228 | 229 | 229 | 396 | 398 | 395 | 6.2 | 6.2 | 6.5 | 0.98 | |
| 5.00 | 45 | 48 | 46 | 46 | 51 | 47 | / | / | / | 227 | 228 | 228 | 395 | 396 | 396 | 12.8 | 12.1 | 8.9 | 0.98 | 43 | 50 | 45 | 44 | 50 | 45 | / | / | / | 227 | 228 | 228 | 394 | 396 | 393 | 7.0 | 6.2 | 7.0 | 0.98 | |

หมายเหตุ : ตั้งเวลาเริ่ม-สิ้นสุดเพื่อใช้งานให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้าเท่านั้น

[redacted]

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungsri Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 10 , 07 , 2567

ตั้งเวลาเริ่ม-สิ้นสุด

| | TR-01 TEMP No.1 PT1 | PT2 | PT3 | TEMP No.2 PT1 | PT2 | PT3 | MDB-01 สถานะของแหล่งไฟ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,800) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | TR-02 TEMP No.3 PT1 | PT2 | PT3 | TEMP No.3 PT1 | PT2 | PT3 | MDB-02 สถานะของแหล่งไฟ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,800) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | Check By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.00 | 46 | 50 | 45 | 45 | 49 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 229 | 229 | 394 | 396 | 394 | 535 | 511 | 488 | 1.00 | 49 | 49 | 45 | 49 | 49 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 230 | 229 | 396 | 398 | 396 | 289 | 280 | 266 | 0.99 | |
| 13.00 | 46 | 49 | 45 | 45 | 49 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 394 | 396 | 398 | 398 | 396 | 395 | 616 | 580 | 538 | 0.99 | 49 | 49 | 48 | 49 | 49 | 49 | ✓ | ✓ | ✓ | 388 | 390 | 389 | 396 | 398 | 396 | 276 | 262 | 262 | 1.00 | |
| 17.00 | 45 | 48 | 44 | 44 | 48 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 230 | 230 | 397 | 399 | 398 | 501 | 430 | 456 | 1.00 | 47 | 48 | 43 | 40 | 42 | 43 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 231 | 230 | 398 | 400 | 398 | 321 | 324 | 324 | 1.00 | |
| 21.00 | 46 | 48 | 44 | 46 | 47 | 45 | / | ✓ | ✓ | 228 | 229 | 229 | 395 | 398 | 396 | 222 | 214 | 224 | 1.00 | 43 | 51 | 45 | 42 | 50 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 230 | 229 | 397 | 399 | 395 | 213 | 156 | 163 | 0.92 | |
| 1.00 | 47 | 49 | 45 | 45 | 48 | 46 | / | / | / | 228 | 229 | 229 | 396 | 397 | 395 | 183 | 148 | 185 | 1.00 | 46 | 48 | 45 | 41 | 49 | 46 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 167 | 115 | 109 | 0.90 | |
| 5.00 | 47 | 49 | 43 | 46 | 48 | 46 | / | / | / | 228 | 229 | 229 | 396 | 397 | 395 | 189 | 149 | 137 | 1.00 | 43 | 51 | 47 | 43 | 51 | 46 | / | / | / | 228 | 231 | 229 | 397 | 398 | 396 | 158 | 106 | 98.9 | 0.95 | |

| | TR-03 TEMP No.1 PT1 | PT2 | PT3 | TEMP No.3 PT1 | PT2 | PT3 | MDB-03 สถานะของแหล่งไฟ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,800) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | TR-04 TEMP No.1 PT1 | PT2 | PT3 | TEMP No.2 PT1 | PT2 | PT3 | MDB-04 สถานะของแหล่งไฟ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,800) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.00 | 44 | 52 | 43 | 44 | 54 | 49 | / | / | / | 226 | 227 | 227 | 394 | 394 | 392 | 677 | 654 | 616 | 0.99 | 46 | 54 | 50 | 45 | 54 | 50 | ✓ | ✓ | ✓ | 226 | 229 | 229 | 393 | 392 | 392 | 678 | 683 | 700 | 0.99 | |
| 13.00 | 46 | 52 | 48 | 47 | 54 | 48 | / | / | / | 226 | 229 | 229 | 392 | 394 | 392 | 636 | 642 | 625 | 0.99 | 48 | 54 | 50 | 43 | 53 | 50 | ✓ | ✓ | ✓ | 226 | 229 | 229 | 393 | 394 | 392 | 694 | 695 | 686 | 0.99 | |
| 17.00 | 45 | 50 | 46 | 46 | 52 | 48 | ✓ | ✓ | ✓ | 227 | 229 | 229 | 394 | 395 | 394 | 521 | 586 | 564 | 0.98 | 48 | 53 | 49 | 48 | 52 | 49 | ✓ | ✓ | ✓ | 227 | 229 | 229 | 395 | 396 | 394 | 682 | 663 | 666 | 0.98 | |
| 21.00 | 44 | 48 | 45 | 45 | 50 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 229 | 229 | 396 | 398 | 396 | 28.4 | 28.8 | 25.8 | 1.00 | 49 | 50 | 44 | 48 | 49 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 230 | 229 | 396 | 398 | 396 | 5.6 | 6.7 | 7.1 | 0.98 | |
| 1.00 | 45 | 50 | 46 | 47 | 50 | 47 | / | / | / | 228 | 229 | 229 | 396 | 398 | 395 | 16.0 | 10.7 | 8.3 | 0.98 | 48 | 50 | 49 | 45 | 52 | 49 | ✓ | ✓ | ✓ | 226 | 229 | 229 | 397 | 398 | 396 | 5.3 | 6.1 | 7.1 | 0.98 | |
| 5.00 | 46 | 49 | 46 | 46 | 51 | 47 | / | / | / | 228 | 229 | 229 | 397 | 398 | 396 | 16.0 | 10.7 | 8.3 | 0.98 | 48 | 51 | 45 | 44 | 50 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 230 | 229 | 397 | 398 | 396 | 5.0 | 6.1 | 7.0 | 0.98 | |

หมายเหตุ : ตั้งเวลาเริ่ม-สิ้นสุดเพื่อใช้งานให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้าเท่านั้น

[redacted]

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungsri Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 17 , 07 , 2567

ตั้งเวลาเริ่ม-สิ้นสุด

| | TR-01 TEMP No.1 PT1 | PT2 | PT3 | TEMP No.2 PT1 | PT2 | PT3 | MDB-01 สถานะของแหล่งไฟ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,800) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | TR-02 TEMP No.3 PT1 | PT2 | PT3 | TEMP No.3 PT1 | PT2 | PT3 | MDB-02 สถานะของแหล่งไฟ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,800) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | Check By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.00 | 46 | 43 | 45 | 45 | 48 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 225 | 226 | 227 | 392 | 393 | 392 | 444 | 454 | 399 | 1.00 | 41 | 43 | 40 | 41 | 43 | 40 | ✓ | ✓ | ✓ | 226 | 223 | 224 | 394 | 395 | 393 | 344 | 336 | 265 | 0.99 | |
| 13.00 | 45 | 49 | 43 | 43 | 44 | 44 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 229 | 226 | 394 | 396 | 395 | 471 | 453 | 409 | 1.00 | 49 | 49 | 43 | 44 | 44 | 43 | ✓ | ✓ | ✓ | 226 | 225 | 225 | 396 | 397 | 396 | 322 | 311 | 352 | 1.00 | |
| 17.00 | 43 | 47 | 45 | 42 | 46 | 43 | / | / | / | 228 | 229 | 229 | 395 | 397 | 395 | 334 | 364 | 312 | 0.99 | 40 | 47 | 43 | 40 | 47 | 43 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 397 | 398 | 396 | 295 | 237 | 210 | 0.99 | |
| 21.00 | 42 | 49 | 45 | 46 | 48 | 46 | / | / | / | 227 | 229 | 229 | 395 | 397 | 394 | 216 | 186 | 180 | 1.00 | 43 | 51 | 46 | 43 | 50 | 46 | / | / | / | 227 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 190 | 143 | 144 | 0.98 | |
| 1.00 | 45 | 48 | 45 | 44 | 47 | 46 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 397 | 398 | 395 | 127 | 122 | 119 | 1.00 | 44 | 46 | 44 | 44 | 47 | 46 | / | / | / | 228 | 231 | 229 | 398 | 399 | 396 | 158 | 102 | 102 | 0.98 | |
| 5.00 | 46 | 49 | 45 | 45 | 47 | 46 | / | / | / | 229 | 229 | 229 | 396 | 397 | 395 | 159 | 136 | 131 | 1.00 | 40 | 45 | 46 | 41 | 46 | 44 | / | / | / | 229 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 105 | 99.1 | 97.2 | 0.98 | |

| | TR-03 TEMP No.1 PT1 | PT2 | PT3 | TEMP No.3 PT1 | PT2 | PT3 | MDB-03 สถานะของแหล่งไฟ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,800) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | TR-04 TEMP No.1 PT1 | PT2 | PT3 | TEMP No.2 PT1 | PT2 | PT3 | MDB-04 สถานะของแหล่งไฟ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,800) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.00 | 45 | 50 | 47 | 46 | 52 | 49 | ✓ | ✓ | ✓ | 225 | 225 | 225 | 390 | 391 | 390 | 518 | 525 | 506 | 0.99 | 49 | 55 | 50 | 49 | 54 | 51 | ✓ | ✓ | ✓ | 224 | 225 | 225 | 393 | 393 | 392 | 688 | 692 | 693 | 0.99 | |
| 13.00 | 43 | 49 | 45 | 44 | 51 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 229 | 229 | 396 | 397 | 396 | 513 | 528 | 509 | 0.99 | 49 | 53 | 49 | 49 | 52 | 49 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 229 | 229 | 396 | 397 | 396 | 648 | 674 | 693 | 0.98 | |
| 17.00 | 44 | 49 | 45 | 44 | 51 | 46 | / | / | / | 227 | 229 | 227 | 394 | 396 | 393 | 491 | 505 | 481 | 0.99 | 46 | 53 | 48 | 46 | 52 | 49 | / | / | / | 226 | 227 | 227 | 393 | 394 | 392 | 634 | 640 | 636 | 0.99 | |
| 21.00 | 45 | 48 | 45 | 45 | 50 | 46 | / | / | / | 227 | 229 | 228 | 395 | 397 | 394 | 16.7 | 14.6 | 10.7 | 0.99 | 48 | 50 | 46 | 43 | 49 | 45 | / | / | / | 227 | 229 | 228 | 395 | 397 | 394 | 6.9 | 6.2 | 7.0 | 0.98 | |
| 1.00 | 45 | 49 | 47 | 46 | 50 | 47 | / | / | / | 229 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 16.0 | 10.8 | 8.9 | 0.98 | 46 | 51 | 49 | 46 | 51 | 49 | / | / | / | 229 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 6.9 | 6.2 | 7.1 | 0.98 | |
| 5.00 | 46 | 49 | 47 | 46 | 51 | 47 | / | / | / | 229 | 229 | 229 | 397 | 399 | 396 | 16.3 | 10.7 | 8.9 | 0.98 | 45 | 51 | 49 | 47 | 52 | 49 | / | / | / | 229 | 229 | 229 | 397 | 399 | 396 | 6.9 | 6.2 | 7.0 | 0.98 | |

หมายเหตุ : ตั้งเวลาเริ่ม-สิ้นสุดเพื่อใช้งานให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้าเท่านั้น

[redacted]

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungsri Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 24 , 07 , 67

ตั้งเวลาเริ่ม-สิ้นสุด

| | TR-01 TEMP No.1 PT1 | PT2 | PT3 | TEMP No.2 PT1 | PT2 | PT3 | MDB-01 สถานะของแหล่งไฟ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,800) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | TR-02 TEMP No.3 PT1 | PT2 | PT3 | TEMP No.3 PT1 | PT2 | PT3 | MDB-02 สถานะของแหล่งไฟ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,800) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | Check By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.00 | 46 | 48 | 45 | 45 | 46 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 229 | 229 | 394 | 396 | 394 | 433 | 415 | 370 | 0.99 | 41 | 48 | 44 | 41 | 44 | 44 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 231 | 230 | 398 | 400 | 398 | 313 | 251 | 220 | 0.99 | |
| 13.00 | 44 | 47 | 43 | 43 | 47 | 43 | / | / | / | 225 | 229 | 229 | 389 | 393 | 392 | 479 | 392 | 334 | 1.00 | 40 | 47 | 43 | 40 | 47 | 43 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 231 | 230 | 399 | 400 | 399 | 301 | 236 | 243 | 0.99 | |
| 17.00 | 42 | 47 | 43 | 42 | 46 | 44 | ✓ | ✓ | / | 229 | 229 | 229 | 396 | 399 | 396 | 421 | 412 | 388 | 0.99 | 40 | 48 | 43 | 40 | 48 | 43 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 231 | 230 | 398 | 399 | 397 | 356 | 293 | 322 | 0.99 | |
| 21.00 | 42 | 49 | 45 | 46 | 48 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 229 | 229 | 398 | 398 | 395 | 221 | 202 | 190 | 1.00 | 43 | 50 | 46 | 42 | 50 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 231 | 229 | 399 | 400 | 396 | 128 | 102 | 124 | 0.98 | |
| 1.00 | 47 | 49 | 45 | 47 | 48 | 46 | / | / | / | 229 | 229 | 228 | 395 | 397 | 394 | 146 | 141 | 135 | 1.00 | 47 | 51 | 46 | 43 | 50 | 46 | / | / | / | 228 | 230 | 228 | 397 | 398 | 395 | 122 | 73.0 | 81.0 | 0.98 | |
| 5.00 | 46 | 49 | 46 | 47 | 48 | 46 | / | / | / | 228 | 229 | 229 | 397 | 397 | 395 | 121 | 120 | 132 | 1.00 | 43 | 51 | 47 | 43 | 51 | 46 | / | / | / | 228 | 231 | 229 | 398 | 399 | 396 | 130 | 249 | 291 | 0.98 | |

| | TR-03 TEMP No.1 PT1 | PT2 | PT3 | TEMP No.3 PT1 | PT2 | PT3 | MDB-03 สถานะของแหล่งไฟ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,800) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | TR-04 TEMP No.1 PT1 | PT2 | PT3 | TEMP No.2 PT1 | PT2 | PT3 | MDB-04 สถานะของแหล่งไฟ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,800) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.00 | 45 | 51 | 44 | 46 | 53 | 49 | / | / | / | 227 | 223 | 223 | 394 | 396 | 395 | 524 | 545 | 534 | 0.98 | 49 | 55 | 51 | 49 | 54 | 51 | ✓ | ✓ | ✓ | 227 | 223 | 223 | 394 | 393 | 394 | 709 | 707 | 710 | 0.98 | |
| 13.00 | 44 | 50 | 46 | 45 | 52 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 229 | 224 | 394 | 395 | 394 | 536 | 552 | 533 | 0.99 | 48 | 54 | 50 | 48 | 53 | 50 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 224 | 224 | 393 | 395 | 393 | 713 | 715 | 719 | 0.98 | |
| 17.00 | 43 | 49 | 45 | 44 | 51 | 46 | / | / | / | 227 | 228 | 228 | 395 | 396 | 394 | 494 | 509 | 489 | 0.98 | 42 | 53 | 49 | 48 | 52 | 49 | ✓ | ✓ | ✓ | 227 | 229 | 228 | 394 | 396 | 394 | 669 | 682 | 686 | 0.98 | |
| 21.00 | 44 | 48 | 44 | 45 | 50 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 16.8 | 14.2 | 10.7 | 0.98 | 42 | 50 | 44 | 42 | 49 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 5.7 | 6.6 | 7.1 | 0.12 | |
| 1.00 | 45 | 49 | 45 | 46 | 51 | 46 | / | / | / | 228 | 229 | 228 | 396 | 397 | 395 | 16.3 | 10.9 | 8.8 | 0.98 | 43 | 51 | 45 | 43 | 50 | 45 | / | / | / | 228 | 229 | 228 | 396 | 397 | 395 | 73.2 | 74.8 | 74.5 | 1.00 | |
| 5.00 | 46 | 49 | 46 | 46 | 51 | 47 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 16.0 | 10.7 | 8.9 | 0.98 | 43 | 51 | 43 | 44 | 50 | 46 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 5.7 | 6.6 | 7.0 | 0.20 | |

หมายเหตุ : ตั้งเวลาเริ่ม-สิ้นสุดเพื่อใช้งานให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่ได้กำหนดไว้ล่วงหน้าเท่านั้น

[redacted]

น.3/4

## บันทึกการตรวจสอบ ระบบจ่ายกำลังไฟฟ้า

Krungsri Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 28 / 07 / 67

ชั่วโมงที่ทำ ชั่วโมง

| TR-01 | | | MDB-01 | | |

UNINTERUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Nantawan Management Co.,Ltd.

Building : Krungsri Riverside Office (KSRO)

ประจำวันที่ 24 / 04 / 67

| DESCRIPTION | | | | TIME 00:00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 12:00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 17:00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 21:00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 01:00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 05:00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 393 | 394 | 395 | 395 | 395 | 395 | 397 | 397 | 398 | 398 | 400 | 400 | 392 | 392 | 399 | 399 | 395 | 395 | 396 | 396 | 397 | 397 | 396 | 399 |
| | | L2-3 | | 394 | 394 | 396 | 396 | 396 | 396 | 397 | 396 | 399 | 399 | 401 | 401 | 398 | 398 | 399 | 400 | 396 | 396 | 396 | 397 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L3-1 | | 393 | 393 | 394 | 394 | 396 | 396 | 396 | 397 | 398 | 398 | 399 | 400 | 398 | 398 | 398 | 399 | 394 | 395 | 395 | 395 | 396 | 397 | 397 | 397 |
| | Current | L1 | | 32 | 31.9 | 29.2 | 29 | 31.7 | 31.7 | 29.2 | 29 | 30.4 | 30.1 | 28.8 | 28.8 | 29.4 | 29.3 | 28.8 | 28.4 | 29.8 | 29.2 | 25.0 | 24.2 | 28.9 | 29.1 | 24.8 | 28.2 |
| | | L2 | | 31.9 | 31.8 | 29.1 | 28.6 | 31.9 | 31.1 | 29.2 | 29.6 | 32.3 | 29.8 | 28.1 | 28.4 | 28.5 | 28.5 | 28.4 | 28.8 | 28.5 | 28.2 | 24.7 | 23.9 | 28.6 | 29.0 | 24.7 | 23.5 |
| | | L3 | | 30.4 | 30.4 | 29 | 27.2 | 30.7 | 30.3 | 28.0 | 27.4 | 28.8 | 28.8 | 26.9 | 26.8 | 27.8 | 28.0 | 27.6 | 28.8 | 27.7 | 23.9 | 22.5 | 22.4 | 27.7 | 27.6 | 23.6 | 22.5 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 630 | 632 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 631 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 35 °C) | 21° | 20° | 20° | 20° | 20° | 19° | 20° | 20° | 20° | 19° | 20° | 20° | 20° | 20° | 20° | 20° | 21°C | 21°C | 20°C | 21°C | 21°C | 20°C | 19°C | 20°C |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-3 | | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 |
| | | L3-1 | | 398 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | - | 20.8 | 18.9 | 19.9 | 15.4 | 20.8 | 16.1 | 20.6 | 16.6 | 18.4 | 13.5 | 12.2 | 11.9 | 12.3 | 11.5 | 12.0 | 9.9 | 10.9 | 16.4 | 13.6 | 9.6 | 10.7 | 16.6 | 13.7 | 9.7 |
| | | L2 | | 21.7 | 17.9 | 21.1 | 17.9 | 21.8 | 17.6 | 20.9 | 17.7 | 20 | 15.8 | 14.5 | 16.2 | 15.6 | 11.3 | 13.5 | 15.1 | 15.6 | 11.5 | 13.7 | 18.3 | 16.8 | 11.6 | | |
| | | L3 | | 21 | 18.2 | 15.5 | 10.8 | 21.2 | 13.3 | 16 | 11.0 | 20.2 | 12.3 | 14.9 | 10.2 | 19.2 | 15.9 | 13.1 | 13.6 | 15.9 | 18.9 | 13.3 | 8.7 | 16.0 | 11.3 | 13.3 | 8.8 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 50% | 40% | 40% | 50% | 50% | 40% | 40% | 60% | 40% | 40% | 40% | 50% | 40% | 50% | 40% | 30% | 50% | 50% | 40% | 30% | 50% | 50% | 50% | 30% |
| | | L2 | | 60% | 40% | 40% | 60% | 60% | 40% | 40% | 60% | 50% | 40% | 40% | 60% | 50% | 40% | 50% | 30% | 40% | 60% | 50% | 40% | 60% | 50% | 50% | 30% |
| | | L3 | | 60% | 40% | 50% | 30% | 60% | 40% | 50% | 40% | 60% | 40% | 50% | 30% | 50% | 40% | 40% | 20% | 50% | 60% | 40% | 20% | 50% | 60% | 40% | 20% |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | FC-112 | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| | | F-114 | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | |
| All battery Room | | FC-111 | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| | | F-113 | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Check by | | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Attested by | | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNINTERUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Nantawan Management Co.,Ltd.

Building : Krungsri Riverside Office (KSRO)

ประจำวันที่ 25 / 01 / 67

| DESCRIPTION | | | | TIME 00:00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 12:00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 17:00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 21:00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 01:00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 05:00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 395 | 395 | 396 | 396 | 393 | 397 | 399 | 396 | 394 | 394 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 400 | 399 | 399 | 400 | 400 | 399 | 399 | 400 | 399 |
| | | L2-3 | | 396 | 396 | 399 | 399 | 393 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 400 | 400 | 400 | 402 | 402 | 399 | 400 | 401 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| | | L3-1 | | 395 | 395 | 395 | 395 | 393 | 397 | 399 | 397 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | | 24.9 | 24.6 | 24.4 | 23.9 | 27.3 | 27.5 | 29.3 | 27.3 | 27.7 | 27.4 | 26.6 | 25.4 | 27.7 | 27.5 | 26.6 | 26.9 | 27.9 | 27.9 | 24.7 | 25.8 | 27.3 | 27.6 | 24.5 | 23.9 |
| | | L2 | | 24.9 | 24.1 | 28.6 | 23.6 | 27.9 | 27.1 | 29.3 | 27.5 | 27.7 | 24.0 | 28.9 | 23.3 | 27.6 | 24.0 | 28.3 | 23.5 | 27.8 | 27.0 | 24.3 | 27.6 | 27.5 | 27.1 | 24.3 | 23.2 |
| | | L3 | | 26.3 | 26.3 | 23.4 | 22.5 | 26.3 | 26.2 | 23.2 | 22.5 | 26.3 | 26.2 | 23.2 | 22.5 | 26.3 | 26.2 | 23.2 | 22.5 | 26.3 | 26.2 | 23.2 | 22.4 | 26.4 | 26.2 | 23.1 | 22.2 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 35 °C) | 22° | 21° | 21° | 20° | 22 | 23 | 20 | 20 | 22° | 20° | 21° | 20° | 22° | 20° | 21° | 20° | 22° | 21° | 21° | 20° | 21° | 21° | 21° | 20° |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-3 | | 399 | 399 | 400 | 399 | 400 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L3-1 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | - | 15.4 | 14.4 | 19.9 | 9.4 | 15.1 | 11.5 | 13.2 | 9.6 | 15.8 | 9.4 | 13.3 | 9.6 | 15.8 | 9.4 | 13.3 | 9.6 | 15.1 | 8.5 | 15.3 | 8.5 | 15.3 | 9.7 | 13.4 | 8.5 |
| | | L2 | | 16.9 | 12.3 | 15.4 | 14.1 | 16.5 | 11.5 | 13.4 | 11.5 | 16.4 | 12.3 | 15.4 | 11.2 | 16.4 | 12.3 | 15.4 | 11.2 | 16.8 | 12.4 | 15.4 | 11.1 | 16.4 | 12.1 | 15.3 | 11.2 |
| | | L3 | | 14.6 | 14.5 | 13.3 | 5.6 | 17.5 | 12.6 | 13.1 | 8.3 | 14.6 | 14.6 | 13.0 | 5.9 | 14.4 | 14.5 | 13.1 | 5.4 | 17.6 | 14.6 | 13.1 | 8.7 | 17.2 | 14.6 | 13.3 | 8.6 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 30% | 50% | 40% | 30% | 50% | 50 | 40% | 30% | 30% | 50% | 40% | 30% | 30% | 50% | 40% | 30% | 30% | 50% | 40% | 30% | 30% | 50% | 40% | 30% |
| | | L2 | | 40% | 50% | 50% | 30% | 40% | 50% | 50% | 40% | 40% | 50% | 50% | 40% | 40% | 50% | 50% | 30% | 40% | 50% | 50% | 30% | 40% | 50% | 50% | 30% |
| | | L3 | | 50% | 50% | 40% | 20% | 50% | 50 | 40% | 20% | 40% | 60% | 40% | 20% | 40% | 60% | 40% | 20% | 50% | 60% | 40% | 20% | 50% | 60% | 40% | 20% |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | FC-112 | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| | | F-114 | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | |
| All battery Room | | FC-111 | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| | | F-113 | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Check by | | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Attested by | | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจ่ายไฟฟ้า

Krungsri Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 08 / 08 / 67

ตั้งเครื่องที่ 15 นาที

| | TR-01 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | MDB-01 สถานะ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (< 1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (> 0.8) | TR-02 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | MDB-02 สถานะ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (< 1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (> 0.8) | Check By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.00 | 45 | 49 | 45 | 44 | 48 | 46 | / | / | / | 227 | 229 | 229 | 396 | 398 | 396 | 344 | 382 | 334 | 1.00 | 44 | 51 | 42 | 44 | 51 | 42 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 505 | 461 | 464 | 1.00 | [redacted] |
| 13.00 | 47 | 48 | 45 | 43 | 48 | 45 | / | / | / | 229 | 231 | 231 | 399 | 401 | 399 | 399 | 380 | 380 | 1.00 | 43 | 51 | 42 | 43 | 51 | 42 | / | / | / | 230 | 232 | 232 | 400 | 401 | 399 | 501 | 464 | 480 | 1.00 | |
| 17.00 | 45 | 48 | 45 | 43 | 48 | 45 | / | / | / | 228 | 229 | 229 | 396 | 398 | 396 | 456 | 476 | 457 | 0.99 | 43 | 51 | 47 | 43 | 51 | 46 | / | / | / | 228 | 231 | 229 | 397 | 399 | 396 | 428 | 444 | 424 | 1.00 | |
| 21.00 | 45 | 50 | 46 | 45 | 49 | 46 | / | / | / | 227 | 229 | 229 | 395 | 398 | 395 | 292 | 301 | 175 | 1.00 | 44 | 51 | 46 | 43 | 50 | 46 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 397 | 399 | 395 | 473 | 480 | 489 | 0.96 | |
| 1.00 | 45 | 50 | 46 | 45 | 49 | 46 | / | / | / | 227 | 228 | 227 | 394 | 395 | 393 | 165 | 185 | 151 | 1.00 | 44 | 51 | 46 | 43 | 51 | 46 | / | / | / | 227 | 229 | 228 | 395 | 396 | 394 | 470 | 502 | 480 | 0.95 | |
| 5.00 | 45 | 50 | 46 | 45 | 49 | 46 | / | / | / | 229 | 229 | 228 | 395 | 396 | 394 | 187 | 246 | 192 | 1.00 | 44 | 52 | 46 | 43 | 51 | 46 | / | / | / | 228 | 230 | 228 | 396 | 397 | 395 | 420 | 400 | 427 | 0.95 | |

| | TR-03 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | MDB-03 สถานะ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (< 1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (> 0.8) | TR-04 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | MDB-04 สถานะ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (< 1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (> 0.8) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.00 | 48 | 53 | 50 | 48 | 56 | 50 | / | / | / | 227 | 222 | 228 | 394 | 395 | 393 | 419 | 680 | 631 | 0.93 | 42 | 49 | 45 | 43 | 48 | 45 | / | / | / | 229 | 229 | 229 | 395 | 397 | 395 | [redacted] | 393 | 349 | 0.99 | |
| 13.00 | 48 | 53 | 49 | 48 | 55 | 50 | / | / | / | 228 | 229 | 229 | 396 | 398 | 396 | 658 | 662 | 662 | 0.94 | 42 | 49 | 44 | 42 | 48 | 45 | / | / | / | 230 | 231 | 231 | 399 | 401 | 399 | 333 | 330 | 356 | 0.99 | |
| 17.00 | 48 | 54 | 50 | 49 | 56 | 50 | / | / | / | 227 | 228 | 228 | 394 | 396 | 393 | 634 | 650 | 662 | 0.93 | 42 | 48 | 49 | 42 | 48 | 45 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 397 | 398 | 396 | 537 | 529 | 544 | 0.98 | |
| 21.00 | 210 | 48 | 45 | 45 | 51 | 46 | / | / | / | 229 | 229 | 229 | 396 | 398 | 395 | 203 | 186 | 10.7 | 0.99 | 41 | 50 | 100 | 48 | 49 | 45 | / | / | / | 228 | 229 | 229 | 396 | 399 | 395 | 5.5 | 6.9 | 7.0 | 0.97 | |
| 1.00 | 45 | 49 | 45 | 45 | 50 | 46 | / | / | / | 227 | 228 | 228 | 394 | 396 | 394 | 13.1 | 13.0 | 8.8 | 0.99 | 43 | 51 | 45 | 43 | 50 | 45 | / | / | / | 227 | 228 | 227 | 395 | 396 | 393 | 7.5 | 7.6 | 7.6 | 1.00 | |
| 5.00 | 45 | 49 | 45 | 45 | 51 | 46 | / | / | / | 229 | 229 | 228 | 395 | 396 | 394 | 7.2 | 7.1 | 8.8 | 0.99 | 43 | 51 | 45 | 44 | 50 | 45 | / | / | / | 227 | 228 | 228 | 395 | 396 | 394 | 7.1 | 6.0 | 7.0 | 0.98 | |

หมายเหตุ : ถ้าเครื่องตั้งเวลาไม่ทำงาน ให้เขียนคำว่าเครื่องไม่ได้ตั้งเวลาตรวจสอบที่ช่อง

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจ่ายไฟฟ้า

Krungsri Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 10 / 8 / 67

ตั้งเครื่องที่ 15 นาที

| | TR-01 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | MDB-01 สถานะ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (< 1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (> 0.8) | TR-02 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | MDB-02 สถานะ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (< 1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (> 0.8) | Check By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.00 | 46 | 51 | 47 | 45 | 50 | 47 | / | / | / | 229.8 | 230 | 231 | 395 | 400 | 395 | 198 | 194 | 140 | 1.0 | 45 | 52 | 46 | 48 | 51 | 46 | / | / | / | 229 | 231 | 231 | 399 | 401 | 399 | 282 | 278 | 170 | 0.96 | [redacted] |
| 13.00 | 46 | 51 | 47 | 46 | 50 | 48 | / | / | / | 226 | 227 | 225 | 393 | 396 | 392 | 194 | 195 | 165 | 1.0 | 46 | 52 | 49 | 45 | 52 | 49 | / | / | / | 231 | 232 | 232 | 399 | 401 | 399 | 231 | 241 | 165 | 0.96 | |
| 17.00 | 47 | 51 | 47 | 46 | 50 | 48 | / | / | / | 229 | 230 | 230 | 397 | 399 | 397 | 192 | 159 | 158 | 1.00 | 45 | 52 | 49 | 45 | 52 | 49 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 399 | 400 | 399 | 28.3 | 28.7 | 19.8 | 0.96 | |
| 21.00 | 47 | 49 | 48 | 46 | 51 | 48 | / | / | / | 223 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 144 | 154 | 150 | 1.0 | 45 | 52 | 49 | 45 | 52 | 48 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 398 | 400 | 396 | 92.2 | 96.8 | 96.6 | 0.98 | |
| 1.00 | 47 | 52 | 48 | 46 | 51 | 48 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 397 | 399 | 395 | 148 | 136 | 123 | 1.00 | 45 | 53 | 48 | 45 | 52 | 48 | / | / | / | 228 | 231 | 229 | 397 | 396 | 396 | 72.4 | 68 | 76.3 | 0.94 | |
| 5.00 | 47 | 52 | 48 | 46 | 51 | 48 | / | / | / | 227 | 228 | 228 | 396 | 398 | 395 | 162 | 135 | 134 | 1.00 | 45 | 53 | 48 | 45 | 53 | 48 | / | / | / | 227 | 230 | 229 | 396 | 397 | 394 | 69.4 | 71.7 | 81.6 | 0.93 | |

| | TR-03 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | MDB-03 สถานะ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (< 1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (> 0.8) | TR-04 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | MDB-04 สถานะ L1 | L2 | L3 | Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | Volts (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (< 1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (> 0.8) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.00 | 49 | 50 | 46 | 49 | 52 | 49 | / | / | / | 230 | 231 | 230 | 399 | 400 | 399 | 13.6 | 13.0 | 13.0 | 0.99 | 48 | 52 | 46 | 45 | 51 | 46 | / | / | / | 230 | 231 | 231 | 399 | 401 | 399 | 5.7 | 6.4 | 7.1 | 0.98 | |
| 13.00 | 48 | 50 | 49 | 49 | 53 | 48 | / | / | / | 226 | 228 | 227 | 393 | 395 | 393 | 15.6 | 11.8 | 13.3 | 0.98 | 45 | 53 | 47 | 45 | 52 | 47 | / | / | / | 226 | 228 | 228 | 393 | 396 | 393 | 7.2 | 5.9 | 7.1 | 0.71 | |
| 17.00 | 47 | 51 | 47 | 49 | 53 | 49 | / | / | / | 229 | 230 | 230 | 398 | 399 | 398 | 16.3 | 11.6 | 7.6 | 0.99 | 45 | 53 | 47 | 46 | 52 | 47 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 398 | 400 | 398 | 7.1 | 6.0 | 7.1 | 0.75 | |
| 21.00 | 47 | 51 | 47 | 49 | 53 | 49 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 14.1 | 10.9 | 8.8 | 0.98 | 45 | 53 | 47 | 46 | 53 | 48 | / | / | / | 229 | 230 | 230 | 398 | 400 | 396 | 5.7 | 6.6 | 7.1 | 0.68 | |
| 1.00 | 47 | 51 | 47 | 48 | 53 | 48 | / | / | / | 229 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 14.3 | 10.7 | 8.8 | 0.96 | 45 | 53 | 47 | 46 | 53 | 48 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 7.7 | 7.4 | 7.1 | 1.00 | |
| 5.00 | 47 | 51 | 47 | 48 | 53 | 47 | / | / | / | 227 | 228 | 228 | 395 | 396 | 393 | 16.9 | 10.7 | 8.7 | 0.97 | 45 | 53 | 47 | 46 | 53 | 48 | / | / | / | 227 | 228 | 228 | 395 | 396 | 393 | 5.8 | 6.5 | 7.0 | 0.71 | |

หมายเหตุ : ถ้าเครื่องตั้งเวลาไม่ทำงาน ให้เขียนคำว่าเครื่องไม่ได้ตั้งเวลาตรวจสอบที่ช่อง

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจ่ายน้ำมันไฟฟ้า

Krungtei Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 17, 08, 67

[redacted]

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจ่ายน้ำมันไฟฟ้า

Krungtei Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 24, 8, 2567

[redacted]

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจ่ายน้ำมันไฟฟ้า

Krungtei Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 31, 08, 62

[redacted]

UNINTERUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Krungtei Riverside Office (KSRO)

Nantawan Management Co.,Ltd.

ประจำวันที่ 6, 08, 67

| DESCRIPTION | | | | TB40 10.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TB40 11.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TB40 12.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TB40 13.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TB40 14.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TB40 15.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 396 | 398 | 397 | 398 | 395 | 395 | 399 | 401 | 398 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 400 | 395 | 398 | 396 | 396 | 395 | 395 | 396 | 397 |
| | | L2-3 | | 398 | 398 | 399 | 399 | 396 | 396 | 401 | 403 | 399 | 399 | 400 | 401 | 400 | 402 | 402 | 402 | 396 | 396 | 397 | 397 | 396 | 397 | 397 | 397 |
| | | L3-1 | | 397 | 397 | 396 | 398 | 395 | 394 | 399 | 401 | 398 | 398 | 398 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 398 | 395 | 395 | 395 | 395 | 394 | 396 | 396 |
| | Current | L1 | | 30.8 | 30.5 | 29.6 | 29.4 | 31.2 | 31.1 | 30.0 | 29.6 | 30.7 | 31.0 | 29.8 | 29.4 | 29.1 | 28.8 | 30.7 | 30.1 | 27.9 | 28.3 | 29.7 | 29.0 | 27.9 | 27.8 | 29.7 | 28 |
| | | L2 | | 30.2 | 30.1 | 29.4 | 29.0 | 31.2 | 30.0 | 29.9 | 29.7 | 30.2 | 30.9 | 29.5 | 29.0 | 27.5 | 28.0 | 29.6 | 29.3 | 27.4 | 28.2 | 29.6 | 29.5 | 27.6 | 27.8 | 29.6 | 29.7 |
| | | L3 | | 29.4 | 29.8 | 28.4 | 28.0 | 29.7 | 29.6 | 28.2 | 28.3 | 29.5 | 29.5 | 28.4 | 27.5 | 26.3 | 26.8 | 29.0 | 29.5 | 26.6 | 26.8 | 23.6 | 28.7 | 26.6 | 26.5 | 23.4 | 22.6 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 629 | 631 | 632 | 634 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 629 | 632 | 633 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 35 °C) | 20 | 20 | 21 | 20 | 20 | 19 | 19 | 19 | 20° | 19° | 19° | 20° | 21°C | 22°C | 22°C | 22°C | 22°C | 20°C | 20°C | 21°C | 22 | 21 | 20 | 21 |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-3 | | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L3-1 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | - | 19.8 | 18.9 | 20.4 | 19.1 | 19.2 | 18.8 | 20.5 | 19.3 | 19.6 | 19.3 | 20.1 | 18.2 | 10.6 | 15.9 | 16.1 | 9.9 | 10.1 | 15.5 | 13.7 | 9.6 | 15.6 | 9.9 | 13.8 | 9.6 |
| | | L2 | | 20.3 | 18.3 | 20.4 | 12.9 | 20.5 | 16.4 | 21.5 | 19.0 | 15.4 | 19.8 | 20.5 | 17.6 | 13.1 | 13.3 | 14.9 | 10.9 | 12.8 | 17.0 | 15.2 | 11.0 | 17.1 | 12.7 | 15.3 | 11 |
| | | L3 | | 20.3 | 12.6 | 16.5 | 11.6 | 21.0 | 16.6 | 22.1 | 12.3 | 20.4 | 22.5 | 17.7 | 12.6 | 19.6 | 17.8 | 13.5 | 8.9 | 19.5 | 17.6 | 13.4 | 8.8 | 17.5 | 18.5 | 13.4 | 8.7 |
| | Load Percentage | L1 | FSL | 50 % | 60 % | 50 % | 50 % | 50 % | 60 % | 50 % | 50 % | 50 % | 60 % | 60 % | 50 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 50 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % |
| | | L2 | | 50 % | 60 % | 50 % | 50 % | 50 % | 50 % | 50 % | 40 % | 50 % | 70 % | 60 % | 30 % | 30 % | 60 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 60 % | 30 % |
| | | L3 | | 40 % | 50 % | 40 % | 40 % | 40 % | 50 % | 40 % | 40 % | 60 % | 70 % | 60 % | 40 % | 40 % | 60 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 40 % | 30 % | 40 % | 60 % | 40 % | 30 % |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | FC-1102 | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | |
| | | F-1154 | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | |
| Air battery Room | | FC-1101 | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | |
| | | F-1153 | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Check by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allowed by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNINTERUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Kangai Riverside Office (KSRO)

Nantawan Management Co.,Ltd.

วันที่บันทึก 10, 8, 67

| DESCRIPTION | | | | TIME 00.00 น. | | | | TIME 03.00 น. | | | | TIME 06.00 น. | | | | TIME 09.00 น. | | | | TIME 12.00 น. | | | | TIME 15.00 น. | | | | TIME 18.00 น. | | | | TIME 21.00 น. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 401 | 401 | 399 | 399 | 398 | 398 | 400 | 400 | 402 | 401 | 399 | 399 | 398 | 398 | 399 | 399 | 400 | 400 | 399 | 399 | 398 | 398 | 399 | 399 | 398 | 398 | 399 | 399 | 398 | 398 |
| | | L2-3 | | 401 | 400 | 401 | 402 | 395 | 395 | 396 | 397 | 399 | 399 | 400 | 400 | 398 | 398 | 399 | 399 | 397 | 397 | 398 | 397 | 396 | 396 | 397 | 397 | 398 | 398 | 399 | 399 | 396 | 396 | 397 | 396 |
| | | L3-1 | | 400 | 399 | 400 | 400 | 393 | 393 | 394 | 395 | 397 | 398 | 398 | 398 | 396 | 399 | 399 | 399 | 395 | 395 | 395 | 396 | 394 | 395 | 399 | 398 | 396 | 395 | 399 | 398 | 396 | 396 | 398 | 396 |
| | Current | L1 | | 24.9 | 24.6 | 24.2 | 23.3 | 28.0 | 27.8 | 24.5 | 23.6 | 27.7 | 27.8 | 24.4 | 23.6 | 27.7 | 27.9 | 24.5 | 23.6 | 27.9 | 27.7 | 24.1 | 23.1 | 27.9 | 27.7 | 24.6 | 23.7 | 28.0 | 27.9 | 24.4 | 23.4 | 27.7 | 27.7 | 24.4 | 23.4 |
| | | L2 | | 25.0 | 24.1 | 22.0 | 23.2 | 28.0 | 27.4 | 24.5 | 23.9 | 27.2 | 27.8 | 24.1 | 23.1 | 27.2 | 27.8 | 24.2 | 23.6 | 28 | 27.8 | 24.3 | 23.4 | 27.3 | 27.3 | 24.4 | 23.4 | 27.3 | 27.3 | 24.4 | 23.4 | 27.3 | 27.3 | 24.4 | 23.4 |
| | | L3 | | 26.3 | 26.5 | 22.4 | 22.4 | 26.0 | 26.5 | 22.9 | 22.1 | 26.3 | 26.5 | 22.9 | 22.1 | 26.3 | 26.3 | 22.0 | 22.3 | 26.5 | 26.4 | 23.1 | 22.4 | 26.6 | 26.5 | 23.1 | 22.4 | 26.5 | 26.5 | 23.1 | 22.5 | 26.4 | 26.4 | 23.1 | 22.5 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 632 | 632 | 631 | 630 | 632 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 35 °C) | 22.6 | 22.6 | 22.6 | 22.6 | 21.6 | 22.6 | 21.6 | 21.8 | 21° | 21° | 20° | 21° | 21° | 21° | 21° | 21° | 22° | 21° | 21° | 20° | 22 | 22 | 20 | 21 | 22 | 22 | 21 | 21 | 22 | 22 | 21 | 21 |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-3 | | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 400 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 |
| | | L3-1 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | | 15.5 | 10.9 | 13.3 | 9.4 | 15.4 | 10.0 | 13.6 | 9.4 | 9.8 | 13.4 | 13.5 | 9.4 | 9.9 | 15.4 | 13.5 | 9.4 | 15.3 | 10 | 13.7 | 9.4 | 15.6 | 9.4 | 13.6 | 9.6 | 15.2 | 9.4 | 13.9 | 9.7 | 15.2 | 9.4 | 13.9 | 9.7 |
| | | L2 | | 16.6 | 12.3 | 12.7 | 10.3 | 16.5 | 12.3 | 15.0 | 10.3 | 12.3 | 16.6 | 14.0 | 10.8 | 12.3 | 16.5 | 14.9 | 11.0 | 16.4 | 12.3 | 15 | 10.3 | 16.6 | 12.3 | 15.1 | 11 | 16.1 | 12.4 | 14.9 | 10.7 | 16.1 | 12.6 | 14.9 | 10.7 |
| | | L3 | | 17.4 | 14.6 | 13.4 | 8.4 | 17.3 | 14.5 | 13.1 | 8.4 | 14.5 | 17.4 | 13.8 | 8.4 | 14.7 | 17.4 | 13.8 | 8.7 | 17.6 | 14.5 | 13.3 | 8.5 | 17.3 | 14.7 | 13.4 | 8.7 | 17.4 | 14.5 | 13.1 | 8.4 | 17.4 | 14.6 | 13.2 | 8.5 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 40 % | 50 % | 40 % | 40 % | 50 % | 50 % | 40 % | 50 % | 50 % | 50 % | 40 % | 50 % | 50 % | 50 % | 40 % | 50 % | 50 % | 50 % | 40 % | 50 % | 50 % | 50 % | 40 % | 50 % | 50 % | 50 % | 40 % | 50 % | 50 % | 50 % | 40 % | 50 % |
| | | L2 | | 40 % | 50 % | 50 % | 50 % | 40 % | 50 % | 50 % | 50 % | 40 % | 50 % | 50 % | 40 % | 40 % | 50 % | 50 % | 50 % | 40 % | 50 % | 50 % | 40 % | 40 % | 50 % | 50 % | 40 % | 40 % | 50 % | 50 % | 40 % | 40 % | 50 % | 50 % | 40 % |
| | | L3 | | 40 % | 50 % | 40 % | 30 % | 50 % | 50 % | 40 % | 30 % | 40 % | 50 % | 40 % | 30 % | 60 % | 60 % | 40 % | 30 % | 40 % | 60 % | 40 % | 30 % | 40 % | 60 % | 40 % | 30 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % |
| Rating | Power | VA | - | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 | 3342 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | | FC-1/12 | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF |
| | | | F-11/14 | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF |
| Air Battery Room | | | FC-1/15 | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF |
| | | | F-11/13 | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Check by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allowed by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNINTERUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Kangai Riverside Office (KSRO)

Nantawan Management Co.,Ltd.

วันที่บันทึก 17, 08, 67

| DESCRIPTION | | | | TIME 00.00 น. | | | | TIME 03.00 น. | | | | TIME 06.00 น. | | | | TIME 09.00 น. | | | | TIME 12.00 น. | | | | TIME 15.00 น. | | | | TIME 18.00 น. | | | | TIME 21.00 น. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 396 | 396 | 398 | 398 | 399 | 399 | 401 | 401 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 400 | 396 | 396 | 397 | 398 | 396 | 396 | 397 | 397 | 396 | 396 | 397 | 397 | 396 | 396 | 397 | 398 |
| | | L2-3 | | 400 | 400 | 402 | 402 | 397 | 396 | 398 | 398 | 397 | 396 | 398 | 398 | 399 | 399 | 400 | 400 | 396 | 396 | 398 | 398 | 397 | 396 | 397 | 397 | 397 | 396 | 398 | 398 | 397 | 396 | 398 | 398 |
| | | L3-1 | | 396 | 396 | 396 | 397 | 395 | 395 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 397 | 399 | 399 | 400 | 400 | 395 | 395 | 396 | 396 | 395 | 395 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 |
| | Current | L1 | | 27.9 | 27.7 | 24.4 | 23.3 | 27.9 | 27.7 | 24.3 | 23.8 | 27.4 | 27.9 | 24.4 | 23.8 | 27.9 | 27.9 | 24.5 | 23.8 | 27.9 | 27.9 | 24.5 | 23.8 | 27.9 | 27.9 | 24.7 | 23.8 | 27.9 | 27.9 | 24.7 | 23.8 | 27.9 | 27.9 | 24.7 | 23.9 |
| | | L2 | | 28.0 | 27.3 | 24.4 | 23.4 | 28.0 | 27.4 | 24.4 | 23.6 | 27.0 | 27.7 | 24.6 | 23.6 | 27.7 | 27.9 | 24.3 | 23.9 | 28.0 | 27.7 | 24.3 | 23.9 | 28.0 | 27.7 | 24.5 | 23.3 | 28.0 | 27.7 | 24.6 | 23.7 | 28.0 | 27.9 | 24.0 | 23.4 |
| | | L3 | | 26.3 | 26.4 | 23.2 | 22.4 | 26.2 | 26.5 | 23.4 | 22.5 | 26.2 | 26.5 | 23.0 | 23.1 | 26.5 | 26.5 | 23.0 | 23.1 | 26.3 | 26.5 | 21.5 | 22.4 | 26.6 | 26.4 | 23.6 | 22.4 | 26.4 | 26.9 | 23.2 | 22.5 | 26.4 | 26.4 | 23.2 | 22.5 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 630 | 631 | 633 | 631 | 631 | 631 | 633 | 631 | 631 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 35 °C) | 20° | 21° | 20° | 20° | 22° | 21° | 20° | 20° | 21° | 21° | 20° | 20° | 21° | 21° | 20° | 21° | 21° | 21° | 20° | 20° | 21° | 21 | 20 | 21 | 21 | 21 | 20 | 21 | 21 | 21 | 20 | 21 |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 401 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 398 | 399 | 400 | 398 | 398 | 399 | 400 | 399 | 399 |
| | | L2-3 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 401 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 |
| | | L3-1 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | | 15.1 | 9.6 | 13.8 | 9.6 | 15.1 | 9.6 | 13.9 | 9.8 | 9.6 | 14.9 | 13.7 | 9.7 | 15.1 | 9.4 | 13.9 | 9.8 | 15.5 | 9.6 | 13.8 | 9.8 | 15.2 | 9.4 | 13.9 | 9.7 | 15.2 | 9.4 | 13.9 | 9.7 | 15.2 | 9.4 | 13.9 | 9.7 |
| | | L2 | | 16.7 | 12.6 | 14.9 | 10.9 | 16.9 | 12.8 | 15.0 | 11.0 | 12.6 | 16.6 | 14.9 | 10.7 | 16.6 | 12.4 | 14.9 | 10.7 | 16.6 | 12.4 | 14.9 | 10.7 | 16.9 | 12.5 | 15.0 | 10.9 | 16.9 | 12.5 | 15.0 | 10.9 | 16.9 | 12.6 | 14.9 | 10.7 |
| | | L3 | | 12.4 | 14.5 | 13.0 | 9.4 | 17.5 | 14.2 | 13.0 | 9.4 | 14.9 | 17.4 | 13.9 | 8.4 | 17.4 | 14.5 | 13.1 | 8.4 | 14.4 | 14.6 | 13.2 | 8.4 | 14.6 | 14.6 | 13.3 | 8.5 | 14.6 | 14.6 | 13.3 | 8.5 | 14.6 | 14.6 | 13.3 | 8.5 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 50 % | 40 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % |
| | | L2 | | 40 % | 50 % | 50 % | 40 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % |
| | | L3 | | 40 % | 60 % | 40 % | 20 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | | FC-1/12 | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF |
| | | | F-11/14 | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF |
| Air Battery Room | | | FC-1/15 | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF |
| | | | F-11/13 | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Check by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allowed by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNINTERUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Kangai Riverside Office (KSRO)

Nantawan Management Co.,Ltd.

วันที่บันทึก 24, 08, 67

| DESCRIPTION | | | | TIME 00.00 น. | | | | TIME 03.00 น. | | | | TIME 06.00 น. | | | | TIME 09.00 น. | | | | TIME 12.00 น. | | | | TIME 15.00 น. | | | | TIME 18.00 น. | | | | TIME 21.00 น. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 395 | 395 | 393 | 394 | 396 | 396 | 398 | 398 | 400 | 400 | 402 | 401 | 399 | 399 | 395 | 395 | 395 | 396 | 396 | 397 | 396 | 396 | 397 | 398 | 396 | 396 | 397 | 398 | 396 | 396 | 397 | 398 |
| | | L2-3 | | 399 | 395 | 394 | 394 | 398 | 398 | 398 | 399 | 401 | 401 | 402 | 402 | 399 | 399 | 395 | 396 | 400 | 400 | 401 | 401 | 396 | 396 | 397 | 398 | 397 | 396 | 398 | 398 | 397 | 396 | 398 | 398 |
| | | L3-1 | | 394 | 394 | 395 | 396 | 398 | 398 | 398 | 398 | 400 | 400 | 400 | 401 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 400 | 396 | 395 | 396 | 397 | 395 | 395 | 396 | 396 | 396 | 395 | 396 | 396 |
| | Current | L1 | | 23.6 | 22.5 | 23.8 | 23.9 | 22.9 | 22.8 | 23.3 | 23.7 | 22.7 | 22.4 | 23.1 | 23.7 | 22.8 | 22.8 | 23.5 | 23.6 | 22.9 | 22 | 23.4 | 23.6 | 22.9 | 22.5 | 23.4 | 23.6 | 22.9 | 22.9 | 23.4 | 23.6 | 22.9 | 22.9 | 23.4 | 23.6 |
| | | L2 | | 24.4 | 24.3 | 22.7 | 23.0 | 22.8 | 22.1 | 23.1 | 23.1 | 22.2 | 26.9 | 23.9 | 22.4 | 22.8 | 22.2 | 23.2 | 23.4 | 22 | 22.2 | 23.2 | 23.2 | 22.9 | 22.2 | 23.2 | 23.2 | 22.9 | 22.2 | 23.2 | 23.2 | 22.9 | 22.2 | 23.2 | 23.2 |
| | | L3 | | 22.4 | 23.1 | 26.5 | 26.6 | 26.3 | 26.3 | 23.0 | 22.1 | 26.3 | 26.1 | 22.6 | 21.8 | 26.0 | 26.5 | 23.0 | 22.4 | 26.6 | 26.5 | 23 | 23.3 | 26.5 | 26.5 | 23 | 22.7 | 26.4 | 26.4 | 23.1 | 22.3 | 26.4 | 26.4 | 23.2 | 22.4 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 630 | 631 | 631 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 631 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 35 °C) | 21° | 21° | 20° | 20° | 21° | 22° | 21° | 21° | 22° | 21° | 21° | 21° | 21° | 21° | 21° | 20 | 21° | 21° | 20° | 20° | 21° | 20° | 20° | 20° | 21° | 20° | 20° | 20° | 21 | 20 | 20 | 20 |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-3 | | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 |
| | | L3-1 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | | 9.5 | 13.6 | 9.6 | 9.5 | 15.2 | 9.4 | 13.4 | 9.1 | 14.9 | 9.3 | 13.6 | 9.1 | 14.9 | 9.4 | 13.4 | 9.3 | 15 | 9.4 | 13.8 | 9.1 | 15.2 | 9.6 | 13.7 | 9.2 | 15.2 | 9.6 | 13.7 | 9.2 | 15.2 | 9.6 | 13.7 | 9.2 |
| | | L2 | | 10.4 | 14.9 | 13.8 | 12.1 | 12.1 | 12.2 | 15.1 | 10.8 | 16.6 | 12.5 | 15.1 | 10.8 | 16.6 | 12.5 | 15.1 | 10.8 | 17 | 12.5 | 15 | 10.9 | 16.9 | 12.6 | 15.2 | 10.9 | 16.9 | 12.6 | 15.2 | 10.9 | 16.9 | 12.6 | 15.2 | 10.9 |
| | | L3 | | 8.4 | 13.0 | 14.7 | 12.2 | 17.6 | 14.3 | 12.8 | 8.4 | 12.4 | 14.6 | 12.8 | 8.4 | 12.3 | 14.6 | 12.9 | 8.4 | 17.6 | 14.6 | 12.9 | 8.5 | 17.6 | 14.7 | 13 | 8.4 | 17.9 | 14.6 | 13.0 | 8.4 | 17.9 | 14.6 | 13.2 | 8.6 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 50 % | 50 % | 40 % | 30 % | 50 % | 50 % | 40 % | 30 % | 50 % | 50 % | 40 % | 30 % | 50 % | 50 % | 40 % | 30 % | 50 % | 50 % | 40 % | 30 % |
| | | L2 | | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % |
| | | L3 | | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | | FC-1/12 | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF |
| | | | F-11/14 | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF |
| Air Battery Room | | | FC-1/15 | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☐ ON | | | ☑ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF | ☑ ON | | | ☐ OFF |
| | | | F-11/13 | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Check by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allowed by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNINTERUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Kangai Riverside Office (KSRO)

Nantawan Management Co.,Ltd.

วันที่บันทึก 31, 09, 67

| DESCRIPTION | | | | TIME 00.00 น. | | | | TIME 03.00 น. | | | | TIME 06.00 น. | | | | TIME 09.00 น. | | | | TIME 12.00 น. | | | | TIME 15.00 น. | | | | TIME 18.00 น. | | | | TIME 21.00 น. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 401 | 401 | 399 | 399 | 400 | 400 | 396 | 396 | 397 | 398 | 396 | 395 | 397 | 397 | 396 | 396 | 397 | 397 | 396 | 396 | 397 | 398 | 396 | 396 | 397 | 398 | 396 | 396 | 397 | 396 |
| | | L2-3 | | 400 | 400 | 402 | 402 | 400 | 400 | 401 | 401 | 396 | 396 | 397 | 398 | 398 | 398 | 398 | 398 | 397 | 396 | 398 | 398 | 397 | 396 | 397 | 397 | 397 | 396 | 398 | 398 | 397 | 396 | 398 | 398 |
| | | L3-1 | | 399 | 399 | 400 | 400 | 400 | 399 | 399 | 400 | 396 | 396 | 396 | 397 | 395 | 395 | 396 | 396 | 396 | 395 | 396 | 397 | 396 | 395 | 396 | 397 | 396 | 395 | 396 | 397 | 396 | 395 | 396 | 397 |
| | Current | L1 | | 24.9 | 24.5 | 24.3 | 23.2 | 24.9 | 24.5 | 24.4 | 23.3 | 23.8 | 24.9 | 24.5 | 23.3 | 23.9 | 24.9 | 24.5 | 23.3 | 23.9 | 24.9 | 24.5 | 23.3 | 23.9 | 24.9 | 24.5 | 23.3 | 23.9 | 24.9 | 24.5 | 23.3 | 23.9 | 24.9 | 24.5 | 23.6 |
| | | L2 | | 24.4 | 24.0 | 24.0 | 23.6 | 24.9 | 24.0 | 24.1 | 23.3 | 23.9 | 27.7 | 24.1 | 23.2 | 23.0 | 27.2 | 24.3 | 23.3 | 23.9 | 27.2 | 24.3 | 23.3 | 23.9 | 27.2 | 24.3 | 23.3 | 23.9 | 27.2 | 24.2 | 23.4 | 23.9 | 27.2 | 24.2 | 23.4 |
| | | L3 | | 26.3 | 26.2 | 22.9 | 22.1 | 26.3 | 26.3 | 22.9 | 22.1 | 26.3 | 26.4 | 23.1 | 22.2 | 26.3 | 26.3 | 23.1 | 22.3 | 26.5 | 26.5 | 23.1 | 22.3 | 26.5 | 26.4 | 23.1 | 22.3 | 26.4 | 26.4 | 23.1 | 22.3 | 26.4 | 26.4 | 23.2 | 22.4 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 632 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 35 °C) | 21° | 21° | 21° | 21° | 21° | 21° | 20° | 21° | 22° | 21° | 19 | 20° | 21° | 20° | 21° | 20° | 21° | 20 | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 | 20 | 22 | 21 | 21 | 20 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungtei Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 2, 9, 67

[redacted]

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungtei Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 07, 09, 2567

[redacted]

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungtei Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 17, 09, 67

[redacted]

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungtei Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 24, 9, 67

[redacted]

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจ่ายกำลังไฟฟ้า

Krungtri Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 30 , 9 , 67

| | TB-01 | | | | | | MDB-01 | | | | | | | | | | | | TB-02 | | | | | | MDB-02 | | | | | | | | | | | | Check by |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะตัวตัดวงจร | Volts | | | | | | Current | | | | PF. | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะตัวตัดวงจร | Volts | | | | | | Current | | | | PF. | |
| | | | | | | | ออกปกติ | (220-240) | | | (380-415) | | | (< 1,000) | | | | (> 0.8) | | | | | | | ออกปกติ | (220-240) | | | (380-415) | | | (< 1,000) | | | | (> 0.8) | |
| | PT1 | PT2 | PT3 | PT1 | PT2 | PT3 | L1 L2 L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | | PT1 | PT2 | PT3 | PT1 | PT2 | PT3 | L1 L2 L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | | |
| 10.00 | 48 | 51 | 49 | 49 | 51 | 47 | / / / | 227 | 229 | 229 | 395 | 397 | 395 | 505 | 623 | 633 | 1.00 | 43 | 55 | 52 | 48 | 53 | 52 | / / / | 227 | 230 | 229 | 395 | 399 | 395 | 658 | 581 | 580 | 1.00 | |
| 13.00 | 56 | 49 | 54 | 45 | 51 | 46 | / / / | 228 | 228 | 230 | 396 | 399 | 396 | 574 | 516 | 574 | 1.00 | 66 | 59 | 64 | 66 | 59 | 64 | / / / | 228 | 231 | 230 | 397 | 401 | 397 | 616 | 609 | 552 | 1.00 | |
| 17.00 | 115 | 48 | 43 | 114 | 49 | 46 | / / / | 228 | 230 | 228 | 398 | 400 | 398 | 402 | 424 | 392 | 1.00 | 46 | 54 | 50 | 46 | 54 | 50 | / / / | 228 | 231 | 230 | 399 | 401 | 399 | 445 | 473 | 435 | 1.00 | |
| 21.00 | 44 | 48 | 44 | 47 | 47 | 44 | / / / | 228 | 230 | 229 | 396 | 399 | 395 | 535 | 190 | 192 | 1.00 | 43 | 50 | 45 | 42 | 50 | 44 | / / / | 228 | 231 | 229 | 398 | 400 | 396 | 169 | 102 | 111 | 0.95 | |
| 1.00 | 47 | 51 | 49 | 47 | 50 | 47 | / / / | 227 | 229 | 228 | 395 | 397 | 395 | 857 | 337 | 380 | 1.00 | 43 | 50 | 49 | 46 | 52 | 48 | / / / | 229 | 230 | 229 | 397 | 398 | 395 | 101 | 90 | 95.5 | 0.98 | |
| 5.00 | 46 | 49 | 46 | 45 | 48 | 46 | / / / | 227 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 393 | 190 | 166 | 0.99 | 43 | 51 | 46 | 43 | 51 | 46 | / / / | 229 | 231 | 229 | 398 | 400 | 397 | 79.4 | 79.6 | 82.1 | 0.96 | |

| | TB-03 | | | | | | MDB-03 | | | | | | | | | | | | TB-04 | | | | | | MDB-04 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะตัวตัดวงจร | Volts | | | | | | Current | | | | PF. | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะตัวตัดวงจร | Volts | | | | | | Current | | | | PF. | |
| | | | | | | | ออกปกติ | (220-240) | | | (380-415) | | | (< 1,000) | | | | (> 0.8) | | | | | | | ออกปกติ | (220-240) | | | (380-415) | | | (< 1,000) | | | | (> 0.8) | |
| | PT1 | PT2 | PT3 | PT1 | PT2 | PT3 | L1 L2 L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | | PT1 | PT2 | PT3 | PT1 | PT2 | PT3 | L1 L2 L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | | |
| 10.00 | 48 | 49 | 46 | 44 | 51 | 46 | / / / | 227 | 229 | 229 | 395 | 396 | 394 | 211 | 212 | 206 | 1.00 | 55 | 60 | 56 | 54 | 60 | 56 | / / / | 226 | 227 | 227 | 392 | 399 | 391 | 820 | 685 | 682 | 0.99 | |
| 13.00 | 61 | 62 | 60 | 62 | 69 | 60 | / / / | 229 | 230 | 230 | 397 | 399 | 397 | 212 | 202 | 209 | 0.99 | 50 | 56 | 52 | 51 | 56 | 51 | / / / | 227 | 229 | 229 | 394 | 396 | 393 | 739 | 748 | 760 | 0.99 | |
| 17.00 | 40 | 45 | 43 | 41 | 45 | 44 | / / / | 230 | 231 | 231 | 400 | 401 | 399 | 42.2 | 39.9 | 37.4 | 1.00 | 49 | 56 | 52 | 49 | 55 | 52 | / / / | 230 | 231 | 231 | 399 | 400 | 398 | 295 | 310 | 310 | 0.99 | |
| 21.00 | 47 | 46 | 42 | 41 | 48 | 43 | / / / | 229 | 230 | 229 | 397 | 398 | 396 | 20.6 | 16.4 | 16.7 | 0.98 | 47 | 48 | 43 | 47 | 43 | 47 | / / / | 228 | 230 | 229 | 397 | 399 | 395 | 228 | 230 | 229 | 0.3 | |
| 1.00 | 43 | 50 | 47 | 46 | 51 | 48 | / / / | 228 | 229 | 229 | 398 | 399 | 398 | 162 | 117 | 84 | 0.98 | 46 | 51 | 47 | 45 | 52 | 47 | / / / | 229 | 229 | 229 | 396 | 397 | 396 | 7.0 | 6.1 | 7.0 | 0.98 | |
| 5.00 | 45 | 49 | 45 | 46 | 51 | 46 | / / / | 227 | 230 | 229 | 397 | 399 | 397 | 164 | 112 | 83.9 | 0.98 | 45 | 51 | 45 | 46 | 50 | 45 | / / / | 229 | 230 | 229 | 398 | 399 | 398 | 6.6 | 6.3 | 7.0 | 0.96 | |

ตรวจสอบ: ตัวตัดวงจรไม่ได้ถูกปรับตั้งค่าเพิ่มเติมจากค่าเดิมที่ใช้งาน

Check by

Abbreved by

---

UNINTERPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Nantawan Management Co.,Ltd.

Building : Kungtri Riverside Office (KSRO)

ประจำวันที่ 8 , 9 , 67

| DESCRIPTION | | | | TIME 09.00 น. | | | | TIME 13.00 น. | | | | TIME 17.00 น. | | | | TIME 21.00 น. | | | | TIME 01.00 น. | | | | TIME 05.00 น. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 396 | 396 | 398 | 398 | 397 | 397 | 398 | 398 | 397 | 397 | 398 | 398 | 400 | 400 | 401 | 401 | 398 | 398 | 397 | 398 | 395 | 395 | 396 | 396 |
| | | L2-3 | | 397 | 397 | 399 | 399 | 398 | 396 | 399 | 399 | 394 | 395 | 399 | 397 | 396 | 399 | 399 | 400 | 222 | 396 | 397 | 398 | 396 | 396 | 398 | 398 |
| | | L3-1 | | 396 | 397 | 399 | 398 | 396 | 397 | 397 | 397 | 398 | 398 | 395 | 395 | 397 | 396 | 399 | 399 | 226 | 395 | 395 | 397 | 396 | 395 | 396 | 397 |
| | Current | L1 | | 30.1 | 30.5 | 29.0 | 27.0 | 30.0 | 30.0 | 29.0 | 28.9 | 30.4 | 30.3 | 29.3 | 29.0 | 28.3 | 28.3 | 26.4 | 28.2 | 28.2 | 28.0 | 26.6 | 23.9 | 28.6 | 28.4 | 26.1 | 25.7 |
| | | L2 | | 29.5 | 30.6 | 28.9 | 28.6 | 29.4 | 30.0 | 28.9 | 28.2 | 30.3 | 29.5 | 29.1 | 29.0 | 29.4 | 27.6 | 28.7 | 27.4 | 28.2 | 29.5 | 26.5 | 29.6 | 28.5 | 27.8 | 25.9 | 25.2 |
| | | L3 | | 28.9 | 28.9 | 28.0 | 27.3 | 29.8 | 29.2 | 27.9 | 27.2 | 29.5 | 28.9 | 27.2 | 27.6 | 26.9 | 26.9 | 23.6 | 22.4 | 26.2 | 26.2 | 23.4 | 22.5 | 28.1 | 27.1 | 24.8 | 24.2 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50 Hz | 50.1 Hz | 50.1 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 629 | 632 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 629 | 632 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 180 | 180 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 35 °C) | 20 | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 | 20 | 21 |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-3 | | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L3-1 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | | 15 | 9.4 | 13.6 | 9.9 | 9.6 | 15.7 | 13.7 | 9.7 | 15.2 | 9.4 | 13.4 | 9.6 | 15.1 | 9.5 | 13.2 | 9.6 | 15.2 | 9.6 | 13.6 | 9.6 | 15.1 | 9.4 | 13.7 | 9.6 |
| | | L2 | | 16.7 | 12.0 | 15 | 10.8 | 12.5 | 16.8 | 15.2 | 10.8 | 17.0 | 12.7 | 15.0 | 10.8 | 16.7 | 12.5 | 15.3 | 10.9 | 12.0 | 12.5 | 15.0 | 10.7 | 16.9 | 12.6 | 15.2 | 10.9 |
| | | L3 | | 17.9 | 14.9 | 12.9 | 8.7 | 14.8 | 17.8 | 15.1 | 8.6 | 17.8 | 14.7 | 12.9 | 8.4 | 17.6 | 14.8 | 13.2 | 8.6 | 12.9 | 12.9 | 12.9 | 8.4 | 17.6 | 14.6 | 13.1 | 8.5 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % |
| | | L2 | | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 40 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % |
| | | L3 | | 50 % | 60 % | 40 % | 30 % | 50 % | 60 % | 40 % | 30 % | 50 % | 60 % | 40 % | 30 % | 50 % | 60 % | 40 % | 30 % | 50 % | 60 % | 40 % | 30 % | 50 % | 60 % | 40 % | 30 % |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | FC-1/12 | | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off |
| | | F-11/14 | | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off |
| Air Safety Room | | FC-14/5 | | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off |
| | | F-11/13 | | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off |

Check by

Abbreved by

---

UNINTERPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Nantawan Management Co.,Ltd.

Building : Kungtri Riverside Office (KSRO)

ประจำวันที่ 07 , 09 , 2567

| DESCRIPTION | | | | TIME 09.00 น. | | | | TIME 13.00 น. | | | | TIME 17.00 น. | | | | TIME 21.00 น. | | | | TIME 01.00 น. | | | | TIME 05.00 น. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 397 | 396 | 398 | 399 | 397 | 397 | 398 | 398 | 397 | 397 | 398 | 398 | 400 | 400 | 401 | 401 | 398 | 398 | 397 | 398 | 395 | 395 | 396 | 396 |
| | | L2-3 | | 398 | 397 | 399 | 399 | 398 | 398 | 399 | 399 | 398 | 398 | 399 | 400 | 401 | 401 | 402 | 402 | 396 | 397 | 398 | 398 | 396 | 396 | 398 | 398 |
| | | L3-1 | | 397 | 396 | 397 | 397 | 396 | 397 | 397 | 398 | 397 | 396 | 397 | 398 | 399 | 399 | 400 | 400 | 395 | 395 | 396 | 396 | 395 | 395 | 395 | 395 |
| | Current | L1 | | 27.8 | 28.8 | 24.7 | 23.9 | 27.7 | 27.9 | 24.5 | 23.6 | 27.7 | 27.7 | 24.5 | 23.6 | 27.9 | 27.7 | 24.5 | 23.6 | 27.9 | 27.6 | 24.6 | 23.2 | 27.9 | 27.8 | 24.6 | 23.8 |
| | | L2 | | 28.1 | 29.2 | 24.3 | 23.4 | 27.9 | 28.0 | 24.3 | 23.6 | 28.0 | 27.8 | 24.3 | 23.6 | 27.7 | 27.0 | 24.2 | 23.3 | 27.0 | 27.2 | 24.2 | 23.5 | 28.0 | 27.2 | 24.2 | 23.6 |
| | | L3 | | 26.4 | 26.4 | 23.3 | 22.4 | 26.4 | 26.5 | 23.1 | 22.3 | 26.4 | 26.3 | 23.1 | 22.4 | 26.3 | 26.2 | 23.2 | 22.3 | 26.6 | 26.5 | 23.2 | 22.5 | 26.4 | 26.5 | 23.2 | 22.6 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 632 | 632 | 632 | 629 | 632 | 632 | 631 | 629 | 632 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 35 °C) | 22 | 22 | 22 | 21 | 22 | 21 | 20 | 21 | 21° | 20° | 20° | 21° | 20° | 19° | 21° | 22° | 21° | 22° | 22° | 23° | 22° | 21° | 21° | 20° |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-3 | | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L3-1 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | | 13.8 | 18.9 | 20.3 | 16.5 | 13.7 | 21.9 | 19.9 | 15.8 | 19.2 | 14.5 | 19.8 | 15.4 | 16.2 | 10.6 | 18.7 | 10.3 | 15.8 | 9.2 | 17.8 | 10.1 | 16.0 | 10.9 | 18.3 | 11.3 |
| | | L2 | | 16.9 | 20.8 | 19.8 | 17.2 | 16.6 | 20.9 | 19 | 16.3 | 22.4 | 18.6 | 19.4 | 16.9 | 17.5 | 13.3 | 15.4 | 11.1 | 17.1 | 13.0 | 15.2 | 10.8 | 17.1 | 12.8 | 16.2 | 11.8 |
| | | L3 | | 18.8 | 21.7 | 16.5 | 11.6 | 15.5 | 20.7 | 16.7 | 11.3 | 20.3 | 14.9 | 15.6 | 10.8 | 17.9 | 14.9 | 13.5 | 8.8 | 12.6 | 14.2 | 13.3 | 8.6 | 12.7 | 14.8 | 13.5 | 8.8 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 40 % | 60 % | 60 % | 50 % | 50 % | 60 % | 60 % | 50 % | 50 % | 60 | 60 | 40 | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % |
| | | L2 | | 50 % | 70 % | 60 % | 50 % | 60 % | 70 % | 60 % | 50 % | 50 | 70 | 60 | 50 | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % |
| | | L3 | | 60 % | 70 % | 50 % | 30 % | 60 % | 70 % | 50 % | 30 % | 60 % | 70 % | 50 % | 30 % | 50 % | 60 | 50 | 30 | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | FC-1/12 | | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off |
| | | F-11/14 | | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off |
| Air Safety Room | | FC-14/5 | | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off |
| | | F-11/13 | | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off |

Check by

Abbreved by

---

UNINTERPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Nantawan Management Co.,Ltd.

Building : Kungtri Riverside Office (KSRO)

Doc No. 1.....100

Effective Date : 1/1/2024

ประจำวันที่ 17 , 09 , 67

| DESCRIPTION | | | | TIME 09.00 น. | | | | TIME 13.00 น. | | | | TIME 17.00 น. | | | | TIME 21.00 น. | | | | TIME 01.00 น. | | | | TIME 05.00 น. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 394 | 394 | 394 | 395 | 394 | 394 | 392 | 396 | 393 | 392 | 394 | 395 | 400 | 400 | 401 | 400 | 399 | 398 | 400 | 400 | 395 | 395 | 392 | 392 |
| | | L2-3 | | 395 | 395 | 395 | 396 | 395 | 395 | 392 | 396 | 394 | 392 | 395 | 396 | 401 | 401 | 402 | 403 | 399 | 398 | 400 | 400 | 398 | 398 | 399 | 398 |
| | | L3-1 | | 393 | 394 | 393 | 394 | 393 | 392 | 394 | 398 | 393 | 392 | 394 | 398 | 399 | 399 | 400 | 400 | 398 | 392 | 398 | 399 | 396 | 399 | 398 | 396 |
| | Current | L1 | | 30.7 | 31.1 | 29.4 | 29.6 | 31.6 | 31.0 | 29.0 | 29.8 | 31.5 | 31.1 | 29.0 | 28.9 | 28.8 | 28 | 29.7 | 29.8 | 29.2 | 28.8 | 26.2 | 26.2 | 28.6 | 28.6 | 26.8 | 26.8 |
| | | L2 | | 30.3 | 31.2 | 29.3 | 28.9 | 31.0 | 31.9 | 29.1 | 29.5 | 31.4 | 30.6 | 28.9 | 28.2 | 29.3 | 27.5 | 29.7 | 29.8 | 28.0 | 27.9 | 26.6 | 23.2 | 28.4 | 28.0 | 26.8 | 26.6 |
| | | L3 | | 28.5 | 29.5 | 28.3 | 29.6 | 30.2 | 30.9 | 28.0 | 27.8 | 30.0 | 29.9 | 29.9 | 27.2 | 26.8 | 26.3 | 25.6 | 22.7 | 26.6 | 26.5 | 23.5 | 22.2 | 27.0 | 27.1 | 26.0 | 24.6 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 35 °C) | 20° | 20° | 20° | 21° | 20° | 19° | 19° | 20° | 21° | 20° | 21° | 20° | 22 | 21 | 22 | 21 | 21 | 22 | 22 | 22 | 21 | 20 | 20 | 20 |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-3 | | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L3-1 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 398 |
| | Current | L1 | | 13.8 | 18.9 | 20.3 | 16.5 | 13.7 | 21.9 | 19.9 | 15.8 | 19.2 | 14.5 | 19.8 | 15.4 | 16.2 | 10.6 | 18.7 | 10.3 | 15.8 | 9.2 | 17.8 | 10.1 | 16.0 | 10.9 | 18.3 | 11.3 |
| | | L2 | | 16.9 | 20.8 | 19.8 | 17.2 | 16.6 | 20.9 | 19 | 16.3 | 22.4 | 18.6 | 19.4 | 16.9 | 17.5 | 13.3 | 15.4 | 11.1 | 17.1 | 13.0 | 15.2 | 10.8 | 17.1 | 12.8 | 16.2 | 11.8 |
| | | L3 | | 18.8 | 21.7 | 16.5 | 11.6 | 15.5 | 20.7 | 16.7 | 11.3 | 20.3 | 14.9 | 15.6 | 10.8 | 17.9 | 14.9 | 13.5 | 8.8 | 12.6 | 14.2 | 13.3 | 8.6 | 12.7 | 14.8 | 13.5 | 8.8 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 40 % | 60 % | 60 % | 50 % | 50 % | 60 % | 60 % | 50 % | 50 % | 60 | 60 | 40 | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % |
| | | L2 | | 50 % | 70 % | 60 % | 50 % | 60 % | 70 % | 60 % | 50 % | 50 | 70 | 60 | 50 | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % |
| | | L3 | | 60 % | 70 % | 50 % | 30 % | 60 % | 70 % | 50 % | 30 % | 60 % | 70 % | 50 % | 30 % | 50 % | 60 | 50 | 30 | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | FC-1/12 | | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off |
| | | F-11/14 | | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off |
| Air Safety Room | | FC-14/5 | | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off |
| | | F-11/13 | | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off | ☐ | on | ☐ | off |

Check by

Abbreved by

14.3/10

Nantawan Management Co.,Ltd.

UNINTERRUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Krungsri Riverside Office (KSRO)

Doc No. .....(PP)
Effective Date : 1/1/2004

ประจำวันที่ 29 / 9 / 67

| DESCRIPTION | | | | TIME 09.00 น. | | | | TIME 13.00 น. | | | | TIME 17.00 น. | | | | TIME 21.00 น. | | | | TIME 01.00 น. | | | | TIME 05.00 น. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 398 | 398 | 401 | 402 | 397 | 397 | 399 | 399 | 400 | 400 | 402 | 402 | 400 | 400 | 402 | 402 | 396 | 395 | 398 | 398 | 396 | 396 | 398 | 399 |
| | | L2-3 | | 399 | 399 | 402 | 401 | 398 | 398 | 400 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 401 | 401 | 402 | 403 | 396 | 396 | 398 | 398 | 397 | 397 | 399 | 399 |
| | | L3-1 | | 398 | 398 | 400 | 401 | 397 | 397 | 399 | 398 | 400 | 400 | 401 | 401 | 400 | 399 | 400 | 401 | 395 | 396 | 396 | 396 | 396 | 396 | 397 | 398 |
| | Current | L1 | | 30.7 | 29.9 | 29.5 | 28.2 | 30.8 | 31.0 | 29.7 | 29.1 | 30.3 | 30.2 | 28.7 | 28.8 | 28.1 | 28.1 | 28.4 | 28.3 | 28.1 | 27.9 | 28.7 | 28.1 | 28.6 | 28.6 | 26.3 | 25.8 |
| | | L2 | | 30.2 | 29.9 | 28.4 | 29.7 | 30.2 | 31.1 | 29.1 | 28.6 | 29.7 | 30.0 | 28.8 | 28.7 | 28.1 | 27.9 | 28.7 | 28.9 | 28.6 | 28.0 | 26.2 | 28.5 | 28.7 | 28.6 | 26.2 | 25.5 |
| | | L3 | | 28.7 | 28.6 | 27.8 | 26.5 | 29.5 | 29.5 | 28.0 | 27.6 | 29.0 | 29.1 | 27.5 | 27.6 | 27.4 | 26.4 | 27.6 | 27.8 | 26.6 | 27.2 | 27.1 | 25.0 | 27.2 | 27.1 | 25.0 | 24.5 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 35 °C) | 20.6 | 21.2 | 20.6 | 21.2 | 19 | 20 | 19 | 21 | 20 | 20 | 19 | 20 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 20 | 22 | 22 | 23 | 21 | 22 |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 |
| | | L2-3 | | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 398 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 |
| | | L3-1 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 |
| | Current | L1 | - | 15.7 | 15.2 | 13.5 | 15.7 | 16.6 | 16.0 | 15.0 | 16.7 | 16.9 | 17.9 | 15.8 | 15.7 | 16.0 | 16.4 | 16.5 | 16.4 | 15.2 | 16.1 | 13.8 | 15.8 | 15.9 | 11.0 | 13.4 | 11.6 |
| | | L2 | | 15.9 | 15.9 | 14.2 | 16.6 | 16.9 | 16.0 | 16.0 | 17.1 | 16.0 | 16.0 | 17.1 | 14.8 | 17.3 | 17.2 | 15.1 | 15.2 | 12.0 | 12.8 | 15.1 | 11.3 | 12.8 | 12.8 | 12.8 | 12.7 |
| | | L3 | | 17.5 | 16.5 | 15.7 | 16.4 | 17.9 | 18.3 | 16.7 | 11.8 | 17.9 | 18.0 | 11.2 | 16.0 | 17.4 | 16.4 | 13.5 | 17.4 | 17.5 | 16.6 | 12.2 | 8.6 | 12.8 | 14.9 | 14.3 | 8.5 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % |
| | | L2 | | 50 % | 40 % | 40 % | 50 % | 50 % | 40 % | 40 % | 50 % | 50 % | 40 % | 40 % | 50 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % | 40 % |
| | | L3 | | 50 % | 40 % | 40 % | 50 % | 40 % | 40 % | 50 % | 40 % | 50 % | 40 % | 50 % | 40 % | 40 % | 40 % | 50 % | 40 % | 50 % | 40 % | 40 % | 50 % | 50 % | 40 % | 40 % | 40 % |
| Rating | Power | VA | - | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | | FC-01/2 | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | |
| | | | F-11/14 | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | |
| Air battery Room | | | FC-01/3 | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | |
| | | | F-11/13 | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | |
| Check by | | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abbreved by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNINTERRUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Krungsri Riverside Office (KSRO)

ประจำวันที่ 30 / 9 / 67

| DESCRIPTION | | | | TIME 09.00 น. | | | | TIME 13.00 น. | | | | TIME 17.00 น. | | | | TIME 21.00 น. | | | | TIME 01.00 น. | | | | TIME 05.00 น. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 396 | 395 | 395 | 395 | 396 | 392 | 392 | 392 | 395 | 395 | 396 | 396 | 400 | 400 | 401 | 402 | 396 | 396 | 397 | 397 | 398 | 398 | 399 | 399 |
| | | L2-3 | | 397 | 397 | 398 | 397 | 397 | 398 | 398 | 398 | 396 | 394 | 399 | 398 | 402 | 401 | 404 | 403 | 393 | 393 | 398 | 398 | 399 | 398 | 400 | 400 |
| | | L3-1 | | 395 | 395 | 395 | 396 | 396 | 396 | 399 | 396 | 395 | 395 | 395 | 396 | 400 | 399 | 400 | 401 | 395 | 395 | 396 | 396 | 397 | 397 | 398 | 398 |
| | Current | L1 | | 30.0 | 30.3 | 29.4 | 29.4 | 29.6 | 29.5 | 28.9 | 28.7 | 30.4 | 30.4 | 29.4 | 28.2 | 28.2 | 28 | 29.3 | 28.6 | 27.4 | 27.8 | 29.3 | 23.5 | 27.4 | 27.7 | 29.4 | 23.4 |
| | | L2 | | 28.7 | 29.2 | 28.5 | 27.8 | 28.7 | 29.2 | 28.8 | 28.7 | 29.8 | 29.6 | 29.5 | 27.5 | 28.2 | 27.5 | 28.1 | 28.1 | 28 | 29.7 | 28 | 23.5 | 27.8 | 27.8 | 23.7 | 23.1 |
| | | L3 | | 28.0 | 28.0 | 27.6 | 26.8 | 28.0 | 27.3 | 26.8 | 27.5 | 27.4 | 27.0 | 27.5 | 26.4 | 26.7 | 21.7 | 22.9 | 22.1 | 26.3 | 26.5 | 22.9 | 22.7 | 26.3 | 26.5 | 22.9 | 23.1 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 633 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 35 °C) | 20 | 20 | 19 | 21 | 19 | 19 | 19 | 21 | 20 | 20 | 21 | 21 | 22 | 21 | 21 | 21 | 22 | 22 | 21 | 23 | 22 | 21 | 22 | 22 |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 |
| | | L2-3 | | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 398 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 |
| | | L3-1 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 |
| | Current | L1 | - | 17.5 | 17.5 | 18.9 | 18.4 | 11.8 | 16.2 | 13.7 | 14.2 | 16.5 | 17.5 | 19.1 | 15.0 | 15.9 | 16.4 | 14.0 | 10.0 | 15.6 | 9.7 | 13.1 | 9.6 | 15.7 | 9.6 | 13.7 | 9.5 |
| | | L2 | | 19.0 | 18.9 | 19.1 | 16.6 | 10.8 | 16.5 | 15.9 | 13.9 | 18.3 | 18.5 | 18.5 | 15.6 | 17.4 | 19.2 | 14.5 | 10.0 | 17.5 | 12.9 | 14.4 | 10.1 | 17 | 12.8 | 14.5 | 10 |
| | | L3 | | 20.6 | 18.2 | 15.6 | 10.8 | 16.1 | 18.9 | 11.9 | 16.1 | 18.3 | 15.8 | 16.3 | 12.3 | 17.4 | 14.6 | 12.2 | 9.7 | 17.7 | 14.6 | 13.3 | 9.7 | 17.4 | 14.5 | 13.3 | 9.7 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 60 % | 60 % | 60 % | 50 % | 60 % | 50 % | 60 % | 50 % | 50 % | 50 % | 60 % | 50 % | 50 % | 50 % | 40 % | 30 % | 50 % | 50 % | 40 % | 30 % | 50 % | 50 % | 40 % | 30 % |
| | | L2 | | 60 % | 60 % | 60 % | 50 % | 60 % | 50 % | 60 % | 50 % | 60 % | 50 % | 60 % | 50 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % |
| | | L3 | | 50 % | 60 % | 50 % | 30 % | 50 % | 60 % | 50 % | 30 % | 50 % | 60 % | 50 % | 30 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % | 50 % | 60 % | 40 % | 20 % |
| Rating | Power | VA | - | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 | 33992 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | | FC-01/2 | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | |
| | | | F-11/14 | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | |
| Air battery Room | | | FC-01/3 | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | |
| | | | F-11/13 | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | |
| Check by | | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Abbreved by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungsri Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 03 / 10 / 67

ตั้งเวลาตั้งแต่ 00

| | TR-01 | | | | | | | | | MDP-01 | | | | | | | | | | | | TR-02 | | | | | | | | | MDP-02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Check By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | | | | เครื่องวัดหม้อไฟ | Volts | | | | | | | | | Current | | | | | PF. | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | | | | เครื่องวัดหม้อไฟ | Volts | | | | | | | | | Current | | | | | PF. | |
| | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | | | | หมดไฟ | (220-240) | | | (380-415) | | | | | | | | | | | (> 0.8) | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | | | | หมดไฟ | (220-240) | | | (380-415) | | | | | | (< 1,000) | | | | | (> 0.8) | |
| | | | | | | | | | | | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | | | | | | | | | | | | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | | | |
| 10.00 | 47 | 49 | 45 | 44 | 48 | 45 | / | / | / | 224 | 228 | 228 | 324 | 324 | 324 | 448 | 449 | 449 | 401 | 0.99 | 41 | 48 | 44 | 40 | 48 | 44 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 396 | 396 | 396 | 958 | 958 | 952 | 0.99 | | | | | | | | | | | |
| 13.00 | 49 | 49 | 44 | 42 | 49 | 44 | / | / | / | 227 | 228 | 228 | 324 | 325 | 324 | 370 | 376 | 338 | 1.00 | 40 | 48 | 43 | 40 | 49 | 43 | / | / | / | 227 | 229 | 228 | 395 | 397 | 395 | 940 | 940 | 941 | 1.00 | | | | | | | | | | | |
| 17.00 | 42 | 46 | 43 | 41 | 46 | 43 | / | / | / | 228 | 230 | 230 | 342 | 344 | 342 | 3.80 | 326 | 326 | 1.00 | 39 | 47 | 43 | 39 | 47 | 42 | / | / | / | 228 | 231 | 230 | 399 | 401 | 398 | 1003 | 1000 | 226 | 0.99 | | | | | | | | | | | |
| 21.00 | 42 | 46 | 44 | 42 | 46 | 43 | / | / | / | 228 | 230 | 230 | 342 | 340 | 342 | 313 | 316 | 316 | 1.00 | 39 | 42 | 42 | 39 | 42 | 43 | / | / | / | 229 | 232 | 230 | 399 | 401 | 399 | 169 | 118 | 128 | 0.96 | | | | | | | | | | | |
| 1.00 | 45 | 49 | 45 | 45 | 48 | 46 | / | / | / | 226 | 228 | 229 | 343 | 345 | 343 | 153 | 145 | 140 | 1.00 | 43 | 51 | 46 | 43 | 50 | 46 | / | / | / | 227 | 229 | 228 | 398 | 398 | 397 | 155 | 111 | 110 | 0.95 | | | | | | | | | | | |
| 5.00 | 45 | 47 | 45 | 44 | 48 | 46 | / | / | / | 226 | 228 | 227 | 344 | 345 | 343 | 229 | 241 | 196 | 1.00 | 43 | 51 | 45 | 43 | 50 | 45 | / | / | / | 227 | 229 | 227 | 395 | 396 | 394 | 121 | 90.6 | 93.8 | 0.95 | | | | | | | | | | | |

| | TR-03 | | | | | | | | | MDP-03 | | | | | | | | | | | | TR-04 | | | | | | | | | MDP-04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | | | | เครื่องวัดหม้อไฟ | Volts | | | | | | | | | Current | | | | | PF. | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | | | | เครื่องวัดหม้อไฟ | Volts | | | | | | | | | Current | | | | | PF. | |
| | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | | | | หมดไฟ | (220-240) | | | (380-415) | | | | | | (< 1,000) | | | | | (> 0.8) | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | | | | หมดไฟ | (220-240) | | | (380-415) | | | | | | (< 1,000) | | | | | (> 0.8) | |
| | | | | | | | | | | | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | | | | | | | | | | | | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | | | |
| 10.00 | 50 | 56 | 53 | 51 | 58 | 52 | / | / | / | 226 | 226 | 227 | 392 | 393 | 394 | 769 | 793 | 795 | 0.99 | 42 | 48 | 44 | 42 | 48 | 44 | / | / | / | 227 | 229 | 228 | 395 | 397 | 395 | 329 | 317 | 338 | 0.99 | | | | | | | | | | | |
| 13.00 | 50 | 56 | 52 | 51 | 57 | 52 | / | / | / | 225 | 226 | 226 | 391 | 392 | 390 | 822 | 830 | 820 | 0.99 | 41 | 49 | 43 | 41 | 49 | 42 | / | / | / | 229 | 228 | 228 | 395 | 396 | 394 | 733 | 722 | 741 | 0.99 | | | | | | | | | | | |
| 17.00 | 48 | 56 | 50 | 49 | 56 | 51 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 394 | 400 | 398 | 40.8 | 42.0 | 20.2 | 1.00 | 40 | 47 | 43 | 41 | 46 | 43 | / | / | / | 229 | 230 | 230 | 398 | 400 | 398 | 352 | 352 | 353 | 0.99 | | | | | | | | | | | |
| 21.00 | 47 | 55 | 50 | 48 | 56 | 51 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 398 | 400 | 397 | 20.3 | 16.8 | 10.8 | 0.99 | 40 | 47 | 43 | 41 | 47 | 42 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 396 | 400 | 397 | 6.9 | 6.8 | 9.0 | 0.98 | | | | | | | | | | | |
| 1.00 | 45 | 48 | 45 | 45 | 50 | 46 | / | / | / | 226 | 228 | 227 | 394 | 395 | 392 | 17.5 | 18.3 | 9.0 | 0.98 | 42 | 50 | 44 | 43 | 50 | 45 | / | / | / | 226 | 228 | 227 | 393 | 395 | 392 | 8.6 | 7.8 | 8.5 | 1.00 | | | | | | | | | | | |
| 5.00 | 45 | 48 | 45 | 45 | 50 | 46 | / | / | / | 227 | 228 | 227 | 394 | 395 | 393 | 18.0 | 17.1 | 10.7 | 0.98 | 43 | 50 | 44 | 43 | 49 | 45 | / | / | / | 227 | 228 | 227 | 394 | 395 | 393 | 5.6 | 6.5 | 6.3 | 0.98 | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ : ตั้งเวลาตั้งแต่ 00 ทำการบันทึกข้อมูลทุกๆ 1 ชั่วโมง ยกเว้นเครื่องที่มีปัญหาจะทำการแจ้งเพิ่มเติม

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungsri Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 04 / 10 / 67

ตั้งเวลาตั้งแต่ 00

| | TR-01 | | | | | | | | | MDP-01 | | | | | | | | | | | | TR-02 | | | | | | | | | MDP-02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | Check By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | | | | เครื่องวัดหม้อไฟ | Volts | | | | | | | | | Current | | | | | PF. | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | | | | เครื่องวัดหม้อไฟ | Volts | | | | | | | | | Current | | | | | PF. | |
| | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | | | | หมดไฟ | (220-240) | | | (380-415) | | | | | | (< 1,000) | | | | | (> 0.8) | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | | | | หมดไฟ | (220-240) | | | (380-415) | | | | | | (< 1,000) | | | | | (> 0.8) | |
| | | | | | | | | | | | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | | | | | | | | | | | | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | | | |
| 10.00 | 46 | 49 | 46 | 45 | 49 | 46 | / | / | / | 224 | 226 | 226 | 390 | 393 | 390 | 409 | 409 | 359 | 0.99 | 46 | 53 | 49 | 45 | 52 | 49 | / | / | / | 225 | 227 | 226 | 391 | 394 | 391 | 593 | 483 | 497 | 1.00 | | | | | | | | | | | |
| 13.00 | 44 | 48 | 45 | 43 | 48 | 45 | / | / | / | 224 | 227 | 228 | 390 | 394 | 390 | 303 | 304 | 355 | 1.00 | 45 | 52 | 48 | 44 | 51 | 47 | / | / | / | 224 | 230 | 229 | 393 | 394 | 390 | 536 | 478 | 483 | 1.00 | | | | | | | | | | | |
| 17.00 | 44 | 47 | 44 | 43 | 47 | 44 | / | / | / | 227 | 229 | 229 | 393 | 397 | 395 | 400 | 451 | 414 | 1.00 | 44 | 51 | 47 | 44 | 51 | 47 | / | / | / | 223 | 230 | 229 | 395 | 398 | 395 | 409 | 450 | 406 | 1.00 | | | | | | | | | | | |
| 21.00 | 46 | 48 | 47 | 47 | 50 | 49 | / | / | / | 227 | 229 | 228 | 393 | 399 | 394 | 201 | 199 | 200 | 1.00 | 47 | 54 | 51 | 46 | 52 | 49 | / | / | / | 227 | 230 | 229 | 395 | 398 | 394 | 188 | 156 | 156 | 0.96 | | | | | | | | | | | |
| 1.00 | 46 | 50 | 46 | 46 | 47 | 47 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 396 | 399 | 396 | 150 | 150 | 149 | 1.00 | 45 | 53 | 49 | 45 | 52 | 47 | / | / | / | 227 | 231 | 229 | 393 | 400 | 396 | 144 | 105 | 114 | 0.96 | | | | | | | | | | | |
| 5.00 | 46 | 51 | 47 | 45 | 50 | 47 | / | / | / | 226 | 228 | 227 | 392 | 393 | 392 | 153 | 134 | 139 | 1.00 | 45 | 53 | 49 | 46 | 52 | 48 | / | / | / | 227 | 229 | 227 | 393 | 396 | 393 | 153 | 109 | 107 | 0.98 | | | | | | | | | | | |

| | TR-03 | | | | | | | | | MDP-03 | | | | | | | | | | | | TR-04 | | | | | | | | | MDP-04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | | | | เครื่องวัดหม้อไฟ | Volts | | | | | | | | | Current | | | | | PF. | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | | | | เครื่องวัดหม้อไฟ | Volts | | | | | | | | | Current | | | | | PF. | |
| | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | | | | หมดไฟ | (220-240) | | | (380-415) | | | | | | (< 1,000) | | | | | (> 0.8) | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | | | | หมดไฟ | (220-240) | | | (380-415) | | | | | | (< 1,000) | | | | | (> 0.8) | |
| | | | | | | | | | | | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | | | | | | | | | | | | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | | | |
| 10.00 | 49 | 48 | 45 | 43 | 49 | 45 | / | / | / | 225 | 227 | 227 | 391 | 394 | 391 | 205 | 206 | 204 | 0.98 | 50 | 56 | 52 | 51 | 57 | 53 | / | / | / | 224 | 225 | 225 | 394 | 391 | 392 | 347 | 317 | 319 | 0.99 | | | | | | | | | | | |
| 13.00 | 42 | 47 | 44 | 41 | 48 | 44 | / | / | / | 224 | 229 | 229 | 394 | 395 | 395 | 198 | 200 | 199 | 0.99 | 48 | 54 | 50 | 49 | 55 | 51 | / | / | / | 226 | 229 | 229 | 393 | 395 | 392 | 678 | 693 | 699 | 0.98 | | | | | | | | | | | |
| 17.00 | 41 | 46 | 43 | 41 | 48 | 43 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 396 | 399 | 396 | 198 | 201 | 198 | 0.99 | 48 | 54 | 50 | 49 | 56 | 50 | / | / | / | 226 | 229 | 229 | 393 | 395 | 393 | 675 | 677 | 686 | 0.98 | | | | | | | | | | | |
| 21.00 | 46 | 49 | 50 | 48 | 52 | 48 | / | / | / | 227 | 231 | 229 | 395 | 399 | 396 | 200 | 201 | 196 | 0.99 | 49 | 55 | 50 | 52 | 59 | 54 | / | / | / | 227 | 229 | 229 | 396 | 398 | 396 | 95 | 67 | 70 | 0.98 | | | | | | | | | | | |
| 1.00 | 47 | 50 | 47 | 47 | 51 | 47 | / | / | / | 227 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 93 | 93 | 93 | 0.98 | 49 | 52 | 46 | 45 | 52 | 47 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 70 | 63 | 70 | 0.99 | | | | | | | | | | | |
| 5.00 | 48 | 50 | 47 | 47 | 52 | 47 | / | / | / | 226 | 228 | 227 | 396 | 397 | 393 | 94 | 94 | 89 | 0.98 | 49 | 52 | 46 | 46 | 52 | 49 | / | / | / | 226 | 228 | 227 | 394 | 396 | 393 | 64 | 63 | 64 | 0.98 | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ : ตั้งเวลาตั้งแต่ 00 ทำการบันทึกข้อมูลทุกๆ 1 ชั่วโมง ยกเว้นเครื่องที่มีปัญหาจะทำการแจ้งเพิ่มเติม

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungsri Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 17 / 10 / 67

ชั้นใต้ดิน ชั้น 10

| | TR-01 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | สถานะของ ขดลวด | MDB-01 Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | Check By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | L1 L2 L3 | | | | | | | | | | | |
| 10.00 | 49.7 | 50 | 49.9 | 50 | 50 | 50.2 | / / / | 232 | 229.9 | 229.9 | 398 | 398 | 398 | 335 | 526 | 1080 | 1.00 | [redacted] |
| 13.00 | 49 | 50 | 48 | 49 | 50 | 49 | / / / | 229 | 228 | 229 | 395 | 397 | 395 | 522 | 509 | 469 | 0.99 | |
| 17.00 | 46 | 49 | 46 | 44 | 49 | 49 | / / / | 228 | 230 | 230 | 396 | 399 | 396 | 527 | 500 | 1489 | 0.99 | |
| 21.00 | 49 | 51 | 46 | 46 | 50 | 49 | / / / | 229 | 230 | 230 | 397 | 399 | 396 | 243 | 182 | 184 | 1.00 | |
| 1.00 | 46 | 51 | 49 | 46 | 50 | 49 | / / / | 228 | 228 | 228 | 394 | 395 | 393 | 150 | 126 | 124 | 1.00 | |
| 5.00 | 49 | 50 | 49 | 46 | 49 | 49 | / / / | 226 | 229 | 229 | 392 | 394 | 392 | 154 | 134 | 136 | 1.00 | |

| | TR-03 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | สถานะของ ขดลวด | MDB-03 Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | L1 L2 L3 | | | | | | | | | | | |
| 10.00 | 59 | 66 | 62 | 60 | 67 | 60 | / / / | 235 | 236 | 236 | 390 | 392 | 390 | 962 | 989 | 921 | 0.99 | |
| 13.00 | 58 | 65 | 61 | 59 | 66 | 59 | / / / | 226 | 226 | 226 | 391 | 395 | 390 | 1063 | 1073 | 1062 | 0.99 | |
| 17.00 | 59 | 65 | 59 | 59 | 64 | 58 | / / / | 226 | 229 | 229 | 393 | 395 | 392 | 965 | 999 | 992 | 0.99 | |
| 21.00 | 49 | 50 | 49 | 49 | 51 | 49 | / / / | 229 | 230 | 230 | 393 | 400 | 392 | 18.9 | 12.5 | 10.2 | 0.99 | |
| 1.00 | 49 | 50 | 49 | 49 | 52 | 49 | / / / | 226 | 228 | 227 | 393 | 395 | 393 | 17.9 | 12.1 | 9.0 | 0.99 | |
| 5.00 | 49 | 50 | 49 | 49 | 52 | 49 | / / / | 226 | 228 | 227 | 393 | 395 | 392 | 17.9 | 12.1 | 9.9 | 0.99 | |

หมายเหตุ : ถ้าพบสิ่งผิดปกติบางรายให้เขียนรายงานเพิ่มเติมได้ในช่องหมายเหตุด้านล่างหรือแนบเพิ่มเติม

| | TR-02 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | สถานะของ ขดลวด | MDB-02 Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | Check By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | L1 L2 L3 | | | | | | | | | | | |
| 10.00 | 49 | 50 | 46 | 50 | 50 | 46 | / / / | 232 | 230 | 229 | 396 | 398 | 395 | 312 | 264 | 200 | 0.99 | [redacted] |
| 13.00 | 45 | 50 | 46 | 49 | 50 | 49 | / / / | 228 | 231 | 230 | 397 | 399 | 397 | 545 | 509 | 489 | 0.99 | |
| 17.00 | 44 | 49 | 45 | 49 | 49 | 49 | / / / | 229 | 232 | 230 | 399 | 401 | 398 | 508 | 514 | 222 | 0.99 | |
| 21.00 | 45 | 52 | 49 | 46 | 52 | 49 | / / / | 229 | 232 | 230 | 398 | 401 | 399 | 162 | 110 | 122 | 0.96 | |
| 1.00 | 45 | 53 | 49 | 45 | 52 | 49 | / / / | 226 | 229 | 228 | 394 | 399 | 393 | 145 | 95.3 | 103.1 | 0.95 | |
| 5.00 | 45 | 53 | 48 | 45 | 52 | 49 | / / / | 226 | 229 | 224 | 392 | 395 | 393 | 141 | 95.7 | 97.7 | 0.95 | |

| | TR-04 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | สถานะของ ขดลวด | MDB-04 Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | L1 L2 L3 | | | | | | | | | | | |
| 10.00 | 63 | 69 | 65 | 60 | 69 | 66 | / / / | 237 | 238 | 239 | 394 | 397 | 394 | 712 | 690 | 729 | 0.99 | |
| 13.00 | 63 | 69 | 65 | 64 | 69 | 66 | / / / | 227 | 229 | 229 | 393 | 398 | 395 | 891 | 704 | 727 | 0.99 | |
| 17.00 | 62 | 69 | 64 | 63 | 69 | 65 | / / / | 229 | 230 | 230 | 398 | 399 | 396 | 713 | 702 | 739 | 0.99 | |
| 21.00 | 43 | 51 | 45 | 44 | 51 | 46 | / / / | 228 | 231 | 230 | 399 | 400 | 397 | 6.9 | 6.8 | 7.0 | 0.98 | |
| 1.00 | 44 | 52 | 46 | 45 | 52 | 49 | / / / | 226 | 228 | 227 | 393 | 395 | 392 | 7.9 | 7.0 | 7.4 | 0.99 | |
| 5.00 | 44 | 52 | 46 | 45 | 52 | 49 | / / / | 226 | 229 | 227 | 393 | 394 | 392 | 5.5 | 6.6 | 6.9 | 0.15 | |

หมายเหตุ : ถ้าพบสิ่งผิดปกติบางรายให้เขียนรายงานเพิ่มเติมได้ในช่องหมายเหตุด้านล่างหรือแนบเพิ่มเติม

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungsri Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 24 / 10 / 67

ชั้นใต้ดิน ชั้น 10

| | TR-01 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | สถานะของ ขดลวด | MDB-01 Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | Check By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | L1 L2 L3 | | | | | | | | | | | |
| 10.00 | 45 | 49 | 46 | 44 | 49 | 46 | / / / | 222 | 230 | 230 | 397 | 400 | 397 | 350 | 356 | 301 | 1.00 | [redacted] |
| 13.00 | 44 | 48 | 45 | 43 | 48 | 45 | / / / | 229 | 231 | 229 | 394 | 399 | 395 | 394 | 390 | 361 | 0.99 | |
| 17.00 | 44 | 48 | 44 | 43 | 47 | 45 | / / / | 229 | 230 | 230 | 397 | 399 | 397 | 418 | 412 | 371 | 0.99 | |
| 21.00 | 47 | 50 | 46 | 46 | 50 | 46 | / / / | 228 | 230 | 230 | 397 | 399 | 396 | 299 | 209 | 209 | 1.00 | |
| 1.00 | 47 | 50 | 46 | 46 | 50 | 47 | / / / | 228 | 229 | 229 | 396 | 398 | 395 | 152 | 119 | 120 | 1.00 | |
| 5.00 | 47 | 50 | 46 | 46 | 50 | 47 | / / / | 227 | 229 | 229 | 395 | 397 | 394 | 153 | 132 | 131 | 1.00 | |

| | TR-03 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | สถานะของ ขดลวด | MDB-03 Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | L1 L2 L3 | | | | | | | | | | | |
| 10.00 | 51 | 57 | 52 | 51 | 58 | 52 | / / / | 229 | 232 | 229 | 394 | 397 | 394 | 817 | 781 | 816 | 0.99 | |
| 13.00 | 51 | 57 | 52 | 50 | 58 | 52 | / / / | 226 | 229 | 229 | 393 | 394 | 392 | 798 | 745 | 796 | 0.99 | |
| 17.00 | 51 | 55 | 53 | 51 | 58 | 52 | / / / | 229 | 230 | 230 | 397 | 399 | 398 | 83.2 | 82.7 | 82.7 | 1.00 | |
| 21.00 | 46 | 52 | 46 | 45 | 51 | 46 | / / / | 229 | 231 | 230 | 399 | 400 | 397 | 18.9 | 18.5 | 18.7 | 0.98 | |
| 1.00 | 47 | 50 | 47 | 47 | 51 | 47 | / / / | 227 | 230 | 229 | 396 | 398 | 396 | 17.9 | 18.1 | 18.9 | 0.98 | |
| 5.00 | 47 | 50 | 47 | 47 | 52 | 47 | / / / | 228 | 229 | 228 | 396 | 397 | 396 | 18 | 18.1 | 18.9 | 0.98 | |

| | TR-02 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | สถานะของ ขดลวด | MDB-02 Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | Check By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | L1 L2 L3 | | | | | | | | | | | |
| 10.00 | 46 | 53 | 49 | 45 | 53 | 49 | / / / | 229 | 231 | 230 | 397 | 400 | 397 | 340 | 372 | 277 | 1.00 | [redacted] |
| 13.00 | 44 | 52 | 47 | 43 | 51 | 47 | / / / | 229 | 230 | 229 | 395 | 398 | 395 | 510 | 503 | 496 | 1.00 | |
| 17.00 | 44 | 49 | 46 | 40 | 48 | 46 | / / / | 229 | 231 | 230 | 398 | 400 | 398 | 254 | 231 | 200 | 0.99 | |
| 21.00 | 45 | 52 | 47 | 46 | 51 | 47 | / / / | 229 | 232 | 230 | 399 | 401 | 398 | 157 | 113 | 131 | 0.96 | |
| 1.00 | 45 | 53 | 48 | 44 | 52 | 47 | / / / | 228 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 91.6 | 60.6 | 62.8 | 0.93 | |
| 5.00 | 45 | 53 | 48 | 45 | 52 | 47 | / / / | 227 | 230 | 228 | 396 | 398 | 396 | 80 | 58.8 | 66.2 | 0.94 | |

| | TR-04 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | สถานะของ ขดลวด | MDB-04 Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | L1 L2 L3 | | | | | | | | | | | |
| 10.00 | 44 | 51 | 46 | 45 | 51 | 49 | / / / | 229 | 230 | 229 | 397 | 399 | 397 | 755 | 740 | 730 | 0.99 | |
| 13.00 | 42 | 49 | 45 | 43 | 49 | 46 | / / / | 229 | 229 | 229 | 395 | 399 | 395 | 541 | 737 | 758 | 0.99 | |
| 17.00 | 41 | 48 | 44 | 42 | 48 | 45 | / / / | 228 | 230 | 230 | 397 | 399 | 397 | 711 | 700 | 724 | 0.99 | |
| 21.00 | 43 | 51 | 45 | 44 | 51 | 46 | / / / | 227 | 231 | 230 | 398 | 400 | 397 | 5.0 | 6.3 | 7.0 | 0.15 | |
| 1.00 | 44 | 52 | 46 | 45 | 52 | 47 | / / / | 228 | 229 | 229 | 396 | 398 | 396 | 7.5 | 7.6 | 7.7 | 1.00 | |
| 5.00 | 44 | 52 | 46 | 45 | 52 | 47 | / / / | 227 | 229 | 229 | 395 | 397 | 396 | 5.5 | 6.6 | 7.0 | 0.18 | |

หมายเหตุ : ถ้าพบสิ่งผิดปกติบางรายให้เขียนรายงานเพิ่มเติมได้ในช่องหมายเหตุด้านล่างหรือแนบเพิ่มเติม

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungsri Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 31 / 10 / 67

ชั้นใต้ดิน ชั้น 10

| | TR-01 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | สถานะของ ขดลวด | MDB-01 Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | Check By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | L1 L2 L3 | | | | | | | | | | | |
| 10.00 | 46 | 49 | 46 | 45 | 49 | 49 | / / / | 226 | 228 | 228 | 395 | 396 | 393 | 483 | 482 | 421 | 1.00 | [redacted] |
| 13.00 | 45 | 49 | 46 | 44 | 49 | 47 | / / / | 228 | 230 | 229 | 394 | 397 | 395 | 450 | 497 | 450 | 0.99 | |
| 17.00 | 43 | 49 | 44 | 42 | 46 | 44 | / / / | 230 | 233 | 231 | 398 | 400 | 398 | 400 | 462 | 408 | 0.99 | |
| 21.00 | 46 | 50 | 46 | 45 | 49 | 46 | / / / | 229 | 232 | 231 | 398 | 400 | 398 | 44.0 | 48.9 | 49.1 | 1.00 | |
| 1.00 | 46 | 51 | 46 | 45 | 50 | 47 | / / / | 228 | 228 | 227 | 393 | 395 | 392 | 17.9 | 17.1 | 17.1 | 1.00 | |
| 5.00 | 47 | 50 | 46 | 46 | 49 | 47 | / / / | 228 | 229 | 228 | 393 | 395 | 392 | 17.9 | 17.1 | 17.9 | 0.99 | |

| | TR-03 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | สถานะของ ขดลวด | MDB-03 Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | L1 L2 L3 | | | | | | | | | | | |
| 10.00 | 59 | 64 | 59 | 58 | 65 | 58 | / / / | 229 | 232 | 229 | 393 | 396 | 393 | 1012 | 1024 | 1010 | 0.99 | |
| 13.00 | 59 | 63 | 59 | 57 | 64 | 58 | / / / | 226 | 229 | 228 | 393 | 395 | 393 | 910 | 917 | 908 | 0.99 | |
| 17.00 | 51 | 57 | 53 | 51 | 58 | 52 | / / / | 230 | 233 | 231 | 400 | 402 | 400 | 937 | 919 | 930 | 0.99 | |
| 21.00 | 46 | 49 | 46 | 45 | 51 | 46 | / / / | 229 | 232 | 230 | 398 | 400 | 396 | 20.4 | 19.9 | 18.7 | 0.98 | |
| 1.00 | 47 | 50 | 47 | 47 | 51 | 47 | / / / | 227 | 228 | 227 | 394 | 396 | 393 | 17.0 | 18.1 | 19.1 | 0.98 | |
| 5.00 | 47 | 50 | 47 | 47 | 51 | 47 | / / / | 228 | 229 | 229 | 397 | 397 | 395 | 16.7 | 18.0 | 18.8 | 0.99 | |

| | TR-02 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | สถานะของ ขดลวด | MDB-02 Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | Check By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | L1 L2 L3 | | | | | | | | | | | |
| 10.00 | 43 | 49 | 45 | 44 | 49 | 46 | / / / | 229 | 232 | 229 | 394 | 396 | 393 | 938 | 933 | 932 | 0.99 | [redacted] |
| 13.00 | 42 | 48 | 45 | 43 | 48 | 46 | / / / | 228 | 230 | 230 | 397 | 399 | 397 | 821 | 810 | 832 | 0.99 | |
| 17.00 | 41 | 47 | 43 | 42 | 47 | 44 | / / / | 230 | 232 | 231 | 400 | 402 | 400 | 939 | 838 | 893 | 0.99 | |
| 21.00 | 42 | 50 | 43 | 44 | 50 | 46 | / / / | 229 | 232 | 230 | 398 | 400 | 397 | 6.8 | 6.2 | 7.0 | 0.97 | |
| 1.00 | 43 | 51 | 45 | 44 | 51 | 46 | / / / | 227 | 228 | 227 | 394 | 395 | 393 | 8.8 | 8.1 | 8.8 | 1.00 | |
| 5.00 | 43 | 52 | 46 | 45 | 52 | 46 | / / / | 228 | 229 | 229 | 397 | 398 | 395 | 7.0 | 6.0 | 7.0 | 0.15 | |

| | TR-04 TEMP No.1 FT1 | FT2 | FT3 | TEMP No.2 FT1 | FT2 | FT3 | สถานะของ ขดลวด | MDB-04 Volts (220-240) L1-N | L2-N | L3-N | (380-415) L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | Current (<1,000) L1 | L2 | L3 | PF. (>0.8) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | L1 L2 L3 | | | | | | | | | | | |
| 10.00 | 43 | 49 | 45 | 44 | 49 | 46 | / / / | 229 | 232 | 229 | 394 | 396 | 393 | 749 | 739 | 752 | 0.99 | |
| 13.00 | 42 | 48 | 45 | 43 | 48 | 46 | / / / | 228 | 230 | 230 | 397 | 399 | 397 | 721 | 710 | 732 | 0.99 | |
| 17.00 | 41 | 47 | 43 | 42 | 47 | 44 | / / / | 230 | 232 | 231 | 400 | 402 | 400 | 739 | 738 | 793 | 0.99 | |
| 21.00 | 42 | 50 | 43 | 44 | 50 | 46 | / / / | 229 | 231 | 230 | 398 | 400 | 397 | 6.8 | 6.2 | 7.0 | 0.97 | |
| 1.00 | 42 | 51 | 45 | 44 | 51 | 46 | / / / | 227 | 228 | 227 | 394 | 395 | 393 | 8.7 | 8.1 | 8.8 | 1.00 | |
| 5.00 | 42 | 52 | 46 | 45 | 52 | 46 | / / / | 228 | 229 | 229 | 397 | 398 | 395 | 7.0 | 6.0 | 7.0 | 0.15 | |

หมายเหตุ : ถ้าพบสิ่งผิดปกติบางรายให้เขียนรายงานเพิ่มเติมได้ในช่องหมายเหตุด้านล่างหรือแนบเพิ่มเติม

Nantawan Management Co.,Ltd.

UNINTERUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Krungsri Riverside Office (KSRO)

ประจำวันที่ 31 / 10 / 67

| DESCRIPTION | | | | TIME 09.00 h. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 13.00 h. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 17.00 h. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 21.00 h. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 01.00 h. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 05.00 h. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Status Input | Voltage | L1-L2 | (380-415 V) | 395 | 395 | 398 | 398 | 397 | 399 | 390 | 399 | 398 | 398 | 400 | 401 | 398 | 399 | 399 | 399 | 396 | 398 | 396 | 396 | 396 | 398 | 396 | 396 |
| | | L2-L3 | | 396 | 396 | 398 | 399 | 399 | 400 | 401 | 390 | 400 | 400 | 400 | 402 | 399 | 399 | 399 | 400 | 398 | 398 | 396 | 397 | 398 | 398 | 396 | 397 |
| | | L3-L1 | | 395 | 394 | 397 | 397 | 398 | 399 | 399 | 399 | 398 | 398 | 399 | 400 | 398 | 398 | 398 | 400 | 396 | 398 | 396 | 396 | 396 | 398 | 396 | 396 |
| | Current | L1 | | 30.1 | 29.8 | 29.1 | 28.8 | 29.7 | 28.9 | 28.6 | 28.6 | 29.7 | 29.9 | 28.7 | 28.3 | 28.5 | 28.9 | 28.5 | 28.1 | 27.8 | 28.0 | 24.7 | 24.0 | 27.8 | 28.0 | 24.6 | 24.0 |
| | | L2 | | 29.9 | 29.3 | 29.1 | 28.2 | 29.6 | 28.7 | 28.0 | 28.8 | 29.0 | 29.7 | 28.4 | 27.8 | 29.0 | 28.5 | 28.0 | 27.3 | 28.1 | 24.1 | 23.6 | 27.3 | 28.0 | 24.8 | 23.6 | |
| | | L3 | | 29.4 | 28.5 | 28.0 | 27.1 | 28.1 | 28.6 | 26.8 | 26.9 | 28.8 | 28.5 | 27.8 | 26.9 | 26.7 | 26.2 | 28.0 | 26.5 | 26.6 | 23.5 | 22.6 | 26.5 | 26.6 | 23.5 | 22.6 | |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 49.5Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 625 | 631 | 632 | 631 | 624 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 21 °C) | 21° | 21° | 20° | 21° | 19 | 20 | 19 | 20 | 20° | 20° | 19° | 19° | 21° | 22° | 22° | 21° | 22° | 21° | 22° | 21° | 23° | 22° | 22° | 22° |
| Status Output | Voltage | L1-L2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-L3 | | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 398 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 400 | 399 | 400 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 |
| | | L3-L1 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 397 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | - | 18.1 | 15.3 | 20.5 | 16.6 | 13.0 | 20.0 | 15.9 | 15.8 | 15.2 | 17.9 | 19.3 | 15.4 | 13.4 | 16.4 | 12.5 | 16.1 | 9.6 | 16.1 | 13.6 | 9.9 | 9.8 | 16.5 | 13.8 | 9.9 |
| | | L2 | | 19.3 | 15.0 | 19.0 | 16.4 | 15.1 | 20.1 | 15.9 | 16.4 | 15.3 | 19.3 | 18.9 | 16.3 | 12.5 | 19.0 | 16.0 | 15.8 | 12.7 | 16.5 | 14.7 | 10.8 | 13.0 | 17.1 | 14.9 | 10.7 |
| | | L3 | | 19.3 | 16.9 | 15.4 | 10 | 16.1 | 15.9 | 10.9 | 15.9 | 16.3 | 18.8 | 16.2 | 11.3 | 15.8 | 15.1 | 15.1 | 11.0 | 16.6 | 17.4 | 13.0 | 8.7 | 12.7 | 17.8 | 13.1 | 8.8 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 60 | 60 | 60 | 50 | 40 | 60 | 70 | 50 | 60 % | 60 % | 60 % | 50 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30% | 50% | 40% | 30% | 30% | 50% | 40% | 30% |
| | | L2 | | 50 | 60 | 60 | 50 | 50 | 60 | 60 | 50 | 50 % | 60 % | 60 % | 50 % | 40 % | 60 % | 50 % | 40 % | 40% | 50% | 50% | 30% | 40% | 50% | 50% | 30% |
| | | L3 | | 50 | 60 | 50 | 50 | 50 | 60 | 50 | 40 | 50 % | 60 % | 60 % | 50 % | 50 % | 60 % | 40 % | 30 % | 50% | 60% | 40% | 30% | 50% | 60% | 40% | 20% |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | | FC-1/15 | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | |
| | | | F-11/13 | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | |
| Air battery Room | | | FC-1/15 | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | |
| | | | F-11/13 | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☑ ON | ☐ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | | ☐ ON | ☑ OFF | | |
| Check by | | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allnessed by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nantawan Management Co.,Ltd.

UNINTERRUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Kanpai Riverside Office (KSRO)

วันที่บันทึก 4 10 64

| DESCRIPTION | | | | TIME 09.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 13.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 17.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 21.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 01.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 05.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Status Input | Voltage | L1-L2 | (380-415 V) | 393 | 393 | 396 | 395 | 392 | 392 | 394 | 394 | 393 | 392 | 397 | 397 | 397 | 397 | 397 | 397 | 397 | 397 | 396 | 397 | 396 | 397 | 396 | 396 |
| | | L2-L3 | | 394 | 394 | 395 | 395 | 395 | 393 | 395 | 395 | 399 | 399 | 400 | 400 | 399 | 399 | 400 | 400 | 398 | 398 | 400 | 400 | 396 | 395 | 396 | 396 |
| | | L3-L1 | | 395 | 392 | 392 | 393 | 392 | 391 | 393 | 393 | 397 | 399 | 397 | 397 | 396 | 397 | 398 | 398 | 397 | 397 | 398 | 398 | 397 | 397 | 397 | 397 |
| | Current | L1 | | 30.3 | 30.1 | 29.9 | 29.2 | 29.9 | 29.7 | 29.0 | 28.5 | 29.7 | 29.9 | 28.7 | 28.9 | 28.5 | 28.5 | 25.1 | 26.6 | 28.2 | 28 | 25 | 28.2 | 28.1 | 28.3 | 26.8 | 26.1 |
| | | L2 | | 30.3 | 29.9 | 28.5 | 29.8 | 29.7 | 29.2 | 28.7 | 28.0 | 29.1 | 29.6 | 28.5 | 28.5 | 28.5 | 28.5 | 28.8 | 28.0 | 28.1 | 27.3 | 24.7 | 27.9 | 27.6 | 28.7 | 29.7 | 28.8 |
| | | L3 | | 28.2 | 27.4 | 27.7 | 26.8 | 28.3 | 28.5 | 28.7 | 28.0 | 29.4 | 28.3 | 27.6 | 26.8 | 28.0 | 27.1 | 27.7 | 27.9 | 26.7 | 26.7 | 23.6 | 22.7 | 26.9 | 26.9 | 23.5 | 22.7 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 632 | 630 | 633 | 632 | 632 | 629 | 631 | 632 | 632 | 630 | 631 | 632 | 631 | 629 | 632 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 35 °C) | 21° | 20° | 21° | 22° | 20° | 20° | 20° | 20 | 20 | 19 | 21 | 22 | 20 | 20 | 20 | 20 | 22 | 22 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Status Output | Voltage | L1-L2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-L3 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L3-L1 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | - | 18.0 | 18.5 | 18.8 | 18.9 | 17.5 | 18.3 | 19.4 | 15.9 | 17.2 | 12.9 | 19.1 | 15.9 | 10.8 | 15.9 | 14.7 | 10.6 | 15.7 | 10.3 | 13.3 | 9.4 | 9.7 | 15.6 | 13.8 | 9.9 |
| | | L2 | | 19.1 | 19.9 | 18.6 | 15.5 | 18.8 | 16.1 | 18.5 | 15.7 | 16.7 | 18.2 | 18.2 | 16.2 | 13.3 | 17.3 | 14.3 | 11.8 | 17.0 | 12.7 | 14.9 | 11.4 | 12.8 | 17.3 | 15.0 | 10.9 |
| | | L3 | | 19.6 | 17.5 | 15.8 | 10.9 | 19.3 | 16.4 | 15.8 | 10.7 | 16.8 | 19.0 | 15.7 | 11.2 | 15.0 | 17.8 | 19.8 | 8.8 | 17.7 | 14.0 | 13.3 | 8.8 | 14.8 | 18.1 | 15.4 | 9.0 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 40% | 60% | 60% | 50% | 40% | 50% | 60% | 50% | 60% | 50% | 60% | 50% | 30% | 50% | 50% | 30% | 30% | 50% | 40% | 30% | 30% | 50% | 60% | 30% |
| | | L2 | | 50% | 60% | 60% | 50% | 40% | 60% | 60% | 50% | 60% | 60% | 60% | 50% | 40% | 50% | 50% | 30% | 40% | 50% | 50% | 30% | 40% | 50% | 50% | 30% |
| | | L3 | | 60% | 60% | 50% | 30% | 50% | 60% | 50% | 30% | 50% | 60% | 50% | 40% | 50% | 60% | 50% | 20% | 50% | 60% | 40% | 20% | 50% | 60% | 40% | 20% |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | FC-1/12 | | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☐ | ON | ☐ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF |
| | | F-11/14 | | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF |
| Air battery Room | | FC-11/5 | | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF |
| | | F-11/13 | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Check by | | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allowed by | | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nantawan Management Co.,Ltd.

UNINTERRUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Kanpai Riverside Office (KSRO)

วันที่บันทึก 17 10 67

| DESCRIPTION | | | | TIME 09.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 13.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 17.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 21.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 01.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 05.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Status Input | Voltage | L1-L2 | (380-415 V) | 398 | 398 | 400 | 400 | 396 | 396 | 398 | 398 | 398 | 398 | 401 | 402 | 398 | 398 | 399 | 399 | 398 | 398 | 399 | 399 | 398 | 398 | 399 | 399 |
| | | L2-L3 | | 399 | 399 | 402 | 402 | 398 | 397 | 399 | 400 | 400 | 399 | 402 | 402 | 399 | 399 | 400 | 400 | 395 | 395 | 396 | 396 | 396 | 396 | 395 | 396 |
| | | L3-L1 | | 398 | 398 | 399 | 400 | 396 | 395 | 397 | 398 | 396 | 396 | 400 | 400 | 399 | 399 | 399 | 396 | 394 | 393 | 393 | 394 | 395 | 395 | 393 | 394 |
| | Current | L1 | | 29.2 | 29.1 | 29.8 | 29.5 | 29.2 | 29.1 | 28.7 | 29.6 | 29.1 | 27.2 | 28.6 | 28.2 | 24.6 | 29.3 | 28.8 | 26.2 | 27.3 | 27.0 | 28.8 | 24.0 | 27.3 | 24.0 | 28.4 | 24.0 |
| | | L2 | | 29.2 | 28.6 | 29.6 | 28.4 | 29.0 | 28.3 | 28.7 | 28.0 | 29.1 | 28.4 | 29.4 | 28.4 | 24.5 | 26.9 | 24.6 | 23.4 | 26.6 | 26.6 | 24.6 | 23.8 | 26.6 | 24.6 | 24.6 | 23.8 |
| | | L3 | | 27.7 | 27.7 | 28.5 | 27.9 | 27.6 | 27.6 | 27.8 | 26.8 | 26.0 | 26.0 | 23.6 | 22.6 | 23.9 | 25.4 | 23.6 | 22.8 | 23.9 | 23.9 | 23.6 | 22.7 | 23.9 | 23.9 | 23.6 | 22.7 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 630 | 632 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 630 | 632 | 632 | 631 | 630 | 632 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 35 °C) | 21 | 22 | 22 | 21 | 20° | 20° | 19° | 21 | 19 | 20 | 20 | 21 | 21 | 21 | 20 | 21 | 22°C | 22°C | 22°C | 21°C | 21° | 21° | 21° | 21° |
| Status Output | Voltage | L1-L2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-L3 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L3-L1 | | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | - | 17.2 | 15.1 | 20.4 | 16.2 | 17.8 | 15.1 | 19.9 | 16.2 | 12.5 | 17.5 | 19.6 | 15.9 | 10.0 | 15.7 | 14.1 | 10.1 | 14.7 | 9.3 | 13.2 | 9.3 | 9.3 | 14.7 | 13.5 | 9.6 |
| | | L2 | | 18.3 | 14.8 | 18.4 | 16.6 | 18.4 | 14.5 | 20.6 | 17.9 | 13.5 | 17.4 | 19.3 | 16.6 | 11.4 | 16.9 | 15.1 | 10.8 | 15.4 | 11.1 | 15.2 | 10.1 | 11.1 | 15.7 | 15.1 | 10.8 |
| | | L3 | | 17.8 | 13.2 | 15.7 | 11.5 | 19.4 | 15.9 | 16.1 | 12.1 | 19.1 | 17.5 | 16.6 | 12.3 | 13.7 | 16.9 | 13.1 | 8.7 | 16.6 | 13.4 | 13.3 | 8.2 | 13.5 | 16.5 | 13.0 | 8.7 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 40% | 60% | 70% | 60% | 40% | 50 | 60 | 50 | 40% | 60% | 70% | 60% | 30 | 50 | 60 | 30 | 30 | 50% | 40% | 30% | 30 | 50% | 60% | 30% |
| | | L2 | | 40% | 60% | 60% | 50% | 40% | 60 | 70 | 60 | 40% | 50% | 60% | 50% | 30 | 50 | 50% | 30 | 30% | 50% | 40% | 30% | 30 | 50% | 50% | 30% |
| | | L3 | | 30% | 60% | 50% | 30 | 50% | 60 | 50 | 30 | 50% | 60% | 50% | 30% | 40% | 50 | 40 | 20 | 40% | 50% | 40% | 20% | 40% | 50% | 40% | 20% |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | FC-1/12 | | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF |
| | | F-11/14 | | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF |
| Air battery Room | | FC-11/5 | | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF |
| | | F-11/13 | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Check by | | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allowed by | | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nantawan Management Co.,Ltd.

UNINTERRUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Kanpai Riverside Office (KSRO)

วันที่บันทึก 28 10 64

| DESCRIPTION | | | | TIME 09.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 13.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 17.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 21.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 01.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 05.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Status Input | Voltage | L1-L2 | (380-415 V) | 395 | 395 | 396 | 396 | 399 | 399 | 400 | 401 | 398 | 399 | 400 | 400 | 397 | 397 | 399 | 398 | 395 | 395 | 396 | 396 | 398 | 398 | 399 | 398 |
| | | L2-L3 | | 397 | 396 | 397 | 397 | 400 | 400 | 402 | 402 | 399 | 399 | 402 | 402 | 398 | 398 | 399 | 400 | 396 | 396 | 397 | 397 | 399 | 398 | 399 | 399 |
| | | L3-L1 | | 396 | 395 | 396 | 396 | 399 | 398 | 400 | 400 | 398 | 398 | 399 | 400 | 396 | 396 | 396 | 398 | 394 | 395 | 395 | 395 | 398 | 398 | 398 | 398 |
| | Current | L1 | | 29.5 | 29.3 | 29.1 | 29.0 | 29.4 | 29.3 | 29 | 29.0 | 29.1 | 29.1 | 29.0 | 28.5 | 27.0 | 27.2 | 29.7 | 24.0 | 26.9 | 26.2 | 24.6 | 23.4 | 26.7 | 26.9 | 24.7 | 24.0 |
| | | L2 | | 29.1 | 28.5 | 28.8 | 28.8 | 29.1 | 28.5 | 29.1 | 28.5 | 28.6 | 29.0 | 29.1 | 28.4 | 28.5 | 27.2 | 24.5 | 23.6 | 26.9 | 26.2 | 24.4 | 23.6 | 26.8 | 27.0 | 24.4 | 23.6 |
| | | L3 | | 27.6 | 27.8 | 27.0 | 27.7 | 27.6 | 27.5 | 28.0 | 27.2 | 25.8 | 25.8 | 23.3 | 22.5 | 26.4 | 25.1 | 23.3 | 22.5 | 25.6 | 25.4 | 23.3 | 22.6 | 25.4 | 25.4 | 23.3 | 22.6 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 630 | 631 | 632 | 632 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 35 °C) | 21° | 20° | 21° | 20 | 20° | 19° | 20° | 20° | 19° | 19° | 19° | 20° | 21 | 21 | 21 | 21 | 20° | 21° | 20° | 20° | 21° | 20 | 20 | 21 |
| Status Output | Voltage | L1-L2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-L3 | | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 |
| | | L3-L1 | | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | - | 17.2 | 15.1 | 20.4 | 16.2 | 17.8 | 15.1 | 19.9 | 16.2 | 12.5 | 17.5 | 19.6 | 15.9 | 10.0 | 15.7 | 14.1 | 10.1 | 14.7 | 9.3 | 13.2 | 9.3 | 9.3 | 14.7 | 13.5 | 9.6 |
| | | L2 | | 18.3 | 14.8 | 18.4 | 16.6 | 18.4 | 14.5 | 20.6 | 17.9 | 13.5 | 17.4 | 19.3 | 16.6 | 11.4 | 16.9 | 15.1 | 10.8 | 15.4 | 11.1 | 15.2 | 10.1 | 11.1 | 15.7 | 15.1 | 10.8 |
| | | L3 | | 17.8 | 13.2 | 15.7 | 11.5 | 19.4 | 15.9 | 16.1 | 12.1 | 19.1 | 17.5 | 16.6 | 12.3 | 13.7 | 16.9 | 13.1 | 8.7 | 16.6 | 13.4 | 13.3 | 8.2 | 13.5 | 16.5 | 13.0 | 8.7 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 40% | 60% | 70% | 60% | 40% | 50 | 60 | 50 | 40% | 60% | 70% | 60% | 30 | 50 | 60 | 30 | 30 | 50% | 40% | 30% | 30 | 50% | 60% | 30% |
| | | L2 | | 40% | 60% | 60% | 50% | 40% | 60 | 70 | 60 | 40% | 50% | 60% | 50% | 30 | 50 | 50% | 30 | 30% | 50% | 40% | 30% | 30 | 50% | 50% | 30% |
| | | L3 | | 30% | 60% | 50% | 30 | 50% | 60 | 50 | 30 | 50% | 60% | 50% | 30% | 40% | 50 | 40 | 20 | 40% | 50% | 40% | 20% | 40% | 50% | 40% | 20% |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | FC-1/12 | | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF |
| | | F-11/14 | | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF |
| Air battery Room | | FC-11/5 | | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF |
| | | F-11/13 | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Check by | | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allowed by | | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nantawan Management Co.,Ltd.

UNINTERRUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Kanpai Riverside Office (KSRO)

วันที่บันทึก 31 10 64

| DESCRIPTION | | | | TIME 09.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 13.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 17.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 21.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 01.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TIME 05.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Status Input | Voltage | L1-L2 | (380-415 V) | 394 | 394 | 397 | 397 | 394 | 394 | 395 | 395 | 400 | 400 | 402 | 402 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 400 | 397 | 396 | 397 | 398 |
| | | L2-L3 | | 395 | 396 | 399 | 399 | 396 | 396 | 397 | 397 | 401 | 401 | 403 | 402 | 399 | 398 | 400 | 400 | 398 | 398 | 400 | 400 | 398 | 396 | 398 | 399 |
| | | L3-L1 | | 393 | 394 | 396 | 397 | 395 | 394 | 394 | 395 | 400 | 400 | 401 | 402 | 398 | 396 | 397 | 398 | 396 | 397 | 399 | 398 | 395 | 396 | 396 | 397 |
| | Current | L1 | | 29.6 | 29.3 | 29.2 | 29.0 | 29.8 | 29.7 | 29.1 | 29.0 | 28.0 | 28.7 | 28.7 | 28.6 | 27.4 | 27.1 | 29.7 | 24.3 | 26.7 | 26.9 | 26.6 | 23.0 | 26.6 | 26.9 | 26.6 | 23.6 |
| | | L2 | | 29.2 | 28.8 | 29.1 | 28.5 | 29.6 | 29.1 | 29.1 | 28.6 | 28.8 | 28.1 | 28.7 | 28.0 | 27.4 | 26.6 | 24.7 | 23.8 | 26.7 | 26.9 | 26.8 | 23.7 | 26.2 | 26.4 | 23.7 | 23.5 |
| | | L3 | | 27.8 | 27.9 | 28.0 | 27.2 | 28.1 | 28.5 | 28.0 | 27.3 | 27.2 | 27.3 | 27.6 | 26.8 | 25.8 | 25.8 | 23.6 | 22.7 | 25.0 | 25.0 | 23.3 | 22.5 | 25.0 | 25.0 | 23.3 | 22.5 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50 Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 630 | 631 | 632 | 632 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 35 °C) | 20° | 20° | 20° | 20° | 20° | 20° | 19° | 19° | 20 | 19 | 18 | 19 | 22 | 22 | 20 | 21 | 21° | 21° | 20° | 21° | 22° | 20° | 20° | 20° |
| Status Output | Voltage | L1-L2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-L3 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 |
| | | L3-L1 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | - | 17.9 | 12.9 | 20.8 | 17.1 | 14.3 | 15.7 | 20.9 | 17.1 | 17 | 12.2 | 20.1 | 16.2 | 15.4 | 10.3 | 14.2 | 10.2 | 9.3 | 14.9 | 13.7 | 9.9 | 9.3 | 14.9 | 17.8 | 9.9 |
| | | L2 | | 17.9 | 13.1 | 20.1 | 16.3 | 17.2 | 15.1 | 18.3 | 16.5 | 17.6 | 13.6 | 23 | 16.6 | 15.3 | 11.2 | 14.7 | 11.1 | 11.9 | 15.0 | 14.5 | 11.2 | 11.1 | 15.2 | 14.2 | 10.5 |
| | | L3 | | 19.1 | 16.6 | 16.0 | 11.8 | 19.5 | 16.0 | 15.8 | 11.7 | 18.3 | 15.8 | 19 | 11.2 | 16.9 | 13.7 | 12.9 | 9.5 | 13.5 | 16.6 | 13.1 | 8.7 | 13.3 | 16.5 | 13.0 | 8.2 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 40% | 60% | 70% | 60% | 40% | 60% | 70% | 60% | 40% | 50% | 70% | 50% | 30% | 50% | 40% | 30% | 30% | 50% | 40% | 30% | 30% | 50% | 40% | 30% |
| | | L2 | | 40% | 60% | 60% | 50% | 40% | 50% | 60% | 50% | 40% | 60% | 60% | 50% | 30% | 50% | 50% | 30% | 30% | 50% | 50% | 30% | 30% | 50% | 40% | 30% |
| | | L3 | | 50% | 60% | 50% | 40% | 50% | 60% | 50% | 30% | 50% | 60% | 50% | 30% | 40% | 50% | 40 | 20 | 40% | 50% | 40% | 20% | 40% | 50% | 40% | 30% |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | FC-1/12 | | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF |
| | | F-11/14 | | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF |
| Air battery Room | | FC-11/5 | | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☐ | ON | ☑ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF | ☑ | ON | ☐ | OFF |
| | | F-11/13 | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Check by | | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allowed by | | | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungsri Head Office (KSRO)

ห้องเก็บตัวแปลง

วันที่ 03 / 11 / 67

| | TR-01 | | | | | | MDB-01 | | | | | | | | | | | | TR-02 | | | | | | MDB-02 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะพัด | | | Volts | | | | | | Current | | | PF. | | | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะพัด | | | Volts | | | | | | Current | | | PF. | | | Check By |
| | | | | | | | ขณะใช้ | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (<1,000) | | | (>0.8) | | | | | | | | | ขณะใช้ | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (<1,000) | | | (>0.8) | | | |
| | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | |
| 10.00 | 42 | 51 | 49 | 46 | 50 | 47 | / | / | / | 229 | 229 | 229 | 395 | 392 | 396 | 176 | 111 | 135 | 1.00 | 45 | 52 | 48 | 44 | 52 | 48 | / | / | / | 227 | 229 | 229 | 395 | 397 | 395 | 69.9 | 60.3 | 65.0 | 0.93 | [redacted] | | | | | | |
| 13.00 | 48 | 51 | 49 | 46 | 50 | 48 | / | / | / | 229 | 230 | 230 | 397 | 400 | 399 | 149 | 145 | 148 | 1.00 | 45 | 52 | 49 | 43 | 58 | 48 | / | / | / | 229 | 231 | 231 | 398 | 401 | 398 | 69.1 | 58.9 | 67.6 | 0.93 | | | | | | | |
| 17.00 | 47 | 52 | 49 | 46 | 51 | 49 | / | / | / | 229 | 230 | 231 | 398 | 400 | 399 | 170 | 158 | 164 | 1.00 | 45 | 52 | 49 | 45 | 52 | 47 | / | / | / | 230 | 232 | 232 | 399 | 403 | 400 | 73.6 | 63.7 | 70.4 | 0.94 | | | | | | | |
| 21.00 | 47 | 52 | 48 | 46 | 51 | 48 | / | / | / | 226 | 228 | 228 | 394 | 396 | 393 | 146 | 130 | 129 | 1.00 | 46 | 53 | 49 | 45 | 52 | 49 | / | / | / | 227 | 230 | 228 | 396 | 398 | 394 | 72.4 | 70.3 | 72 | 0.98 | | | | | | | |
| 1.00 | 42 | 52 | 48 | 46 | 51 | 48 | / | / | / | 229 | 230 | 229 | 394 | 399 | 397 | 150 | 126 | 124 | 1.00 | 46 | 53 | 49 | 45 | 53 | 48 | / | / | / | 229 | 232 | 230 | 399 | 400 | 399 | 67.0 | 62.4 | 58.1 | 0.93 | | | | | | | |
| 5.00 | 49 | 51 | 49 | 49 | 50 | 48 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 398 | 398 | 396 | 152 | 134 | 134 | 1.00 | 45 | 53 | 49 | 45 | 53 | 48 | / | / | / | 229 | 231 | 229 | 399 | 400 | 396 | 62.3 | 64.1 | 65.4 | 0.96 | | | | | | | |

| | TR-03 | | | | | | MDB-03 | | | | | | | | | | | | TR-04 | | | | | | MDB-04 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะพัด | | | Volts | | | | | | Current | | | PF. | | | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะพัด | | | Volts | | | | | | Current | | | PF. | | | Check By |
| | | | | | | | ขณะใช้ | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (<1,000) | | | (>0.8) | | | | | | | | | ขณะใช้ | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (<1,000) | | | (>0.8) | | | |
| | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | |
| 10.00 | 48 | 51 | 49 | 48 | 52 | 47 | / | / | / | 227 | 228 | 229 | 394 | 397 | 395 | 16.3 | 11.7 | 12.9 | 0.98 | 44 | 53 | 46 | 46 | 52 | 47 | / | / | / | 227 | 228 | 229 | 394 | 397 | 396 | 6.9 | 6.0 | 7.2 | 0.90 | | | | | | | |
| 13.00 | 49 | 51 | 48 | 48 | 52 | 48 | / | / | / | 229 | 230 | 231 | 398 | 401 | 399 | 14.6 | 10.3 | 12.8 | 0.98 | 45 | 53 | 46 | 46 | 53 | 48 | / | / | / | 229 | 230 | 230 | 399 | 400 | 398 | 5.4 | 6.6 | 7.2 | 0.18 | | | | | | | |
| 17.00 | 49 | 52 | 49 | 49 | 53 | 49 | / | / | / | 230 | 231 | 231 | 399 | 401 | 400 | 14.6 | 10.2 | 9.7 | 0.99 | 45 | 54 | 47 | 47 | 53 | 48 | / | / | / | 230 | 231 | 231 | 399 | 401 | 399 | 5.9 | 6.6 | 7.2 | 0.15 | | | | | | | |
| 21.00 | 49 | 52 | 49 | 49 | 53 | 48 | / | / | / | 227 | 229 | 228 | 395 | 396 | 393 | 9.7 | 9.4 | 8.9 | 0.94 | 46 | 54 | 47 | 47 | 54 | 48 | / | / | / | 227 | 229 | 228 | 395 | 397 | 393 | 9.0 | 4.2 | 6.9 | 0.96 | | | | | | | |
| 1.00 | 49 | 51 | 48 | 48 | 53 | 48 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 398 | 400 | 396 | 16.3 | 10.4 | 8.5 | 0.96 | 45 | 54 | 47 | 47 | 54 | 48 | / | / | / | 229 | 231 | 229 | 399 | 400 | 396 | 15.6 | 15.2 | 14.9 | 1.00 | | | | | | | |
| 5.00 | 48 | 51 | 49 | 48 | 53 | 48 | / | / | / | 229 | 230 | 229 | 398 | 399 | 396 | 17.8 | 16.1 | 8.8 | 0.98 | 45 | 53 | 49 | 46 | 53 | 49 | / | / | / | 229 | 230 | 229 | 398 | 399 | 396 | 5.6 | 6.6 | 7.0 | 0.19 | | | | | | | |

หมายเหตุ : ห้องเครื่องไม่ได้ใช้งาน ให้เว้นช่องว่างไว้ ไม่ต้องบันทึกข้อมูลตามรายการเดือนนี้ครับ

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungsri Head Office (KSRO)

ห้องเก็บตัวแปลง

วันที่ 7 / 11 / 67

| | TR-01 | | | | | | MDB-01 | | | | | | | | | | | | TR-02 | | | | | | MDB-02 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะพัด | | | Volts | | | | | | Current | | | PF. | | | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะพัด | | | Volts | | | | | | Current | | | PF. | | | Check By |
| | | | | | | | ขณะใช้ | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (<1,000) | | | (>0.8) | | | | | | | | | ขณะใช้ | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (<1,000) | | | (>0.8) | | | |
| | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | |
| 10.00 | 45 | 48 | 45 | 44 | 47 | 45 | / | / | / | 229 | 229 | 230 | 396 | 398 | 392 | 330 | 328 | 319 | 0.99 | 44 | 51 | 47 | 44 | 51 | 43 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 398 | 400 | 398 | 329 | 330 | 300 | 1.00 | | | | | | | |
| 13.00 | 43 | 47 | 43 | 42 | 46 | 44 | / | / | / | 229 | 230 | 232 | 399 | 398 | 398 | 352 | 355 | 313 | 1.00 | 43 | 50 | 46 | 43 | 50 | 46 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 398 | 400 | 398 | 289 | 291 | 289 | 1.00 | | | | | | | |
| 17.00 | 42 | 46 | 43 | 41 | 46 | 43 | / | / | / | 230 | 231 | 231 | 400 | 399 | 399 | 349 | 352 | 305 | 0.99 | 43 | 50 | 46 | 42 | 49 | 46 | / | / | / | 231 | 233 | 232 | 402 | 403 | 401 | 248 | 246 | 224 | 1.00 | | | | | | | |
| 21.00 | 45 | 50 | 45 | 44 | 49 | 46 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 398 | 400 | 397 | 259 | 209 | 198 | 1.00 | 44 | 52 | 47 | 44 | 51 | 46 | / | / | / | 230 | 232 | 230 | 401 | 402 | 398 | 198 | 109 | 153 | 0.99 | | | | | | | |
| 1.00 | 46 | 50 | 46 | 45 | 49 | 46 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 399 | 400 | 399 | 165 | 138 | 131 | 1.00 | 44 | 52 | 49 | 44 | 51 | 49 | / | / | / | 230 | 232 | 231 | 400 | 402 | 399 | 125 | 96.5 | 98.1 | 0.99 | | | | | | | |
| 5.00 | 46 | 51 | 46 | 45 | 49 | 47 | / | / | / | 229 | 230 | 230 | 399 | 398 | 397 | 133 | 140 | 131 | 1.0 | 45 | 52 | 47 | 46 | 52 | 48 | / | / | / | 230 | 232 | 230 | 399 | 400 | 398 | 120 | 87.4 | 97.7 | 0.96 | | | | | | | |

| | TR-03 | | | | | | MDB-03 | | | | | | | | | | | | TR-04 | | | | | | MDB-04 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะพัด | | | Volts | | | | | | Current | | | PF. | | | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะพัด | | | Volts | | | | | | Current | | | PF. | | | Check By |
| | | | | | | | ขณะใช้ | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (<1,000) | | | (>0.8) | | | | | | | | | ขณะใช้ | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (<1,000) | | | (>0.8) | | | |
| | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | |
| 10.00 | 48 | 51 | 49 | 48 | 52 | 47 | / | / | / | 228 | 228 | 229 | 395 | 397 | 395 | 393 | 344 | 333 | 0.98 | 44 | 49 | 47 | 43 | 49 | 45 | / | / | / | 229 | 230 | 230 | 397 | 397 | 398 | 324 | 303 | 317 | 0.98 | | | | | | | |
| 13.00 | 45 | 50 | 46 | 44 | 51 | 46 | / | / | / | 228 | 228 | 229 | 395 | 396 | 395 | 532 | 512 | 532 | 0.90 | 41 | 47 | 45 | 42 | 43 | 44 | / | / | / | 229 | 230 | 230 | 397 | 399 | 397 | 313 | 303 | 312 | 0.99 | | | | | | | |
| 17.00 | 44 | 49 | 46 | 43 | 50 | 45 | / | / | / | 231 | 232 | 232 | 401 | 402 | 400 | 793.5 | 792.1 | 786.9 | 1.00 | 40 | 46 | 42 | 41 | 46 | 43 | / | / | / | 230 | 232 | 231 | 401 | 402 | 400 | 304 | 302 | 314 | 0.99 | | | | | | | |
| 21.00 | 46 | 49 | 45 | 45 | 50 | 46 | / | / | / | 230 | 231 | 230 | 399 | 401 | 398 | 138.9 | 114.6 | 110.6 | 0.98 | 42 | 50 | 44 | 44 | 50 | 46 | / | / | / | 230 | 231 | 230 | 400 | 401 | 398 | 5.4 | 6.7 | 7.0 | 0.19 | | | | | | | |
| 1.00 | 44 | 49 | 46 | 46 | 51 | 46 | / | / | / | 230 | 231 | 230 | 399 | 400 | 398 | 116.2 | 110.9 | 9.1 | 0.98 | 43 | 51 | 45 | 44 | 51 | 46 | / | / | / | 230 | 231 | 230 | 399 | 401 | 398 | 119.9 | 122.1 | 122.5 | 1.00 | | | | | | | |
| 5.00 | 44 | 50 | 47 | 46 | 50 | 47 | / | / | / | 229 | 230 | 229 | 398 | 399 | 397 | 163 | 129.7 | 8.9 | 0.98 | 46 | 52 | 46 | 45 | 52 | 46 | / | / | / | 229 | 230 | 230 | 398 | 399 | 397 | 5.5 | 6.6 | 7.0 | 0.1 | | | | | | | |

หมายเหตุ : ห้องเครื่องไม่ได้ใช้งาน ให้เว้นช่องว่างไว้ ไม่ต้องบันทึกข้อมูลตามรายการเดือนนี้ครับ

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungsri Head Office (KSRO)

ห้องเก็บตัวแปลง

วันที่ 19 / 11 / 67

| | TR-01 | | | | | | MDB-01 | | | | | | | | | | | | TR-02 | | | | | | MDB-02 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะพัด | | | Volts | | | | | | Current | | | PF. | | | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะพัด | | | Volts | | | | | | Current | | | PF. | | | Check By |
| | | | | | | | ขณะใช้ | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (<1,000) | | | (>0.8) | | | | | | | | | ขณะใช้ | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (<1,000) | | | (>0.8) | | | |
| | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | |
| 10.00 | 46 | 51 | 48 | 45 | 50 | 47 | / | / | / | 226 | 227 | 227 | 393 | 394 | 392 | 186 | 161 | 156 | 1.00 | 44 | 52 | 48 | 44 | 51 | 47 | / | / | / | 226 | 229 | 229 | 394 | 397 | 392 | 68.8 | 68.3 | 68.4 | 0.94 | | | | | | | |
| 13.00 | 48 | 51 | 46 | 45 | 50 | 47 | / | / | / | 228 | 229 | 229 | 396 | 397 | 395 | 202 | 191 | 176 | 0.99 | 44 | 52 | 48 | 43 | 50 | 47 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 398 | 398 | 396 | 70.2 | 61.5 | 62.5 | 0.94 | | | | | | | |
| 17.00 | 46 | 50 | 46 | 46 | 50 | 44 | / | / | / | 229 | 230 | 229 | 397 | 399 | 395 | 136 | 151 | 109 | 1.00 | 45 | 52 | 49 | 44 | 51 | 44 | / | / | / | 229 | 230 | 229 | 399 | 399 | 396 | 69.8 | 62.6 | 61.8 | 0.96 | | | | | | | |
| 21.00 | 44 | 51 | 46 | 45 | 50 | 49 | / | / | / | 229 | 230 | 230 | 398 | 400 | 396 | 159 | 129 | 128 | 1.00 | 44 | 52 | 48 | 44 | 51 | 49 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 399 | 401 | 399 | 64.6 | 59.1 | 59.7 | 0.92 | | | | | | | |
| 1.00 | 46 | 51 | 46 | 46 | 50 | 47 | / | / | / | 229 | 230 | 230 | 398 | 399 | 396 | 165 | 129.8 | 128.8 | 1.00 | 44 | 52 | 47 | 44 | 51 | 47 | / | / | / | 229 | 231 | 229 | 398 | 400 | 396 | 68.3 | 59.5 | 58.0 | 0.92 | | | | | | | |
| 5.00 | 46 | 51 | 46 | 45 | 50 | 47 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 398 | 399 | 396 | 169 | 164 | 159 | 1.00 | 44 | 52 | 47 | 44 | 51 | 47 | / | / | / | 229 | 231 | 229 | 398 | 399 | 396 | 70.2 | 62.9 | 62.4 | 0.92 | | | | | | | |

| | TR-03 | | | | | | MDB-03 | | | | | | | | | | | | TR-04 | | | | | | MDB-04 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะพัด | | | Volts | | | | | | Current | | | PF. | | | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะพัด | | | Volts | | | | | | Current | | | PF. | | | Check By |
| | | | | | | | ขณะใช้ | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (<1,000) | | | (>0.8) | | | | | | | | | ขณะใช้ | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (<1,000) | | | (>0.8) | | | |
| | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | |
| 10.00 | 47 | 49 | 46 | 42 | 51 | 47 | / | / | / | 226 | 228 | 227 | 394 | 393 | 393 | 15.1 | 11.2 | 12.8 | 0.98 | 45 | 53 | 46 | 45 | 52 | 47 | / | / | / | 226 | 227 | 227 | 394 | 395 | 392 | 6.9 | 6.0 | 6.9 | 0.89 | | | | | | | |
| 13.00 | 49 | 49 | 46 | 46 | 50 | 48 | / | / | / | 228 | 229 | 229 | 397 | 398 | 396 | 14.5 | 10.3 | 12.8 | 0.98 | 45 | 52 | 46 | 45 | 52 | 47 | / | / | / | 228 | 229 | 229 | 397 | 398 | 396 | 5.0 | 6.0 | 7.0 | 0.31 | | | | | | | |
| 17.00 | 49 | 50 | 46 | 49 | 51 | 49 | / | / | / | 229 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 13.1 | 11.6 | 7.6 | 0.98 | 45 | 53 | 46 | 45 | 52 | 49 | / | / | / | 229 | 230 | 229 | 397 | 399 | 396 | 5.5 | 6 | 7.0 | 0.15 | | | | | | | |
| 21.00 | 49 | 49 | 46 | 49 | 49 | 49 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 398 | 400 | 396 | 12.9 | 10.6 | 8.9 | 0.99 | 45 | 53 | 46 | 45 | 52 | 49 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 398 | 400 | 396 | 6.9 | 6.0 | 7.0 | 0.98 | | | | | | | |
| 1.00 | 47 | 49 | 46 | 47 | 51 | 47 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 398 | 400 | 396 | 16.6 | 12.1 | 9.0 | 0.99 | 45 | 53 | 46 | 45 | 52 | 46 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 398 | 400 | 396 | 0.99 | 10.6 | 9.8 | 0.97 | | | | | | | |
| 5.00 | 48 | 49 | 46 | 46 | 51 | 47 | / | / | / | 229 | 230 | 229 | 398 | 399 | 396 | 16.6 | 11.9 | 8.9 | 0.99 | 44 | 52 | 46 | 45 | 51 | 46 | / | / | / | 229 | 230 | 229 | 398 | 399 | 396 | 7.1 | 6.0 | 7.0 | 0.90 | | | | | | | |

หมายเหตุ : ห้องเครื่องไม่ได้ใช้งาน ให้เว้นช่องว่างไว้ ไม่ต้องบันทึกข้อมูลตามรายการเดือนนี้ครับ

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungsri Head Office (KSRO)

ห้องเก็บตัวแปลง

วันที่ 29 / 11 / 67

| | TR-01 | | | | | | MDB-01 | | | | | | | | | | | | TR-02 | | | | | | MDB-02 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะพัด | | | Volts | | | | | | Current | | | PF. | | | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะพัด | | | Volts | | | | | | Current | | | PF. | | | Check By |
| | | | | | | | ขณะใช้ | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (<1,000) | | | (>0.8) | | | | | | | | | ขณะใช้ | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (<1,000) | | | (>0.8) | | | |
| | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | |
| 10.00 | 46 | 50 | 46 | 45 | 49 | 49 | / | / | / | 225 | 226 | 226 | 391 | 393 | 391 | 194 | 197 | 156 | 1.00 | 44 | 51 | 47 | 43 | 51 | 46 | / | / | / | 226 | 228 | 227 | 393 | 395 | 393 | 79.1 | 59.2 | 60.3 | 0.9 | | | | | | | |
| 13.00 | 46 | 50 | 47 | 46 | 50 | 47 | / | / | / | 227 | 229 | 229 | 396 | 397 | 394 | 189 | 154 | 144 | 1.00 | 44 | 51 | 48 | 43 | 51 | 47 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 397 | 398 | 395 | 73.2 | 68.8 | 67.4 | 0.96 | | | | | | | |
| 17.00 | 47 | 51 | 48 | 45 | 49 | 48 | / | / | / | 227 | 228 | 229 | 395 | 396 | 392 | 161 | 151 | 121 | 1.00 | 45 | 52 | 48 | 43 | 51 | 47 | / | / | / | 227 | 229 | 227 | 395 | 396 | 393 | 75.0 | 60 | 63.8 | 0.96 | | | | | | | |
| 21.00 | 49 | 51 | 49 | 46 | 50 | 49 | / | / | / | 229 | 230 | 229 | 398 | 399 | 396 | 144 | 130 | 128 | 1.00 | 45 | 52 | 48 | 44 | 52 | 49 | / | / | / | 229 | 232 | 230 | 399 | 400 | 396 | 76.0 | 65.6 | 68.4 | 0.98 | | | | | | | |
| 1.00 | 49 | 51 | 49 | 46 | 50 | 49 | / | / | / | 228 | 230 | 229 | 398 | 399 | 396 | 152 | 129 | 128 | 1.0 | 45 | 52 | 48 | 44 | 51 | 48 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 399 | 401 | 397 | 71.9 | 68.3 | 67.1 | 0.98 | | | | | | | |
| 5.00 | 49 | 51 | 47 | 46 | 50 | 49 | / | / | / | 229 | 228 | 228 | 398 | 396 | 393 | 149 | 119 | 125 | 1.00 | 46 | 52 | 47 | 44 | 50 | 48 | / | / | / | 229 | 230 | 228 | 399 | 399 | 395 | 73.5 | 61.8 | 69.7 | 0.98 | | | | | | | |

| | TR-03 | | | | | | MDB-03 | | | | | | | | | | | | TR-04 | | | | | | MDB-04 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะพัด | | | Volts | | | | | | Current | | | PF. | | | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | | สถานะพัด | | | Volts | | | | | | Current | | | PF. | | | Check By |
| | | | | | | | ขณะใช้ | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (<1,000) | | | (>0.8) | | | | | | | | | ขณะใช้ | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (<1,000) | | | (>0.8) | | | |
| | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | FT3 | |
| 10.00 | 48 | 51 | 46 | 42 | 51 | 47 | / | / | / | 226 | 227 | 226 | 393 | 392 | 392 | 124 | 103 | 117 | 0.99 | 44 | 53 | 46 | 47 | 51 | 48 | / | / | / | 226 | 227 | 227 | 394 | 395 | 392 | 5.4 | 6.5 | 6.9 | 0.19 | | | | | | | |
| 13.00 | 49 | 52 | 47 | 49 | 51 | 47 | / | / | / | 228 | 229 | 229 | 396 | 397 | 395 | 134 | 10.3 | 8.2 | 0.99 | 46 | 54 | 47 | 46 | 51 | 47 | / | / | / | 229 | 229 | 229 | 397 | 397 | 395 | 5.6 | 6.5 | 6.9 | 0.22 | | | | | | | |
| 17.00 | 49 | 51 | 47 | 49 | 51 | 48 | / | / | / | 227 | 229 | 228 | 396 | 395 | 395 | 17.4 | 10.4 | 7.6 | 0.98 | 46 | 55 | 47 | 46 | 52 | 48 | / | / | / | 227 | 228 | 228 | 395 | 395 | 395 | 6.9 | 6.0 | 6.9 | 0.9 | | | | | | | |
| 21.00 | 49 | 52 | 47 | 49 | 52 | 48 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 399 | 400 | 397 | 16.7 | 12.0 | 9.9 | 0.99 | 46 | 54 | 48 | 46 | 53 | 48 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 399 | 400 | 397 | 5.5 | 6.0 | 7.0 | 0.19 | | | | | | | |
| 1.00 | 49 | 52 | 47 | 48 | 52 | 48 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 398 | 400 | 397 | 19.0 | 10.8 | 8.9 | 0.98 | 46 | 54 | 48 | 46 | 53 | 48 | / | / | / | 229 | 231 | 230 | 398 | 399 | 396 | 5.5 | 6.6 | 7.0 | 0.15 | | | | | | | |
| 5.00 | 49 | 51 | 47 | 48 | 51 | 48 | / | / | / | 229 | 229 | 228 | 396 | 396 | 393 | 15 | 10.8 | 8.9 | 0.98 | 46 | 54 | 47 | 46 | 52 | 48 | / | / | / | 229 | 229 | 228 | 396 | 396 | 393 | 7.0 | 6.0 | 6.9 | 0.98 | | | | | | | |

หมายเหตุ : ห้องเครื่องไม่ได้ใช้งาน ให้เว้นช่องว่างไว้ ไม่ต้องบันทึกข้อมูลตามรายการเดือนนี้ครับ

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungsri Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 29 / 11 / 63

ชั่วโมงที่ทำงาน

| | TR-01 | | | | | MDB-01 | | | | | | | | | | | | TR-02 | | | | | MDB-02 | | | | | | | | | | | | Check By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | สถานะของ เบรคเกอร์ | Volts | | | | | | Current | | | | PF. (>0.8) | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | สถานะของ เบรคเกอร์ | Volts | | | | | | Current | | | | PF. (>0.8) | |
| | | | | | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (< 1,000) | | | | | | | | | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (< 1,000) | | | | | |
| | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L1-L3 | | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L1-L3 | | | |
| 00.00 | 45 | 48 | 45 | 47 | 48 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 229 | 229 | 396 | 397 | 395 | 383 | 401 | 1.04 | 43 | 49 | 45 | 42 | 48 | 44 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 231 | 230 | 398 | 399 | 397 | 390 | 360 | 395 | 0.98 | [redacted] |
| 03.00 | 45 | 48 | 45 | 44 | 48 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 226 | 227 | 226 | 393 | 395 | 393 | 514 | 516 | 1.00 | 43 | 48 | 45 | 42 | 47 | 44 | ✓ | ✓ | ✓ | 227 | 229 | 228 | 398 | 396 | 397 | 398 | 313 | 394 | 1.00 | |
| 07.00 | 45 | 50 | 45 | 45 | 50 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 229 | 229 | 396 | 398 | 396 | 850 | 848 | 1.00 | 43 | 50 | 45 | 42 | 49 | 44 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 231 | 230 | 399 | 400 | 398 | 1468 | 1866 | 0.98 | |
| 21.00 | 45 | 49 | 45 | 44 | 48 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 231 | 230 | 398 | 400 | 398 | 215 | 183 | 1.00 | 43 | 50 | 45 | 42 | 49 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 232 | 230 | 400 | 402 | 398 | 223 | 182 | 0.98 | |
| 00.00 | 45 | 49 | 45 | 45 | 48 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 228 | 227 | 395 | 396 | 395 | 155 | 149 | 1.00 | 43 | 50 | 45 | 42 | 48 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 230 | 228 | 395 | 396 | 395 | 109 | 99 | 1.00 | |
| 05.00 | 45 | 49 | 45 | 44 | 48 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 228 | 228 | 395 | 396 | 395 | 142 | 141 | 1.00 | 43 | 50 | 45 | 42 | 48 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 229 | 228 | 396 | 396 | 396 | 86 | 79.1 | 1.00 | |

| | TR-03 | | | | | MDB-03 | | | | | | | | | | | | TR-04 | | | | | MDB-04 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | สถานะของ เบรคเกอร์ | Volts | | | | | | Current | | | | PF. (>0.8) | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | สถานะของ เบรคเกอร์ | Volts | | | | | | Current | | | | PF. (>0.8) | |
| | | | | | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (< 1,000) | | | | | | | | | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (< 1,000) | | | | | |
| | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L1-L3 | | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L1-L3 | | | |
| 00.00 | 45 | 50 | 47 | 45 | 50 | 47 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 229 | 229 | 396 | 397 | 396 | 438 | 432 | 0.98 | 50 | 56 | 51 | 49 | 55 | 51 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 229 | 228 | 394 | 395 | 394 | 613 | 625 | 625 | 0.98 |
| 03.00 | 45 | 50 | 47 | 45 | 50 | 47 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 229 | 227 | 393 | 394 | 392 | 453 | 444 | 471 | 0.98 | 48 | 54 | 50 | 47 | 53 | 50 | ✓ | ✓ | ✓ | 225 | 226 | 226 | 391 | 392 | 390 | 484 | 452 | 477 | 0.99 |
| 07.00 | 45 | 51 | 47 | 45 | 50 | 47 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 230 | 230 | 398 | 393 | 393 | 86.5 | 82.7 | 88 | 1.00 | 48 | 50 | 50 | 47 | 52 | 50 | ✓ | ✓ | ✓ | 222 | 228 | 227 | 394 | 399 | 393 | 398 | 259 | 266 | 0.99 |
| 21.00 | 45 | 50 | 45 | 45 | 49 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 230 | 229 | 231 | 400 | 401 | 399 | 48.4 | 44.4 | 50.7 | 0.98 | 43 | 51 | 45 | 43 | 50 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 230 | 231 | 231 | 399 | 400 | 398 | 6.9 | 6.1 | 7.0 | 0.98 |
| 00.00 | 45 | 52 | 45 | 45 | 49 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 229 | 230 | 396 | 398 | 396 | 19.9 | 17.1 | 18.4 | 0.98 | 42 | 49 | 45 | 43 | 50 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 227 | 229 | 228 | 395 | 396 | 394 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.98 |
| 05.00 | 45 | 52 | 45 | 45 | 49 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 229 | 230 | 396 | 396 | 396 | 17.7 | 17.0 | 17.9 | 0.98 | 42 | 49 | 45 | 43 | 50 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 227 | 229 | 228 | 395 | 396 | 394 | 1.0 | 1.0 | 1.0 | 0.98 |

[redacted]

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungsri Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 30 / 11 / 2567

ชั่วโมงที่ทำงาน

| | TR-01 | | | | | MDB-01 | | | | | | | | | | | | TR-02 | | | | | MDB-02 | | | | | | | | | | | | Check By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | สถานะของ เบรคเกอร์ | Volts | | | | | | Current | | | | PF. (>0.8) | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | สถานะของ เบรคเกอร์ | Volts | | | | | | Current | | | | PF. (>0.8) | |
| | | | | | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (< 1,000) | | | | | | | | | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (< 1,000) | | | | | |
| | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L1-L3 | | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L1-L3 | | | |
| 00.00 | 45 | 47 | 44 | 44 | 46 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 229 | 229 | 396 | 397 | 395 | 367 | 363 | 388 | 1.00 | 42 | 50 | 45 | 42 | 49 | 44 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 230 | 226 | 397 | 398 | 396 | 350 | 397 | 396 | 0.98 | [redacted] |
| 03.00 | 45 | 48 | 44 | 44 | 48 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 227 | 229 | 229 | 395 | 396 | 395 | 1023 | 1020 | 1.00 | 43 | 51 | 46 | 42 | 50 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 229 | 229 | 396 | 397 | 396 | 669 | 732 | 1512 | 0.98 |
| 07.00 | 45 | 49 | 46 | 44 | 48 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 231 | 230 | 399 | 400 | 399 | 143 | 186 | 199 | 1.00 | 43 | 51 | 47 | 43 | 50 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 230 | 232 | 230 | 400 | 401 | 398 | 917 | 938 | 950 | 0.98 |
| 21.00 | 45 | 49 | 45 | 44 | 48 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 230 | 230 | 399 | 399 | 396 | 146 | 111 | 203 | 0.98 | 44 | 51 | 46 | 43 | 51 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 231 | 229 | 399 | 399 | 396 | 613 | 562 | 561 | 0.98 |
| 00.00 | 45 | 49 | 45 | 45 | 49 | 48 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 229 | 229 | 396 | 399 | 395 | 143 | 126 | 135 | 1.00 | 44 | 51 | 46 | 43 | 51 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 230 | 229 | 397 | 398 | 395 | 45.5 | 39.4 | 52.9 | 0.98 |
| 05.00 | 45 | 48 | 45 | 46 | 49 | 47 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 229 | 228 | 396 | 397 | 396 | 158 | 142 | 189 | 1.00 | 44 | 50 | 45 | 43 | 50 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 230 | 229 | 397 | 398 | 395 | 67.4 | 52.9 | 61.2 | 0.98 |

| | TR-03 | | | | | MDB-03 | | | | | | | | | | | | TR-04 | | | | | MDB-04 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | สถานะของ เบรคเกอร์ | Volts | | | | | | Current | | | | PF. (>0.8) | TEMP No.1 | | | TEMP No.2 | | สถานะของ เบรคเกอร์ | Volts | | | | | | Current | | | | PF. (>0.8) | |
| | | | | | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (< 1,000) | | | | | | | | | | | (220-240) | | | (380-415) | | | (< 1,000) | | | | | |
| | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L1-L3 | | | FT1 | FT2 | FT3 | FT1 | FT2 | | L1 | L2 | L3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L1-L3 | | | |
| 00.00 | 45 | 50 | 45 | 44 | 47 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 229 | 229 | 396 | 399 | 396 | 16.3 | 11.9 | 12.9 | 0.98 | 43 | 51 | 46 | 43 | 50 | 45 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 229 | 229 | 396 | 397 | 396 | 6.9 | 6.0 | 7.0 | 0.98 |
| 03.00 | 46 | 50 | 45 | 46 | 50 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 229 | 229 | 396 | 397 | 395 | 16.4 | 11.9 | 12.9 | 0.98 | 44 | 52 | 45 | 44 | 51 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 229 | 229 | 396 | 397 | 395 | 7.0 | 6.0 | 7.0 | 0.98 |
| 07.00 | 47 | 51 | 46 | 46 | 50 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 230 | 231 | 230 | 400 | 400 | 398 | 19.1 | 11.7 | 12.8 | 0.98 | 46 | 52 | 46 | 45 | 51 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 230 | 231 | 231 | 400 | 401 | 399 | 7.0 | 6.1 | 7.1 | 0.98 |
| 21.00 | 47 | 51 | 46 | 47 | 51 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 229 | 229 | 396 | 399 | 395 | 14.9 | 10.4 | 12.8 | 0.98 | 44 | 53 | 46 | 45 | 52 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 229 | 230 | 229 | 397 | 398 | 396 | 5.6 | 6.5 | 7.0 | 0.98 |
| 00.00 | 47 | 51 | 46 | 47 | 51 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 229 | 228 | 397 | 397 | 395 | 15.0 | 10.7 | 12.4 | 0.98 | 44 | 53 | 46 | 45 | 52 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 229 | 228 | 396 | 397 | 395 | 7.0 | 1.0 | 6.9 | 0.98 |
| 05.00 | 47 | 51 | 46 | 47 | 51 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 229 | 228 | 397 | 397 | 396 | 15 | 12.8 | 12.9 | 0.98 | 44 | 53 | 46 | 45 | 51 | 46 | ✓ | ✓ | ✓ | 228 | 229 | 228 | 396 | 397 | 395 | 9.5 | 6.6 | 7.0 | 0.98 |

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

UNINTERRUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Krungsri Riverside Office (KSRO)

ประจำวันที่ 03 / 11 / 62

| DESCRIPTION | | | | TIME 00.00 h. | | | | TIME 13.00 h. | | | | TIME 17.00 h. | | | | TIME 21.00 h. | | | | TIME 01.00 h. | | | | TIME 05.00 h. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 396 | 396 | 398 | 398 | 398 | 398 | 399 | 400 | 399 | 399 | 400 | 401 | 399 | 398 | 400 | 400 | 396 | 396 | 398 | 398 | 398 | 398 | 398 | 399 |
| | | L2-3 | | 398 | 399 | 399 | 400 | 400 | 399 | 401 | 401 | 400 | 401 | 402 | 403 | 400 | 399 | 401 | 401 | 398 | 395 | 398 | 398 | 399 | 398 | 399 | 399 |
| | | L3-1 | | 398 | 396 | 398 | 398 | 399 | 399 | 399 | 400 | 400 | 400 | 400 | 401 | 399 | 399 | 398 | 399 | 396 | 395 | 395 | 396 | 399 | 396 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | | 26.6 | 26.5 | 24.4 | 23.6 | 26.3 | 26.5 | 24.4 | 23.6 | 26.7 | 26.3 | 24.3 | 23.5 | 26.7 | 26.6 | 24.9 | 23.6 | 26.8 | 26.6 | 24.5 | 23.6 | 26.4 | 26.6 | 24.3 | 23.6 |
| | | L2 | | 26.2 | 26.0 | 24.1 | 23.7 | 26.8 | 26.1 | 24.2 | 23.4 | 26.8 | 25.7 | 24.9 | 23.5 | 26.3 | 26 | 24.1 | 23.4 | 26.8 | 26.0 | 24.3 | 23.3 | 26.4 | 26.0 | 24.2 | 23.3 |
| | | L3 | | 25.1 | 25.3 | 22.9 | 22.3 | 25.2 | 25.2 | 22.0 | 22.1 | 25 | 25.1 | 22.9 | 22.1 | 25.3 | 25.3 | 23 | 22.3 | 25.4 | 25.4 | 23.2 | 22.4 | 25.3 | 25.4 | 23.2 | 22.4 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 630 | 631 | 631 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 633 | 631 | 630 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 30 °C) | 22 | 21 | 21 | 20 | 21 | 20 | 20 | 20 | 21 | 22 | 22 | 21 | 22 | 21 | 21 | 20 | 22 | 20 | 20 | 20 | 21 | 20 | 20 | 20 |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 401 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-3 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 400 | 401 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L3-1 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 401 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | - | 14.9 | 9.1 | 13.9 | 9.9 | 14.2 | 9.9 | 13.9 | 7.9 | 14.7 | 9.1 | 13.9 | 9.9 | 14.6 | 9.1 | 13.9 | 9.9 | 14.2 | 8.9 | 14.1 | 10.1 | 14.6 | 9.0 | 13.9 | 9.9 |
| | | L2 | | 15.3 | 10.9 | 14.2 | 10.6 | 15.4 | 11.0 | 14.6 | 10.4 | 15.3 | 11 | 14.7 | 10.6 | 15 | 11.1 | 14.6 | 10.6 | 15.2 | 11.0 | 14.8 | 10.6 | 15.2 | 11.0 | 14.7 | 10.6 |
| | | L3 | | 16.4 | 13.3 | 12.9 | 8.4 | 16.5 | 13.4 | 12.6 | 8.4 | 16.4 | 13.3 | 12.9 | 8.4 | 16.2 | 13.3 | 12.9 | 8.5 | 16.2 | 13.2 | 12.8 | 8.4 | 16.4 | 13.3 | 12.9 | 8.4 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 40 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 40 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % |
| | | L2 | | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % |
| | | L3 | | 40 % | 50 % | 40 % | 30 % | 40 % | 50 % | 40 % | 30 % | 40 % | 50 % | 40 % | 30 % | 40 % | 50 % | 40 % | 30 % | 40 % | 50 % | 40 % | 30 % | 40 % | 50 % | 40 % | 30 % |
| Rating | Power | VA | - | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 | 3792 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | FC-1102 | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| | | F-1104 | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | |
| Air Battery Room | | FC-1103 | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| | | F-1113 | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Check by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allowed by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nantawan Management Co.,Ltd.

UNINTERRUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Krungsri Riverside Office (KSRO)

ประจำวันที่ 07 / 11 / 67

| DESCRIPTION | | | | TIME 00.00 h. | | | | TIME 13.00 h. | | | | TIME 17.00 h. | | | | TIME 21.00 h. | | | | TIME 01.00 h. | | | | TIME 05.00 h. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 398 | 397 | 397 | 398 | 399 | 399 | 400 | 401 | 401 | 396 | 396 | 398 | 398 | 400 | 399 | 401 | 401 | 398 | 398 | 398 | 400 |
| | | L2-3 | | 399.5 | 399 | 399.6 | 399 | 398 | 398.1 | 399 | 400 | 400 | 401 | 402 | 402 | 397 | 397 | 399 | 399 | 400 | 400 | 401 | 402 | 399 | 399 | 400 | 400 |
| | | L3-1 | | 398.8 | 399 | 399.6 | 399 | 398 | 396 | 399 | 398 | 399 | 400 | 400 | 400 | 396 | 396 | 397 | 397 | 399 | 398 | 399 | 400 | 397 | 398 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | | 28.3 | 29.1 | 25.1 | 23.9 | 27.6 | 28.9 | 25.7 | 23.6 | 28.4 | 27.4 | 27.0 | 23.9 | 26.8 | 27.9 | 25.9 | 23.8 | 26.8 | 28.7 | 24.0 | 24.0 | 26.8 | 26.3 | 24.4 | 24.0 |
| | | L2 | | 29.2 | 29.5 | 27.1 | 23.9 | 28.8 | 28.3 | 28.6 | 23.0 | 27.7 | 28.5 | 28.8 | 28.2 | 25.9 | 26.8 | 24.6 | 23.8 | 26.6 | 25.8 | 24.4 | 23.5 | 26.0 | 26.8 | 29.6 | 23.5 |
| | | L3 | | 23.6 | 23.8 | 22.0 | 23.2 | 23.3 | 23.5 | 23.6 | 20.3 | 27.0 | 26.9 | 27.9 | 27.2 | 25.3 | 25.3 | 23.6 | 22.6 | 25.1 | 25.2 | 23.4 | 22.5 | 25.7 | 25.7 | 23.6 | 21.9 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 632 | 630 | 631 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 30 °C) | 19 | 20 | 19 | 21 | 19 | 19 | 19 | 20 | 19 | 19 | 19 | 19 | 22 | 21 | 22 | 22 | 22 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 19 | 20 |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399.7 | 399.5 | 399.2 | 399.4 | 399.9 | 399.3 | 399 | 399 | 399.9 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 401 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-3 | | 399.7 | 399.5 | 399.2 | 399.7 | 399.4 | 399.3 | 400 | 399.3 | 399.9 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 400 | 401 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L3-1 | | 399 | 399.4 | 399.4 | 399.1 | 399.8 | 399.4 | 399 | 399.1 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | - | 15.1 | 13.3 | 11.8 | 14.3 | 15.1 | 13.5 | 11.1 | 15.6 | 15.1 | 17.4 | 19.1 | 15.4 | 9.0 | 14.7 | 13.8 | 16.1 | 14.5 | 9.1 | 13.9 | 9.9 | 9.0 | 10.9 | 10.1 | 10.0 |
| | | L2 | | 12.9 | 13.6 | 14.5 | 14.9 | 13.1 | 13.2 | 11.1 | 16.9 | 12.8 | 19.0 | 19.5 | 17.1 | 11.1 | 15.2 | 14.7 | 14.0 | 15.1 | 10.6 | 14.3 | 11.1 | 11.0 | 15.6 | 14.1 | 10.9 |
| | | L3 | | 15.6 | 15.3 | 11.6 | 11.9 | 15.4 | 15.4 | 15.7 | 11.2 | 14.9 | 17.9 | 16.8 | 11.9 | 13.3 | 16.4 | 12.9 | 8.7 | 16.1 | 15.1 | 13.0 | 8.4 | 13.1 | 16.4 | 8.7 | 14.1 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 40 % | 60 % | 60 % | 50 % | 40 % | 50 % | 50 % | 50 % | 40 % | 60 % | 60 % | 50 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % |
| | | L2 | | 50 % | 60 % | 60 % | 60 % | 40 % | 50 % | 50 % | 50 % | 40 % | 50 % | 60 % | 50 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 60 % | 30 % |
| | | L3 | | 50 % | 60 % | 60 % | 40 % | 50 % | 50 % | 60 % | 30 % | 50 % | 60 % | 50 % | 40 % | 40 % | 50 % | 40 % | 30 % | 40 % | 50 % | 40 % | 30 % | 40 % | 50 % | 40 % | 30 % |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | FC-1102 | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | |
| | | F-1104 | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| Air Battery Room | | FC-1103 | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | |
| | | F-1113 | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Check by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allowed by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNINTERUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Kangwi Riverside Office (KSRO)

Nantawan Management Co.,Ltd.

ประจำวันที่ 19, 11, 67

| DESCRIPTION | | | | TR01 09.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TR01 13.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TR01 17.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TR01 21.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TR01 01.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TR01 05.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 395 | 395 | 398 | 396 | 392 | 392 | 398 | 398 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 400 | 396 | 396 | 398 | 398 | 399 | 399 | 400 | 400 |
| | | L2-3 | | 398 | 395 | 398 | 392 | 398 | 398 | 399 | 399 | 398 | 398 | 399 | 399 | 398 | 398 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 401 | 399 | 399 | 401 | 402 |
| | | L3-1 | | 398 | 398 | 395 | 398 | 392 | 396 | 392 | 392 | 399 | 396 | 399 | 399 | 396 | 399 | 397 | 399 | 398 | 398 | 398 | 399 | 398 | 398 | 398 | 398 |
| | Current | L1 | | 26.8 | 26.6 | 24.6 | 23.9 | 22.2 | 26.4 | 24.5 | 23.7 | 26.6 | 26.3 | 24.7 | 23.6 | 26.5 | 26.6 | 24.6 | 23.8 | 26.6 | 26.4 | 24.5 | 23.8 | 26.6 | 26.4 | 24.5 | 23.6 |
| | | L2 | | 26.5 | 26.0 | 24.3 | 23.5 | 26.8 | 25.9 | 24.3 | 23.4 | 25.9 | 26.8 | 24.8 | 23.4 | 26.8 | 26.8 | 24.3 | 23.3 | 26.0 | 26.2 | 24.3 | 23.3 | 26.2 | 25.7 | 24.2 | 23.4 |
| | | L3 | | 25.4 | 25.3 | 23.3 | 22.5 | 25.3 | 25.3 | 23.8 | 22.4 | 23.1 | 23.2 | 22.1 | 20.3 | 25.3 | 25.2 | 23.3 | 22.4 | 25.1 | 25.3 | 23.7 | 22.3 | 25.5 | 25. | 23.6 | 22.8 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 630 | 630 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 631 | 631 | 629 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 35 °C) | 22. | 22. | 22. | 22. | 21. | 20 | 21 | 20. | 22. | 21 | 20 | 20. | 21. | 21 | 20 | 21. | 21 | 20 | 20 | 20. | 21 | 20 | 20 | 20. |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 398 |
| | | L2-3 | | 398 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 398 | 398 | 400 | 399 | 398 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 400 | 400 | 399 |
| | | L3-1 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | | 10.3 | 8.9 | 13.6 | 9.9 | 10.6 | 9.1 | 13.2 | 9.8 | 14.5 | 9.1 | 13.6 | 9.8 | 8.9 | 14.8 | 13.7 | 9.9 | 14.3 | 9.0 | 13.7 | 9.6 | 15.3 | 9.7 | 14.5 | 10.2 |
| | | L2 | | 15.4 | 11.0 | 14.9 | 10.8 | 15.1 | 11.1 | 14.1 | 11.1 | 14.9 | 11.0 | 14.9 | 11.1 | 11.1 | 15.2 | 15.0 | 11.0 | 14.9 | 11.0 | 15.0 | 10.9 | 15.3 | 10.8 | 14.9 | 10.8 |
| | | L3 | | 16.5 | 13.8 | 12.9 | 9.4 | 16.4 | 13.3 | 13.2 | 8.5 | 16.4 | 13.3 | 13.0 | 8.6 | 13.3 | 16.3 | 13.1 | 8.6 | 16.2 | 13.3 | 13.0 | 8.4 | 16.6 | 13.3 | 13.2 | 8.5 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 30 % | 40 % | 40 % | 30 % | 30 % | 40 | 40 | 30 % | 30 % | 50 % | 60 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % |
| | | L2 | | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 | 50 | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % |
| | | L3 | | 40 % | 50 % | 40 % | 20 % | 40 % | 50 | 40 | 30 % | 40 % | 50 % | 60 % | 20 % | 40 % | 50 % | 40 % | 20 % | 40 % | 50 % | 40 % | 20 % | 40 % | 50 % | 40 % | 30 % |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | FC-1103 | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| | | F-1104 | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | |
| Air Battery Room | | FC-1103 | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| | | F-1103 | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Check by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allowed by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNINTERUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Kangwi Riverside Office (KSRO)

Nantawan Management Co.,Ltd.

ประจำวันที่ 19, 11, 2567

| DESCRIPTION | | | | TR01 09.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TR01 13.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TR01 17.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TR01 21.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TR01 01.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TR01 05.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 393 | 393 | 398 | 398 | 396 | 397 | 398 | 398 | 399 | 399 | 400 | 401 | 399 | 399 | 400 | 401 | 399 | 398 | 400 | 400 | 398 | 398 | 395 | 395 |
| | | L2-3 | | 398 | 398 | 399 | 399 | 397 | 397 | 399 | 399 | 398 | 398 | 399 | 399 | 400 | 400 | 401 | 402 | 400 | 399 | 401 | 401 | 395 | 395 | 398 | 398 |
| | | L3-1 | | 398 | 398 | 398 | 398 | 396 | 396 | 397 | 397 | 396 | 396 | 397 | 397 | 398 | 398 | 398 | 399 | 398 | 398 | 398 | 398 | 398 | 398 | 398 | 398 |
| | Current | L1 | | 26.6 | 26.4 | 24.3 | 23.6 | 26.6 | 26.3 | 24.5 | 23.6 | 26.3 | 26.5 | 24.5 | 23.6 | 26.6 | 26.9 | 24.4 | 23.6 | 26.6 | 26.3 | 23.6 | 24.5 | 26.6 | 26.4 | 24.5 | 23.6 |
| | | L2 | | 26.9 | 25.8 | 24.3 | 23.4 | 26.4 | 25.7 | 24.3 | 23.1 | 25.7 | 26.0 | 24.3 | 23.1 | 26.4 | 25.9 | 24.2 | 23.1 | 26.4 | 25.9 | 24.1 | 24.1 | 26.7 | 25.8 | 24.3 | 23.4 |
| | | L3 | | 25.1 | 25.3 | 23.2 | 22.3 | 25.1 | 25 | 23.1 | 22.2 | 25.0 | 25.0 | 23.1 | 22.2 | 25.0 | 25.0 | 23.1 | 22.2 | 25.0 | 25.1 | 23.3 | 23.1 | 25.1 | 25.3 | 23.2 | 22.3 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 627 | 631 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 35 °C) | 22 | 20 | 20 | 20 | 23 | 22 | 22 | 21 | 23 | 21 | 21 | 20 | 22 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 20 | 20 | 21 |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-3 | | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L3-1 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | | 14.7 | 8.9 | 13.4 | 9.7 | 14.6 | 8.4 | 13.5 | 9.6 | 9.0 | 14.5 | 14.5 | 9.7 | 14.5 | 9.0 | 13.6 | 9.6 | 14.7 | 9.1 | 7.9 | 13.7 | 14.8 | 8.9 | 13.7 | 9.6 |
| | | L2 | | 14.4 | 10.8 | 14.7 | 10.5 | 14.3 | 10.8 | 14.7 | 10.5 | 10.5 | 14.6 | 14.7 | 10.3 | 14.4 | 10.9 | 14.9 | 10.7 | 15.0 | 10.7 | 10.3 | 14.9 | 15.7 | 10.7 | 14.9 | 10.8 |
| | | L3 | | 15.9 | 13.1 | 13.2 | 8.4 | 15.7 | 13.1 | 13 | 8.4 | 13.1 | 16.7 | 13.0 | 8.4 | 15.7 | 13.1 | 13.2 | 8.4 | 16.2 | 13.1 | 9.5 | 13.3 | 15.7 | 13.1 | 13.3 | 8.4 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 30 % | 40 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 60 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % |
| | | L2 | | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % |
| | | L3 | | 40 % | 50 % | 40 % | 20 % | 40 % | 50 % | 40 % | 30 % | 40 % | 50 % | 60 % | 20 % | 40 % | 50 % | 40 % | 20 % | 40 % | 50 % | 40 % | 20 % | 40 % | 50 % | 40 % | 30 % |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | FC-1103 | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| | | F-1104 | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | |
| Air Battery Room | | FC-1103 | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| | | F-1103 | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Check by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allowed by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

UNINTERUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Kangwi Riverside Office (KSRO)

Nantawan Management Co.,Ltd.

ประจำวันที่ 29, 11, 67

| DESCRIPTION | | | | TR01 09.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TR01 13.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TR01 17.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TR01 21.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TR01 01.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 | TR01 05.00 น. A/1 | A/2 | B/1 | B/2 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 394 | 397 | 398 | 398 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 399 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 396 | 395 | 399 | 397 | 396 | 396 | 397 | 397 |
| | | L2-3 | | 397 | 398 | 399 | 399 | 398 | 397 | 398 | 399 | 399 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 398 | 398 | 397 | 398 | 398 | 398 | 398 | 398 |
| | | L3-1 | | 396 | 397 | 397 | 397 | 395 | 396 | 396 | 397 | 399 | 398 | 399 | 400 | 400 | 399 | 400 | 400 | 397 | 396 | 398 | 395 | 395 | 396 | 395 | 396 |
| | Current | L1 | | 28.0 | 28.2 | 28.4 | 28.0 | 27.7 | 27.9 | 28.3 | 27.7 | 26.6 | 26.3 | 26.1 | 25.5 | 26.6 | 26.6 | 24.6 | 23.9 | 26.6 | 26.3 | 24.7 | 23.9 | 26.6 | 26.3 | 24.6 | 23.8 |
| | | L2 | | 29.4 | 28.2 | 28.1 | 27.6 | 27.2 | 28.0 | 28.0 | 27.4 | 26.9 | 27.8 | 27.8 | 27.0 | 26.8 | 26.1 | 24.4 | 23.4 | 26.1 | 26.3 | 24.5 | 23.6 | 26.8 | 25.4 | 24.3 | 23.6 |
| | | L3 | | 26.6 | 26.5 | 27.2 | 26.5 | 26.8 | 26.4 | 27.0 | 26.3 | 26.8 | 27.2 | 26.7 | 26.1 | 25.4 | 25.3 | 23.3 | 22.4 | 25.4 | 25.6 | 26.4 | 27.6 | 25.2 | 25.3 | 23.7 | 22.5 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 631 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (< 35 °C) | 21 | 20 | 20 | 21 | 19 | 19 | 19 | 20 | 20 | 19 | 21 | 20 | 21 | 20 | 19 | 21 | 23 | 23 | 23 | 22 | 23 | 22 | 22 | 22 |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-3 | | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 |
| | | L3-1 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | | 19.7 | 16.8 | 19.3 | 16.3 | 11.6 | 16.2 | 18.8 | 14.9 | 11.7 | 16.0 | 16.1 | 10.1 | 10.9 | 10.2 | 14.0 | 10.4 | 9.5 | 14.9 | 12.5 | 9.4 | 14.5 | 9.4 | 13.6 | 9.9 |
| | | L2 | | 12.2 | 16.2 | 18.1 | 15.6 | 11.8 | 15.6 | 18.8 | 16.1 | 11.8 | 15.3 | 19.0 | 16.6 | 15.3 | 11.5 | 14.9 | 11.3 | 14.5 | 14.7 | 14.9 | 11.1 | 14.4 | 11.1 | 14.4 | 12.4 |
| | | L3 | | 14.9 | 17.4 | 14.7 | 9.9 | 14.4 | 16.7 | 15.3 | 10.3 | 10.0 | 16.4 | 14.7 | 10.1 | 15.2 | 13.0 | 12.8 | 8.5 | 13.2 | 15.9 | 12.8 | 9.3 | 13.6 | 13.0 | 13.0 | 9.4 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 40 % | 50 % | 60 % | 50 % | 30 % | 50 % | 60 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 40 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 40 % | 40 % | 30 % |
| | | L2 | | 40 % | 50 % | 60 % | 50 % | 40 % | 50 % | 60 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 40 % | 40 % | 30 % |
| | | L3 | | 50 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 40 % | 20 % | 40 % | 50 % | 40 % | 20 % | 40 % | 50 % | 40 % | 20 % | 40 % | 50 % | 50 % | 20 % |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| Air UPS Room | | FC-1103 | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☐ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| | | F-1104 | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | |
| Air Battery Room | | FC-1103 | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| | | F-1103 | | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Check by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allowed by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจ่ายน้ำมันไฟฟ้า

Kwagwi Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 1, 12, 67

ตำแหน่งวัด

| | TR-01 TEMP No.1 | | TEMP No.2 | | | ระบบจ่ายน้ำมันไฟฟ้า | MDB-01 Volts (220-240) | | | (380-415) | | | Current (÷1,000) | | | PF. (>0.8) | TR-02 TEMP No.1 | | TEMP No.2 | | | MDB-02 Volts (220-240) | | | (380-415) | | | Current (÷1,000) | | | PF. (>0.8) | Check By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FT1 | FT2 | FT1 | FT2 | FT3 | | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | FT1 | FT2 | FT1 | FT2 | FT3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | |
| 10.00 | 06 | 06 | 05 | 06 | 04 | 06 | / | / | / | 397 | 399 | 398 | 398 | 397 | 398 | 100 | 05 | 51 | 04 | 02 | 50 | 45 | / | / | / | 398 | 399 | 399 | 397 | 398 | 395 | 397 | 397 | 398 | 398 |
| 13.00 | 06 | 09 | 06 | 05 | 09 | 06 | / | / | / | 396 | 398 | 397 | 398 | 398 | 398 | 100 | 06 | 51 | 06 | 02 | 50 | 46 | / | / | / | 397 | 399 | 398 | 398 | 398 | 395 | 397 | 397 | 398 | 398 |
| 17.00 | 06 | 50 | 06 | 05 | 09 | 06 | / | / | / | 397 | 399 | 398 | 398 | 398 | 398 | 100 | 06 | 51 | 06 | 02 | 50 | 46 | / | / | / | 398 | 399 | 398 | 398 | 398 | 395 | 397 | 397 | 398 | 398 |
| 21.00 | 05 | 50 | 06 | 05 | 09 | 06 | / | / | / | 396 | 398 | 397 | 398 | 398 | 398 | 100 | 06 | 51 | 06 | 02 | 50 | 46 | / | / | / | 398 | 399 | 398 | 398 | 398 | 395 | 397 | 397 | 398 | 398 |
| 1.00 | 05 | 50 | 06 | 05 | 09 | 06 | / | / | / | 397 | 399 | 398 | 398 | 398 | 398 | 100 | 06 | 51 | 06 | 02 | 50 | 46 | / | / | / | 398 | 399 | 398 | 398 | 398 | 395 | 397 | 397 | 398 | 398 |
| 5.00 | 06 | 09 | 05 | 05 | 09 | 06 | / | / | / | 397 | 399 | 398 | 398 | 398 | 398 | 100 | 06 | 51 | 06 | 02 | 50 | 46 | / | / | / | 398 | 399 | 398 | 398 | 398 | 395 | 397 | 397 | 398 | 398 |

| | TR-03 TEMP No.1 | | TEMP No.2 | | | ระบบจ่ายน้ำมันไฟฟ้า | MDB-03 Volts (220-240) | | | (380-415) | | | Current (÷1,000) | | | PF. (>0.8) | TR-04 TEMP No.1 | | TEMP No.2 | | | MDB-04 Volts (220-240) | | | (380-415) | | | Current (÷1,000) | | | PF. (>0.8) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FT1 | FT2 | FT1 | FT2 | FT3 | | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | | FT1 | FT2 | FT1 | FT2 | FT3 | L1-N | L2-N | L3-N | L1-L2 | L2-L3 | L3-L1 | L1 | L2 | L3 | |
| 10.00 | 06 | 51 | 06 | 06 | 50 | 06 | / | / | / | 398 | 399 | 398 | 398 | 398 | 398 | | 50 | 53 | 06 | 00 | 51 | 46 | / | / | / | 398 | 399 | 397 | 398 | 395 | 396 | 397 | 398 | 398 |
| 13.00 | 04 | 51 | 06 | 04 | 50 | 06 | / | / | / | 397 | 398 | 397 | 398 | 398 | 398 | | 04 | 52 | 06 | 05 | 52 | 46 | / | / | / | 397 | 399 | 397 | 398 | 395 | 396 | 397 | 398 | 398 |
| 17.00 | 02 | 51 | 06 | 02 | 51 | 02 | / | / | / | 397 | 398 | 397 | 398 | 398 | 398 | | 02 | 53 | 05 | 05 | 52 | 47 | / | / | / | 397 | 398 | 397 | 398 | 395 | 396 | 397 | 398 | 398 |
| 21.00 | 02 | 51 | 06 | 02 | 51 | 02 | / | / | / | 397 | 398 | 397 | 398 | 398 | 398 | | 05 | 53 | 06 | 05 | 52 | 47 | / | / | / | 397 | 398 | 397 | 398 | 395 | 396 | 397 | 398 | 398 |
| 1.00 | 02 | 51 | 06 | 02 | 51 | 02 | / | / | / | 397 | 398 | 397 | 398 | 398 | 398 | | 05 | 53 | 06 | 05 | 52 | 47 | / | / | / | 397 | 398 | 397 | 398 | 395 | 396 | 397 | 398 | 398 |
| 5.00 | 06 | 51 | 06 | 06 | 51 | 06 | / | / | / | 397 | 398 | 397 | 398 | 398 | 398 | | 05 | 53 | 06 | 05 | 52 | 47 | / | / | / | 397 | 398 | 397 | 398 | 395 | 396 | 397 | 398 | 398 |

หมายเหตุ : ติดตั้งเครื่องวัดไฟฟ้าที่ตู้ MDB-01 และ MDB-02 เท่านั้น

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungtri Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 3, 12, 67

[redacted]

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungtri Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 7, 12, 67

[redacted]

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungtri Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 17, 12, 2567

[redacted]

บันทึกการตรวจสอบ ระบบจำหน่ายไฟฟ้า

Krungtri Head Office (KSRO)

ประจำวันที่ 20, 12, 67

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

UNINTERRUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Kaegal Riverside Office (KRSO)

วันที่บันทึก 3 , 12 , 64

| DESCRIPTION | | | | TIME 09.00 น. | | | | TIME 13.00 น. | | | | TIME 17.00 น. | | | | TIME 21.00 น. | | | | TIME 01.00 น. | | | | TIME 05.00 น. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I |
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 393 | 393 | 390 | 395 | 393 | 393 | 394 | 394 | 397 | 397 | 398 | 398 | 400 | 400 | 401 | 401 | 398 | 398 | 399 | 400 | 394 | 395 | 395 | 396 |
| | | L2-3 | | 395 | 396 | 395 | 396 | 394 | 394 | 395 | 395 | 398 | 399 | 399 | 400 | 401 | 401 | 402 | 402 | 399 | 399 | 400 | 401 | 395 | 395 | 396 | 396 |
| | | L3-1 | | 395 | 396 | 396 | 396 | 393 | 392 | 393 | 393 | 397 | 398 | 397 | 398 | 399 | 399 | 399 | 400 | 398 | 398 | 398 | 398 | 393 | 394 | 394 | 394 |
| | Current | L1 | | 28.7 | 27.1 | 29.1 | 29.0 | 28.8 | 28.8 | 29.6 | 29.4 | 28.3 | 28.3 | 29.3 | 29.0 | 26.6 | 26.7 | 26.6 | 26.9 | 26.6 | 26.6 | 26.6 | 26.0 | 26.7 | 27.0 | 24.7 | 24.0 |
| | | L2 | | 28.5 | 29.0 | 29.1 | 28.7 | 28.9 | 28.1 | 29.4 | 29.0 | 28.1 | 28.3 | 29.1 | 28.8 | 26.0 | 26.8 | 26.5 | 26.6 | 26.8 | 26.2 | 24.5 | 23.6 | 26.7 | 27.2 | 24.6 | 23.8 |
| | | L3 | | 27.1 | 27.5 | 28.0 | 27.2 | 27.2 | 27.3 | 28.6 | 28.0 | 27.2 | 27.1 | 28.2 | 27.6 | 25.3 | 25.4 | 25.3 | 25.4 | 25.3 | 25.9 | 23.4 | 22.5 | 25.7 | 25.6 | 23.5 | 22.8 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (+20 °C) | 21° | 19° | 20° | 20° | 20 | 19° | 19° | 20 | 20 | 19° | 20 | 20 | 20 | 21 | 18 | 21 | 22° | 21° | 22° | 22° | 22° | 22° | 22° | 21 |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-3 | | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 |
| | | L3-1 | | 399 | 398 | 399 | 399 | 398 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | - | 12.5 | 12.1 | 20.5 | 16.7 | 16.9 | 17.1 | 21.4 | 14.8 | 12.3 | 16.7 | 20.9 | 12.1 | 9.5 | 14.9 | 14.6 | 10.1 | 14.9 | 9.6 | 14.0 | 10.0 | 9.6 | 15.0 | 13.9 | 10.1 |
| | | L2 | | 10.3 | 12.4 | 18.7 | 16.5 | 14.8 | 13.8 | 19.8 | 14.1 | 14.2 | 13.9 | 19.9 | 12.9 | 11.5 | 15.3 | 15.0 | 10.4 | 15.2 | 11.4 | 14.4 | 10.8 | 11.5 | 15.3 | 14.9 | 11.0 |
| | | L3 | | 15.9 | 17.2 | 15.2 | 11.1 | 17.1 | 14.8 | 15.8 | 11.1 | 15.3 | 17.6 | 16.2 | 11.3 | 13.0 | 15.3 | 13.5 | 8.5 | 15.2 | 13.1 | 15.2 | 8.4 | 13.1 | 15.7 | 13.1 | 8.5 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 40% | 50% | 70% | 50% | 40 % | 50 % | 70 % | 50 % | 40 % | 50 % | 60 % | 50 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50% | 40% | 30% | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % |
| | | L2 | | 40% | 60% | 60% | 50% | 50 % | 60 % | 70 % | 50 % | 40 % | 60 % | 60 % | 40 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30% | 50% | 50% | 30% | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % |
| | | L3 | | 50% | 60% | 50% | 30% | 50 % | 60 % | 50 % | 40 % | 50 % | 60 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50 % | 40 % | 20 % | 40% | 50% | 40% | 20% | 40 % | 50 % | 40 % | 20 % |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| All UPS Room | | | FC-1112 | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| | | | F-1104 | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | |
| Air battery Room | | | FC-1113 | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| | | | F-1113 | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Check by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allowed by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nantawan Management Co.,Ltd.

UNINTERRUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Kaegal Riverside Office (KRSO)

วันที่บันทึก 2 , 12 , 64

| DESCRIPTION | | | | TIME 09.00 น. | | | | TIME 13.00 น. | | | | TIME 17.00 น. | | | | TIME 21.00 น. | | | | TIME 01.00 น. | | | | TIME 05.00 น. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I |
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 394 | 394 | 395 | 396 | 397 | 397 | 398 | 399 | 401 | 401 | 402 | 402 | 398 | 399 | 400 | 400 | 398 | 398 | 399 | 399 | 396 | 397 | 397 | 398 |
| | | L2-3 | | 395 | 395 | 396 | 396 | 397 | 398 | 399 | 399 | 401 | 401 | 403 | 403 | 400 | 399 | 400 | 401 | 395 | 398 | 400 | 400 | 397 | 398 | 398 | 397 |
| | | L3-1 | | 397 | 398 | 399 | 395 | 397 | 396 | 397 | 397 | 400 | 400 | 401 | 401 | 398 | 398 | 398 | 399 | 397 | 396 | 398 | 398 | 395 | 396 | 396 | 396 |
| | Current | L1 | | 26.5 | 26.6 | 24.5 | 23.6 | 26.5 | 26.2 | 24.5 | 23.5 | 26.3 | 26.6 | 24.7 | 23.3 | 26.6 | 26.2 | 24.5 | 23.6 | 26.7 | 26.3 | 24.5 | 23.6 | 26.4 | 26.6 | 24.5 | 23.7 |
| | | L2 | | 25.9 | 26.3 | 22.4 | 23.4 | 26.4 | 25.7 | 22.1 | 23.4 | 26.3 | 25.1 | 24.0 | 23.1 | 26.4 | 25.7 | 24.3 | 23.4 | 26.3 | 25.1 | 24.5 | 23.9 | 25.8 | 26.5 | 22.4 | 23.4 |
| | | L3 | | 25.3 | 25.2 | 23.2 | 22.4 | 24.9 | 25 | 23 | 22.1 | 24.9 | 24.9 | 22.9 | 22.1 | 25.0 | 25.0 | 23.1 | 22.3 | 25.3 | 25.1 | 23.1 | 22.3 | 25.1 | 25.1 | 23.2 | 22.5 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 630 | 631 | 632 | 632 | 629 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (+20 °C) | 22° | 20 | 21° | 21° | 22° | 20° | 21° | 20° | 21 | 21 | 20 | 21 | 21 | 21 | 20 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21° | 21° | 20° | 20° |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-3 | | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 |
| | | L3-1 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | - | 9.7 | 10.2 | 14.2 | 9.9 | 14.6 | 8.6 | 13.3 | 9.4 | 10.2 | 8.7 | 13.6 | 9.7 | 14.3 | 8.9 | 13.5 | 9.7 | 14.4 | 8.3 | 13.5 | 9.8 | 8.3 | 10.5 | 13.6 | 9.9 |
| | | L2 | | 11.0 | 10.6 | 14.2 | 10.9 | 15.2 | 11.1 | 14.4 | 11 | 11.3 | 11.9 | 14.7 | 11.1 | 14.9 | 11.0 | 16.9 | 11.0 | 15.0 | 11.1 | 14.3 | 11.1 | 11.0 | 15.1 | 14.9 | 11.0 |
| | | L3 | | 13.2 | 15.2 | 13.0 | 8.4 | 15.4 | 12.4 | 13 | 8.4 | 13.8 | 13.2 | 12.8 | 8.4 | 15.9 | 13.2 | 14.0 | 8.5 | 15.2 | 13.1 | 13.4 | 8.4 | 13.0 | 13.9 | 13.9 | 8.8 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50% | 40% | 30% | 30 % | 40 % | 60 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % |
| | | L2 | | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30% | 50% | 50% | 30% | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % |
| | | L3 | | 40 % | 50 % | 40 % | 20 % | 40% | 50% | 40% | 20% | 40% | 50% | 40% | 20% | 40 % | 50 % | 40 % | 20 % | 40 % | 50 % | 40 % | 20 % | 40 % | 50 % | 40 % | 20 % |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| All UPS Room | | | FC-1112 | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | |
| | | | F-1104 | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | |
| Air battery Room | | | FC-1113 | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| | | | F-1113 | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Check by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allowed by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nantawan Management Co.,Ltd.

UNINTERRUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Kaegal Riverside Office (KRSO)

วันที่บันทึก 17 , 12 , 64

| DESCRIPTION | | | | TIME 09.00 น. | | | | TIME 13.00 น. | | | | TIME 17.00 น. | | | | TIME 21.00 น. | | | | TIME 01.00 น. | | | | TIME 05.00 น. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I |
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 393 | 393 | 395 | 396 | 393 | 393 | 394 | 395 | 395 | 395 | 397 | 397 | 396 | 396 | 397 | 397 | 396 | 396 | 397 | 398 | 397 | 397 | 398 | 398 |
| | | L2-3 | | 396 | 396 | 395 | 395 | 399 | 398 | 399 | 399 | 397 | 397 | 399 | 399 | 396 | 396 | 399 | 399 | 396 | 396 | 398 | 398 | 397 | 397 | 399 | 399 |
| | | L3-1 | | 397 | 398 | 398 | 398 | 397 | 396 | 397 | 397 | 398 | 398 | 398 | 398 | 396 | 395 | 395 | 396 | 395 | 395 | 395 | 396 | 397 | 397 | 397 | 397 |
| | Current | L1 | | 28.9 | 28.3 | 28.6 | 28.0 | 27.7 | 27.8 | 28.3 | 27.7 | 28.0 | 27.9 | 27.2 | 27.1 | 26.6 | 26.2 | 24.5 | 23.8 | 26.8 | 26.6 | 24.7 | 23.8 | 26.8 | 26.5 | 24.7 | 23.9 |
| | | L2 | | 27.9 | 28.3 | 28.4 | 27.7 | 27.7 | 27.0 | 27.0 | 27.0 | 27.4 | 27.0 | 26.5 | 26.2 | 26.4 | 25.6 | 24.6 | 23.6 | 26.8 | 26.1 | 24.6 | 23.8 | 26.4 | 26.0 | 24.6 | 23.8 |
| | | L3 | | 26.3 | 26.9 | 22.3 | 22.5 | 26.8 | 26.0 | 22.5 | 22.3 | 26.5 | 26.0 | 22.2 | 22.4 | 25.0 | 25.1 | 23.4 | 22.3 | 25.8 | 25.6 | 23.2 | 22.4 | 25.2 | 25.5 | 23.5 | 22.8 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (+20 °C) | 20° | 21° | 19° | 21° | 20 | 19 | 20 | 20 | 21 | 21 | 20 | 20 | 22 | 20 | 21 | 21 | 19° | 19° | 20° | 20° | 23° | 23° | 22° | 21° |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 |
| | | L2-3 | | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 400 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 |
| | | L3-1 | | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | - | 12.0 | 13.2 | 18.5 | 10.7 | 11.7 | 15.5 | 18.5 | 10.6 | 12.0 | 13.2 | 19.2 | 15.1 | 16.0 | 15.1 | 14.9 | 11.1 | 14.7 | 8.9 | 13.6 | 9.9 | 15.2 | 9.6 | 14.5 | 10.6 |
| | | L2 | | 11.6 | 15.2 | 18.6 | 10.8 | 11.9 | 13.7 | 18.9 | 13.1 | 11.9 | 15.0 | 19.0 | 13.1 | 11.9 | 15.1 | 15.0 | 11.9 | 14.9 | 10.8 | 14.9 | 10.9 | 15 | 11.1 | 15 | 10.2 |
| | | L3 | | 15.0 | 12.4 | 15.2 | 10.7 | 10.9 | 12.4 | 15.2 | 10.7 | 10.8 | 16.9 | 15.6 | 10.6 | 13.2 | 15.9 | 13.7 | 7.7 | 13.1 | 13.0 | 13.3 | 8.6 | 15.9 | 13 | 13.5 | 8.6 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 40 % | 50 % | 60 % | 50 % | 40 % | 60 % | 60 % | 50 % | 40 % | 50 % | 60 % | 50 % | 30 % | 50 % | 60 % | 30 % | 30 % | 40 % | 40 % | 30 % | 30 | 40 % | 40% | 30 % |
| | | L2 | | 40 % | 50 % | 60 % | 50 % | 40 % | 60 % | 60 % | 40 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 % | 50 % | 50 % | 30 % | 30 | 50 % | 50% | 30 % |
| | | L3 | | 50 % | 60 % | 50 % | 30 % | 50 % | 60 % | 50 % | 30 % | 40 % | 50% | 40% | 20% | 40 % | 50 % | 40 % | 20 % | 40 % | 50 % | 40 % | 20 % | 40 | 50% | 40% | 20 % |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| All UPS Room | | | FC-1112 | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| | | | F-1104 | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| Air battery Room | | | FC-1113 | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| | | | F-1113 | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Check by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allowed by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Nantawan Management Co.,Ltd.

UNINTERRUPTABLE POWER SUPLY SYSTEM. (UPS)

Building : Kaegal Riverside Office (KRSO)

วันที่บันทึก 17 , 12 , 2567

| DESCRIPTION | | | | TIME 09.00 น. | | | | TIME 13.00 น. | | | | TIME 17.00 น. | | | | TIME 21.00 น. | | | | TIME 01.00 น. | | | | TIME 05.00 น. | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I | A/I | A/I | B/I | B/I |
| Status Input | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 393 | 393 | 395 | 396 | 394 | 394 | 397 | 397 | 396 | 396 | 399 | 399 | 394 | 396 | 399 | 399 | 394 | 394 | 396 | 396 | 397 | 397 | 398 | 398 |
| | | L2-3 | | 396 | 399 | 396 | 397 | 396 | 396 | 398 | 397 | 397 | 398 | 400 | 400 | 395 | 395 | 397 | 397 | 394 | 394 | 398 | 399 | 397 | 397 | 399 | 399 |
| | | L3-1 | | 394 | 393 | 398 | 395 | 395 | 394 | 396 | 396 | 396 | 397 | 398 | 398 | 393 | 394 | 395 | 395 | 394 | 396 | 399 | 394 | 398 | 397 | 397 | 397 |
| | Current | L1 | | 29.4 | 29.2 | 29.3 | 29.9 | 28.7 | 28.8 | 29.4 | 29.4 | 28.2 | 28.2 | 29.0 | 28.8 | 22.0 | 22.2 | 25.1 | 24.24 | 26.6 | 26.5 | 24.7 | 24.0 | 26.2 | 26.1 | 24.5 | 23.8 |
| | | L2 | | 29.1 | 28.6 | 29.3 | 28.8 | 28.7 | 28.1 | 29.4 | 28.7 | 27.7 | 28.1 | 28.4 | 28.3 | 26.3 | 27.2 | 24.9 | 24.1 | 26.4 | 26.0 | 24.6 | 23.8 | 25.7 | 25.8 | 24.3 | 23.4 |
| | | L3 | | 27.6 | 27.8 | 28.1 | 27.5 | 27.2 | 27.2 | 28.3 | 27.3 | 26.8 | 26.7 | 27.8 | 27.2 | 25.8 | 25.6 | 23.2 | 22.4 | 25.2 | 25.3 | 23.5 | 22.8 | 25.0 | 25.0 | 23.2 | 22.4 |
| | Frequency | Hz | (50 Hz) | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz | 50Hz |
| Battery | Voltage | VDC | | 631 | 629 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 631 | 632 | 631 | 630 | 632 | 632 |
| | Backup Time | Min | (> 120 Min) | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| | Temperature | °C | (+20 °C) | 20 | 20 | 20 | 21 | 20 | 19 | 20 | 20 | 19° | 19° | 20° | 20° | 23° | 23° | 23° | 23° | 23° | 23° | 22° | 22° | 21° | 21° | 21° | 21° |
| Status Output | Voltage | L1-2 | (380-415 V) | 400 | 400 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | | L2-3 | | 400 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 |
| | | L3-1 | | 400 | 400 | 399 | 399 | 398 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 400 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| | Current | L1 | - | 17.3 | 13.4 | 20.4 | 17.3 | 16.4 | 11.6 | 20.5 | 17 | 11.1 | 16.2 | 19.8 | 16.1 | 10.2 | 15.2 | 14.2 | 10.2 | 14.9 | 9.4 | 13.4 | 9.9 | 9.9 | 14.6 | 13.6 | 9.7 |
| | | L2 | | 17.4 | 14 | 19.3 | 17.4 | 17.7 | 13.4 | 20.8 | 13.3 | 13.5 | 12.4 | 20.0 | 12.9 | 11.4 | 15.2 | 15.2 | 11.3 | 15.4 | 11.1 | 15.0 | 11.3 | 11.0 | 14.8 | 14.9 | 10.9 |
| | | L3 | | 18.7 | 16.4 | 15.4 | 10.4 | 17.6 | 15.4 | 15.3 | 12 | 15.0 | 12.4 | 15.4 | 10.6 | 13.1 | 15.7 | 13.6 | 8.7 | 15.9 | 12.0 | 13.3 | 8.6 | 13.0 | 15.7 | 13.2 | 8.4 |
| | Load Percentage | L1 | (%) | 40 % | 50 % | 60 % | 50 % | 40 % | 50 % | 60 % | 50 % | 30% | 50% | 70% | 60% | 30 % | 50 % | 40 % | 30 % | 30% | 40% | 40% | 30% | 30% | 50% | 40% | 30% |
| | | L2 | | 40 % | 60 % | 60 % | 50 % | 40 % | 60 % | 60 % | 40 % | 40% | 60% | 70% | 60% | 40 % | 50 % | 50 % | 40 % | 30% | 50% | 50% | 30% | 30% | 50% | 50% | 30% |
| | | L3 | | 50 % | 60 % | 50 % | 30 % | 50 % | 60 % | 50 % | 30 % | 40 % | 60% | 50% | 30% | 40 % | 50 % | 40 % | 20% | 40% | 50% | 40% | 20% | 40% | 50% | 40% | 20% |
| Rating | Power | VA | - | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 | 3392 |
| | Battery Voltage | V | - | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 |
| All UPS Room | | | FC-1112 | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | |
| | | | F-1104 | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | | ☑ ON | | ☐ OFF | |
| Air battery Room | | | FC-1113 | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | | ☐ ON | | ☑ OFF | |
| | | | F-1113 | [redacted] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Check by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Allowed by | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

18/3/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☐ AUTO ☑

| 13.07.2567 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CHILLER** | | | | | | | |
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 32.8 | 31.8 | 31.6 | 32.6 | 33.6 | |
| SETPOINT | ( 44.60 °F ) | 45 | 45 F | 45 F | 45 F | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | (≤100% RLA) | 59.9 % | 60.6 | 60.1 | 57.6 | 55.2 | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (≤100% RLA) | 100 % | 100 | 100 | 100 | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องน้ำเย็น) | ( 59.00 °F ) | 57.3 | 54.9 | 54.4 | 54 | 54 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องน้ำเย็น) | ( 44.60 °F ) | 44.8 | 45 | 44.8 | 45.1 | 45 | |
| EVAP SAT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาที่ออกจากเครื่อง) | ( °F ) | 42.2 | 43.3 | 40.1 | 43.3 | 43.3 | |
| EVAP SAT TEMP PRESSURE ( แรงดันน้ำยาที่ออกจากเครื่อง) | ( PSIG ) | -8.6 | -8.4 | -8.8 | -8.4 | -8.4 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (≤3 °F) | 2.6 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.8 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องน้ำเย็น) | PSI | 140 | 135 | 135 | 135 | 135 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่องน้ำเย็น) | PSI | 136 | 134 | 134 | 134 | 134 | |
| SHOP PRESSURE | °F | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องน้ำเย็น) | °F | 61 | 57 | 57 | 56 | 56 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องน้ำเย็น) | °F | 47 | 46 | 46 | 46 | 46 | |
| **COMPRESSOR** | | | | | | | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | ( 85 - 95 °F ) | 87.8 | 86.9 | 86.7 | 89 | 85 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | ( 95 - 105 °F ) | 93.8 | 91.6 | 91.5 | 89 | 90.8 | |
| COND SAT TEMP (อุณหภูมิน้ำยาที่ออกจากเครื่อง) | ( 85-105 °F ) | 101.7 | 93 | 91.4 | 90.8 | 91.5 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 5 (≤) °F | 7.9 | 1.4 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | |
| COND SAT PRESSURE (แรงดันน้ำยาที่ออกจากเครื่อง) | ( PSIG ) | 6.6 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.0 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 28 | 22 | 22 | 21 | 22 | |
| SHOP PRESSURE | PSI | 7 | 6 | 7 | 7 | 7 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | °F | 89 | 86 | 86 | 84 | 85 | |
| TEMP LEAVING COOLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | °F | 85 | 86 | 88 | 87 | 88 | |
| **OIL** | | | | | | | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | 123.6 | 117.5 | 117.3 | 116 | 116.7 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | ( PSIG ) | -6.0 | -6.8 | -6.9 | -7.0 | -6.9 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเครื่อง ) | ( PSIG ) | 19.7 | 18.7 | 18.6 | 18.9 | 18.7 | |
| **COMPRESSOR** | | | | | | | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 | 100 | 100 | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 32.9 % | 33.7 | 38.2 | 32.8 | 35.7 % | |
| RATE LOAD AMPS L1 ,L2 ,L3 | ≤ 100 RLA | 59.9 59.3 59.3 | 59.4 60.4 60.7 | 59.9 61.4 61.5 | 58.5 59.3 | 58.9 60.9 58.6 | |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | 350-600 ( A ) | 359 359 360 | 357 358 359 | 359 360 362 | 351 359 | 353 365 351 | |
| VOLTS ,MLRC,AC | 380-460 ( V ) | 392 393 393 | 393 394 393 | 396 393 396 | 392 394 | 392 399 396 | 393 |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-210 (°F ) | 115.9 115.5 102.8 | 104.2 104.8 104.2 | 104.3 96.8 | 104.5 104.1 | 92.5 95.5 | 94.7 |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF ) | 0.87 | 0.86 | 0.91 | 0.91 | 0.85 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 4298 | 4298 | 4298 | 4298 | 4298 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | ( HHHH:) | 4116:00 | 4113:20 | 4120:15 | 4122:19 | 4124:19 | |
| **COOLING TOWER** | | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CT-1 | CT-2 | CT-3 | CT-4 | CT-5 | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN ☑ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☑ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | (≤ 20)( A ) | | | | | | |
| WATER LEVELS WITH BY COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | WATER ☐ / WATER ☑ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☑ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL ☑ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☑ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ |
| **CHW PUMP** | | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | CLEANE WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN ☑ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | | |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | ( A ) | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | (80 / 20) | 115 / 114.5 | | | | | |
| **CDW PUMP** | | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN ☑ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | | |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | ( A ) | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | (80 / 20) | | 8 / 96 | | | | |

Recorded by / พนักงานที่บันทึก (PTS) (ชื่อเต็ม)

[redacted]

Remarks: [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☐ AUTO ☑

| 14.07.2567 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CHILLER** | | | | | | | |
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 32.2 | 32.9 | 31.8 | 33.2 | 30.5 °C | |
| SETPOINT | ( 44.60 °F ) | 45 | 45 F | 45 F | 45.1 | 45 °F | |
| AVERAGE LINE CURRENT | (≤100% RLA) | 63.8 % | 59.1 | 57.9 | 59.2 % | 56.2 % | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (≤100% RLA) | 100 % | 100 | 100 | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องน้ำเย็น) | ( 59.00 °F ) | 55.9 | 55.5 | 55.3 | 55.5 | 55.1 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องน้ำเย็น) | ( 44.60 °F ) | 45.2 | 45 | 45 | 45.1 | 45.1 | |
| EVAP SAT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาที่ออกจากเครื่อง) | ( °F ) | 43.0 | 43.3 | 43.4 | 43.3 | 43.3 | |
| EVAP SAT TEMP PRESSURE ( แรงดันน้ำยาที่ออกจากเครื่อง) | ( PSIG ) | -8.4 | -8.4 | -8.4 | -8.4 | -8.4 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (≤3 °F) | 1.8 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 1.7 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องน้ำเย็น) | PSI | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่องน้ำเย็น) | PSI | 135 | 134 | 134 | 134 | 133 | |
| SHOP PRESSURE | °F | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องน้ำเย็น) | °F | 60 | 58 | 56 | 54 | 58 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องน้ำเย็น) | °F | 57 | 47 | 46 | 46 | 46 | |
| **COMPRESSOR** | | | | | | | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | ( 85 - 95 °F ) | 87.2 | 86.6 | 85.7 | 85.9 | 84.7 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | ( 95 - 105 °F ) | 93.1 | 90.7 | 90.7 | 90.8 | 89.6 | |
| COND SAT TEMP (อุณหภูมิน้ำยาที่ออกจากเครื่อง) | ( 85-105 °F ) | 92.2 | 91.2 | 91.4 | 92.2 | 90.7 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 5 (≤) °F | 1.6 | 1.3 | 1.2 | 1.3 | 1.2 | |
| COND SAT PRESSURE (แรงดันน้ำยาที่ออกจากเครื่อง) | ( PSIG ) | 4.0 | 3.2 | 3.1 | 3.2 | 2.7 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 28 | 28 | 28 | 28 | 29 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 22 | 22 | 21 | 22 | 22 | |
| SHOP PRESSURE | PSI | 6 | 6 | 7 | 6 | 7 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | °F | 88 | 86 | 86 | 84 | 85 | |
| TEMP LEAVING COOLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | °F | 92 | 89 | 89 | 89 | 88 | |
| **OIL** | | | | | | | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | 121.0 | 117.4 | 117.4 | 117.4 | 117.1 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | ( PSIG ) | -6.6 | -6.9 | -6.9 | -6.9 | -7.0 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเครื่อง ) | ( PSIG ) | 18.7 | 18.6 | 18.6 | 18.5 | 18.5 | |
| **COMPRESSOR** | | | | | | | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 | 100 | 100 | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 37.8 % | 36.4 | 34.6 | 34.6 | 32.7 | |
| RATE LOAD AMPS L1 ,L2 ,L3 | ≤ 100 RLA | 63.0 65.5 63.1 | 57.9 61.9 59.9 | 56 59.4 57.5 | 55.4 59.1 58.9 | 58.2 57.1 58.2 | |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | 350-600 ( A ) | 361 367 360 | 349 360 373 | 356 371 366 | 353 368 363 | 362 364 356 | |
| VOLTS ,MLRC,AC | 380-460 ( V ) | 392 392 392 | 394 394 393 | 396 397 393 | 392 395 393 | 396 397 394 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-210 (°F ) | 101.1 100 102.9 | 97.7 96 94.2 | 92 95.8 95.5 | 97 96.0 94.2 | 100 99.4 92.8 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF ) | 0.86 | 0.86 | 0.84 | 0.85 | 0.84 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 4291 | 4291 | 4291 | 4291 | 4291 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | ( HHHH:) | 4123:29 | 4130:03 | 4130:03 | 4133:36 | 4135:50 | |
| **COOLING TOWER** | | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CT-1 | CT-2 | CT-3 | CT-4 | CT-5 | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN ☑ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | (≤ 20)( A ) | 18.23 18.21 18.55 | A01 18.35 18.58 | | | | |
| WATER LEVELS WITH BY COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ |
| **CHW PUMP** | | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | CLEANE WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN ☑ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | | |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | ( A ) | 264 264 263 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | (80 / 20) | | | | | | |
| **CDW PUMP** | | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN ☑ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | | |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | ( A ) | 58.2 57.0 58.4 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | (80 / 20) | | | | | | |

Recorded by / พนักงานที่บันทึก (PTS) (ชื่อเต็ม)

[redacted]

Remarks: [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☐ AUTO ☑

| 15.07.67 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CHILLER** | | | | | | | |
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 33.1 | 30.5 | 30.4 | 34.9 | 29.2 | |
| SETPOINT | ( 44.60 °F ) | 45 | 46 | 46 | 46 | 46 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | (≤100% RLA) | 59.4 | 56.8 % | 54.8 % | 55.5 % | 56.5 % | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (≤100% RLA) | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องน้ำเย็น) | ( 59.00 °F ) | 56.6 | 59.0 | 56.4 | 59.0 | 56.3 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องน้ำเย็น) | ( 44.60 °F ) | 45.2 | 45.9 | 46.0 | 45.9 | 45.8 | |
| EVAP SAT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาที่ออกจากเครื่อง) | ( °F ) | 43.3 | 43.9 | 44.1 | 43.9 | 43.9 | |
| EVAP SAT TEMP PRESSURE ( แรงดันน้ำยาที่ออกจากเครื่อง) | ( PSIG ) | -8.4 | -9.3 | -9.3 | -9.3 | -8.3 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (≤3 °F) | 1.9 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องน้ำเย็น) | PSI | 135 | 134 | 135 | 135 | 135 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่องน้ำเย็น) | PSI | 135 | 134 | 135 | 135 | 134 | |
| SHOP PRESSURE | °F | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องน้ำเย็น) | °F | 58 | 60° | 60° | 60° | 60° | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องน้ำเย็น) | °F | 47 | 49° | 49° | 49° | 49° | |
| **COMPRESSOR** | | | | | | | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | ( 85 - 95 °F ) | 86.0 | 83.0 | 82.9 | 83.5 | 83.9 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | ( 95 - 105 °F ) | 90.0 | 88.2 | 89.4 | 89.5 | 89.0 | |
| COND SAT TEMP (อุณหภูมิน้ำยาที่ออกจากเครื่อง) | ( 85-105 °F ) | 91.6 | 89.5 | 88.8 | 89.4 | 90.8 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 5 (≤) °F | 1.5 | 1.9 | 1.9 | 1.2 | 1.9 | |
| COND SAT PRESSURE (แรงดันน้ำยาที่ออกจากเครื่อง) | ( PSIG ) | 2.9 | 2.3 | 2.2 | 2.4 | 2.5 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 28 | 29 | 30 | 28 | 29 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 21 | 22 | 22 | 21 | 22 | |
| SHOP PRESSURE | PSI | 7 | 6 | 8 | 7 | 8 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | °F | 85 | 82 | 84° | 84° | 84° | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | °F | 89 | 86° | 86° | 86° | 87° | |
| **OIL** | | | | | | | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | 119.2 | 115.2 | 115.1 | 115.6 | 116.1 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | ( PSIG ) | -7.0 | -9.0 | -9.0 | -9.0 | -6.9 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเครื่อง ) | ( PSIG ) | 18.7 | 18.9 | 18.8 | 18.8 | 18.8 | |
| **COMPRESSOR** | | | | | | | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 35.6 % | 33.2 % | 30.5 % | 31.6 % | 31.1 % | |
| RATE LOAD AMPS L1 ,L2 ,L3 | ≤ 100 RLA | 58.3 60.7 58.9 | 55.5 58.2 56.3 | 53.9 56.5 53.9 | 54.0 56.7 | 55.2 52.2 54.1 | |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | 350-600 ( A ) | 351 358 350 | 354 351 359 | 357 364 359 | 357 361 | 357 359 358 | |
| VOLTS ,MLRC,AC | 380-460 ( V ) | 398 393 398 | 399 399 399 | 399 390 | 396 396 | 392 399 398 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-210 (°F ) | 119.2 95.0 99.6 | 104 95.3 91.7 | 101 93.2 91.8 | 104 93.4 91.8 | 103.2 93.9 92.3 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF ) | 0.85 | 0.83 | 0.82 | 0.84 | 0.83 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 4299 | 4299 | 4299 | 4299 | 4299 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | ( HHHH:) | 4232:20 | 4235:15 | 4237:23 | 4239:05 | 4241:12 | |
| **COOLING TOWER** | | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CT-1 | CT-2 | CT-3 | CT-4 | CT-5 | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | (≤ 20)( A ) | | 19.2 19.5 19.0 | 11.9 11.5 12.9 | | | |
| WATER LEVELS WITH BY COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ |
| **CHW PUMP** | | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | CLEANE WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN ☑ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | | |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | ( A ) | 279 277 278 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | (80 / 20) | 116 / 100 | | | | | |
| **CDW PUMP** | | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN ☑ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | | |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | ( A ) | 58.5 57.0 58.0 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | (80 / 20) | 5 / 98 | | | | | |

Recorded by / พนักงานที่บันทึก (PTS) (ชื่อเต็ม)

[redacted]

Remarks: [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☐ AUTO ☑

| 16.07.67 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CHILLER** | | | | | | | |
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 28.2 °C | 29.1 °C | 31.2 | 32.2 | 31.7 | |
| SETPOINT | ( 44.60 °F ) | 45 °F | 45 F | 45 F | 45° | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | (≤100% RLA) | 59.6 % | 57.7 | 57.8 | 54.1 % | 56.7 | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (≤100% RLA) | 100 % | 100 | 100 | 100 % | 100 | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องน้ำเย็น) | ( 59.00 °F ) | 56.9 | 56.4 | 56.6 | 55.1 | 55.3 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องน้ำเย็น) | ( 44.60 °F ) | 44.8 | 45.1 | 45.1 | 45.0 | 45.1 | |
| EVAP SAT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาที่ออกจากเครื่อง) | ( °F ) | 42.7 | 43.0 | 43.1 | 43.2 | 43.2 | |
| EVAP SAT TEMP PRESSURE ( แรงดันน้ำยาที่ออกจากเครื่อง) | ( PSIG ) | -8.8 | -8.4 | -8.4 | -8.4 | -8.4 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (≤3 °F) | 2.1 | 2.1 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องน้ำเย็น) | PSI | 135 | 135 | 135 | 134 | 134 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่องน้ำเย็น) | PSI | 134 | 134 | 134 | 133 | 134 | |
| SHOP PRESSURE | °F | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องน้ำเย็น) | °F | 62 | 59° | 58 | 59° | 59° | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องน้ำเย็น) | °F | 46 | 46° | 46 | 46° | 47° | |
| **COMPRESSOR** | | | | | | | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | ( 85 - 95 °F ) | 83.4 | 82.4 | 83.8 | 84.5 | 83.2 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | ( 95 - 105 °F ) | 91.7 | 89.4 | 88.5 | 89.6 | 88 | |
| COND SAT TEMP (อุณหภูมิน้ำยาที่ออกจากเครื่อง) | ( 85-105 °F ) | 93.4 | 88.9 | 90.1 | 90.9 | 89.2 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 5 (≤) °F | 1.7 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | |
| COND SAT PRESSURE (แรงดันน้ำยาที่ออกจากเครื่อง) | ( PSIG ) | 3.5 | 2.0 | 2.5 | 2.4 | 2.2 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 30 | 30 | 29 | 29 | 29 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 22 | 21 | 22 | 22 | 22 | |
| SHOP PRESSURE | PSI | 8 | 9 | 7 | 7 | 7 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | °F | 86 | 83° | 83 | 85 | 84° | |
| TEMP LEAVING COOLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | °F | 90 | 85° | 87 | 88° | 86° | |
| **OIL** | | | | | | | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | 121.1 | 114.5 | 115.6 | 116.2 | 115.8 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | ( PSIG ) | -6.8 | -7.2 | -7.1 | -7.0 | -7.1 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเครื่อง ) | ( PSIG ) | 18.6 | 18.9 | 18.9 | 18.9 | 18.8 | |
| **COMPRESSOR** | | | | | | | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 | 100 | 100 % | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 31.7 % | 33.0 % | 33.4 % | 34.2 % | 31 % | |
| RATE LOAD AMPS L1 ,L2 ,L3 | ≤ 100 RLA | 57.2 | 54.9 57.2 | 56.4 54.4 57.3 | 56.1 58.1 59.1 | 58.2 56.2 56.1 | |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | 350-600 ( A ) | 613 | 356 617 | 350 364 359 | 354 372 357 | 354 373 349 | 355 358 348 |
| VOLTS ,MLRC,AC | 380-460 ( V ) | 389 | 390 389 | 394 394 394 | 395 400 395 | 396 395 396 | 395 399 397 |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-210 (°F ) | 135 | 100 95.7 | 104 93.6 91.0 | 110 93.7 92.7 | 112 96.6 93.1 | 102 98.8 91.3 |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF ) | 0.77 | 0.84 | 0.73 | 0.85 | 0.82 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 502 | 502 | 502 | 502 | 502 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | ( HHHH:) | 4243:20 | 4266:57 | 4269:04 | 4270:56 | 4273:08 | |
| **COOLING TOWER** | | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CT-1 | CT-2 | CT-3 | CT-4 | CT-5 | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ / OL ☐ |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | (≤ 20)( A ) | | | | 13.4 13.8 13.4 | 13.7 13.4 13.0 | |
| WATER LEVELS WITH BY COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ | WATER ☐ / WATER ☐ / WATER ☐ |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ | NORMAL ☐ / ABNORMAL ☐ |
| **CHW PUMP** | | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | CLEANE WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN ☑ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | | |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | ( A ) | 247 249 256 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | (80 / 20) | 117 / 102 | | | | | |
| **CDW PUMP** | | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN ☐ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | RUN ☐ / STOP ☐ | | |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | ( A ) | | 57 56.9 58.6 | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | (80 / 20) | | | | | | |

Recorded by / พนักงานที่บันทึก (PTS) (ชื่อเต็ม)

[redacted]

Remarks: [redacted]

REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| Date 26 . 3 . 67 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 29.1 | 29.4 | 30.2 | 30.4 | 30.2 | |
| SETPOINT | [ 44.45 °F ] | 45 | 46 | 46 | 46 | 46 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [1-100% RLA] | 52.7 | 57.2 % | 59.1 % | 59.1 % | 58 % | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [1-100% RLA] | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| CHWP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44.45 °F ] | 57.0 | 56.4 | 56.5 | 56.4 | 56.9 | |
| CHWP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44.45 °F ] | 46.7 | 45.9 | 46.1 | 45.9 | 45.9 | |
| CHWP SAT WET TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นอิ่มตัวออกเครื่อง) | [ °F ] | 44.5 | 44.4 | 44.4 | 44.1 | 44 | |
| CHWP SAT WET PRESSURE ( แรงดันน้ำเย็นอิ่มตัวออกเครื่อง) | [ PSIG ] | -8.7 | -8.3 | -8.3 | -8.3 | -8.3 | |
| CHWP APPROACH TEMP | [ 1-7 °F ] | 3.2 | 1.9 | 2.0 | 1.8 | 1.9 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 135 | 145 | 135 | 134 | 135 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเย็นออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 130 | 134 | 134 | 131 | 134 | |
| DROP PRESSURE | °F | 5 | 1 | 1 | 3 | 1 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเย็นเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 66 | 59° | 59° | 59° | 59° | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 48 | 45° | 45° | 45° | 45° | |
| CDWP ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำกลับเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 85-105 °F ] | 87.9 | 84.2 | 84.6 | 83.6 | 84.3 | |
| CDWP LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำกลับออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 85-105 °F ] | 92.1 | 87.5 | 89.3 | 88.1 | 90.3 | |
| CDWP SAT WET TEMP (อุณหภูมิน้ำกลับอิ่มตัวออกเครื่อง) | [ 85-105 °F ] | 89.9 | 90.9 | 91.1 | 89.2 | 91.8 | |
| CDWP APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 2.2 | 1.4 | 1.5 | 1.1 | 1.4 | |
| CDWP WET PRESSURE (แรงดันน้ำกลับอิ่มตัวออกเครื่อง) | [ PSIG ] | 5.6 | 2.2 | 2.6 | 2.2 | 3.0 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำกลับเข้า) | PSI | 28 | 29 | 29 | 29 | 26 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำกลับออก) | PSI | 22 | 22 | 22 | 22 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 6 | 6 | 7 | 7 | 6 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำกลับออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 88 | 84° | 85° | 84° | 85 | |
| TEMP LEAVING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำกลับออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 90 | 87° | 88° | 88° | 88 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | 123.0 | 115.2 | 115.8 | 115.2 | 116 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน) | [ PSIG ] | -6.3 | -6.9 | -6.9 | -7.0 | -6.8 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเข้าเครื่อง) | [ PSIG ] | 18.6 | 19.1 | 19.9 | 19.0 | 19.0 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 73.0 % | 73.4 % | 74.3 % | 89.5 % | 84.3 | |
| MOTOR LEAD AMPS L1,L2,L3 | x 100 RLA | 92.0 93.2 91.3 | 92.3 60.1 58.1 | 52.4 57.3 59.1 | 51.9 54.2 53 | 52.3 60.3 59.6 | |
| AMPS L1,L2,L3 | 300-600 [A] | 559 572 555 | 564 361 370 | 366 338 320 | 329 345 338 | 331 387 380 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-480 [V] | 391 392 390 | 392 392 392 | 393 393 392 | 390 392 391 | 393 393 393 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 20-220 [°F ] | 113 114 106 | 112.1 94.2 95.1 | 112.1 94.7 95.3 | 106.6 95.9 91.8 | 113 95.6 95.3 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ PF ] | 0.90 | 0.85 | 0.84 | 0.83 | 0.85 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 504 | 504 | 504 | 504 | 504 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOUR ] | 41985:50 | 41985:06 | 41990:02 | 41991:26 | 41996:04 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | |
| MOTOR COOLING | RUN / HOT OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL |
| AMPS L1,L2,L3 | 15 [AMP] | | | 19.0 19.4 19.9 | 18.1 18.7 18.1 | | |
| WATER LEVELS WITH IN COOLING TOWER | HOT OVERFLOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | EXCHW WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | 91.0 91.1 92.1 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 300 | 110 / 180 | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-05 | CHP-06 | CHP-07 | CHP-08 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | 56.8 53.5 52.0 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 20 / 100 | 5 / 36 | | | | | |

Recorded By / พนักงานที่บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)

[redacted]

REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 2 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 27 . 07 . 2567 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 30.2 | 31.2 | 31.2 | 31.6 | 33.6 | |
| SETPOINT | [ 44.45 °F ] | 45 | 45 | 45 | 46 | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [1-100% RLA] | 55.2 % | 58 % | 57.8 % | 57.1 % | 56.1 % | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [1-100% RLA] | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| CHWP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44.45 °F ] | 53.1 | 54.6 | 54.1 | 54.1 | 54 | |
| CHWP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44.45 °F ] | 45.0 | 45.1 | 44.9 | 45.1 | 45.1 | |
| CHWP SAT WET TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นอิ่มตัวออกเครื่อง) | [ °F ] | 43.0 | 43.5 | 43.8 | 43.3 | 43.4 | |
| CHWP SAT WET PRESSURE ( แรงดันน้ำเย็นอิ่มตัวออกเครื่อง) | [ PSIG ] | -9.5 | -9.4 | -9.4 | -9.4 | -9.4 | |
| CHWP APPROACH TEMP | [ 1-7 °F ] | 2.0 | 1.9 | 1.6 | 1.7 | 1.6 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 140 | 137 | 136 | 137 | 136 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเย็นออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 130 | 134 | 133 | 133 | 130 | |
| DROP PRESSURE | °F | 6 | 7 | 6 | 4 | 6 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเย็นเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 60 | 59 | 59 | 59 | 59 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 47 | 45 | 46 | 46 | 46 | |
| CDWP ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำกลับเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 85-105 °F ] | 88.7 | 86.7 | 85.7 | 83.9 | 84.9 | |
| CDWP LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำกลับออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 85-105 °F ] | 93.1 | 91.3 | 90.4 | 88.7 | 88.9 | |
| CDWP SAT WET TEMP (อุณหภูมิน้ำกลับอิ่มตัวออกเครื่อง) | [ 85-105 °F ] | 100.0 | 92.7 | 92.3 | 89.7 | 91.0 | |
| CDWP APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 2.6 | 2.4 | 2.4 | 1.2 | 1.5 | |
| CDWP WET PRESSURE (แรงดันน้ำกลับอิ่มตัวออกเครื่อง) | [ PSIG ] | 5.7 | 2.9 | 2.6 | 2.3 | 2.2 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำกลับเข้า) | PSI | 29 | 29 | 28 | 29 | 29 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำกลับออก) | PSI | 20 | 20 | 18 | 20 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 9 | 7 | 10 | 9 | 9 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำกลับออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 90 | 86 | 86 | 88 | 86 | |
| TEMP LEAVING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำกลับออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 85 | 90 | 90 | 88 | 90 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | 124.5 | 122.7 | 122.1 | 121.8 | 121.2 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน) | [ PSIG ] | -5.9 | -6.5 | -6.6 | -6.8 | -6.9 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเข้าเครื่อง) | [ PSIG ] | 15.0 | 15.3 | 15 | 14.9 | 14.9 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 62.3 % | 35.9 % | 33.4 % | 30.2 % | 31.3 % | |
| MOTOR LEAD AMPS L1,L2,L3 | x 100 RLA | 56.1 49.0 45.1 | 55 47.9 54.1 | 54.1 47.7 56 | 53.3 56.1 54.3 | 53.4 52.8 55.6 | |
| AMPS L1,L2,L3 | 300-600 [A] | 402 360 351 | 366 349 377 | 348 328 357 | 334 357 348 | 345 348 334 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-480 [V] | 390 394 393 | 390 393 393 | 395 393 393 | 390 393 393 | 391 393 390 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 20-220 [°F ] | 107.1 102.1 105.0 | 105.5 94.9 97.6 | 106.4 94.4 97 | 104.7 95.3 94.8 | 104.3 95.5 96.0 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ PF ] | 0.88 | 0.84 | 0.88 | 0.84 | 0.85 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 495 | 495 | 495 | 495 | 495 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOUR ] | 41115:58 | 41113.34 | 41120.03 | 41121:12 | 41124:16 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | |
| MOTOR COOLING | RUN / HOT OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL |
| AMPS L1,L2,L3 | 15 [AMP] | | | | | | |
| WATER LEVELS WITH IN COOLING TOWER | HOT OVERFLOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | EXCHW WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 300 | | 115 / 144 | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-05 | CHP-06 | CHP-07 | CHP-08 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 20 / 100 | 4 / 36 | | | | | |

Recorded By / พนักงานที่บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 3 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☐ AUTO ☑

| 29 . 07 . 2567 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 27.2 | 29.4 | 31.3 | 32.2 | 30.5 | |
| SETPOINT | [ 44.45 °F ] | 45 | 45 | 45 F | 45.1 | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [1-100% RLA] | 60.1 | 56.5 % | 55.5 % | 56.0 | 53.8 | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [1-100% RLA] | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| CHWP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44.45 °F ] | 55.9 | 55.9 | 55.6 | 55.5 | 55.2 | |
| CHWP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44.45 °F ] | 45.1 | 44.9 | 45.1 | 45.1 | 44.9 | |
| CHWP SAT WET TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นอิ่มตัวออกเครื่อง) | [ °F ] | 43.7 | 43.3 | 43.4 | 43.4 | 43.3 | |
| CHWP SAT WET PRESSURE ( แรงดันน้ำเย็นอิ่มตัวออกเครื่อง) | [ PSIG ] | -8.4 | -8.4 | -8.4 | -8.4 | -8.4 | |
| CHWP APPROACH TEMP | [ 1-7 °F ] | 1.7 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | 1.6 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 136 | 135 | 137 | 136 | 135 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเย็นออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 136 | 130 | 134 | 134 | 130 | |
| DROP PRESSURE | °F | 5.7 | 5 | 3 | 2 | 5 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเย็นเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 56 | 56 | 58 | 58° | 58 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 56 | 46 | 46 | 46° | 46 | |
| CDWP ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำกลับเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 85-105 °F ] | 85.9 | 85.5 | 85.6 | 85.9 | 84.7 | |
| CDWP LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำกลับออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 85-105 °F ] | 92.5 | 90.6 | 90.5 | 90.8 | 89.3 | |
| CDWP SAT WET TEMP (อุณหภูมิน้ำกลับอิ่มตัวออกเครื่อง) | [ 85-105 °F ] | 92.1 | 91.9 | 91.9 | 92.0 | 90.5 | |
| CDWP APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 1.6 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | |
| CDWP WET PRESSURE (แรงดันน้ำกลับอิ่มตัวออกเครื่อง) | [ PSIG ] | 3.5 | 3.6 | 2.9 | 2.9 | 2.3 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำกลับเข้า) | PSI | 29 | 28 | 28 | 29 | 30 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำกลับออก) | PSI | 19 | 19 | 19 | 19 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 10 | 9 | 9 | 9 | 10 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำกลับออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 89 | 86 | 87 | 88° | 86 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำกลับออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 92 | 90 | 90 | 90° | 89 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | 125.1 | 121.5 | 121.0 | 121.6 | 121.4 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน) | [ PSIG ] | -6.4 | -6.6 | -6.6 | -6.6 | -6.7 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเข้าเครื่อง) | [ PSIG ] | 15.2 | 15.1 | 15.1 | 15.2 | 15.0 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 38.0 | 30.9 % | 31.9 % | 31.6 % | 30 % | |
| MOTOR LEAD AMPS L1,L2,L3 | x 100 RLA | 59.0 62.5 59.3 | 56.5 52.6 55.9 | 54.8 57.8 55 | 53.9 54.5 55.3 | 51.4 54.3 53.5 | |
| AMPS L1,L2,L3 | 300-600 [A] | 356 376 357 | 349 321 359 | 342 356 351 | 338 334 356 | 324 334 334 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-480 [V] | 390 390 391 | 390 393 391 | 392 393 393 | 390 391 390 | 395 393 392 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 20-220 [°F ] | 117.3 99.0 99.0 | 106 93.9 96.2 | 104.7 97.1 96.9 | 105 97.5 96.2 | 102 93.9 95.4 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ PF ] | 0.86 | 0.88 | 0.83 | 0.84 | 0.82 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 499 | 499 | 499 | 499 | 498 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOUR ] | 41267:14 | 41266:53 | 41415:46 | 41428.21 | 41436.16 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | |
| MOTOR COOLING | RUN / HOT OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL |
| AMPS L1,L2,L3 | 15 [AMP] | | | | 19.18 19.65 19.37 | 18.20 19.07 18.89 | |
| WATER LEVELS WITH IN COOLING TOWER | HOT OVERFLOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | EXCHW WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | | 92.6 90.9 93.9 | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 300 | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-05 | CHP-06 | CHP-07 | CHP-08 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | | 56.7 56.1 56.7 | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 20 / 100 | | | | | | |

Recorded By / พนักงานที่บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 4 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☐ AUTO ☑

| 30 . 7 . 67 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 28.1 | 30.5 | 30.4 | 28.9 | 29.7 | |
| SETPOINT | [ 44.45 °F ] | 45 | 46 | 46 | 46 | 46 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [1-100% RLA] | 52.3 | 54.2 % | 53.4 % | 53.2 % | 51.2 % | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [1-100% RLA] | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| CHWP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44.45 °F ] | 56.6 | 56.4 | 56.3 | 54.0 | 51.5 | |
| CHWP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44.45 °F ] | 46.2 | 45.9 | 45.4 | 45.4 | 45.9 | |
| CHWP SAT WET TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นอิ่มตัวออกเครื่อง) | [ °F ] | 44.5 | 43.9 | 43.4 | 43.4 | 44.0 | |
| CHWP SAT WET PRESSURE ( แรงดันน้ำเย็นอิ่มตัวออกเครื่อง) | [ PSIG ] | -8.2 | -8.3 | -8.3 | -8.3 | -8.3 | |
| CHWP APPROACH TEMP | [ 1-7 °F ] | 1.7 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 135 | 145 | 146 | 146 | 135 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเย็นออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 135 | 140 | 142 | 142 | 130 | |
| DROP PRESSURE | °F | 0 | 5 | 4 | 4 | 5 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเย็นเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 59 | 59° | 60° | 60° | 59° | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 47 | 47° | 47° | 47° | 47° | |
| CDWP ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำกลับเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 85-105 °F ] | 84.8 | 89.9 | 88.4 | 83.4 | 83.9 | |
| CDWP LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำกลับออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 85-105 °F ] | 88.8 | 89.9 | 89.2 | 88.1 | 88.8 | |
| CDWP SAT WET TEMP (อุณหภูมิน้ำกลับอิ่มตัวออกเครื่อง) | [ 85-105 °F ] | 90.1 | 89.2 | 88.4 | 89.3 | 88.9 | |
| CDWP APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.4 | |
| CDWP WET PRESSURE (แรงดันน้ำกลับอิ่มตัวออกเครื่อง) | [ PSIG ] | 2.2 | 1.4 | 1.5 | 1.8 | 2.0 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำกลับเข้า) | PSI | 29 | 30 | 30 | 29 | 29 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำกลับออก) | PSI | 19 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 9 | 11 | 10 | 10 | 9 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำกลับออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 85 | 82° | 82° | 84° | 86 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำกลับออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 90 | 87° | 87° | 88° | 87° | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | 122.2 | 119.9 | 119.4 | 120.4 | 120.2 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน) | [ PSIG ] | -6.6 | -6.6 | -6.9 | -6.8 | -6.7 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเข้าเครื่อง) | [ PSIG ] | 12.6 | 14.4 | 14.4 | 14.6 | 14.2 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 32.0 | 29.4 % | 28.3 % | 28.1 % | 30.3 % | |
| MOTOR LEAD AMPS L1,L2,L3 | x 100 RLA | 51.5 53.3 52.0 | 53.0 55.4 54.6 | 54.0 53.7 53.6 | 51.3 54.1 53.0 | 52.1 55.4 54.9 | |
| AMPS L1,L2,L3 | 300-600 [A] | 339 354 340 | 354 354 344 | 325 349 338 | 326 344 333 | 337 354 345 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-480 [V] | 392 393 390 | 396 394 394 | 395 394 395 | 395 393 393 | 396 396 395 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 20-220 [°F ] | 100.6 95.5 91.0 | 102 94.5 96.2 | 104 95.5 93.3 | 101 92.5 94.1 | 102.6 95.1 94.8 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ PF ] | 0.82 | 0.83 | 0.81 | 0.86 | 0.82 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 506 | 506 | 506 | 506 | 506 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOUR ] | 41833:07 | 41835.30 | 41234.01 | 41239.20 | 41244:32 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | |
| MOTOR COOLING | RUN / HOT OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL |
| AMPS L1,L2,L3 | 15 [AMP] | | | | 17.9 17.6 17.4 | 17.8 17.6 17.4 | |
| WATER LEVELS WITH IN COOLING TOWER | HOT OVERFLOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | EXCHW WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | | 92.0 92.9 94.0 | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 300 | | 113 / 120 | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-05 | CHP-06 | CHP-07 | CHP-08 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | | 56.8 56.4 55.8 | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 20 / 100 | | 5 / 38 | | | | |

Recorded By / พนักงานที่บันทึก (ชื่อ-นามสกุล)

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 2 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☐ AUTO ☑

| 28.09.67 | TAG | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 28.1 C | 29.8 C | 31.2 | 32.2 | 31.7 | |
| SETPOINT | [ 44-45 °F ] | 45 F | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LOAD CURRENT | [>100% RLA] | 56.9 % | 54.8 | 55.8 | 55.3 % | 53.1 | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [>100% RLA] | 100 % | 100 | 100 % | 100 % | 100 % | |
| CHWP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 54-60 °F ] | 56.7 | 55.4 | 55.7 | 55.6 | 55.3 | |
| CHWP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44-50 °F ] | 45.2 | 45.0 | 44.8 | 44.9 | 44.8 | |
| CHWP DIFF WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำต่างระหว่างเข้าและออก) | [ °F ] | 11.3 | 10.1 | 11 | 10.7 | 10.1 | |
| CHWP DIFF WATER PRESSURE (แรงดันน้ำต่างระหว่างเข้าและออก) | [ PSIG ] | -8.4 | -9.4 | -9.5 | -8.4 | -8.4 | |
| CHWP APPROACH TEMP | [ ( ) °F ] | 1.9 | 2.0 | 1.9 | 1.9 | 1.4 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 138 | 136 | 135 | 135 | 135 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 134 | 132 | 130 | 130 | 130 | |
| DROP PRESSURE | " | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | " | 60 | 59 | 56 | 58 | 59 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | " | 46 | 46 | 45 | 46 | 46 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่นน้ำเย็น) | [ 85-95 °F ] | 85 | 82.9 | 83.7 | 84.3 | 83.1 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่นน้ำเย็น) | [ 90-100 °F ] | 90.9 | 89.2 | 88.6 | 89.2 | 87.5 | |
| COND DIFF WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำต่างระหว่างเข้าและออก) | [ 10-100 °F ] | 92.4 | 88.5 | 88.4 | 90.5 | 88.8 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7.00 °F | 1.7 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.8 | |
| COND WATER PRESSURE (แรงดันน้ำต่างระหว่างเข้าและออก) | [ PSIG ] | 3.0 | 1.6 | 1.9 | 2.2 | 1.8 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 30 | 28 | 29 | 28 | 30 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 20 | 18 | 19 | 19 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 10 | 10 | 10 | 9 | 10 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | " | 86 | 84 | 86 | 86 | 85 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | " | 90 | 89 | 88 | 89 | 89 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | " | 121.9 | 119.6 | 120.5 | 120.9 | 120.2 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | [ PSIG ] | -6.5 | -6.9 | -6.8 | -6.8 | -6.9 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันออกเครื่อง ) | [ PSIG ] | 15.4 | 15.0 | 15 | 15.0 | 15.0 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 34.1 % | 30.8 % | 30.6 % | 30.8 % | 32.9 % | |
| RATE LOAD AMPS L1,L2,L3 | < 100 RLA | 54.7 52.6 54.9 | 52.9 56.3 53.4 | 52.8 56.5 54.3 | 53.6 57.1 55.1 | 50.7 53.7 51.6 | |
| AMPS L1,L2,L3 | 230-460 [ A ] | 480 492 482 | 486 499 493 | 471 480 483 | 464 486 483 | 472 464 472 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 [ V ] | 398 390 389 | 393 396 395 | 395 394 393 | 394 394 393 | 393 392 395 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-250 [ F ] | 110 109.8 111.4 | 108 113.9 113.6 | 103 96.3 98.4 | 103.8 95.4 105.4 | 101.3 94 99.6 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ PF ] | 0.83 | 0.83 | 0.83 | 0.83 | 0.81 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 509 | 509 | 509 | 509 | 509 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOURS ] | 4254.18 | 4266.24 | 4269.24 | 4270.20 | 4272.39 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- |
| MOTOR COOLING | RUN / OFF OVERLOAD | RUN STOP OL ☑ | RUN STOP OL ☑ | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL |
| AMPS L1,L2,L3 | [> 100 RLA] | 18.9 18.1 11.7 | 13.4 13.4 13.4 | | | | |
| WATER LEVELS WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | HIGH NORM LOW ☑ | HIGH NORM LOW ☑ | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL ☑ | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | CUSTOM WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP ☑ | RUN STOP ☑ | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | 23.1 23.1 24.4 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 119 / 142 | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP ☑ | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | 57.3 57.2 57.9 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | / 24 | | | | | |

Recorded By / หมายเลขโทรศัพท์ (Phone)

Grampiro

REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 2 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 26.7.67 | TAG | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 28.1 | 29.4 | 30.2 | 30.4 | | |
| SETPOINT | [ 44-45 °F ] | 45 | 46 | 46 | 46 | | |
| AVERAGE LOAD CURRENT | [>100% RLA] | 56.8 % | 56.8 % | 55.9 % | 51.3 % | | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [>100% RLA] | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | | |
| CHWP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 54-60 °F ] | 56.8 | 56.6 | 56.4 | 56.6 | | |
| CHWP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44-50 °F ] | 44.9 | 45.1 | 45.8 | 46 | | |
| CHWP DIFF WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำต่างระหว่างเข้าและออก) | [ °F ] | 11.9 | 11.5 | 10.6 | 10.6 | | |
| CHWP DIFF WATER PRESSURE (แรงดันน้ำต่างระหว่างเข้าและออก) | [ PSIG ] | -8.5 | -8.3 | -8.3 | -8.3 | | |
| CHWP APPROACH TEMP | [ ( ) °F ] | 2.0 | 2.0 | 1.9 | 2.0 | | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 136 | 136 | 135 | 136 | | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 130 | 131 | 130 | 130 | | |
| DROP PRESSURE | " | 6 | 5 | 5 | 2 | | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | " | 60 | 59 | 59 | 59 | | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | " | 47 | 47 | 47 | 45 | | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่นน้ำเย็น) | [ 85-95 °F ] | 87.8 | 84.1 | 84.5 | 83.4 | | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่นน้ำเย็น) | [ 90-100 °F ] | 96.4 | 89.5 | 89.6 | 87.8 | | |
| COND DIFF WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำต่างระหว่างเข้าและออก) | [ 10-100 °F ] | 98.9 | 90.7 | 90.8 | 88.9 | | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7.00 °F | 2.5 | 1.4 | 1.4 | 1.1 | | |
| COND WATER PRESSURE (แรงดันน้ำต่างระหว่างเข้าและออก) | [ PSIG ] | 5.1 | 2.2 | 2.2 | 1.8 | | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 28 | 29 | 29 | 30 | | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 20 | 19 | 20 | 20 | | |
| DROP PRESSURE | PSI | 8 | 10 | 9 | 10 | | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | " | 89 | 85 | 85 | 83 | | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | " | 95 | 88 | 88 | 88 | | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | " | 123.0 | 121.0 | 120.9 | 120.6 | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | [ PSIG ] | -5.9 | -6.6 | -6.6 | -6.9 | | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันออกเครื่อง ) | [ PSIG ] | 15.4 | 15.0 | 15.0 | 14.9 | | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 58.5 | 38.1 % | 30.1 % | 28 % | | |
| RATE LOAD AMPS L1,L2,L3 | < 100 RLA | 54.5 54.7 55.5 | 55.3 58.3 56.6 | 54.4 53.1 53.6 | 49.6 52.8 51.4 | | |
| AMPS L1,L2,L3 | 230-460 [ A ] | 479 484 489 | 486 521 490 | 479 466 472 | 436 463 452 | | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 [ V ] | 390 390 389 | 390 394 392 | 390 394 394 | 388 392 390 | | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-250 [ F ] | 109 106.1 104.6 | 104.1 108.1 95.6 | 104.9 94.2 98.3 | 104.2 94.1 93.2 | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ PF ] | 0.83 | 0.80 | 0.83 | 0.82 | | |
| COMPRESSOR STARTS | | 511 | 511 | 511 | 511 | | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOURS ] | 4275.10 | 4287.34 | 4289.92 | 4291.51 | | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- |
| MOTOR COOLING | RUN / OFF OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL ☑ | RUN STOP OL ☑ |
| AMPS L1,L2,L3 | [> 100 RLA] | | | | | 18.1 17.7 18.2 | 18.0 18.7 18.0 |
| WATER LEVELS WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | ISOLATE WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP ☑ | RUN STOP | | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | | | 92.1 92.2 92.1 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | | 111 / 140 | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP ☑ | RUN STOP | | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | | | 56.4 56.5 57.0 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | | 5 / 24 | | | |

Recorded By / หมายเลขโทรศัพท์ (Phone)

Grampiro

REPORT CHILLER 325 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 3 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☐ AUTO

| 6.09.67 | TAG | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 28.1 C | 30.3 | 32.3 | 32.9 | | |
| SETPOINT | [ 44-45 °F ] | 45 F | 45 F | 45 F | 45 F | | |
| AVERAGE LOAD CURRENT | [>100% RLA] | 45.2 % | 62.7 % | 57.7 % | 46.7 % | | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [>100% RLA] | 100 | 100 % | 100 % | 100 % | | |
| CHWP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 54-60 °F ] | 50.5 | 50.6 | 50.9 | 49.3 | | |
| CHWP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44-50 °F ] | 42.5 | 45 | 44.9 | 44.2 | | |
| CHWP DIFF WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำต่างระหว่างเข้าและออก) | [ °F ] | 14.5 | 15.7 | 16.1 | 15.1 | | |
| CHWP DIFF WATER PRESSURE (แรงดันน้ำต่างระหว่างเข้าและออก) | [ PSIG ] | 39 | 38.8 | 38.4 | 39.7 | | |
| CHWP APPROACH TEMP | [ ( ) °F ] | 1.9 | 1.9 | 1.5 | 1.2 | | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 138 | 135 | 135 | 130 | | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 133 | 129 | 130 | 128 | | |
| DROP PRESSURE | PSI | 5 | 6 | 5 | 5 | | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | " | 50 | 51 | 51 | 49 | | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | " | 47 | 45 | 45 | 45 | | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่นน้ำเย็น) | [ 85-95 °F ] | 89 | 88.4 | 88.0 | 87.6 | | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่นน้ำเย็น) | [ 90-100 °F ] | 99 | 87.9 | 88.4 | 86.3 | | |
| COND DIFF WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำต่างระหว่างเข้าและออก) | [ 10-100 °F ] | 102 | 90 | 90.4 | 87.7 | | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7.00 °F | 3.8 | 1.1 | 9.0 | 1.4 | | |
| COND WATER PRESSURE (แรงดันน้ำต่างระหว่างเข้าและออก) | [ PSIG ] | 110 | 109.6 | 106.0 | 109.3 | | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 98 | 92 | 92 | 92 | | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 84 | 78 | 79 | 78 | | |
| DROP PRESSURE | PSI | 10 | 9 | 4 | 4 | | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | " | 91 | 92 | 93 | 90 | | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | " | 84 | 88 | 89 | 87 | | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | " | | | | | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | [ PSIG ] | 116 | 98.3 | 99.1 | 98.3 | | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันออกเครื่อง ) | [ PSIG ] | 118.3 | 108.9 | 116.2 | 108.9 | | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | | | | | | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | | | | | | |
| RATE LOAD AMPS L1,L2,L3 | < 100 RLA | 59 100 100 | 85.6 85.1 85.5 | 62.9 61.5 61.8 | 49 48.9 48.6 | | |
| AMPS L1,L2,L3 | 230-460 [ A ] | 360 495 356 | 325 323 324 | 320 347 334 | 156 163 164 | | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 [ V ] | 398 396 391 | 401 394 396 | 394 401 405 | 400 398 398 | | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-250 [ F ] | | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ PF ] | - | - | - | - | | |
| COMPRESSOR STARTS | | 471 | 471 | 471 | 471 | | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOURS ] | 7449 | 7453.37 | 7455.22 | 7457.06 | | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- |
| MOTOR COOLING | RUN / OFF OVERLOAD | RUN STOP OL ☑ | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL |
| AMPS L1,L2,L3 | [> 100 RLA] | 11 12 11 | | | | | |
| WATER LEVELS WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW ☑ | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL ☑ | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | CUSTOM WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP ☑ | NORMAL AB NORMAL | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | | | 114 128 124 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | | 120 / 135 | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP ☑ | RUN STOP | | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | | | | | |

Recorded By / หมายเลขโทรศัพท์ (Phone)

Grampiro

REPORT CHILLER 325 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 3 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 21.7.67 | TAG | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | | 30.5 | 31.6 | 31.3 | 30.5 | |
| SETPOINT | [ 44-45 °F ] | | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LOAD CURRENT | [>100% RLA] | | 42.6 | 43.6 | 42.6 | 42.4 | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [>100% RLA] | | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| CHWP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 54-60 °F ] | | 49.9 | 49.9 | 49.4 | 49.4 | |
| CHWP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44-50 °F ] | | 44.9 | 45.1 | 44.8 | 45.1 | |
| CHWP DIFF WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำต่างระหว่างเข้าและออก) | [ °F ] | | 15.5 | 15.5 | 15.5 | 15.4 | |
| CHWP DIFF WATER PRESSURE (แรงดันน้ำต่างระหว่างเข้าและออก) | [ PSIG ] | | 38.6 | 38.6 | 38.5 | 38.9 | |
| CHWP APPROACH TEMP | [ ( ) °F ] | | 1.3 | 1.6 | 1.3 | 1.2 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | | 131 | 128 | 131 | 131 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | | 126 | 129 | 127 | 129 | |
| DROP PRESSURE | PSI | | 5 | 2 | 4 | 2 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | " | | 48 | 48 | 49 | 49 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | " | | 45 | 45 | 45 | 46 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่นน้ำเย็น) | [ 85-95 °F ] | | 88 | 88.4 | 88.2 | 88.3 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่นน้ำเย็น) | [ 90-100 °F ] | | 85.5 | 86.3 | 85.4 | 84.8 | |
| COND DIFF WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำต่างระหว่างเข้าและออก) | [ 10-100 °F ] | | 84.0 | 86.5 | 85.9 | 85.3 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7.00 °F | | 1.1 | 1.2 | 1.2 | 1.3 | |
| COND WATER PRESSURE (แรงดันน้ำต่างระหว่างเข้าและออก) | [ PSIG ] | | 94.6 | 96.2 | 96.4 | 95.9 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | | 22 | 23 | 22 | 22 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | | 18 | 18 | 18 | 18 | |
| DROP PRESSURE | PSI | | 4 | 5 | 4 | 4 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | " | | 88 | 90 | 92 | 94 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | " | | 84 | 86 | 86 | 86 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | " | | | | | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | [ PSIG ] | | 94.7 | 96.7 | 96 | 96.8 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันออกเครื่อง ) | [ PSIG ] | | 99.3 | 101.33 | 101.3 | 92.7 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | | | | | | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | | | | | | |
| RATE LOAD AMPS L1,L2,L3 | < 100 RLA | | 48.7 42.3 42 | 49.3 47.1 47.1 | 49.7 42.4 42.4 | 49.3 42.8 42.8 | |
| AMPS L1,L2,L3 | 230-460 [ A ] | | 151 149 148 | 153 152 152 | 153 150 150 | 153 151 151 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 [ V ] | | 393 401 399 | 401 403 399 | 399 401 399 | 399 399 400 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-250 [ F ] | | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ PF ] | | | | | | |
| COMPRESSOR STARTS | | | 473 | 473 | 473 | 473 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOURS ] | | 759.23 | 759.45 | 761.23 | 763.19 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- |
| MOTOR COOLING | RUN / OFF OVERLOAD | RUN STOP OL ☑ | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL |
| AMPS L1,L2,L3 | [> 100 RLA] | 11.2 12.3 11.3 | | | | | |
| WATER LEVELS WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW ☑ | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL ☑ | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | CUSTOM WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP ☑ | RUN STOP | NORMAL AB NORMAL | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | | | 118 123 117 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | | 120 / 135 | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP ☑ | RUN STOP | | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | | | 54.4 53.3 [illegible] | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | | 2 / 26 | | | |

Recorded By / หมายเลขโทรศัพท์ (Phone)

Grampiro

## ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date 01/07/2567

| FLOOR | AHU | STATUS ON | STATUS OFF | STATUS TRIP | SCHEDULE 06.00 AM START | SCHEDULE 18.00 RM STOP | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1M FL. | AHU-1M/1 | ✓ | | | 06.00 น. | 18:00 | 18.0 | 22.3 | 25.0 | |
| | AHU-1M/2 | ✓ | | | 06.00 น. | 18:00 | 18.0 | 21.4 | 24.3 | |
| 2 FL. | AHU-2/1 | ✓ | | | 06.00 น. | 18:00 | 18.0 | 21.7 | 25.7 | |
| | AHU-2/2 | ✓ | | | 06.00 น. | 18:00 | 18.0 | 24.6 | 25.1 | |
| | AHU-2/3 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| 3 FL. | AHU-3/1 | ✓ | | | 06.00 น. | 18:00 | 18.0 | 21.5 | 25.0 | |
| | AHU-3/2 | ✓ | | | 06.00 น. | 18:00 | 18.0 | 21.3 | 25.6 | |
| 4 FL. | AHU-4/1 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-4/2 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| 5 FL. | AHU-5/1 | ✓ | | | 06.00 | 18:00 | 18.0 | 23.6 | 26.4 | |
| 6 FL. | AHU-6/1 | ✓ | | | 06.00 | 18:00 | 18.0 | 21.4 | 26.2 | |
| 7 FL. | AHU-7/1 | ✓ | | | 06.00 | 18:00 | 18.0 | 21.5 | 21.5 | |
| 8 FL. | PAU-8/1 | ✓ | | | 06.00 | 18:00 | 18.0 | 20.6 | – | |
| 9 FL. | AHU-9/1 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/2 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/3 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/4 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/5 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/6 | ✓ | | | 06.00 | 18:00 | 20.0 | 21.1 | 24.0 | |
| | AHU-9/7 | | | | | | | | | Communication Fail |
| | AHU-9/8 | | | | | | | | | " |
| | PAU-9/1 | ✓ | | | 06.00 | 18:00 | 20.0 | 25.0 | – | |
| 10 FL. | AHU-10/1 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-10/2 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-10/3 | ✓ | | | 06.00 | 18:00 | 18.0 | 21.9 | 25.9 | |
| | PAU-10/1 | | ✓ | | | | | | | |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-11M/2 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-11M/3 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-11M/4 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | PAU-11M/1 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | PAU-11M/2 | | ✓ | | | | | | | |

## ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date 3/7/67

| FLOOR | AHU | STATUS ON | STATUS OFF | STATUS TRIP | SCHEDULE 06.00 AM START | SCHEDULE 18.00 RM STOP | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1M FL. | AHU-1M/1 | / | | | / | / | 18.0 | 22.7 | 25.0 | ไม่ปิด |
| | AHU-1M/2 | / | | | / | / | 18.0 | 27.9 | 24.3 | ไม่ปิด |
| 2 FL. | AHU-2/1 | / | | | / | / | 18.0 | 22.5 | 25.7 | ไม่ปิด |
| | AHU-2/2 | / | | | / | / | 18.0 | 22.0 | 25.1 | ไม่ปิด |
| | AHU-2/3 | | / | | | | | | | |
| 3 FL. | AHU-3/1 | / | | | / | / | 18.0 | 22.2 | 25.9 | ไม่ปิด |
| | AHU-3/2 | / | | | / | / | 18.0 | 22.6 | 25.6 | ไม่ปิด |
| 4 FL. | AHU-4/1 | | / | | | | | | | |
| | AHU-4/2 | | / | | | | | | | |
| 5 FL. | AHU-5/1 | / | | | / | / | 18.0 | 26.7 | 26.1 | ไม่ปิด |
| 6 FL. | AHU-6/1 | / | | | / | / | 18.0 | 26.7 | 26.7 | ไม่ปิด |
| 7 FL. | AHU-7/1 | / | | | / | / | 18.0 | 27.7 | 27.7 | ไม่ปิด |
| 8 FL. | PAU-8/1 | / | | | / | / | | | | ไม่ปิด |
| 9 FL. | AHU-9/1 | | / | | | | | | | |
| | AHU-9/2 | | / | | | | | | | |
| | AHU-9/3 | | / | | | | | | | |
| | AHU-9/4 | | / | | | | | | | |
| | AHU-9/5 | | / | | | | | | | |
| | AHU-9/6 | / | | | / | / | 20.0 | 27.6 | 25.2 | ไม่ปิด |
| | AHU-9/7 | | / | | | | | | | |
| | AHU-9/8 | | / | | | | | | | |
| | PAU-9/1 | | / | | | | | | | |
| 10 FL. | AHU-10/1 | | / | | | | | | | |
| | AHU-10/2 | | / | | | | | | | |
| | AHU-10/3 | / | | | / | / | 18.0 | 29.8 | 25.9 | ไม่ปิด |
| | PAU-10/1 | / | | | / | / | 19.0 | 27.0 | – | ไม่ปิด |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | | / | | | | | | | |
| | AHU-11M/2 | | / | | | | | | | |
| | AHU-11M/3 | | / | | | | | | | |
| | AHU-11M/4 | | / | | | | | | | |
| | PAU-11M/1 | | / | | | | | | | |
| | PAU-11M/2 | | / | | | | | | | |

## ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date 04/07/67

| FLOOR | AHU | STATUS ON | STATUS OFF | STATUS TRIP | SCHEDULE 06.00 AM START | SCHEDULE 18.00 RM STOP | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1M FL. | AHU-1M/1 | / | | | / | / | 18.0 °C | 24.3 °C | 25.0 °C | ไม่ทำตาม Schedule |
| | AHU-1M/2 | / | | | / | / | 18.0 °C | 23.1 °C | 24.5 °C | ไม่ทำตาม Schedule |
| 2 FL. | AHU-2/1 | / | | | / | / | 18.0 °C | 23.5 °C | 25.7 °C | ไม่ทำตาม Schedule |
| | AHU-2/2 | / | | | / | / | 18.0 °C | 25.9 °C | 25.1 °C | ไม่ทำตาม Schedule |
| | AHU-2/3 | | / | | – | | – | – | – | – |
| 3 FL. | AHU-3/1 | / | | | / | / | 18.0 °C | 22.9 °C | 25.2 °C | ไม่ทำตาม Schedule |
| | AHU-3/2 | / | | | / | / | 18.0 °C | 22.9 °C | 25.6 °C | ไม่ทำตาม Schedule |
| 4 FL. | AHU-4/1 | | / | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-4/2 | | / | | – | | – | – | – | – |
| 5 FL. | AHU-5/1 | / | | | / | / | 18.0 °C | 23.5 °C | 25.4 °C | ไม่ทำตาม Schedule |
| 6 FL. | AHU-6/1 | / | | | / | / | 18.0 °C | 22.3 °C | 25.6 °C | ไม่ทำตาม Schedule |
| 7 FL. | AHU-7/1 | / | | | / | / | 18.0 °C | 26.5 °C | 22.4 °C | ไม่ทำตาม Schedule |
| 8 FL. | PAU-8/1 | / | | | / | / | 18.0 °C | 23.0 °C | – | ไม่ทำตาม Schedule |
| 9 FL. | AHU-9/1 | | / | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-9/2 | | / | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-9/3 | | / | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-9/4 | | / | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-9/5 | | / | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-9/6 | / | | | / | / | 20.0 °C | 22.5 °C | 24.6 °C | ไม่ทำตาม Schedule |
| | AHU-9/7 | / | | | / | / | – | – | – | ไม่ทำตาม Schedule |
| | AHU-9/8 | / | | | / | / | – | – | – | ไม่ทำตาม Schedule |
| | PAU-9/1 | / | | | / | / | – | – | – | ไม่ทำตาม Schedule |
| 10 FL. | AHU-10/1 | | / | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-10/2 | | / | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-10/3 | / | | | / | / | 18.0 °C | 23.3 °C | 25.9 °C | ไม่ทำตาม Schedule |
| | PAU-10/1 | / | | | / | / | – | – | – | ไม่ทำตาม Schedule |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | | / | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-11M/2 | | / | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-11M/3 | | / | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-11M/4 | | / | | – | | – | – | – | – |
| | PAU-11M/1 | | / | | – | | – | – | – | – |
| | PAU-11M/2 | | / | | – | | – | – | – | – |

## ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date 10/7/67

| FLOOR | AHU | STATUS ON | STATUS OFF | STATUS TRIP | SCHEDULE 06.00 AM START | SCHEDULE 18.00 RM STOP | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1M FL. | AHU-1M/1 | ✓ | | | / | / | 20 °C | 22.4 | 24.6 | |
| | AHU-1M/2 | ✓ | | | / | / | 20 °C | 21.5 | 25.2 | |
| 2 FL. | AHU-2/1 | ✓ | | | / | / | 20 °C | 21.3 | 26.9 | |
| | AHU-2/2 | ✓ | / | | / | / | 20 °C | 24.3 | 27.1 | |
| | AHU-2/3 | | | | | | | | | |
| 3 FL. | AHU-3/1 | ✓ | | | / | / | 20 °C | 20.6 | 24.3 | |
| | AHU-3/2 | ✓ | | | / | / | 20 °C | 20.0 | 25.8 | |
| 4 FL. | AHU-4/1 | | ✓ | | | | | | | |
| | AHU-4/2 | | ✓ | | | | | | | |
| 5 FL. | AHU-5/1 | ✓ | | | / | / | 20 °C | 22.2 | 25.6 | |
| 6 FL. | AHU-6/1 | ✓ | | | / | / | 20 °C | 26.7 | 25.7 | |
| 7 FL. | AHU-7/1 | ✓ | | | / | / | 20 °C | 24.0 | 25.9 | |
| 8 FL. | PAU-8/1 | ✓ | | | / | / | 17 °C | 21 | – | |
| 9 FL. | AHU-9/1 | | ✓ | | | | | | | |
| | AHU-9/2 | | ✓ | | | | | | | |
| | AHU-9/3 | | ✓ | | | | | | | |
| | AHU-9/4 | | ✓ | | | | | | | |
| | AHU-9/5 | | ✓ | | | | | | | |
| | AHU-9/6 | ✓ | | | / | / | 20 °C | 21.0 | 24 | |
| | AHU-9/7 | ✓ | | | / | / | 20 °C | | | |
| | AHU-9/8 | / | | | / | / | 20 °C | | | |
| | PAU-9/1 | / | | | / | / | 20 °C | 25 | | |
| 10 FL. | AHU-10/1 | | | | 9.57 | | | | | นัดไม่ตรง |
| | AHU-10/2 | | | | 9.57 | | | | | นัดไม่ตรง |
| | AHU-10/3 | / | | | / | / | 19 °C | 22.2 | 24.7 | |
| | PAU-10/1 | | | | 9.57 | | | | | นัดไม่ตรง |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/3 | | | | 9.59 | | | | | นัดไม่ตรง |
| | AHU-11M/4 | | | | 9.59 | | | | | นัดไม่ตรง |
| | PAU-11M/1 | | | | | | | | | |
| | PAU-11M/2 | | | | | | | | | |

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 12 FL. | AHU-12/1 | ✓ | | | / | / | 20°C | 19.9 | 24.6 | |
| | AHU-12/2 | ✓ | | | / | / | 20°C | 19.7 | 25.0 | |
| 13 FL. | AHU-13/1 | ✓ | | | / | / | 19°C | 19.7 | 23.9 | |
| | AHU-13/2 | ✓ | | | / | / | 19°C | 19.5 | 24.1 | |
| 14 FL. | AHU-14/1 | ✓ | | | / | / | 20°C | 19.9 | 24.1 | |
| | AHU-14/2 | ✓ | | | / | / | 19°C | 19.8 | 24.9 | |
| 15 FL. | AHU-15/1 | ✓ | | | / | / | 20°C | 19.0 | 24.2 | |
| | AHU-15/2 | ✓ | | | / | / | 20°C | 21.2 | 24.6 | |
| 16 FL. | AHU-16/1 | ✓ | | | / | / | 20°C | 24.4 | 25.5 | |
| | AHU-16/2 | ✓ | | | / | / | 20°C | 24.5 | 23.9 | |
| 17 FL. | AHU-17/1 | ✓ | | | / | / | 20°C | 20.7 | 24.8 | |
| | AHU-17/2 | ✓ | | | / | / | 20°C | 20.8 | 25.2 | |
| 18 FL. | AHU-18/1 | | ✓ | | | | | | | |
| | AHU-18/2 | | ✓ | | | | | | | |
| 19 FL. | AHU-19/1 | | ✓ | | | | | | | |
| | AHU-19/2 | | ✓ | | | | | | | |
| 20 FL. | AHU-20/1 | | ✓ | | | | | | | |
| | AHU-20/2 | | ✓ | | | | | | | |
| 21 FL. | AHU-21/1 | ✓ | | | / | / | 20°C | 19.7°C | 23.5 | |
| | AHU-21/2 | ✓ | | | / | / | 20°C | 17.7 | 23.9 | |
| | AHU-21/3 | ✓ | | | / | / | 20°C | 21.8 | 25.8 | |
| | AHU-21/4 | ✓ | | | / | / | 20°C | 25.0 | – | |
| 22 FL. | AHU-22/1 | ✓ | | | / | / | 20°C | 19.8 | 25.5 | |
| | AHU-22/2 | ✓ | | | / | / | 20°C | 20.4 | 24.9 | |
| RF FL. | PAU-R1/1 | ✓ | | | / | / | 18°C | 20.5 | – | |
| | PAU-R1/2 | ✓ | | | / | / | 18°C | 21.3 | – | |
| | PAU-R1/3 | ✓ | | | / | / | 18°C | 22.9 | – | |
| | PAU-R1/4 | ✓ | | | / | / | 18°C | 22.8 | – | |

Check By Leader Shift C [redacted]

## ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date 15/02/68

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 1M FL. | AHU-1M/1 | / | | | / | | 20°C | 29.6°C | 25°C | ไม่ใช้งาน |
| | AHU-1M/2 | / | | | / | | 20°C | 29.4°C | 24.3°C | 〃 |
| 2 FL. | AHU-2/1 | / | | | / | | 20°C | 29.9°C | 25.9°C | 〃 |
| | AHU-2/2 | / | | | / | | 20°C | 29.6°C | 25.1°C | 〃 |
| | AHU-2/3 | – | . | | – | | – | – | – | – |
| 3 FL. | AHU-3/1 | / | | | / | | 20°C | 29.8°C | 25.2°C | 〃 |
| | AHU-3/2 | / | | | / | | 20°C | 29.8°C | 25.6°C | . |
| 4 FL. | AHU-4/1 | – | | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-4/2 | – | | | – | | – | – | – | – |
| 5 FL. | AHU-5/1 | / | | | / | | 20°C | 28.9°C | 29.6°C | 〃 |
| 6 FL. | AHU-6/1 | / | | | / | | 20°C | 28.8°C | 28°C | 〃 |
| 7 FL. | AHU-7/1 | / | | | / | | 20°C | 29.8°C | 29°C | 〃 |
| 8 FL. | PAU-8/1 | / | | | / | | 18°C | 28.8°C | – | 〃 |
| 9 FL. | AHU-9/1 | / | | | / | | – | – | – | 〃 |
| | AHU-9/2 | – | | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-9/3 | – | | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-9/4 | – | | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-9/5 | – | | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-9/6 | / | | | / | | 20°C | 29.8°C | 25.6°C | 〃 |
| | AHU-9/7 | / | | | / | | – | – | – | Manual หน้างาน |
| | AHU-9/8 | / | | | / | | – | – | – | Manual หน้างาน |
| | PAU-9/1 | / | | | / | | 20°C | 25°C | – | 〃 |
| 10 FL. | AHU-10/1 | / | | | 08:30 | | – | – | – | มีปัญหา |
| | AHU-10/2 | / | | | 08:30 | | – | – | – | มีปัญหา |
| | AHU-10/3 | / | | | / | | 19°C | 30.8°C | 25.9°C | . |
| | PAU-10/1 | / | | | / | | 19°C | 28°C | – | 〃 |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | – | | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-11M/2 | – | | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-11M/3 | / | | | 08:30 | | – | – | – | มีปัญหา |
| | AHU-11M/4 | / | | | 08:30 | | – | – | – | มีปัญหา |
| | PAU-11M/1 | – | | | – | | – | – | – | – |
| | PAU-11M/2 | – | | | – | | – | – | – | – |

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 12 FL. | AHU-12/1 | / | | | / | | 20°C | 28.2°C | 27.7°C | – |
| | AHU-12/2 | / | | | / | | 20°C | 28.6°C | 27.6°C | 〃 |
| 13 FL. | AHU-13/1 | / | | | / | | 19°C | 27°C | 26.2°C | 〃 |
| | AHU-13/2 | / | | | / | | 19°C | 27.9°C | 26.4°C | 〃 |
| 14 FL. | AHU-14/1 | / | | | / | | 20 | 26.8°C | 25.8°C | 〃 |
| | AHU-14/2 | / | | | / | | 19°C | 25.2°C | 26.4°C | 〃 |
| 15 FL. | AHU-15/1 | / | | | / | | 20°C | 27°C | 26.5°C | 〃 |
| | AHU-15/2 | / | | | / | | 20°C | 26.6°C | 26.6°C | 〃 |
| 16 FL. | AHU-16/1 | / | | | / | | 20°C | 27.5°C | 20.9°C | 〃 |
| | AHU-16/2 | / | | | / | | 19°C | 25.8°C | 26.7°C | 〃 |
| 17 FL. | AHU-17/1 | / | | | / | | 20°C | 25.9°C | 27.1°C | 〃 |
| | AHU-17/2 | / | | | / | | 20°C | 26.6°C | 27.1°C | 〃 |
| 18 FL. | AHU-18/1 | – | | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-18/2 | – | | | – | | – | – | – | – |
| 19 FL. | AHU-19/1 | – | | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-19/2 | – | | | – | | – | – | – | – |
| 20 FL. | AHU-20/1 | – | | | – | | – | – | – | – |
| | AHU-20/2 | – | | | – | | – | – | – | – |
| 21 FL. | AHU-21/1 | / | | | / | | 18°C | 28.5°C | 25.5°C | 〃 |
| | AHU-21/2 | / | | | / | | 18°C | 28.8°C | 25.3°C | 〃 |
| | AHU-21/3 | / | | | / | | 20°C | 26.8°C | 26°C | 〃 |
| | AHU-21/4 | / | | | / | | – | – | – | 〃 |
| 22 FL. | AHU-22/1 | / | | | / | | 20°C | 28°C | 28.6°C | 〃 |
| | AHU-22/2 | / | | | / | | 20°C | 26.3°C | 28.4°C | 〃 |
| RF FL. | PAU-R1/1 | / | | | / | | 18°C | 24.8°C | – | 〃 |
| | PAU-R1/2 | / | | | / | | 18°C | 24.3°C | – | 〃 |
| | PAU-R1/3 | / | | | / | | 18°C | 25.9°C | – | 〃 |
| | PAU-R1/4 | / | | | / | | 18°C | 25.5°C | | 〃 |

Check By Leader Shift C [redacted]

## ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date 24/07/67

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 1M FL. | AHU-1M/1 | / | | | / | | 20 | 25.5 | 25 | |
| | AHU-1M/2 | / | | | / | | 20 | 24.7 | 24.3 | |
| 2 FL. | AHU-2/1 | / | | | / | | 20 | 25.1 | 25.7 | |
| | AHU-2/2 | / | | | / | | 20 | 26.3 | 25.1 | |
| | AHU-2/3 | | / | | – | – | | | | |
| 3 FL. | AHU-3/1 | / | | | / | | 18 | 24.7 | 25.2 | |
| | AHU-3/2 | / | | | / | | 18 | 25.1 | 25.6 | |
| 4 FL. | AHU-4/1 | | / | | – | – | | | | |
| | AHU-4/2 | | / | | – | – | | | | |
| 5 FL. | AHU-5/1 | / | | | / | | 20 | 25.4 | 26.7 | |
| 6 FL. | AHU-6/1 | / | | | / | | 20 | 24.2 | 27 | |
| 7 FL. | AHU-7/1 | / | | | / | | 20 | 24.3 | 24.2 | |
| 8 FL. | PAU-8/1 | / | | | / | | 18 | 24.3 | – | |
| 9 FL. | AHU-9/1 | | / | | – | – | | | | |
| | AHU-9/2 | | / | | – | – | | | | |
| | AHU-9/3 | | / | | – | – | | | | |
| | AHU-9/4 | | / | | – | – | | | | |
| | AHU-9/5 | | / | | – | – | | | | |
| | AHU-9/6 | / | | | / | | 20 | 23.6 | 24.5 | |
| | AHU-9/7 | / | | | / | | | | | ทุกวัน มีปัญหา |
| | AHU-9/8 | / | | | / | | | | | |
| | PAU-9/1 | / | | | / | | 20 | 25 | – | |
| 10 FL. | AHU-10/1 | | / | | – | – | | | | |
| | AHU-10/2 | | / | | – | – | | | | |
| | AHU-10/3 | / | / | | / | | 19 | 24.5 | 25.9 | |
| | PAU-10/1 | / | | | / | | 19 | 27.5 | – | |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | | / | | – | – | | | | |
| | AHU-11M/2 | | / | | – | – | | | | |
| | AHU-11M/3 | | / | | – | – | | | | |
| | AHU-11M/4 | | / | | – | – | | | | |
| | PAU-11M/1 | | / | | – | – | | | | |
| | PAU-11M/2 | | / | | – | – | | | | |

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 12 FL. | AHU-12/1 | / | | | / | | 20 | 23 | 26.9 | |
| | AHU-12/2 | / | | | / | | 20 | 22.8 | 26.9 | |
| 13 FL. | AHU-13/1 | / | | | / | | 20 | 22.9 | 26 | |
| | AHU-13/2 | / | | | / | | 20 | 22.8 | 25.9 | |
| 14 FL. | AHU-14/1 | / | | | / | | 20 | 22.1 | 25.8 | |
| | AHU-14/2 | / | | | / | | 20 | 22.9 | 26.6 | |
| 15 FL. | AHU-15/1 | / | | | / | | 20 | 21.3 | 25.7 | |
| | AHU-15/2 | / | | | / | | 20 | 23.8 | 21.2 | |
| 16 FL. | AHU-16/1 | / | | | / | | 20 | 22.6 | 21.3 | |
| | AHU-16/2 | / | | | / | | 20 | 23.2 | 26 | |
| 17 FL. | AHU-17/1 | / | | | / | | 20 | 23.3 | 25.7 | |
| | AHU-17/2 | / | | | / | | 20 | 23.6 | 21.3 | |
| 18 FL. | AHU-18/1 | | / | | - | - | | | | |
| | AHU-18/2 | | / | | - | - | | | | |
| 19 FL. | AHU-19/1 | | / | | - | - | | | | |
| | AHU-19/2 | | / | | - | - | | | | |
| 20 FL. | AHU-20/1 | | / | | - | - | | | | |
| | AHU-20/2 | | / | | - | - | | | | |
| 21 FL. | AHU-21/1 | / | | | / | | 18 | 22.7 | 25.5 | |
| | AHU-21/2 | / | | | / | | 18 | 22.6 | 25.3 | |
| | AHU-21/3 | / | | | / | | 20 | 24.2 | 26 | |
| | AHU-21/4 | / | | | / | | 22 | 25 | - | |
| 22 FL. | AHU-22/1 | / | | | / | | 20 | 21.7 | 27.1 | |
| | AHU-22/2 | / | | | / | | 20 | 23.4 | 27.3 | |
| RF FL. | PAU-R1/1 | / | | | / | | 20 | 25.6 | - | |
| | PAU-R1/2 | / | | | / | | 20 | 22.9 | - | |
| | PAU-R1/3 | / | | | / | | 20 | 24 | - | |
| | PAU-R1/4 | / | | | / | | 20 | 25.9 | - | |

Check By Leader Shift C [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

Doc No. L_____ (00)
Effective Date : 1/5/2024

การตรวจเช็คระบบประจำวัน
DATE: 03 / 07 / 2567

| Item | Discription | Floor | SHIET A 10:00 น. | SHIET B 18:00 น. | SHIET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง4 Pump น้ำทุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 | ห้อง4 Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) Selector Sw.( Auto-Man-Off) แรงดันน้ำในสปริงเกอร์ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto ____PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 862 PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 890 PSI ____Bar |
| | Underground Tank Selector Sw.( Task1-Task2) ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Task1 ☑ Task2 845 CUM | ☑ Task1 ☑ Task2 845 CUM | ☑ Task1 ☑ Task2 850 CUM |
| 1.4 | ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง4 Generator | 10 | | | |
| | Generator 01 แผงสวิทช์บอร์ด แรงดันไฟฟ้าทุตขาร์ทเตอร์ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt 1723 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt 1723 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt 1723 Bar |
| | Generator 02 แผงสวิทช์บอร์ด แรงดันไฟฟ้าทุตขาร์ทเตอร์ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt 1193 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt 1195 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt 1193 Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 392 L2 395 L3 390 | L1 397 L2 399 L3 392 | L1 398 L2 399 L3 390 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 395 L2 397 L3 395 | L1 399 L2 401 L3 399 | L1 396 L2 399 L3 397 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 393 L2 395 L3 391 | L1 396 L2 397 L3 395 | L1 397 L2 399 L3 395 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 391 L2 393 L3 391 | L1 395 L2 397 L3 395 | L1 396 L2 397 L3 396 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง4 MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่างภายในห้อง4 MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง4 Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คการทำงานของเบลเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง4 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง4 UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง4 Pump Roof Tank Selector Sw.( Auto-Man-Off) ระดับน้ำในTank(CUM) | Roof | ☑ Task1 ☑ Task2 195 CUM | ☑ Task1 ☑ Task2 198 CUM | ☑ Task1 ☑ Task2 198 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาง Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 | ห้อง4 Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง4 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 | เช็คแสงสว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |

ตรวจโดยช่างเทคนิค [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

Doc No. L_____ (00)
Effective Date : 1/5/2024

การตรวจเช็คระบบประจำวัน
DATE: 19 / 07 / 2567

| Item | Discription | Floor | SHIET A 10:00 น. | SHIET B 18:00 น. | SHIET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง4 Pump น้ำทุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 | ห้อง4 Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) Selector Sw.( Auto-Man-Off) แรงดันน้ำในสปริงเกอร์ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 284 PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 290 PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 296 PSI ____Bar |
| | Underground Tank Selector Sw.( Task1-Task2) ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Task1 ☑ Task2 936 CUM | ☑ Task1 ☑ Task2 830 CUM | ☑ Task1 ☑ Task2 848 CUM |
| 1.4 | ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง4 Generator | 10 | | | |
| | Generator 01 แผงสวิทช์บอร์ด แรงดันไฟฟ้าทุตขาร์ทเตอร์ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt 1711 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt 1,24 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt 1711 Bar |
| | Generator 02 แผงสวิทช์บอร์ด แรงดันไฟฟ้าทุตขาร์ทเตอร์ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt 1950 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt 1950 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt 1950 Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 398 L2 396 L3 396 | L1 398 L2 399 L3 398 | L1 399 L2 399 L3 398 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 396 L2 398 L3 396 | L1 398 L2 400 L3 398 | L1 398 L2 399 L3 398 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 393 L2 394 L3 393 | L1 396 L2 396 L3 396 | L1 396 L2 396 L3 395 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 393 L2 393 L3 393 | L1 395 L2 396 L3 394 | L1 397 L2 399 L3 396 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง4 MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่างภายในห้อง4 MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง4 Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คการทำงานของเบลเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง4 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง4 UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง4 Pump Roof Tank Selector Sw.( Auto-Man-Off) ระดับน้ำในTank(CUM) | Roof | ☑ Task1 ☑ Task2 197 CUM | ☑ Task1 ☑ Task2 198 CUM | ☑ Task1 ☑ Task2 197 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาง Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 | ห้อง4 Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง4 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 | เช็คแสงสว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |

ตรวจโดยช่างเทคนิค [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

การตรวจเช็คระบบประจำวัน
DATE: 19 / 07 / 2567

| Item | Discription | Floor | SHIET A 10:00 น. | SHIET B 18:00 น. | SHIET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง4 Pump น้ำทุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 | ห้อง4 Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) Selector Sw.( Auto-Man-Off) แรงดันน้ำในสปริงเกอร์ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 264 PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 264 PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 260 PSI ____Bar |
| | Underground Tank Selector Sw.( Task1-Task2) ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Task1 ☑ Task2 936 CUM | ☑ Task1 ☑ Task2 ____CUM | ☑ Task1 ☑ Task2 845 CUM |
| 1.4 | ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง4 Generator | 10 | | | |
| | Generator 01 แผงสวิทช์บอร์ด แรงดันไฟฟ้าทุตขาร์ทเตอร์ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt ____Bar |
| | Generator 02 แผงสวิทช์บอร์ด แรงดันไฟฟ้าทุตขาร์ทเตอร์ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt ____Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 394 L2 396 L3 395 | L1 395 L2 397 L3 395 | L1 396 L2 397 L3 396 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 396 L2 398 L3 396 | L1 397 L2 399 L3 398 | L1 398 L2 399 L3 397 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 396 L2 397 L3 396 | L1 398 L2 396 L3 397 | L1 397 L2 397 L3 395 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 396 L2 397 L3 396 | L1 398 L2 398 L3 397 | L1 397 L2 397 L3 395 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง4 Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คการทำงานของเบลเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง4 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง4 UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง4 Pump Roof Tank Selector Sw.( Auto-Man-Off) ระดับน้ำในTank(CUM) | Roof | ☑ Task1 ☑ Task2 197 CUM | ☑ Task1 ☑ Task2 197 CUM | ☑ Task1 ☑ Task2 197 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาง Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 | ห้อง4 Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง4 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 | เช็คแสงสว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐

Nantawan Management Co.,Ltd.

## CHECK SHEET MACHINE ROOM

การตรวจเช็คระบบประจำวัน DATE: 24 / 07 / 67

| Item | Discription | Floor | SHEET A 10:00 น. | SHEET B 18:00 น. | SHEET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง Pump น้ำทุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 | ห้อง Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) Selector Sw.( Auto-Man-Off) แรงดันน้ำในเส้นท่อ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto ____PSI ____Bars | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 284 PSI ____Bars | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 277 PSI ____Bars |
| | Underground Tank Selector Sw.( Tank1-Tank2) ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 840 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 915 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 ____CUM |
| 1.4 | ระบบบำบัดน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง Gancrator | 10 | | | |
| | Gancrator 01 แผงสวิทช์บอร์ด แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์จแบตเตอรี่ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 28 Volt ____Bars | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 28 Volt ____Bars | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt ____Bars |
| | Gancrator 02 แผงสวิทช์บอร์ด แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์จแบตเตอรี่ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt ____Bars | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt ____Bars | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt ____Bars |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 396 L2 396 L3 396 | L1 394 L2 399 L3 396 | L1 396 L2 397 L3 396 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 393 L2 400 L3 393 | L1 397 L2 399 L3 397 | L1 397 L2 396 L3 396 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 394 L2 396 L3 395 | L1 393 L2 396 L3 399 | L1 396 L2 397 L3 395 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 394 L2 399 L3 398 | L1 395 L2 399 L3 397 | L1 396 L2 397 L3 398 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง4 MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่างภายในห้อง4 MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง4 Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คการทำงานของมอเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง4 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง4 UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง4 Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank Selector Sw.( Auto-Man-Off) ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 196 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 196 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 196 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาง Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 | ห้อง Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง4 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 | เช็คแสงสว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |

ตรวจโดยช่างเทคนิค [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

## CHECK SHEET MACHINE ROOM

การตรวจเช็คระบบประจำวัน DATE: 23 / 07 / 2567

| Item | Discription | Floor | SHEET A 10:00 น. | SHEET B 18:00 น. | SHEET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง Pump น้ำทุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 | ห้อง Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) Selector Sw.( Auto-Man-Off) แรงดันน้ำในเส้นท่อ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 271 PSI ____Bars | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 280 PSI ____Bars | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 279 PSI ____Bars |
| | Underground Tank Selector Sw.( Tank1-Tank2) ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 849 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 748 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 840 CUM |
| 1.4 | ระบบบำบัดน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง Gancrator | 10 | | | |
| | Gancrator 01 แผงสวิทช์บอร์ด แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์จแบตเตอรี่ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt ____Bars | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt ____Bars | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt ____Bars |
| | Gancrator 02 แผงสวิทช์บอร์ด แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์จแบตเตอรี่ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt ____Bars | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt ____Bars | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt ____Bars |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 394 L2 396 L3 390 | L1 393 L2 395 L3 390 | L1 394 L2 396 L3 395 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 395 L2 396 L3 390 | L1 395 L2 395 L3 390 | L1 395 L2 398 L3 397 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 396 L2 395 L3 397 | L1 398 L2 398 L3 398 | L1 398 L2 397 L3 393 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 399 L2 400 L3 396 | L1 395 L2 399 L3 396 | L1 398 L2 399 L3 398 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง4 MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่างภายในห้อง4 MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง4 Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คการทำงานของมอเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง4 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง4 UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง4 Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank Selector Sw.( Auto-Man-Off) ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 195 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 196 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 198 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาง Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 | ห้อง Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง4 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 | เช็คแสงสว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |

ตรวจโดยช่างเทคนิค [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

## DAILY OPERATION RECORD

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date ____

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบเดินตรวจตัวเครื่องและจัดเก็บตัวเครื่องให้เรียบร้อย | Control Room | 7 | A | 15:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกอุณหภูมิจากหน้าจอระบบต่างๆ จากตะที่กำหนดพร้อมส่งงาน | Control Room | 7 | A | 15:10 | | / | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกบันทึกเวรประจำวัน(Log book)ตามตะที่กำหนด | Control Room | 7 | A | 15:15 | | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบภายรอบห้องเครื่องเดือนประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS,CPMS (หรือตามตามความเหมาะสม) | Control Room | 7 | A | 15:30 | | / | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | A | 16:00 | | / | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 16:10 | | / | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ปิด Chiller ระบบ CPMS | Chiller Room | 10 | A | 17:00 | | / | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปอากาศ OT AIR ของอุณหภูมิประจำวัน (หรือตามตามความเหมาะสม) | Control Room | 10 | A | - | | - | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 17:05 | | / | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 17:20 | | / | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | A | 18:10 | | / | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบเดินวิ่งรอบอาคาร | 10/G/B1/B2 | G | A | 18:50 | | / | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างรอบอาคาร (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | A | 19:00 | | / | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็ค ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร | Plant บำบัดน้ำเสีย | B1 | A | 18:30 | | / | |
| 12 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 21:00 | | / | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | A | 21:05 | | / | |
| 14 | EE | 22:00 | 22:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | A | 22:00 | | / | |
| 15 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบทำเลียนแบบเช็ค (ถ้าพบไม่เรียบร้อย จัดเก็บทำตัวเครื่อง) | Control Room | 7 | A | 23:50 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานประจำสัปดาห์ | | | | | | | |
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | | ✔ | ทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดฉุกเฉิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | A | | | | |
| 2 | FP | 15:00 | 16:00 | | | | | | | | ✔ | ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชุดฉุกเฉิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | A | | | | |
| | | | | | | | | | | | | งานเบ็ดเตล็ดตามเวลาพระบุเอง | | | | | | | |
| 1 | ส่งจุดวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | A | | | | |
| 2 | ส่งจุดวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | A | | | | |
| 3 | ส่งจุดวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ตัน ดูดูด | | | A | | | | |
| 4 | ส่งจุดวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | A | | | | |

**Remark**

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | M = Morning | N = Night | ✔ = Normal |
| Date : | Date : | A = Afternoon | HD = Holiday | + = Abnormal |

F-QS-Q002-32-00 Page 13 Rev.01_01/12/20

Nantawan Management Co.,Ltd.

## DAILY OPERATION RECORD

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 03/07/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบเดินตรวจตัวเครื่องและจัดเก็บตัวเครื่องให้เรียบร้อย | Control Room | 7 | N | 23:30 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกอุณหภูมิจากหน้าจอระบบต่างๆ จากตะที่กำหนดพร้อมส่งงาน | Control Room | 7 | N | 23:35 | | / | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกบันทึกเวรประจำวัน(Log book)ตามตะที่กำหนด | Control Room | 7 | N | 23:40 | | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบภายรอบห้องเครื่องเดือนประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือตามตามความเหมาะสม) | Control Room | 7 | N | 23:45 | | / | |
| 2 | ALL | 23:30 | 1:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจระบบอาคารร่วมกับตัวเครื่องตามตารางบำรุงรักษา | ชั้นทั้งที่อาคาร | ALL | N | 23:55 | | / | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจเช็ครถยนต์ | Car Park | 2A-10A | N | 0:10 | | / | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | N | 0:20 | | / | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | N | 1:00 | | / | |
| | EE | 1:00 | 1:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | N | 1:05 | | / | |
| | EE | 5:00 | 5:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | N | 5:00 | | / | |
| 6 | EE | 5:00 | 5:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | N | 5:05 | | / | |
| 7 | EE | 6:30 | 06:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างรอบอาคาร (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | N | 6:30 | | / | |
| 8 | AC | 6:20 | 6:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจการเปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | N | 6:20 | | / | |
| 9 | AC | 6:30 | 6:40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจการเปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | N | 6:30 | | / | |
| 10 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบทำเลียนแบบเช็ค (ถ้าพบไม่เรียบร้อย จัดเก็บทำตัวเครื่อง) | Control Room | 7 | N | 7:30 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานเบ็ดเตล็ดตามเวลาพระบุเอง | | | | | | | |
| 1 | ส่งจุดวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | N | | | | |
| 2 | ส่งจุดวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | N | | | | |
| 3 | ส่งจุดวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ตัน ดูดูด | | | N | | | | |
| 4 | ส่งจุดวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | N | | | | |

**Remark**

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | M = Morning | N = Night | ✔ = Normal |
| Date : | Date : | A = Afternoon | HD = Holiday | + = Abnormal |

F-QS-Q002-32-00 Page 13 Rev.01_01/12/20

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 10/07/2567

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบเครื่องทำเย็นและพัดลมดับเพลิง(กำหนดไม่เดือนหน้า) | Control Room | 7 | A2 | 08:40 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของการระบบต่างๆ จากเที่ยวเวลาที่ผ่านมาทั้งหมด | Control Room | 7 | A2 | 08:02 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและสมุดบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | A2 | 08:05 | [redacted] | ✓ | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปรายงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A2 | 08:15 | [redacted] | ✓ | |
| งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A2 | 08:00 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | WWT | 8:30 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คน้ำบำบัด | Plant น้ำบำบัด | B1 | A2 | 08:50 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | SAN | 8:30 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบระบบน้ำดี | Pump Room | G | A2 | 08:55 | [redacted] | ✓ | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบดูแลปิดเมการทางระบบ BAS (หรือมาเมื่อการใหญ่) | Control Room | 7 | A2 | 09:00 | [redacted] | ✓ | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A2 | 09:05 | [redacted] | ✓ | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คพัดลมเครื่องมือต่างๆ | ห้องเครื่องพัด | B1,G,10,11 | A2 | 09:15 | [redacted] | ✓ | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A2 | 10:00 | [redacted] | ✓ | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A2 | 10:03 | [redacted] | ✓ | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A2 | 10:02 | [redacted] | ✓ | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller | MDB Room | 10 | A2 | 10:03 | [redacted] | ✓ | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor | MDB Room | 10 | A2 | 10:05 | [redacted] | ✓ | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Main Water | ตะเข็บเครื่อง | A | A2 | 10:10 | [redacted] | ✓ | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปผลสามารถใช้พลังงานไฟฟ้า, น้ำประปา, การเติมเครื่องทำ | Control Room | 7 | A2 | 10:15 | [redacted] | ✓ | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกการตรวจสอบ มิเตอร์ไฟฟ้า | MDB Room | 10 | A2 | 10:17 | [redacted] | ✓ | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A2 | 10:17 | [redacted] | ✓ | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A2 | 10:20 | [redacted] | ✓ | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A2 | 12:00 | [redacted] | ✓ | |
| 18 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A2 | 13:00 | [redacted] | ✓ | |
| 19 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A2 | 13:10 | [redacted] | ✓ | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A2 | 14:00 | [redacted] | ✓ | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบเครื่องทำเย็นและน้ำดื่ม(กำหนดไม่เดือนหน้า) พัดลมดับเพลิง | Control Room | 7 | A2 | 15:05 | [redacted] | ✓ | |
| งานที่ต้องมาตามอายุการใช้งาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ต่อครั้งที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | M | | | | |
| 2 | ต่อครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | M | | | | |
| 3 | ต่อครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลูกลูก | | | M | | | | |
| 4 | ต่อครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก ชั้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | M | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : [redacted] | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QR02-10-001 Page 1/1 Rev.00_01/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบเครื่องทำเย็นและพัดลมดับเพลิง(กำหนดไม่เดือนหน้า) | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของการระบบต่างๆ จากเที่ยวเวลาที่ผ่านมาทั้งหมด | Control Room | 7 | B | 15:10 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและสมุดบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | B | 15:15 | [redacted] | / | |
| งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบดูแลปิดเมการทางระบบ BAS,CPMS (หรือมาเมื่อการใหญ่) | Control Room | 7 | B | — | [redacted] | – | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คถังเครื่องทำ | ห้องเครื่องทำ | B1,G,10,11 | B | 16:30 | [redacted] | / | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | 16:00 | [redacted] | / | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ปิด Chiller ระบบ CPMS | Chiller Room | 10 | B | 17:00 | [redacted] | / | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปการเช็ค OT AIR ของลูกค้าประจำวัน (หรือมาเมื่อการใหญ่) | Control Room | 10 | B | 17:10 | [redacted] | / | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:15 | [redacted] | / | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:20 | [redacted] | / | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจสอบการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | 18:00 | [redacted] | / | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบตั้งปิดของสาทาร | รายการทาร | G | B | 18:40 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟที่ร้านสวรรค์ภายนอกอาคาร (ปิดทั้งกลาง) | Control Room | 7 | B | 18:50 | [redacted] | / | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็ค ระบบน้ำเย็นน้ำเป็นของอาคาร | Plant น้ำบำบัด | B1 | B | 18:10 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 19:30 | 20:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจไฟบนต่อยชั้นตามทางภายในโซน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | B | 19:45 | [redacted] | / | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | [redacted] | / | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:10 | [redacted] | / | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:00 | [redacted] | / | |
| 16 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบถังดับเพลิงมือ (กำหนดไม่เดือนหน้า ปิดจัดทำดับเพลิง) | Control Room | 7 | B | 23:30 | [redacted] | / | |
| งานประจำสัปดาห์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องทำน้ำเย็นไฟฟ้าสุกเดือน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | FP | 15:00 | 16:00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องดูดน้ำดับเพลิงสุกเดือน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |
| งานที่ต้องมาตามอายุการใช้งาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ต่อครั้งที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | B | | | | |
| 2 | ต่อครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | B | | | | |
| 3 | ต่อครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลูกลูก | | | B | | | | |
| 4 | ต่อครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก ชั้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | B | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| Date : | Date : [redacted] | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QR02-10-001 Page 2/2 Rev.00_01/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 10/07/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบเครื่องทำเย็นและพัดลมดับเพลิง(กำหนดไม่เดือนหน้า) | Control Room | 7 | C | 23:3[illegible] | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของการระบบต่างๆ จากเที่ยวเวลาที่ผ่านมาทั้งหมด | Control Room | 7 | C | 23:3[illegible] | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและสมุดบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | C | 23:4[illegible] | [redacted] | / | |
| งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบดูแลปิดเมการทางระบบ BAS (หรือมาเมื่อการใหญ่) | Control Room | 7 | C | 23:45 | [redacted] | / | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจไฟบนต่อยชั้นตามทางภายในโซน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | 0:3[illegible] | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจเช็ครถบนลด | Car Park | 2A-10A | C | 0:00 | [redacted] | / | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คถังเครื่องทำ | ห้องเครื่องทำ | B1,G,10,11 | C | 0:15 | [redacted] | / | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 1:0[illegible] | [redacted] | / | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 1:03 | [redacted] | / | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจไฟบนต่อยชั้นตามทางภายในโซน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | 2:0[illegible] | [redacted] | / | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 5:00 | [redacted] | / | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 5:1[illegible] | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟที่ร้านสวรรค์ภายนอกอาคาร (ปิดทั้งกลาง) | Control Room | 7 | C | 6:30 | [redacted] | / | |
| 11 | AC | 6:30 | 6:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ตรวจการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | 6:30 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ตรวจการปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | 6:40 | [redacted] | / | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบถังดับเพลิงมือ (กำหนดไม่เดือนหน้า ปิดจัดทำดับเพลิง) | Control Room | 7 | C | 7:3[illegible] | [redacted] | / | |
| งานที่ต้องมาตามอายุการใช้งาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ต่อครั้งที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | C | | | | |
| 2 | ต่อครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | C | | | | |
| 3 | ต่อครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลูกลูก | | | C | | | | |
| 4 | ต่อครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก ชั้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | C | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : [redacted] |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QR02-10-001 Page 3/3 Rev.00_01/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 19/07/2567

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบเครื่องทำเย็นและพัดลมดับเพลิง(กำหนดไม่เดือนหน้า) | Control Room | 7 | A2 | 08:06 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของการระบบต่างๆ จากเที่ยวเวลาที่ผ่านมาทั้งหมด | Control Room | 7 | A2 | 08:05 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและสมุดบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | A2 | 08:07 | [redacted] | ✓ | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปรายงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A2 | 08:15 | [redacted] | ✓ | |
| งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A2 | 08:10 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | WWT | 8:30 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คน้ำบำบัด | Plant น้ำบำบัด | B1 | A2 | 08:50 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | SAN | 8:30 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบระบบน้ำดี | Pump Room | G | A2 | 08:55 | [redacted] | ✓ | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบดูแลปิดเมการทางระบบ BAS (หรือมาเมื่อการใหญ่) | Control Room | 7 | A2 | 09:00 | [redacted] | ✓ | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A2 | 09:05 | [redacted] | ✓ | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คพัดลมเครื่องมือต่างๆ | ห้องเครื่องพัด | B1,G,10,11 | A2 | 09:20 | [redacted] | ✓ | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A2 | 10:00 | [redacted] | ✓ | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A2 | 10:03 | [redacted] | ✓ | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A2 | 10:06 | [redacted] | ✓ | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller | MDB Room | 10 | A2 | 10:07 | [redacted] | ✓ | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor | MDB Room | 10 | A2 | 10:03 | [redacted] | ✓ | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Main Water | ตะเข็บเครื่อง | A | A2 | 10:10 | [redacted] | ✓ | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปผลสามารถใช้พลังงานไฟฟ้า, น้ำประปา, การเติมเครื่องทำ | Control Room | 7 | A2 | 10:11 | [redacted] | ✓ | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกการตรวจสอบ มิเตอร์ไฟฟ้า | MDB Room | 10 | A2 | 10:15 | [redacted] | ✓ | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A2 | 10:17 | [redacted] | ✓ | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A2 | 10:20 | [redacted] | ✓ | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A2 | 12:00 | [redacted] | ✓ | |
| 18 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A2 | 13:05 | [redacted] | ✓ | |
| 19 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A2 | 13:10 | [redacted] | ✓ | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A2 | 14:00 | [redacted] | ✓ | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบถังดับเพลิงมือ (กำหนดไม่เดือนหน้า ปิดจัดทำดับเพลิง) | Control Room | 7 | A2 | 15:10 | [redacted] | ✓ | |
| งานที่ต้องมาตามอายุการใช้งาน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ต่อครั้งที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | M | | | | |
| 3 | ต่อครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | M | | | | |
| 3 | ต่อครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลูกลูก | | | M | | | | |
| 4 | ต่อครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก ชั้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | M | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : [redacted] | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QR02-10-001 Page 4/4 Rev.00_01/12/18

# DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราทำอัตผและเพิ่มอัตนทำอัตเสริม(กำหนดไม่เพิ่มเวลา) | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกเวลาการปัญหาของงานระบบต่างๆ จากระที่ห้องมานครเรียงตำแหน่ง | Control Room | 7 | B | 15:10 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกบันทึกบันทึกประจำวัน(Log book)จากระที่ห้องมา | Control Room | 7 | B | 15:15 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบดูแลปัญหาการทำงานระบบ BAS,CPMS (หรือการทำงานทางไกล) | Control Room | 7 | B | — | [redacted] | — | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คเครื่องดับเพลิง | ห้องเครื่องดับเพลิง | B1,G,10,11 | B | 16:00 | [redacted] | / | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | 16:10 | [redacted] | / | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ปิด Chiller ระบบ CPMS | Chiller Room | 10 | B | 17:00 | [redacted] | / | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปการทดง OT AIR ของลูกค้าประจำวัน (หรือการทำงานทางไกล) | Control Room | 10 | B | — | [redacted] | — | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:00 | [redacted] | / | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:10 | [redacted] | / | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจสอบการเปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | 18:00 | [redacted] | / | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบตัดไฟหลังอาคาร | 1st/GF/MTI | G | B | 18:40 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟส่องสว่างรอบอาคาร (เปิดครึ่งรอบ) | Control Room | 7 | B | 19:00 | [redacted] | / | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็ค ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร | Plant บำบัดน้ำ | B1 | B | 18:30 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 19:30 | 20:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจไฟรอบล่องชั้นตามทางเดินไฟใน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | B | 19:50 | [redacted] | / | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | [redacted] | / | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:10 | [redacted] | / | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:00 | [redacted] | / | |
| 16 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราทำอัตผและเพิ่ม(กำหนดไม่เพิ่มเวลา) เพิ่มอัตราทำอัตผเสริม | Control Room | 7 | B | 23:30 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานประจำสัปดาห์ | | | | | | | |
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | ✔ | | ทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | FP | 15:00 | 16:00 | | | | | | | ✔ | | ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงฉุกเฉิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |
| | | | | | | | | | | | | งานที่ต้องมาตามอาทิตย์ลูกค้า | | | | | | | |
| 1 | ส่งลูกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | B | | | | |
| 2 | ส่งลูกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาเปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | B | | | | |
| 3 | ส่งลูกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ บุญชูช | | | B | | | | |
| 4 | ส่งลูกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | B | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ü = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | x = Abnormal |

F-QS-Q202 21-001 Page 14 Rev 01_01/12/58

# DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 17/07/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราทำอัตผและเพิ่มอัตนทำอัตเสริม(กำหนดไม่เพิ่มเวลา) | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกเวลาการปัญหาของงานระบบต่างๆ จากระที่ห้องมานครเรียงตำแหน่ง | Control Room | 7 | C | 23:35 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกบันทึกบันทึกประจำวัน(Log book)จากระที่ห้องมา | Control Room | 7 | C | 23:35 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบดูแลปัญหาการทำงานระบบ BAS (หรือการทำงานทางไกล) | Control Room | 7 | C | 23:40 | [redacted] | / | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจไฟรอบล่องชั้นตามทางเดินไฟใน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | 00:30 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจเช็คยานพาหนะ | Car Park | 2A-15A | C | 00:00 | [redacted] | / | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คเครื่องดับเพลิง | ห้องเครื่องดับเพลิง | B1,G,10,11 | C | 00:30 | [redacted] | / | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 01:00 | [redacted] | / | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 01:00 | [redacted] | / | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจไฟรอบล่องชั้นตามทางเดินไฟใน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | 02:00 | [redacted] | / | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 05:00 | [redacted] | / | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 05:00 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟส่องสว่างรอบอาคาร (ปิดครึ่งรอบ) | Control Room | 7 | C | 06:40 | [redacted] | / | |
| 11 | AC | 6:30 | 6:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจการเปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | 06:30 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจการเปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | 06:30 | [redacted] | / | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราทำอัตผและเพิ่ม (กำหนดไม่เพิ่มเวลา) เพิ่มอัตราทำอัตผเสริม | Control Room | 7 | C | 08:00 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานที่ต้องมาตามอาทิตย์ลูกค้า | | | | | | | |
| 1 | ส่งลูกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | C | | | | |
| 2 | ส่งลูกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาเปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | C | | | | |
| 3 | ส่งลูกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ บุญชูช | | | C | | | | |
| 4 | ส่งลูกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | C | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ü = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | x = Abnormal |

F-QS-Q202 21-001 Page 15 Rev 01_01/12/58

# DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 29/07/2567

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราทำอัตผและเพิ่มอัตนทำอัตเสริม(กำหนดไม่เพิ่มเวลา) | Control Room | 7 | A2 | 08:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกเวลาการปัญหาของงานระบบต่างๆ จากระที่ห้องมานครเรียงตำแหน่ง | Control Room | 7 | A2 | 08:03 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกบันทึกบันทึกประจำวัน(Log book)จากระที่ห้องมา | Control Room | 7 | A2 | 08:05 | [redacted] | / | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปรายงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A2 | 08:19 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A2 | 08:09 | [redacted] | / | |
| 2 | WWT | 8:30 | 09:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คบ่อบำบัด | Plant บำบัดน้ำ | B1 | A2 | 08:56 | [redacted] | / | |
| 3 | SAN | 8:30 | 09:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบระบบน้ำทุ่ง | Pump Room | G | A2 | 08:55 | [redacted] | / | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบดูแลปัญหาการทำงานระบบ BAS (หรือการทำงานทางไกล) | Control Room | 7 | A2 | 09:00 | [redacted] | / | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A2 | 09:05 | [redacted] | / | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คห้องเครื่องดับเพลิงต่างๆ | ห้องเครื่องดับเพลิง | B1,G,10,11 | A2 | 09:31 | [redacted] | / | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A2 | 10:00 | [redacted] | / | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A2 | 10:02 | [redacted] | / | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A2 | 10:04 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Chiller | MDB Room | 10 | A2 | 10:08 | [redacted] | / | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter | MDB Room | 10 | A2 | 10:10 | [redacted] | / | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Main Water | ตามจุดเดิมตาม | A | A2 | 10:11 | [redacted] | / | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ปลั๊กสายยางไว้ตั้งงานไม่ดี, น้ำแรงปม, การเปิดเครื่องดับ | Control Room | 7 | A2 | 10:13 | [redacted] | / | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกการตรวจสอบ มิเตอร์ไฟฟ้า | MDB Room | 10 | A2 | 10:15 | [redacted] | / | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A2 | 10:16 | [redacted] | / | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A2 | 10:20 | [redacted] | / | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A2 | 12:00 | [redacted] | / | |
| 18 | EE | 12:00 | 12:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A2 | 12:00 | [redacted] | / | |
| 19 | EE | 12:00 | 12:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A2 | 12:05 | [redacted] | / | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A2 | 14:10 | [redacted] | / | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราทำอัตผและเพิ่ม (กำหนดไม่เพิ่มเวลา) เพิ่มอัตราทำอัตผเสริม | Control Room | 7 | A2 | 15:10 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานที่ต้องมาตามอาทิตย์ลูกค้า | | | | | | | |
| 1 | ส่งลูกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | M | | | | |
| 2 | ส่งลูกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาเปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | M | | | | |
| 3 | ส่งลูกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ บุญชูช | | | M | | | | |
| 4 | ส่งลูกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | M | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | ✗ = Abnormal |

F-QS-Q202 21-001 Page 16 Rev 01_01/12/58

# DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 24/07/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราทำอัตผและเพิ่มอัตนทำอัตเสริม(กำหนดไม่เพิ่มเวลา) | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกเวลาการปัญหาของงานระบบต่างๆ จากระที่ห้องมานครเรียงตำแหน่ง | Control Room | 7 | B | 15:10 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกบันทึกบันทึกประจำวัน(Log book)จากระที่ห้องมา | Control Room | 7 | B | 15:15 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบดูแลปัญหาการทำงานระบบ BAS,CPMS (หรือการทำงานทางไกล) | Control Room | 7 | B | — | [redacted] | — | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คเครื่องดับเพลิง | ห้องเครื่องดับเพลิง | B1,G,10,11 | B | 16:30 | [redacted] | / | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | 16:00 | [redacted] | / | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ปิด Chiller ระบบ CPMS | Chiller Room | 10 | B | 17:00 | [redacted] | / | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปการทดง OT AIR ของลูกค้าประจำวัน (หรือการทำงานทางไกล) | Control Room | 10 | B | — | [redacted] | — | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:00 | [redacted] | / | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:10 | [redacted] | / | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจสอบการเปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | 18:00 | [redacted] | / | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบตัดไฟหลังอาคาร | 1st/GF/MTI | G | B | 19:30 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟส่องสว่างรอบอาคาร (ปิดครึ่งรอบ) | Control Room | 7 | B | 19:00 | [redacted] | / | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็ค ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร | Plant บำบัดน้ำ | B1 | B | 18:00 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 19:30 | 20:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจไฟรอบล่องชั้นตามทางเดินไฟใน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | B | 20:00 | [redacted] | / | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | [redacted] | / | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:10 | [redacted] | / | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:00 | [redacted] | / | |
| 16 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราทำอัตผและเพิ่ม (กำหนดไม่เพิ่มเวลา) เพิ่มอัตราทำอัตผเสริม | Control Room | 7 | B | 23:30 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานประจำสัปดาห์ | | | | | | | |
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | ✔ | | ทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | FP | 15:00 | 16:00 | | | | | | | ✔ | | ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงฉุกเฉิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |
| | | | | | | | | | | | | งานที่ต้องมาตามอาทิตย์ลูกค้า | | | | | | | |
| 1 | ส่งลูกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | B | | | | |
| 2 | ส่งลูกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาเปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | B | | | | |
| 3 | ส่งลูกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ บุญชูช | | | B | | | | |
| 4 | ส่งลูกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | B | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ü = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | x = Abnormal |

F-QS-Q202 21-001 Page 15 Rev 01_01/12/58

Nantawan Management Co.,Ltd.

## DAILY OPERATION RECORD

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 29/07/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Day Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำรองและอัตราเติมน้ำมันเชื้อเพลิง(เรือพระไม้เพื่อเทพ) | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าที่อาคารที่ดูแลต่างงาน | Control Room | 7 | C | 23:45 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกเวรประจำวัน(Log book)ตามระเบียบปฏิบัติงาน | Control Room | 7 | C | 23:45 | [redacted] | / | |
| | | | | งานตรวจสอบทางด้านงานของเครื่องมือประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือจากอาคารควบคุม | Control Room | 7 | C | 23:45 | [redacted] | / | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโซนล่อง/ชั้นตามตารางโซโซน | ใน/ชั้นที่อาคาร | ALL | C | 0:30 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจที่จอดรถยนต์ | Car Park | 3A-10A | C | 0:00 | [redacted] | / | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | C | 0:15 | [redacted] | / | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 1:00 | [redacted] | / | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 1:05 | [redacted] | / | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโซนล่อง/ชั้นตามตารางโซโซน | ใน/ชั้นที่อาคาร | ALL | C | 2:00 | [redacted] | / | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 5:00 | [redacted] | / | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 5:05 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างบนอาคาร (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | C | 6:30 | [redacted] | / | |
| 11 | AC | 6:30 | 6:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการเปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | 6:20 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการเปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | 6:30 | [redacted] | / | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำรองและอัตราเติมน้ำมันเชื้อเพลิง(เรือพระไม้เพื่อเทพ) | Control Room | 7 | C | 7:35 | [redacted] | / | |
| | | | | งานเพิ่มเติมนอกเหนือจากงานประจำ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งจดรายปี 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าเสียงรายประจำเดือน | | | C | | | | |
| 2 | ส่งจดรายปี 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาเปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | C | | | | |
| 3 | ส่งจดรายปี 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ตัน อุณูเอ | | | C | | | | |
| 4 | ส่งจดรายปี 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก ชั้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | C | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : [redacted] |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | R = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QSH-22-001 Page 3/5 Rev. 01_31/1/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

## DAILY OPERATION RECORD

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Day Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำรองและอัตราเติมน้ำมันเชื้อเพลิง(เรือพระไม้เพื่อเทพ) | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าที่อาคารที่ดูแลต่างงาน | Control Room | 7 | C | 23:40 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกเวรประจำวัน(Log book)ตามระเบียบปฏิบัติงาน | Control Room | 7 | C | 23:45 | [redacted] | / | |
| | | | | งานตรวจสอบทางด้านงานของเครื่องมือประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือจากอาคารควบคุม | Control Room | 7 | C | – | | – | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโซนล่อง/ชั้นตามตารางโซโซน | ใน/ชั้นที่อาคาร | ALL | C | – | | – | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจที่จอดรถยนต์ | Car Park | 3A-10A | C | – | | – | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | C | 0:00 | | ✓ | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 1:00 | | / | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 1:10 | | / | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโซนล่อง/ชั้นตามตารางโซโซน | ใน/ชั้นที่อาคาร | ALL | C | 2:00 | | / | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 5:00 | | / | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 5:10 | | / | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างบนอาคาร (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | C | 6:30 | | / | |
| 11 | AC | 6:20 | 6:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการเปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | 6:20 | | ✓ | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการเปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | 6:30 | | / | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำรองและอัตราเติมน้ำมันเชื้อเพลิง(เรือพระไม้เพื่อเทพ) | Control Room | 7 | C | 7:30 | [redacted] | / | |
| | | | | งานเพิ่มเติมนอกเหนือจากงานประจำ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งจดรายปี 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าเสียงรายประจำเดือน | | | C | | | | |
| 2 | ส่งจดรายปี 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาเปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | C | | | | |
| 3 | ส่งจดรายปี 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ตัน อุณูเอ | | | C | | | | |
| 4 | ส่งจดรายปี 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก ชั้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | C | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : [redacted] |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | R = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QSH-22-001 Page 3/5 Rev. 01_31/1/18

Nantawan Management Co.,Ltd. REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 CHILLER M ☐ A ☐ ☑

| 01.07.2567 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 28.3 | 29.3 °C | 31.5 °C | 31.4 °C | | |
| SETPOINT | [ 44.60 °F ] | 45 | 45 °F | 45 °F | 45 °F | | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [=100% RLA] | 57.6 % | 60.3 % | 58.9 % | 53.9 % | | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [=100% RLA] | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องเย็น) | [ 59.45 °F ] | 56.9 | 56.1 | 55.9 | 56.4 | | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องเย็น) | [ 44.60 °F ] | 45.2 | 45.1 | 44.9 | 44.6 | | |
| EVAP SAT WET TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเครื่องเย็น) | [ °F ] | 43.3 | 43.2 | 43.1 | 43 | | |
| EVAP SAT WET PRESSURE ( แรงดันน้ำอิ่มตัวเครื่องเย็น) | [ PSIG ] | -9.4 | -9.4 | -9.4 | -8.5 | | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ ΔT °F ] | 2.0 | 1.9 | 1.7 | 1.7 | | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องเย็น) | PSI | 135 | 135 | 134 | 134 | | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่องเย็น) | PSI | 134 | 133 | 133 | 131 | | |
| DROP PRESSURE | °F | 1 | 2 | 1 | 1 | | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องเย็น) | °F | 60 | 58 | 58 | 58 | | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องเย็น) | °F | 47 | 46 | 46 | 46 | | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์เข้าเครื่องเย็น) | [ 85.00 °F ] | 83 | 84.1 | 84.2 | 84.5 | | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์ออกเครื่องเย็น) | [ 90.00 °F ] | 89.3 | 89.7 | 88.7 | 89.9 | | |
| COND SAT WET TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวของคอนเดนเซอร์) | [ 89.00 °F ] | 89.7 | 91.8 | 90.9 | 90.4 | | |
| COND APPROACH TEMP | ΔT °F | 1.4 | 1.5 | 1.1 | 1.1 | | |
| COND WET PRESSURE (แรงดันน้ำอิ่มตัวของคอนเดนเซอร์) | [ PSIG ] | 2.4 | 2.8 | 2.5 | 2.6 | | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องเย็น) | PSI | 28 | 29 | 29 | 29 | | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่องเย็น) | PSI | 20 | 22 | 20 | 21 | | |
| DROP PRESSURE | PSI | 8 | 7 | 9 | 8 | | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์เข้าเครื่องเย็น) | °F | 84 | 84 | 84 | 84 | | |
| TEMP LEAVING COOLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์ออกเครื่องเย็น) | °F | 86 | 86 | 86 | 86 | | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิของน้ำมัน ) | °F | 117.3 | 116 | 116.1 | 115.2 | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันของน้ำมัน ) | [ PSIG ] | -7.1 | -7.0 | -7.0 | -7.0 | | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันที่ปั๊มออกของน้ำมัน ) | [ PSIG ] | 18.6 | 18.7 | 18.7 | 18.2 | | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 34.1 % | 33.1 % | 31.7 % | 30.9 % | | |
| INPUT LINE AMPS L1 , L2 , L3 | x 100 RLA | 56.9 59.4 54.7 | 59.1 62.8 61.1 | 57.2 59.7 57.1 | 52.6 56.3 54.2 | | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | 200-600 [ A ] | 357 375 341 | 371 394 383 | 355 376 358 | 331 354 340 | | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 [ V ] | 392 393 392 | 389 393 392 | 390 394 394 | 391 392 389 | | |
| MOTOR WINDING TEMP | 50-250 [ °F ] | 111.9 113.6 113.7 | 113 113.2 113.5 | 107 109.7 111.9 | 107 109 112.3 | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ PF ] | 0.85 | 0.85 | 0.85 | 0.83 | | |
| COMPRESSOR STARTS | | 508 | 509 | 509 | 509 | | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOURS ] | 4337:36 | 4338.46 | 4341:47 | 4343.36 | | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN STOP ☑ | RUN STOP ☑ | RUN STOP ☑ | RUN STOP ☑ | RUN STOP ☑ | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | [ A ] | 12.9 12.9 12.9 | | | | 13.0 13.6 13.5 | |
| WATER LEVEL NOW IN COOLING TOWER | | HIGH NORM LOW ☑ | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW ☑ | |
| CHECK THE WATER LEVEL MOTOR AND BELT | | NO NOISE FROM EQUIPMENT NORMAL AN INTERNAL ☑ | NORMAL AN INTERNAL | NORMAL AN INTERNAL | NORMAL AN INTERNAL | NORMAL AN INTERNAL ☑ | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | OZONE WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP ☑ | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | [ A ] | 30.4 30.4 30.4 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 41.9 / 40.0 | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | [ A ] | 56.1 56.6 57.6 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | [redacted] | | | | | |

Recorded by / บันทึกโดย (ชื่อ / ตำแหน่ง)

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 CHILLER M ☐ A ☐ ☑

| 16.07.67 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 29.8 °C | 32.1 | 33.2 | 34.5 | 34.0 | |
| SETPOINT | [ 44.60 °F ] | 45 °F | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [=100% RLA] | 76.1 % | 60.4 % | 63.5 % | 62.3 % | 62.9 % | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [=100% RLA] | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องเย็น) | [ 59.45 °F ] | 56.2 | 55.8 | 55.4 | 55.4 | 55.4 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องเย็น) | [ 44.60 °F ] | 44.5 | 44.9 | 44.4 | 45.1 | 44.9 | |
| EVAP SAT WET TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเครื่องเย็น) | [ °F ] | 42.4 | 42.8 | 43.9 | 43.1 | 43.0 | |
| EVAP SAT WET PRESSURE ( แรงดันน้ำอิ่มตัวเครื่องเย็น) | [ PSIG ] | -9.5 | -9.5 | -9.5 | -8.4 | -8.5 | |
| EVAP APPROACH TEMP | ΔT °F | 2.2 | 2.1 | 2.0 | 2.0 | 1.9 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องเย็น) | PSI | 133 | 133 | 133 | 130 | 128 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่องเย็น) | PSI | 130 | 130 | 130 | 129 | 125 | |
| DROP PRESSURE | °F | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องเย็น) | °F | 61 | 59 | 59 | 58 | 56 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องเย็น) | °F | 46 | 46 | 46 | 47 | 46 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์เข้าเครื่องเย็น) | [ 85.00 °F ] | 86.3 | 84.9 | 86.6 | 86.3 | 85.2 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์ออกเครื่องเย็น) | [ 90.00 °F ] | 93.1 | 91.0 | 92.6 | 92.1 | 93.0 | |
| COND SAT WET TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวของคอนเดนเซอร์) | [ 89.00 °F ] | 84.0 | 91.9 | 93.3 | 92.9 | 92.8 | |
| COND APPROACH TEMP | ΔT °F | 0.9 | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | |
| COND WET PRESSURE (แรงดันน้ำอิ่มตัวของคอนเดนเซอร์) | [ PSIG ] | 3.6 | 3.0 | 3.2 | 3.4 | 3.4 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องเย็น) | PSI | 28 | 30 | 29 | 29 | 28 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่องเย็น) | PSI | 20 | 22 | 22 | 22 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 8 | 8 | 7 | 7 | 8 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์เข้าเครื่องเย็น) | °F | 84 | 86 | 86 | 85 | 86 | |
| TEMP LEAVING COOLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์ออกเครื่องเย็น) | °F | 91 | 89 | 90 | 90 | 88 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิของน้ำมัน ) | °F | 112.0 | 116.4 | 112.2 | 112.6 | 116.3 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันของน้ำมัน ) | [ PSIG ] | -6.4 | -7.0 | -6.8 | -6.8 | -6.9 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันที่ปั๊มออกของน้ำมัน ) | [ PSIG ] | 14.4 | 19.7 | 19.6 | 19.6 | 19.3 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 40.3 % | 39.1 % | 41.8 % | 39 % | 39.9 % | |
| INPUT LINE AMPS L1 , L2 , L3 | x 100 RLA | 58.9 61.8 55.0 | 61.5 66.0 63 | 64 62.3 65.4 | 60.6 63.8 60.9 | 60.5 61.0 61.2 | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | 200-600 [ A ] | 369 484 344 | 385 415 401 | 400 384 409 | 379 385 | 383 386 384 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 [ V ] | 389 390 391 | 391 396 390 | 396 398 397 | 396 394 390 | 390 389 392 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 50-250 [ °F ] | 112 120 116.2 | 116.5 118.6 119.9 | 118.2 119.8 118.6 | 117.1 118.9 | 115.4 115.9 115.0 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ PF ] | 0.84 | 0.91 | 0.82 | 0.75 | 0.76 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 516 | 516 | 516 | 516 | 516 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOURS ] | 4344:45 | 4348:19 | 4352:45 | 4352:06 | 4356:51 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN STOP ☑ | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | [ A ] | 13.4 13.4 13.4 | 13.6 13.9 13.9 | 13.3 | | | |
| WATER LEVEL NOW IN COOLING TOWER | | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW ☑ | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | HIGH NORM LOW | |
| CHECK THE WATER LEVEL MOTOR AND BELT | | NO NOISE FROM EQUIPMENT NORMAL AN INTERNAL ☑ | NORMAL AN INTERNAL ☑ | NORMAL AN INTERNAL | NORMAL AN INTERNAL | NORMAL AN INTERNAL | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | OZONE WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP ☑ | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | [ A ] | 30.9 30.3 31.5 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 41.5 / 40.0 | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP ☑ | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | [ A ] | 56.9 57.2 57.6 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 6 / 8.6 | | | | | |

Recorded by / บันทึกโดย (ชื่อ / ตำแหน่ง)

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. REPORT CHILLER 458 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 01 CHILLER No. 1

| 27 ต.ค. 67 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 29.4 C | 30.4 | 33 | 33.8 | 32.9 | |
| SETPOINT | [ 44-45 °F ] | 45° | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LOAD CURRENT | [<100% RLA] | 58.4 % | 59.2 % | 61.6 % | 63.4 % | 64.7 | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [<100% RLA] | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP อุณหภูมิน้ำก่อนเข้าเครื่องทำน้ำเย็น | [ 55-65 °F ] | 56.1 | 55.5 | 55.4 | 55.1 | 55.8 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP อุณหภูมิน้ำหลังเครื่องทำน้ำเย็น | [ 45-55 °F ] | 46.3 | 45 | 44.9 | 45.1 | 44.8 | |
| EVAP SAT. WATER TEMP อุณหภูมิน้ำที่ทำความเย็น ) | [ °F ] | 43.9 | 43 | 43 | 43 | 43.0 | |
| EVAP SAT. WATER PRESSURE ( แรงดันน้ำที่ทำความเย็น) | [ PSIG ] | -8.4 | -8.4 | -8.5 | -8.4 | -8.5 | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ 2-7 °F ] | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 2.0 | 1.8 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER แรงดันน้ำก่อนเข้าเครื่อง | PSI | 135 | 134 | 135 | 130 | 140 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER แรงดันน้ำหลังเครื่อง | PSI | 134 | 131 | 131 | 130 | 134 | |
| DROP PRESSURE | °F | 1 | 3 | 4 | 0 | 1 | |
| TEMP. ENTERING CHILLER WATER อุณหภูมิน้ำก่อนเข้าเครื่อง | °F | 57 | 58 | 58 | 59 | 58 | |
| TEMP. LEAVING CHILLER WATER อุณหภูมิน้ำหลังเครื่อง | °F | 46 | 46 | 46 | 47 | 47 | |
| COND ENTERING WATER TEMP อุณหภูมิน้ำก่อนเข้าเครื่องควบแน่น ) | [ 85-95 °F ] | 85.6 | 89.2 | 89.1 | 90.4 | 86.0 | |
| COND LEAVING WATER TEMP อุณหภูมิน้ำหลังเครื่องควบแน่น ) | [ 95-105 °F ] | 91.5 | 94.4 | 94.7 | 91.9 | 92.1 | |
| COND SAT. WAT. TEMP อุณหภูมิน้ำที่ควบแน่น ) | [ 100-110 °F ] | 91.4 | 90.3 | 90.5 | 92.3 | 93.1 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7 องศา | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 1.0 | |
| COND WAT. PRESSURE แรงดันน้ำที่ทำความควบแน่น | [ PSIG ] | 3.3 | 2.5 | 2.7 | 3.2 | 3.6 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER แรงดันน้ำก่อนเข้า ) | PSI | 30 | 30 | 29 | 30 | 28 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER แรงดันน้ำหลังออก ) | PSI | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 8 | 8 | 7 | 8 | 6 | |
| TEMP. ENTERING COOLING WATER อุณหภูมิน้ำก่อนเข้าเครื่อง | °F | 87 | 84 | 84 | 86 | 86 | |
| TEMP. LEAVING COOLER WATER อุณหภูมิน้ำหลังออกเครื่อง | °F | 90 | 88 | 86 | 89 | 90 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | 120 | 115.8 | 115.4 | 116.4 | 116.6 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | [ PSIG ] | -6.9 | -7.1 | -7.1 | -6.9 | -6.9 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเย็น ) | [ PSIG ] | 18.5 | 16.8 | 19.8 | 18.8 | 18.3 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 38.1 % | 36.2 % | 32.7 % | 29.5 % | 100 % | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | < 100 RLA | 183 180 182 | 188 181.2 179.7 | 184 182.9 180.3 | 181.3 180.7 182.5 | 180 182 180.6 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 300-600 [A] | 391 408 396 | 393 393 387 | 389 395 388 | 390 390 398 | 405 393 401 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 [V] | 392 393 392 | 393 392 393 | 394 392 394 | 394 393 394 | 395 394 394 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 80-260 [°F ] | 123.4 116.9 114.9 | 120.3 114.3 112.3 | 121.5 114.5 112.8 | 112.4 114.4 114.4 | 116.3 113.3 113.5 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ PF ] | 0.86 | 0.85 | 0.86 | 0.87 | 0.86 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 520 | 520 | 520 | 520 | 520 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOURS ] | 4442:04 | 4450:08 | 4458:40 | 4465:41:09 | 4465:41 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | |
| MOTOR COOLING | RUN / OFF OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | |
| AMPS L1_L2_L3 | 15 [RLA] | | 83.1 83.5 83.0 | | | | |
| WATER LEVELS WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | |
| CHECK THE HOSE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO HOSE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | 259 259 265 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 136 / 142 | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | 56.9 56.9 56.9 | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | 0 / 0 | | | | |

Recorded by / หมึกปิดโดย (PTS) / (Electrical)

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. REPORT CHILLER 458 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 01 CHILLER No. 1

| 27 ต.ค. 67 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 29.3 | 30.5 °C | 31.3 °C | 31.4 °C | 29.7 °C | |
| SETPOINT | [ 44-45 °F ] | 45° | 45 °F | 45 °F | 45 °F | 45 °F | |
| AVERAGE LOAD CURRENT | [<100% RLA] | 99.1 % | 71.3 % | 69.6 % | 92 % | 80.6 | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [<100% RLA] | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP อุณหภูมิน้ำก่อนเข้าเครื่องทำน้ำเย็น | [ 55-65 °F ] | 63.3 | 56.4 | 56 | 56.9 | 53.9 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP อุณหภูมิน้ำหลังเครื่องทำน้ำเย็น | [ 45-55 °F ] | 50.4 | 45.7 | 44.9 | 44.9 | 47.9 | |
| EVAP SAT. WATER TEMP อุณหภูมิน้ำที่ทำความเย็น ) | [ °F ] | 46.6 | 43 | 42.9 | 42.5 | 42.8 | |
| EVAP SAT. WATER PRESSURE ( แรงดันน้ำที่ทำความเย็น) | [ PSIG ] | 5.2 | -8.5 | -8.5 | -8.4 | -8.5 | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ 2-7 °F ] | -7.0 | 2.1 | 2.0 | 2.3 | 2.7 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER แรงดันน้ำก่อนเข้าเครื่อง | PSI | 135 | 136 | 131 | 135 | 131 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER แรงดันน้ำหลังออกเครื่อง | PSI | 124 | 134 | 130 | 131 | 130 | |
| DROP PRESSURE | °F | 4 | 2 | 1 | 4 | 1 | |
| TEMP. ENTERING CHILLER WATER อุณหภูมิน้ำก่อนเข้าเครื่อง | °F | 58° | 60 | 59 | 60 | 60 | |
| TEMP. LEAVING CHILLER WATER อุณหภูมิน้ำหลังออกเครื่อง | °F | 55° | 46 | 46 | 47 | 46 | |
| COND ENTERING WATER TEMP อุณหภูมิน้ำก่อนเข้าเครื่องควบแน่น ) | [ 85-95 °F ] | 94.2 | 86.7 | 88.2 | 86.1 | 86.1 | |
| COND LEAVING WATER TEMP อุณหภูมิน้ำหลังเครื่องควบแน่น ) | [ 95-105 °F ] | 94.4 | 94.5 | 93.7 | 94.0 | 92.5 | |
| COND SAT. WAT. TEMP อุณหภูมิน้ำที่ควบแน่น ) | [ 100-110 °F ] | 100 | 95.5 | 94.6 | 94.1 | 94.4 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7 องศา | 1.9 | 1.0 | 0.9 | 1.1 | 0.9 | |
| COND WAT. PRESSURE แรงดันน้ำที่ทำความควบแน่น | [ PSIG ] | 6.3 | 3.9 | 3.8 | 4.3 | 3.7 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER แรงดันน้ำก่อนเข้า ) | PSI | 26 | 26 | 27 | 27 | 28 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER แรงดันน้ำหลังออก ) | PSI | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 6 | 6 | 7 | 7 | 6 | |
| TEMP. ENTERING COOLING WATER อุณหภูมิน้ำก่อนเข้าเครื่อง | °F | 88° | 86 | 86 | 85 | 85 | |
| TEMP. LEAVING COOLER WATER อุณหภูมิน้ำหลังออกเครื่อง | °F | 84° | 90 | 90 | 90 | 90 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | 119.1 | 119.9 | 119.2 | 119.8 | 118.0 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | [ PSIG ] | -5.6 | -6.6 | -6.7 | -6.7 | -6.8 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเย็น ) | [ PSIG ] | 18.2 | 18.7 | 18.6 | 18.7 | 18.6 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 69.2 % | 42.5 % | 45.6 % | 55.6 % | 46.1 % | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | < 100 RLA | 186 190 186.9 | 193.3 193.2 187.7 | 186.3 191.1 187.7 | 191.4 193 193.8 | 188.6 191.2 187.2 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 300-600 [A] | 424 489 419 | 420 412 412 | 426 424 412 | 436 409 434 | 437 407 410 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 [V] | 393 392 394 | 395 393 392 | 391 393 393 | 392 393 392 | 393 396 396 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 80-260 [°F ] | 165 182 183 | 150 121 123 | 125 123 116.4 | 128 120 118 | 122 122.3 124.3 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ PF ] | 0.9 | 0.89 | 0.87 | 0.88 | 0.88 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 524 | 527 | 527 | 527 | 527 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOURS ] | 4506.42 | 4508.2 | 4510.42 | 4512.29 | 4514.14 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | |
| MOTOR COOLING | RUN / OFF OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | |
| AMPS L1_L2_L3 | 15 [RLA] | | | | | 83.99 83.54 83.55 83.3 83.3 | |
| WATER LEVELS WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | |
| CHECK THE HOSE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO HOSE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | 56.6 56.1 59.1 | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | 145 / 145 | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | 57.4 56.9 57.7 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | | | | | |

Recorded by / หมึกปิดโดย (PTS) / (Electrical)

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. REPORT CHILLER 458 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 2 CHILLER No. 1

| 27 ต.ค. 67 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 29.5 | 30 | 31 | 30 | 30 | |
| SETPOINT | [ 44-45 °F ] | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LOAD CURRENT | [<100% RLA] | 58.4 % | 51.1 % | 57.3 % | 58.6 % | 54.2 | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [<100% RLA] | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP อุณหภูมิน้ำก่อนเข้าเครื่องทำน้ำเย็น | [ 55-65 °F ] | 56.2 | 51.8 | 56.0 | 56.2 | 50.9 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP อุณหภูมิน้ำหลังเครื่องทำน้ำเย็น | [ 45-55 °F ] | 45.1 | 45.8 | 44.9 | 45.8 | 45 | |
| EVAP SAT. WATER TEMP อุณหภูมิน้ำที่ทำความเย็น ) | [ °F ] | 43.3 | 43.3 | 43.1 | 43.7 | 43.3 | |
| EVAP SAT. WATER PRESSURE ( แรงดันน้ำที่ทำความเย็น) | [ PSIG ] | -8.4 | -8.4 | -8.4 | -8.4 | -8.4 | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ 2-7 °F ] | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER แรงดันน้ำก่อนเข้าเครื่อง | PSI | 131 | 136 | 135 | 135 | 19 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER แรงดันน้ำหลังออกเครื่อง | PSI | 128 | 133 | 131 | 130 | 131 | |
| DROP PRESSURE | °F | 3 | 3 | 4 | 5 | 4 | |
| TEMP. ENTERING CHILLER WATER อุณหภูมิน้ำก่อนเข้าเครื่อง | °F | 59° | 58° | 58 | 58 | 57° | |
| TEMP. LEAVING CHILLER WATER อุณหภูมิน้ำหลังออกเครื่อง | °F | 47° | 45° | 46 | 46 | 46 | |
| COND ENTERING WATER TEMP อุณหภูมิน้ำก่อนเข้าเครื่องควบแน่น ) | [ 85-95 °F ] | 89.6 | 93.4 | 94.1 | 93.4 | 84.7 | |
| COND LEAVING WATER TEMP อุณหภูมิน้ำหลังเครื่องควบแน่น ) | [ 95-105 °F ] | 89.9 | 88.3 | 88.2 | 87.8 | 89.5 | |
| COND SAT. WAT. TEMP อุณหภูมิน้ำที่ควบแน่น ) | [ 100-110 °F ] | 91.4 | 89.6 | 90 | 88.9 | 90.6 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7 องศา | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.1 | 1.1 | |
| COND WAT. PRESSURE แรงดันน้ำที่ทำความควบแน่น | [ PSIG ] | 2.6 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | 2.1 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER แรงดันน้ำก่อนเข้า ) | PSI | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER แรงดันน้ำหลังออก ) | PSI | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| TEMP. ENTERING COOLING WATER อุณหภูมิน้ำก่อนเข้าเครื่อง | °F | 86 | 84 | 84 | 84 | 86 | |
| TEMP. LEAVING COOLER WATER อุณหภูมิน้ำหลังออกเครื่อง | °F | 90 | 88 | 88 | 88 | 89 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | 122.4 | 119.9 | 119.5 | 119.9 | 120.1 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | [ PSIG ] | -6.7 | -6.8 | -6.8 | -6.8 | -6.7 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเย็น ) | [ PSIG ] | 15.8 | 15.9 | 15.3 | 15.3 | 15.8 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 37.1 % | 30.4 % | 29.4 % | 29.5 % | 30.3 % | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | < 100 RLA | 50.4 50.4 52.2 | 55.2 55.2 55.1 | 50.9 50.1 50.4 | 50.2 50.6 51.6 | 50.2 50.9 53.4 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 300-600 [A] | 366 385 368 | 359 359 350 | 354 344 354 | 351 341 350 | 344 360 380 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 [V] | 397 393 393 | 398 392 392 | 394 392 396 | 395 395 395 | 394 392 394 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 80-260 [°F ] | 102.3 114.9 114.5 | 102.3 115.1 112.5 | 102.4 115.2 114.2 | 101.6 114.5 112.8 | 102.4 115.9 115.6 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ PF ] | 0.85 | 0.80 | 0.81 | 0.82 | 0.83 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 519 | 519 | 519 | 519 | 519 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOURS ] | 4465:05 | 4467:08 | 4469:41:29 | 4466:01 | 4468:06 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | |
| MOTOR COOLING | RUN / OFF OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | |
| AMPS L1_L2_L3 | 15 [RLA] | | | | 79.85 79.90 79.60 | 79.85 79.8 | |
| WATER LEVELS WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | |
| CHECK THE HOSE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO HOSE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | 71.3 70.8 69.1 | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | 140 / 140 | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | 52.6 48.9 50.8 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 12 / 24 | | | | | |

Recorded by / หมึกปิดโดย (PTS) / (Electrical)

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. REPORT CHILLER 458 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 2 CHILLER No. 1

| 27 ต.ค. 67 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 29.8 C | 31.5 °C | 33.8 °C | 34.7 °C | | |
| SETPOINT | [ 44-45 °F ] | 45° | 45 °F | 45 °F | 45 °F | | |
| AVERAGE LOAD CURRENT | [<100% RLA] | 91.5 % | 68.2 % | 64.3 % | 66.5 % | | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [<100% RLA] | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP อุณหภูมิน้ำก่อนเข้าเครื่องทำน้ำเย็น | [ 55-65 °F ] | 58.1 | 55.9 | 55.8 | 55.8 | | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP อุณหภูมิน้ำหลังเครื่องทำน้ำเย็น | [ 45-55 °F ] | 44.9 | 44.4 | 44.6 | 44.0 | | |
| EVAP SAT. WATER TEMP อุณหภูมิน้ำที่ทำความเย็น ) | [ °F ] | 42.9 | 41.0 | 42.4 | 43.1 | | |
| EVAP SAT. WATER PRESSURE ( แรงดันน้ำที่ทำความเย็น) | [ PSIG ] | -9.7 | -9.7 | -9.5 | -9.4 | | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ 2-7 °F ] | 2.1 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER แรงดันน้ำก่อนเข้าเครื่อง | PSI | 136 | 135 | 136 | 135 | | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER แรงดันน้ำหลังออกเครื่อง | PSI | 134 | 130 | 130 | 130 | | |
| DROP PRESSURE | °F | 2 | 5 | 6 | 5 | | |
| TEMP. ENTERING CHILLER WATER อุณหภูมิน้ำก่อนเข้าเครื่อง | °F | 55 | 58 | 58 | 58 | | |
| TEMP. LEAVING CHILLER WATER อุณหภูมิน้ำหลังออกเครื่อง | °F | 45 | 46 | 46 | 46 | | |
| COND ENTERING WATER TEMP อุณหภูมิน้ำก่อนเข้าเครื่องควบแน่น ) | [ 85-95 °F ] | 89.2 | 86.3 | 85.8 | 87.2 | | |
| COND LEAVING WATER TEMP อุณหภูมิน้ำหลังเครื่องควบแน่น ) | [ 95-105 °F ] | 98.3 | 98.2 | 89.6 | 89.7 | | |
| COND SAT. WAT. TEMP อุณหภูมิน้ำที่ควบแน่น ) | [ 100-110 °F ] | 99.9 | 99.4 | 92.7 | 94.2 | | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7 องศา | 1.5 | 3.2 | 1.1 | 1.1 | | |
| COND WAT. PRESSURE แรงดันน้ำที่ทำความควบแน่น | [ PSIG ] | 6.0 | 3.4 | 2.8 | 3.5 | | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER แรงดันน้ำก่อนเข้า ) | PSI | 28 | 30 | 28 | 29 | | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER แรงดันน้ำหลังออก ) | PSI | 21 | 20 | 19 | 20 | | |
| DROP PRESSURE | PSI | 7 | 10 | 10 | 9 | | |
| TEMP. ENTERING COOLING WATER อุณหภูมิน้ำก่อนเข้าเครื่อง | °F | 90 | 87 | 88 | 89 | | |
| TEMP. LEAVING COOLER WATER อุณหภูมิน้ำหลังออกเครื่อง | °F | 86 | 88 | 88 | 88 | | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | 123.8 | 122.1 | 121.5 | 121.8 | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | [ PSIG ] | -6.8 | -6.4 | -6.6 | -6.4 | | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเย็น ) | [ PSIG ] | 19.6 | 15.5 | 15.3 | 15.5 | | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 37.4 % | 40.8 % | 34.6 % | 28.3 | | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | < 100 RLA | 40.8 40.5 49 | 41.6 38 37.8 | 36.3 37.8 36.3 | 38.5 37.8 36.3 | | |
| AMPS L1_L2_L3 | 300-600 [A] | 373 393 377 | 424 424 430 | 400 402 408 | 404 424 410 | | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 [V] | 392 395 391 | 391 392 392 | 390 395 391 | 389 391 391 | | |
| MOTOR WINDING TEMP | 80-260 [°F ] | 100 114.9 115 | 111 100 104.5 | 108 113.2 114.6 | 111 104 104.6 | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ PF ] | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | | |
| COMPRESSOR STARTS | | 524 | 524 | 524 | 524 | | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOURS ] | 4469:41 | 4471:41 | 4473:86 | 4475:5 | | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | CT ---- | |
| MOTOR COOLING | RUN / OFF OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | |
| AMPS L1_L2_L3 | 15 [RLA] | | | 80 83.4 80 | 80 83.8 83.9 | | |
| WATER LEVELS WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | |
| CHECK THE HOSE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO HOSE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | 72.6 76.9 72.8 | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | 145 / 141 | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | 56.7 57.2 56.9 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 8 / 35 | | | | | |

Recorded by / หมึกปิดโดย (PTS) / (Electrical)

[redacted]

REPORT CHILLER 335 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 04 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

25.09.64

| | TAG | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอก | (°F) | 88.4 °C | 91.9 | 93.3 | 96.3 | 95.5 | |
| SETPOINT | (40-60 °F) | 45 °F | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LRA CURRENT | (>100% RLA) | 100 % | 91.1% | 90.1% | 89.2% | 91.5% | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (>100% RLA) | 100 % | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | (40-60 °F) | 65.3 | 54.9 | 56.3 | 56.3 | 55.7 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่องระเหย) | (40-60 °F) | 56 | 46.9 | 48.1 | 45.6 | 45.0 | |
| EVAP SAT TEMP. (อุณหภูมิน้ำยาเย็นเดือดเครื่องระเหย) | (°F) | 54.9 | 30 | 36.1 | 44.1 | 43.23 | |
| EVAP SAT. INLET PRESSURE (แรงดันน้ำยาเข้าเครื่องระเหย) | (PSIG) | 50.9 | 50.1 | 31.6 | 39.2 | 38.9 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (±1°F) | 1.8 | 16.6 | 12 | 1.5 | 1.2 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLED WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องระเหย) | PSI | 136 | 135 | 133 | 135 | 132 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLED WATER (แรงดันน้ำเย็นออกเครื่องระเหย) | PSI | 134 | 130 | 129 | 130 | 128 | |
| SHOP PRESSURE | PSI | 2 | 5 | 4 | 5 | 6 | |
| TEMP. ENTERING CHILLED WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | °F | 62 | 56 | 57 | 58 | 57 | |
| TEMP. LEAVING CHILLED WATER(อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่องระเหย) | °F | 53 | 49 | 49 | 48 | 46 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | (30-100 °F) | 87.4 | 86.2 | 85.5 | 86.6 | 88.1 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | (30-100 °F) | 93.2 | 92.3 | 91.9 | 95.1 | 96.6 | |
| COND SAT TEMP (อุณหภูมิน้ำยาเดือดเครื่องควบแน่น) | (30-100 °F) | 102.8 | 102.4 | 95 | 99.1 | 99.9 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7.0 °F | 9.5 | 9.0 | 3.1 | 4.0 | 3.9 | |
| COND INLET PRESSURE (แรงดันน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | (PSIG) | 120 | 112.9 | 114.9 | 122.8 | 120.8 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้า) | PSI | 116 | 30 | 30 | 30 | 90 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออก) | PSI | 135 | 22 | 22 | 22 | 22 | |
| SHOP PRESSURE | PSI | 14 | 8 | 9 | 9 | 9 | |
| TEMP. ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | °F | 98 | 86 | 85 | 92 | 89 | |
| TEMP. LEAVING CHILLED WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | °F | 88 | 91 | 91 | 93 | 95 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | [redacted] | | | | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | (PSIG) | 158.6 | 129.2 | 116.8 | 124.4 | 112.0 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (แรงดันปั๊มน้ำมันเข้า) | (PSIG) | 158.5 | 129.2 | 116.4 | 124.4 | 115.3 | |
| SETPOINT OVER VALVE | % | [redacted] | | | | | |
| HEAT OVER VALVE POSITION OPEN | % | [redacted] | | | | | |
| MAX LOAD AMPS L1 , L2 , L3 | < 100 RLA | 101 100 100 | 96.2 96.4 94.7 | 95.4 95.2 98 | 99.9 97.9 99.7 | 97.8 97.2 97.6 | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | (300-600 A) | 558 555 555 | 502 502 499 | 503 509 502 | 524 524 522 | 488 488 489 | |
| VOLTS , 460 VAC | (380-460 V) | 386 388 385 | 393 393 391 | 396 398 399 | 392 395 392 | 394 394 394 | |
| MOTOR WINDING TEMP | (30-150 °F) | [redacted] | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF ) | — | — | — | — | — | |
| COMPRESSOR STARTS | | 96 | 96 | 96 | 96 | 96 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (HRS.) | 369.99 | 362.50 | 365.10 | 366.91 | 369.99 | |
| EQUIPMENT | CODE | CP-01 | CP-02 | CP-03 | CP-04 | CP-05 | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN / NOT OVERLOAD | RUN / NOT OVERLOAD | RUN / NOT OVERLOAD | RUN / NOT OVERLOAD | RUN / NOT OVERLOAD | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | (± 10%) | | | | | 12.7 12.2 12.7 | |
| WATER LEVEL OPEN IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OPEN / OVERFLOW / CLOSE | OPEN / OVERFLOW / CLOSE | OPEN / OVERFLOW / CLOSE | OPEN / OVERFLOW / CLOSE | OPEN / OVERFLOW / CLOSE | |
| CHECK THE NOISE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | CHP-05 | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | ( A ) | | | | 33.7 32.9 33.8 | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | (40 / 80) | | | | 108 / 145 | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | ( A ) | | | 33.0 32.8 33.2 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | (40 / 80) | | | 6 / 90 | | | |

Recorded by / พนักงานเดินเครื่อง (PTG) : [redacted]

Approve: [redacted]

REPORT CHILLER 335 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 04 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

30.09.64

| | TAG | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอก | (°F) | 90.3 °C | 90.5 °C | 91.9 °C | 91.4 °C | 94.1 °C | |
| SETPOINT | (40-60 °F) | 45 | 45 °F | 45 °F | 45 °F | 45 °F | |
| AVERAGE LRA CURRENT | (>100% RLA) | 89.1% | 85.8 % | 85.5 % | 82.1 % | 80.6 | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (>100% RLA) | 100% | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | (40-60 °F) | 65.2 | 56.3 | 55.9 | 56.7 | 55.7 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่องระเหย) | (40-60 °F) | 55.4 | 45 | 44.9 | 44.8 | 44.9 | |
| EVAP SAT. TEMP. (อุณหภูมิน้ำยาเย็นเดือดเครื่องระเหย) | (°F) | 51.9 | 43.6 | 43.7 | 43.9 | 39.6 | |
| EVAP SAT. INLET PRESSURE (แรงดันน้ำยาเข้าเครื่องระเหย) | ( PSIG ) | 44.0 | 37.6 | 37.6 | 37.4 | 34.6 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (±1°F) | 5.4 | 4.5 | 3.3 | 3.4 | 5.4 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLED WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องระเหย) | PSI | 136 | 136 | 132 | 136 | 130 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLED WATER (แรงดันน้ำเย็นออกเครื่องระเหย) | PSI | 136 | 132 | 130 | 132 | 128 | |
| SHOP PRESSURE | PSI | 10 | 4 | 2 | 4 | 2 | |
| TEMP. ENTERING CHILLED WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | °F | 65 | 57 | 57 | 58 | 57 | |
| TEMP. LEAVING CHILLED WATER (อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่องระเหย) | °F | 56 | 46 | 47 | 46 | 47 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | ( 30-100 °F ) | 88.9 | 86.3 | 86.1 | 86.2 | 85.1 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | (30-100 °F) | 94.9 | 94.3 | 93.1 | 94.3 | 92 | |
| COND SAT. TEMP. (อุณหภูมิน้ำยาเดือดเครื่องควบแน่น) | (30-100 °F) | 101.3 | 97.2 | 95.6 | 96.8 | 94.5 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7.0 °F | 5.4 | 2.9 | 2.5 | 2.7 | 2.6 | |
| COND INLET PRESSURE (แรงดันน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | (PSIG) | 124.2 | 118.5 | 115.3 | 117.5 | 113 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้า) | PSI | 86 | 28 | 28 | 28 | 29 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออก) | PSI | 90 | 21 | 21 | 21 | 21 | |
| SHOP PRESSURE | PSI | 8 | 7 | 7 | 7 | 8 | |
| TEMP. ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | °F | 90 | 87 | 86 | 86 | 86 | |
| TEMP. LEAVING CHILLED WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | °F | 96 | 94 | 93 | 93 | 92 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | [redacted] | | | | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | (PSIG) | 129.06 | 120.6 | 124.3 | 115.9 | 114.4 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (แรงดันปั๊มน้ำมันเข้า) | (PSIG) | 129.06 | 120.6 | 124.3 | 115.9 | 114.4 | |
| SETPOINT OVER VALVE | % | [redacted] | | | | | |
| HEAT OVER VALVE POSITION OPEN | % | [redacted] | | | | | |
| MAX LOAD AMPS L1 , L2 , L3 | < 100 RLA | 99.9 100 99.4 | 89.3 88.5 88.6 | 86 85 85.1 | 87.2 89.4 88.9 | 86.6 86.6 86.3 | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | (300-600 A) | 565 566 562 | 513 518 512 | 504 504 502 | 517 517 516 | 501 506 504 | |
| VOLTS , 460 VAC | (380-460 V) | 394 395 394 | 396 397 397 | 397 399 390 | 396 395 391 | 398 394 395 | |
| MOTOR WINDING TEMP | (30-150 °F) | [redacted] | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF ) | — | — | — | — | — | |
| COMPRESSOR STARTS | | 102 | 102 | 102 | 102 | 102 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (HRS.) | 411.95 | 413.24 | 414.7 | 418.2 | 419.36 | |
| EQUIPMENT | CODE | CP-01 | CP-02 | CP-03 | CP-04 | CP-05 | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN / NOT OVERLOAD | RUN / NOT OVERLOAD | RUN / NOT OVERLOAD | RUN / NOT OVERLOAD | RUN / NOT OVERLOAD | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | (± 10%) | | | | 12.9 12.6 12.9 | | |
| WATER LEVEL OPEN IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OPEN / OVERFLOW / CLOSE | OPEN / OVERFLOW / CLOSE | OPEN / OVERFLOW / CLOSE | OPEN / OVERFLOW / CLOSE | OPEN / OVERFLOW / CLOSE | |
| CHECK THE NOISE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | CHP-05 | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | ( A ) | | | | 35.1 32.5 33.5 | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | (40 / 80) | | | | 115 / 145 | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | ( A ) | | | 32.1 32.6 33.1 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | (40 / 80) | | | 6 / 90 | | | |

Recorded by / พนักงานเดินเครื่อง (PTG) : [redacted]

Approve: [redacted]

## ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date 05 / 09 / 2567

| FLOOR | AHU | STATUS ON | STATUS OFF | STATUS TRIP | SCHEDULE 06.00 AM START | SCHEDULE 18.00 RM STOP | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1M FL. | AHU-1M/1 | / | | | / | / | 21 | 27.3 | 25 | |
| | AHU-1M/2 | / | | | / | / | 21 | 29.1 | 24.3 | |
| 2 FL. | AHU-2/1 | / | | | / | / | 21 | 29.1 | 25.7 | |
| | AHU-2/2 | / | | | / | / | 21 | 27.2 | 25.1 | |
| | AHU-2/3 | | / | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| 3 FL. | AHU-3/1 | / | | | / | / | 21 | 28.2 | 25.2 | |
| | AHU-3/2 | / | | | / | / | 21 | 28.2 | 25.6 | |
| 4 FL. | AHU-4/1 | | / | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-4/2 | | / | | | | | | | |
| 5 FL. | AHU-5/1 | / | | | / | / | 20 | 29.9 | 29.3 | |
| 6 FL. | AHU-6/1 | / | | | / | / | 20 | 22.6 | 29.1 | |
| 7 FL. | AHU-7/1 | / | | | / | / | 23.5 | 29.3 | 29.2 | |
| 8 FL. | PAU-8/1 | / | | | / | / | 18 | 26.9 | — | |
| 9 FL. | AHU-9/1 | | / | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/2 | | / | | | | | | | |
| | AHU-9/3 | | / | | | | | | | |
| | AHU-9/4 | | / | | | | | | | |
| | AHU-9/5 | | / | | | | | | | |
| | AHU-9/6 | / | | | / | / | 22.5 | 27.6 | 25 | |
| | AHU-9/7 | / | | | / | / | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/8 | / | | | / | / | | | | |
| | PAU-9/1 | / | | | / | / | 20 | 25 | - | |
| 10 FL. | AHU-10/1 | / | | | | | | | | |
| | AHU-10/2 | / | | | | | | | | |
| | AHU-10/3 | / | | | / | / | 18 | 22.5 | 25.4 | |
| | PAU-10/1 | / | | | / | / | 19 | 26.3 | - | |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | | / | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-11M/2 | | / | | | | | | | |
| | AHU-11M/3 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-11M/4 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | PAU-11M/1 | | / | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | PAU-11M/2 | | / | | | | | | | |

## ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date 2 / 9 / 67

| FLOOR | AHU | STATUS ON | STATUS OFF | STATUS TRIP | SCHEDULE 06.00 AM START | SCHEDULE 18.00 RM STOP | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1M FL. | AHU-1M/1 | / | | | / | / | 21 | 28.6 | 25 | |
| | AHU-1M/2 | / | | | / | / | 21 | 27.1 | 24.3 | |
| 2 FL. | AHU-2/1 | / | | | / | / | 21 | 28.4 | 25.7 | |
| | AHU-2/2 | / | | | / | / | 21 | 28.7 | 25.1 | |
| | AHU-2/3 | | / | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| 3 FL. | AHU-3/1 | / | | | / | / | 21 | 26.6 | 25.2 | |
| | AHU-3/2 | / | | | / | / | 21 | 26.6 | 25.6 | |
| 4 FL. | AHU-4/1 | | / | | | | | | | ปิดซ่อม |
| | AHU-4/2 | | / | | | | | | | |
| 5 FL. | AHU-5/1 | / | | | / | / | 20 | 21.4 | 21.3 | |
| 6 FL. | AHU-6/1 | / | | | / | / | 20 | 25.7 | 27.1 | |
| 7 FL. | AHU-7/1 | / | | | / | / | 23.5 | 26. | 25.9 | |
| 8 FL. | PAU-8/1 | / | | | / | / | 19 | 25.7 | — | |
| 9 FL. | AHU-9/1 | | / | | | | | | | ปิดซ่อม |
| | AHU-9/2 | | / | | | | | | | |
| | AHU-9/3 | | / | | | | | | | |
| | AHU-9/4 | | / | | | | | | | |
| | AHU-9/5 | | / | | | | | | | |
| | AHU-9/6 | / | | | / | / | 22.5 | 25.4 | 24.6 | |
| | AHU-9/7 | / | | | / | / | | | | DDC ขัดข้อง |
| | AHU-9/8 | / | | | / | / | | | | |
| | PAU-9/1 | / | | | / | / | 20 | 25 | — | |
| 10 FL. | AHU-10/1 | / | | | / | / | 23.5 | 27. | 24.1 | |
| | AHU-10/2 | / | | | / | / | 21.5 | 27. | - | |
| | AHU-10/3 | / | | | / | / | 22 | 28.3 | 25.9 | |
| | PAU-10/1 | / | | | / | / | 19 | 25.7 | — | |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | | / | | | | | | | ปิดซ่อม |
| | AHU-11M/2 | | / | | | | | | | |
| | AHU-11M/3 | / | | | / | / | 19 | 25.6 | 26.8 | |
| | AHU-11M/4 | / | | | / | / | 19 | 25.5 | 26.8 | |
| | PAU-11M/1 | | / | | | | | | | ปิดซ่อม |
| | PAU-11M/2 | | / | | | | | | | |

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 12 FL. | AHU-12/1 | / | | | / | / | 19 | 23.5 | 25.9 | |
| | AHU-12/2 | / | | | / | / | 19 | 23.6 | 25.9 | |
| 13 FL. | AHU-13/1 | / | | | / | / | 20 | 24.2 | 25 | |
| | AHU-13/2 | / | | | / | / | 20 | 24.5 | 25.2 | |
| 14 FL. | AHU-14/1 | / | | | / | / | 21 | 23 | 25.5 | |
| | AHU-14/2 | / | | | / | / | 21 | 23.3 | 25.7 | |
| 15 FL. | AHU-15/1 | / | | | / | / | 21 | 22.8 | 25.6 | |
| | AHU-15/2 | / | | | / | / | 21 | 24.2 | 26.2 | |
| 16 FL. | AHU-16/1 | / | | | / | / | 22 | 24 | 26.3 | |
| | AHU-16/2 | / | | | / | / | 22 | 23.6 | 25.8 | |
| 17 FL. | AHU-17/1 | / | | | / | / | 20 | 23.6 | 25.5 | |
| | AHU-17/2 | / | | | / | / | 20 | 24. | 26.2 | |
| 18 FL. | AHU-18/1 | | / | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-18/2 | | / | | | | | | | |
| 19 FL. | AHU-19/1 | | / | | | | | | | |
| | AHU-19/2 | | / | | | | | | | |
| 20 FL. | AHU-20/1 | | / | | | | | | | |
| | AHU-20/2 | | / | | | | | | | |
| 21 FL. | AHU-21/1 | / | | | / | / | 23.5 | 23.4 | 25.5 | |
| | AHU-21/2 | / | | | / | / | 23.5 | 23.3 | 25.3 | |
| | AHU-21/3 | / | | | / | / | 23.5 | 25.5 | 26 | |
| | AHU-21/4 | / | | | / | / | - | - | — | |
| 22 FL. | AHU-22/1 | / | | | / | / | 22 | 23.7 | 27.4 | |
| | AHU-22/2 | / | | | / | / | 22 | 24.1 | 27.6 | |
| RF FL. | PAU-R1/1 | / | | | / | / | 20 | 23.1 | - | |
| | PAU-R1/2 | / | | | / | / | 20 | 23.2 | - | |
| | PAU-R1/3 | / | | | / | / | 20 | 24.9 | - | |
| | PAU-R1/4 | / | | | / | / | 20 | 24.5 | - | |

Check By Leader Shift C [redacted]

Temp 81.0F
Humi 87.1%

## ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 05:30 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 1M FL. | AHU-1M/1 | / | | | / | / | 21 | 29.4 | 26.0 | |
| | AHU-1M/2 | / | | | / | / | 21 | 29.4 | 24.3 | |
| 2 FL. | AHU-2/1 | / | | | / | / | 20 | 29.2 | 25.4 | |
| | AHU-2/2 | / | | | / | / | 21 | 29.1 | 25.1 | |
| | AHU-2/3 | | / | | | / | 18 | 28.4 | 28.8 | ยังไม่เปิดใช้งาน |
| 3 FL. | AHU-3/1 | / | | | / | / | 20 | 29.3 | 25.2 | |
| | AHU-3/2 | / | | | / | / | 19 | 29.2 | 25.6 | |
| 4 FL. | AHU-4/1 | | / | | | | 19 | 29.2 | 25.1 | ยังไม่เปิดใช้งาน |
| | AHU-4/2 | | / | | | | 19 | 29.2 | 25.0 | |
| 5 FL. | AHU-5/1 | / | | | / | / | 19 | 29.3 | 28.6 | |
| 6 FL. | AHU-6/1 | / | | | / | / | 20 | 29.4 | 29.0 | |
| 7 FL. | AHU-7/1 | / | | | / | / | 23.5 | 30.4 | 30.2 | |
| 8 FL. | PAU-8/1 | / | | | / | / | 18 | 30.1 | - | |
| 9 FL. | AHU-9/1 | | / | | | | 23.5 | 29.5 | 25.4 | ยังไม่เปิดใช้งาน |
| | AHU-9/2 | | / | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | AHU-9/3 | | / | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | AHU-9/4 | | / | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | AHU-9/5 | | / | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | AHU-9/6 | / | | | / | / | 22.5 | 29.4 | 25.2 | |
| | AHU-9/7 | / | | | / | / | 20 | 27.1 | - | |
| | AHU-9/8 | / | | | / | / | 20 | 25.0 | - | |
| | PAU-9/1 | / | | | / | / | 20 | 25.0 | - | |
| 10 FL. | AHU-10/1 | | | | 07:40 | 18:00 | 18 | 28.7 | 24.1 | เปิดตลอดเนื่องจากไม่ใช้งาน |
| | AHU-10/2 | | | | 08:40 | 18:00 | 18 | 27.1 | -210.6 | |
| | AHU-10/3 | / | | | / | / | 18.0 | 28.7 | 25.7 | |
| | PAU-10/1 | / | | | / | / | 19 | 28.2 | - | |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | | | | | | 23.5 | 29.0 | 28.4 | เปิดตลอดเนื่องจากไม่ใช้งาน |
| | AHU-11M/2 | | | | | | 23.5 | 29.5 | 28.6 | |
| | AHU-11M/3 | | | | 09:10 | 18:00 | 19 | 29.0 | 28.7 | |
| | AHU-11M/4 | | | | 09:10 | 18:00 | 19 | 29.2 | 28.4 | |
| | PAU-11M/1 | | | | | | 20.0 | 27.9 | - | |
| | PAU-11M/2 | | | | | | 19.0 | 28.6 | - | |

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 05:30 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 12 FL. | AHU-12/1 | / | | | / | / | 20 | 27.2 | 28.2 | |
| | AHU-12/2 | / | | | / | / | 20 | 28.4 | 28.4 | |
| 13 FL. | AHU-13/1 | / | | | / | / | 20 | 26.5 | 27.3 | |
| | AHU-13/2 | / | | | / | / | 20 | 27.9 | 27.6 | |
| 14 FL. | AHU-14/1 | / | | | / | / | 21 | 26.9 | 26.4 | |
| | AHU-14/2 | / | | | / | / | 21 | 28.4 | 27.6 | |
| 15 FL. | AHU-15/1 | / | | | / | / | 21 | 26.4 | 27.1 | |
| | AHU-15/2 | / | | | / | / | 21 | 27.9 | 27.4 | |
| 16 FL. | AHU-16/1 | / | | | / | / | 21 | 27.1 | 27.9 | |
| | AHU-16/2 | / | | | / | / | 20 | 27.9 | 27.4 | |
| 17 FL. | AHU-17/1 | / | | | / | / | 21 | 28.8 | 28.4 | |
| | AHU-17/2 | / | | | / | / | 20 | 29.1 | 28.3 | |
| 18 FL. | AHU-18/1 | | / | | | | 23.5 | 27.9 | 29.3 | ยังไม่เปิดใช้งาน |
| | AHU-18/2 | | / | | | | 23.5 | 28.4 | 29.0 | |
| 19 FL. | AHU-19/1 | | / | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | AHU-19/2 | | / | | | | 0 | 0 | 0 | |
| 20 FL. | AHU-20/1 | | / | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | AHU-20/2 | | / | | | | 0 | 0 | 0 | |
| 21 FL. | AHU-21/1 | / | | | / | / | 22 | 30.2 | 25.5 | |
| | AHU-21/2 | / | | | / | / | 22 | 29.9 | 25.3 | |
| | AHU-21/3 | / | | | / | / | 22 | 30.2 | 26.0 | |
| | AHU-21/4 | / | | | / | / | 22 | 25 | - | |
| 22 FL. | AHU-22/1 | / | | | / | / | 20 | 30.6 | 30.1 | |
| | AHU-22/2 | / | | | / | / | 20 | 30.9 | 29.7 | |
| RF FL. | PAU-R1/1 | / | | | / | / | 20.0 | 29.3 | - | |
| | PAU-R1/2 | / | | | / | / | 20.0 | 29.5 | - | |
| | PAU-R1/3 | / | | | / | / | 20 | 30.3 | - | |
| | PAU-R1/4 | / | | | / | / | 20 | 30.2 | - | |

Check By Leader Shift C [redacted]

## ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date 08/03/2567

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 1M FL. | AHU-1M/1 | / | | | / | | 21 | 21.2 | 24.3 | |
| | AHU-1M/2 | / | | | / | | 21 | 21.3 | 24.3 | |
| 2 FL. | AHU-2/1 | / | | | / | | 20 | 21.6 | 25.7 | |
| | AHU-2/2 | / | | | / | | 21 | 24.4 | 25.1 | |
| | AHU-2/3 | | / | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| 3 FL. | AHU-3/1 | / | | | / | | 20 | 22 | 25.2 | |
| | AHU-3/2 | / | | | / | | 19 | 27.7 | 25.6 | |
| 4 FL. | AHU-4/1 | | / | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-4/2 | | / | | | | | | | |
| 5 FL. | AHU-5/1 | / | | | / | | 19 | 22.7 | 25.2 | |
| 6 FL. | AHU-6/1 | / | | | / | | 20 | 23.7 | 25.5 | |
| 7 FL. | AHU-7/1 | / | | | / | | 23.5 | 23.5 | 23.4 | |
| 8 FL. | PAU-8/1 | / | | | / | | 18 | 23.8 | - | |
| 9 FL. | AHU-9/1 | | / | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/2 | | / | | | | | | | |
| | AHU-9/3 | | / | | | | | | | |
| | AHU-9/4 | | / | | | | | | | |
| | AHU-9/5 | | / | | | | | | | |
| | AHU-9/6 | / | | | / | | 22.5 | 22.4 | 24.4 | |
| | AHU-9/7 | / | | | / | | - | - | - | |
| | AHU-9/8 | / | | | / | | - | - | - | |
| | PAU-9/1 | / | | | / | | 20 | 25 | - | |
| 10 FL. | AHU-10/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-10/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-10/3 | / | | | / | | 18 | 23.1 | 25.7 | |
| | PAU-10/1 | / | | | / | | 19 | 23.2 | - | |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/3 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/4 | | | | | | | | | |
| | PAU-11M/1 | | | | | | | | | |
| | PAU-11M/2 | | | | | | | | | |

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 12 FL. | AHU-12/1 | / | | | / | | 20 | 20.1 | 25.3 | |
| | AHU-12/2 | / | | | / | | 20 | 19.9 | 25.4 | |
| 13 FL. | AHU-13/1 | / | | | / | | 20 | 20.1 | 24.7 | |
| | AHU-13/2 | / | | | / | | 20 | 19.9 | 24.6 | |
| 14 FL. | AHU-14/1 | / | | | / | | 21 | 22.6 | 24.9 | |
| | AHU-14/2 | / | | | / | | 21 | 23.5 | 25.5 | |
| 15 FL. | AHU-15/1 | / | | | / | | 21 | 20.4 | 24.5 | |
| | AHU-15/2 | / | | | / | | 21 | 21.6 | 25.1 | |
| 16 FL. | AHU-16/1 | / | | | / | | 21 | 23 | 25.2 | |
| | AHU-16/2 | / | | | / | | 20 | 20.6 | 24.7 | |
| 17 FL. | AHU-17/1 | / | | | / | | 21 | 20.7 | 23.9 | |
| | AHU-17/2 | / | | | / | | 20 | 21.8 | 24.7 | |
| 18 FL. | AHU-18/1 | | / | | | | | | | ไม่ได้ทำงาน |
| | AHU-18/2 | | / | | | | | | | |
| 19 FL. | AHU-19/1 | | / | | | | | | | |
| | AHU-19/2 | | / | | | | | | | |
| 20 FL. | AHU-20/1 | | / | | | | | | | |
| | AHU-20/2 | | / | | | | | | | |
| 21 FL. | AHU-21/1 | / | | | / | | 22 | 22.7 | 25.5 | |
| | AHU-21/2 | / | | | / | | 23 | 23 | 25.3 | |
| | AHU-21/3 | / | | | / | | 22 | 23.6 | 26 | |
| | AHU-21/4 | / | | | / | | – | – | – | |
| 22 FL. | AHU-22/1 | / | | | / | | 20 | 22.5 | 26.3 | |
| | AHU-22/2 | / | | | / | | 20 | 20.7 | 26.4 | |
| RF FL. | PAU-R1/1 | / | | | / | | 20 | 20.4 | – | |
| | PAU-R1/2 | / | | | / | | 20 | 20.7 | – | |
| | PAU-R1/3 | / | | | / | | 20 | 23.7 | – | |
| | PAU-R1/4 | / | | | / | | 20 | 23 | – | |

Check By Leader Shift C [redacted]

## ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date 16/08/64

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 1M FL. | AHU-1M/1 | / | | | / | / | 21 | 21.7 | 25 | |
| | AHU-1M/2 | / | | | / | / | 21 | 21.1 | 24.5 | |
| 2 FL. | AHU-2/1 | / | | | / | / | 20 | 20.5 | 25.6 | |
| | AHU-2/2 | / | | | / | / | 21 | 23.2 | 25.2 | |
| | AHU-2/3 | | / | | | | 17 | 27.1 | 27.5 | ไม่ได้ทำงาน |
| 3 FL. | AHU-3/1 | / | | | / | / | 20 | 20.7 | 25.2 | |
| | AHU-3/2 | / | | | / | / | 19 | 22 | 25.6 | |
| 4 FL. | AHU-4/1 | | / | | | | 19 | 27.4 | 25.1 | ไม่ได้ทำงาน |
| | AHU-4/2 | | / | | | | 19 | 26.4 | 25.2 | |
| 5 FL. | AHU-5/1 | / | | | / | / | 19 | 22.7 | 26.4 | |
| 6 FL. | AHU-6/1 | / | | | / | / | 20 | 20 | 26.6 | |
| 7 FL. | AHU-7/1 | / | | | / | / | 23.5 | 23.3 | 23.3 | |
| 8 FL. | PAU-8/1 | / | | | / | / | 18 | 21 | – | |
| 9 FL. | AHU-9/1 | | / | | | | 23.5 | 26.3 | 29.4 | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/2 | | / | | | | – | – | – | |
| | AHU-9/3 | | / | | | | – | – | – | |
| | AHU-9/4 | | / | | | | – | – | – | |
| | AHU-9/5 | | / | | | | – | – | – | |
| | AHU-9/6 | / | | | / | / | 22 | 22.5 | 23.7 | |
| | AHU-9/7 | / | | | / | / | – | – | – | |
| | AHU-9/8 | / | | | / | / | – | – | – | |
| | PAU-9/1 | / | | | / | / | 20 | 25 | – | |
| 10 FL. | AHU-10/1 | / | | | / | / | 18 | 22.1 | 24.1 | |
| | AHU-10/2 | / | | | / | / | 18 | 22.2 | – | |
| | AHU-10/3 | / | | | / | / | 18 | 17.6 | 25.4 | |
| | PAU-10/1 | / | | | / | / | 19 | 17.3 | – | |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | | / | | | | 23.5 | 28.4 | 29.4 | ไม่ได้ทำงาน |
| | AHU-11M/2 | | / | | | | 23.5 | 28.2 | 29.1 | |
| | AHU-11M/3 | / | | | / | / | 19 | 19.5 | 23.7 | |
| | AHU-11M/4 | / | | | / | / | 19 | 19.2 | 25.6 | |
| | PAU-11M/1 | | / | | | | 20 | 29.9 | – | ไม่ได้ทำงาน |
| | PAU-11M/2 | | / | | | | 19 | 29.9 | – | |

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 12 FL. | AHU-12/1 | / | | | / | / | 20 | 19 | 23.9 | |
| | AHU-12/2 | / | | | / | / | 20 | 19.6 | 23.7 | |
| 13 FL. | AHU-13/1 | / | | | / | / | 20 | 20.1 | 24.2 | |
| | AHU-13/2 | / | | | / | / | 20 | 20 | 24 | |
| 14 FL. | AHU-14/1 | / | | | / | / | 20 | 20 | 24.7 | |
| | AHU-14/2 | / | | | / | / | 21 | 19.05 | 24.6 | |
| 15 FL. | AHU-15/1 | / | | | / | / | 21 | 21.1 | 24.3 | |
| | AHU-15/2 | / | | | / | / | 21 | 21 | 24.6 | |
| 16 FL. | AHU-16/1 | / | | | / | / | 21 | 19.9 | 24.4 | |
| | AHU-16/2 | / | | | / | / | 20 | 15.1 | 23.7 | |
| 17 FL. | AHU-17/1 | / | | | / | / | 21 | 21 | 24 | |
| | AHU-17/2 | / | | | / | / | 20 | 20 | 24.9 | |
| 18 FL. | AHU-18/1 | | / | | | | 23.5 | 23.2 | 29.4 | ไม่ได้ทำงาน |
| | AHU-18/2 | | / | | | | 23.5 | 23.5 | 28.9 | |
| 19 FL. | AHU-19/1 | | / | | | | – | – | – | |
| | AHU-19/2 | | / | | | | – | – | – | |
| 20 FL. | AHU-20/1 | | / | | | | – | – | – | |
| | AHU-20/2 | | / | | | | – | – | – | |
| 21 FL. | AHU-21/1 | / | | | / | / | 22 | 19.3 | 24.5 | |
| | AHU-21/2 | / | | | / | / | 22 | 21.2 | 25.5 | |
| | AHU-21/3 | / | | | / | / | 22 | 22.5 | 26 | |
| | AHU-21/4 | / | | | / | / | – | – | – | |
| 22 FL. | AHU-22/1 | / | | | / | / | 20 | 20 | 25.7 | |
| | AHU-22/2 | / | | | / | / | 20 | 20 | 25.8 | |
| RF FL. | PAU-R1/1 | / | | | / | / | 20 | 18 | – | |
| | PAU-R1/2 | / | | | / | / | 20 | 19.3 | – | |
| | PAU-R1/3 | / | | | / | / | 20 | 19.7 | – | |
| | PAU-R1/4 | / | | | / | / | 20 | 19.6 | – | |

Check By Leader Shift C [redacted]

## ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date 29/08/64

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 1M FL. | AHU-1M/1 | / | | | / | / | 20 | 25.9 | 25.0 | |
| | AHU-1M/2 | / | | | / | / | 21 | 24.4 | 24.5 | |
| 2 FL. | AHU-2/1 | / | | | / | / | 20 | 24.3 | 25.4 | |
| | AHU-2/2 | / | | | / | / | 20 | 24.4 | 25.1 | |
| | AHU-2/3 | | / | | | | 18 | 24.5 | 24.6 | |
| 3 FL. | AHU-3/1 | / | | | / | / | 19 | 24.1 | 25.6 | |
| | AHU-3/2 | / | | | / | / | 19 | 23.8 | 25.6 | |
| 4 FL. | AHU-4/1 | | / | | | | 19 | 29.2 | 25.1 | |
| | AHU-4/2 | | / | | | | 19 | 24.3 | 25.0 | |
| 5 FL. | AHU-5/1 | / | | | / | / | 20 | 24.4 | 26.4 | |
| 6 FL. | AHU-6/1 | / | | | / | / | 19 | 24.3 | 26.9 | |
| 7 FL. | AHU-7/1 | / | | | / | / | 20 | 24.3 | 24.2 | |
| 8 FL. | PAU-8/1 | / | | | / | / | 19 | 24.4 | – | |
| 9 FL. | AHU-9/1 | | / | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | AHU-9/2 | | / | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | AHU-9/3 | | / | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | AHU-9/4 | | / | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | AHU-9/5 | | / | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | AHU-9/6 | / | | | / | / | 20 | 24.2 | 24.9 | |
| | AHU-9/7 | / | | | / | / | 20 | 24.1 | – | |
| | AHU-9/8 | / | | | / | / | 20 | 26.4 | – | |
| | PAU-9/1 | / | | | / | / | 20 | 25.0 | – | |
| 10 FL. | AHU-10/1 | / | | | 06:56 | / | 20 | 24.1 | 24.1 | |
| | AHU-10/2 | / | | | 06:56 | / | 20 | 24.1 | -240 | |
| | AHU-10/3 | / | | | / | / | 18 | 25.1 | 25.9 | |
| | PAU-10/1 | / | | | / | / | 19 | 25.4 | – | |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | | | | | | 16 | 28.2 | 24.9 | |
| | AHU-11M/2 | | | | | | 16 | 24.4 | 28.1 | |
| | AHU-11M/3 | / | | | 06:56 | / | 19 | 24.6 | 28.0 | |
| | AHU-11M/4 | / | | | 06:56 | / | 19 | 24.9 | 24.8 | |
| | PAU-11M/1 | | | | | | 19 | 26.6 | – | |
| | PAU-11M/2 | | | | | | 19 | 28.5 | – | |

| FLOOR | AHU | STATUS ON | STATUS OFF | STATUS TRIP | SCHEDULE 06.00 AM START | SCHEDULE 18.00 RM STOP | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 FL. | AHU-12/1 | / | | | / | / | 19 | 93.4 | 26.5 | |
| | AHU-12/2 | / | | | / | / | 19 | 93.8 | 26.6 | |
| 13 FL. | AHU-13/1 | / | | | / | / | 20 | 92.9 | 25.4 | |
| | AHU-13/2 | / | | | / | / | 20 | 93.2 | 25.3 | |
| 14 FL. | AHU-14/1 | / | | | / | / | 20 | 91.9 | 25.0 | |
| | AHU-14/2 | / | | | / | / | 19 | 93.1 | 25.6 | |
| 15 FL. | AHU-15/1 | / | | | / | / | 20 | 92.2 | 24.8 | |
| | AHU-15/2 | / | | | / | / | 20 | 24.5 | 25.8 | |
| 16 FL. | AHU-16/1 | / | | | / | / | 20 | 93.9 | 25.4 | |
| | AHU-16/2 | / | | | / | / | 20 | 93.9 | 25.5 | เสียงเบาที่พระธรรม |
| 17 FL. | AHU-17/1 | / | | | / | / | 20 | 94.1 | 25.5 | |
| | AHU-17/2 | / | | | / | / | 20 | 24.4 | 26.2 | |
| 18 FL. | AHU-18/1 | | / | | | | 23.5 | 24.6 | 24.9 | |
| | AHU-18/2 | | / | | | | 23.5 | 26.2 | 24.4 | |
| 19 FL. | AHU-19/1 | | / | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | AHU-19/2 | | / | | | | 0 | 0 | 0 | |
| 20 FL. | AHU-20/1 | | / | | | | 0 | 0 | 0 | |
| | AHU-20/2 | | / | | | | 0 | 0 | 0 | |
| 21 FL. | AHU-21/1 | / | | | / | / | 19 | 24.8 | 25.5 | |
| | AHU-21/2 | / | | | / | / | 19 | 23.2 | 25.3 | |
| | AHU-21/3 | / | | | / | / | 20 | 25.1 | 26.0 | |
| | AHU-21/4 | / | | | / | / | 22 | 25 | - | |
| 22 FL. | AHU-22/1 | / | | | / | / | 20 | 25.4 | 24.5 | |
| | AHU-22/2 | / | | | / | / | 20 | 26.1 | 24.6 | |
| RF FL. | PAU-R1/1 | / | | | / | / | 20 | 23.6 | - | |
| | PAU-R1/2 | / | | | / | / | 20 | 23.9 | - | |
| | PAU-R1/3 | / | | | / | / | 20 | 25.6 | - | |
| | PAU-R1/4 | / | | | / | / | 20 | 25.4 | - | |

Check By Leader Shift C [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

การตรวจเช็คระบบประจำวัน

DATE: 25 / 02 / 62

| Item | Discription | Floor | SHIET A 10:00 น. | SHIET B 18:00 น. | SHIET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง4 Pump น้ำพุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.3 | ห้อง4 Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) Selector Sw.( Auto-Man-Off) แรงดันน้ำในเส้นท่อ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto _____PSI _____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 220 PSI _____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 230 PSI _____Bar |
| | Underground Tank Selector Sw.( Tank1-Tank2) ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☐ Tank1 ☑ Tank2 _____CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 845 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 874 CUM |
| 1.4 | ระบบท่อปรับน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง Gaenerator | 10 | | | |
| | Generator 01 แผงสวิทช์บอร์ด แรงดันไฟฟ้าทุดขาร์พเจอร์ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ 26.6 Volt 1750 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ 26.6 Volt 1750 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ 26.7 Volt 1750 Bar |
| | Generator 02 แผงสวิทช์บอร์ด แรงดันไฟฟ้าทุดขาร์พเจอร์ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ 26.1 Volt 2010 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ 26.5 Volt 2010 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ 26.7 Volt 2010 Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 395 L2 399 L3 395 | L1 396 L2 399 L3 396 | L1 397 L2 400 L3 397 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 397 L2 399 L3 397 | L1 398 L2 400 L3 396 | L1 399 L2 401 L3 398 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 394 L2 395 L3 394 | L1 392 L2 398 L3 396 | L1 394 L2 400 L3 397 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 397 L2 395 L3 399 | L1 392 L2 399 L3 396 | L1 394 L2 400 L3 397 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คแสงสว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คการทำงานของมอเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank Selector Sw.( Auto-Man-Off) ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 193 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 198 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 196 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาง Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 7 | ห้อง4 Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 8 | เช็คแสงสว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |

ตรวจโดยช่างเทคนิค [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

การตรวจเช็คระบบประจำวัน

DATE: 12 / 02 / 62

| Item | Discription | Floor | SHIET A 10:00 น. | SHIET B 18:00 น. | SHIET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง4 Pump น้ำพุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.3 | ห้อง4 Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) Selector Sw.( Auto-Man-Off) แรงดันน้ำในเส้นท่อ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 260 PSI _____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 295 PSI _____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 251 PSI _____Bar |
| | Underground Tank Selector Sw.( Tank1-Tank2) ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☐ Tank1 ☑ Tank2 835 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 835 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 845 CUM |
| 1.4 | ระบบท่อปรับน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง4 Gaenerator | 10 | | | |
| | Generator 01 แผงสวิทช์บอร์ด แรงดันไฟฟ้าทุดขาร์พเจอร์ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ 26.6 Volt 1724.6 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ 26.6 Volt 1726.6 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ 26.4 Volt 1726.6 Bar |
| | Generator 02 แผงสวิทช์บอร์ด แรงดันไฟฟ้าทุดขาร์พเจอร์ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ 26.6 Volt 1945.6 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ 26.6 Volt 1981.8 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ 26.4 Volt 1916.6 Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 395 L2 392 L3 395 | L1 395 L2 397 L3 396 | L1 395 L2 396 L3 399 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 394 L2 392 L3 395 | L1 396 L2 397 L3 395 | L1 397 L2 396 L3 391 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 396 L2 392 L3 395 | L1 397 L2 395 L3 396 | L1 396 L2 397 L3 396 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 396 L2 392 L3 398 | L1 393 L2 395 L3 397 | L1 396 L2 399 L3 395 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คแสงสว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คการทำงานของมอเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank Selector Sw.( Auto-Man-Off) ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 197 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 198 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 196 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาง Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 7 | ห้อง4 Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 8 | เช็คแสงสว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |

ตรวจโดยช่างเทคนิค [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

การตรวจเช็คระบบประจำวัน

DATE: 24 / 02 / 62

| Item | Discription | Floor | SHIET A 10:00 น. | SHIET B 18:00 น. | SHIET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง4 Pump น้ำพุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.3 | ห้อง4 Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) Selector Sw.( Auto-Man-Off) แรงดันน้ำในเส้นท่อ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 230 PSI _____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☐ Auto 5.5.1 PSI _____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 278 PSI _____Bar |
| | Underground Tank Selector Sw.( Tank1-Tank2) ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 840 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 840 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 893 CUM |
| 1.4 | ระบบท่อปรับน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง4 Gaenerator | 10 | | | |
| | Generator 01 แผงสวิทช์บอร์ด แรงดันไฟฟ้าทุดขาร์พเจอร์ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ 26.2 Volt 1,920 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ 26.7 Volt 1,920 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ 26.7 Volt 1,920 Bar |
| | Generator 02 แผงสวิทช์บอร์ด แรงดันไฟฟ้าทุดขาร์พเจอร์ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ 26.7 Volt 1,920 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ 26.7 Volt 1,920 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ 26.7 Volt 1,920 Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 400 L2 401 L3 400 | L1 399 L2 400 L3 399 | L1 395 L2 396 L3 399 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 401 L2 403 L3 401 | L1 401 L2 400 L3 399 | L1 396 L2 396 L3 397 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 401 L2 401 L3 400 | L1 400 L2 401 L3 399 | L1 395 L2 396 L3 396 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 400 L2 402 L3 400 | L1 400 L2 401 L3 400 | L1 395 L2 396 L3 396 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คแสงสว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คการทำงานของมอเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank Selector Sw.( Auto-Man-Off) ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 198 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 198 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 195 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาง Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 7 | ห้อง4 Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑

Nantawan Management Co.,Ltd.

## CHECK SHEET MACHINE ROOM

| การตรวจเช็คระบบประจำวัน DATE: 31 /08/62 | | | SHIET A 10:00 น. | SHIET B 18:00 น. | SHIET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| Item | Discription | Floor | | | |
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง4 Pump น้ำพุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 | ห้อง4 Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เครื่องดูดน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto |
| | Selector Sw.( Auto-Man-Off) แรงดันน้ำในสั้นท่อ | | 208 PSI | 245 PSI | 278 PSI |
| | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ____Bar | ____Bar | ____Bar |
| | Underground Tank | | | | |
| | Selector Sw.( Tank1-Tank2) ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☐ Tank1 ☑ Tank2 945 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 848 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 945 CUM |
| 1.4 | ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง Generator | 10 | | | |
| | Generator 01 แรงเวิร์ชช์บอร์ด | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | แรงดันไฟฟ้าดูดจาร์ทเจอร์ | | 26.2 Volt | 26.7 Volt | 26.7 Volt |
| | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | 1702 Bar | 1902 Bar | 1702 Bar |
| | Generator 02 แรงเวิร์ชช์บอร์ด | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | แรงดันไฟฟ้าดูดจาร์ทเจอร์ | | 26.2 Volt | 26.7 Volt | 26.7 Volt |
| | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | 1962 Bar | 1962 Bar | 1962 Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 392 L2 399 L3 392 | L1 395 L2 398 L3 394 | L1 396 L2 395 L3 395 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 399 L2 400 L3 398 | L1 397 L2 399 L3 395 | L1 397 L2 399 L3 395 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 399 L2 399 L3 399 | L1 397 L2 396 L3 399 | L1 396 L2 398 L3 395 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 398 L2 399 L3 399 | L1 398 L2 396 L3 394 | L1 396 L2 397 L3 395 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คการทำงานของคอนเทคเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dais ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank | | | | |
| | Selector Sw.( Auto-Man-Off) ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☐ Tank1 ☑ Tank2 199 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 198 CUM | ☑ Tank1 ☐ Tank2 196 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในถาด Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 | ห้อง4 Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dais ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ความปลอดภัยของชุด Booster Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 | เช็คแสงสว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยห้องทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ตรวจโดยช่างเทคนิค | | [redacted] | | |

Nantawan Management Co.,Ltd.

## DAILY OPERATION RECORD

### Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 31/08/62

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8.00 | 08.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบเช็คการทำเช็คสอบและพิจารณาเช็คเช็คภายในห้องเครื่อง | Control Room | 7 | A | 8:00 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 8.00 | 08.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของการทะเบียนต่างๆ จากกะที่ผ่านมาทราบถึงสถานการณ์ | Control Room | 7 | A | 8:05 | | ✓ | |
| 3 | ALL | 8.00 | 08.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกประจำวันลงใน Log book จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | A | 8:10 | | ✓ | |
| 4 | ALL | 8.15 | 8.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปรายงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 8:15 | | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องอัดประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 8.00 | 8.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 8:00 | | ✓ | |
| 2 | WWT | 8.30 | 09.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คบ่อบำบัด | Plant บ่อบำบัด | B1 | A | 9:00 | | ✓ | |
| 3 | SAN | 8.30 | 09.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบระบบน้ำทุ่ง | Pump Room | G | A | 9:05 | | ✓ | |
| 4 | AC | 9.00 | 9.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบดูผลปฏิบัติงานทางการทะเบียน BAS (เพื่อทราบการทำงานได้) | Control Room | 7 | A | 9:10 | | ✓ | |
| 5 | EE | 9.00 | 9.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 9:15 | | ✓ | |
| 6 | ALL | 9.15 | 9.45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักรต่างๆ | ห้องเครื่องจักร | B1,G,M,11 | A | 9:20 | | ✓ | |
| 7 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:25 | | ✓ | |
| 8 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 9 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 10 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 11 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 12 | SAN | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Main Water | ตะเข็บหลังคา | A | A | 10:30 | | ✓ | |
| 13 | ALL | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปผลสายการใช้งานด้านไฟฟ้า, น้ำประปา, การเติมเครื่องดื่ม | Control Room | 7 | A | 10:30 | | ✓ | |
| 14 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกการตรวจตอบ มิเตอร์ไฟฟ้า | MDB Room | 10 | A | 10:10 | | ✓ | |
| 15 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 16 | AC | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 17 | AC | 12.00 | 12.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | | ✓ | |
| 18 | EE | 13.00 | 13.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 13:00 | | ✓ | |
| 19 | EE | 13.00 | 13.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:10 | | ✓ | |
| 20 | AC | 14.00 | 14.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | | ✓ | |
| 21 | OTH | 15.00 | 15.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบเช็คการทำเช็คสอบและพิจารณาเช็คเช็คภายในห้องเครื่อง (เช็คหลังเลิกงาน) | Control Room | 7 | A | 15:10 | [redacted] | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | งานซึ่งอยากแจ้งทราบทุกคน | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 21 | | | | | | | | | | | สรุปค่าหลังงานประจำเดือน | | | A | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | A | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ดูดูด | | | A | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | A | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | X = Abnormal |

F-QS-QM01-D-001 Page 1/3 Rev 00, 30/12/58

Nantawan Management Co.,Ltd.

## DAILY OPERATION RECORD

### Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 17/08/62

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8.00 | 08.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบเช็คการทำเช็คสอบและพิจารณาเช็คเช็คภายในห้องเครื่อง | Control Room | 7 | A | 9:00 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 8.00 | 08.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของการทะเบียนต่างๆ จากกะที่ผ่านมาทราบถึงสถานการณ์ | Control Room | 7 | A | 8:05 | | ✓ | |
| 3 | ALL | 8.00 | 08.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกประจำวันลงใน Log book จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | A | 9:10 | | ✓ | |
| 4 | ALL | 8.15 | 8.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปรายงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 9:15 | | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องอัดประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 8.00 | 8.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | | — | |
| 2 | WWT | 8.30 | 09.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คบ่อบำบัด | Plant บ่อบำบัด | B1 | A | 8:50 | | ✓ | |
| 3 | SAN | 8.30 | 09.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบระบบน้ำทุ่ง | Pump Room | G | A | 9:55 | | ✓ | |
| 4 | AC | 9.00 | 9.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบดูผลปฏิบัติงานทางการทะเบียน BAS (เพื่อทราบการทำงานได้) | Control Room | 7 | A | — | | — | |
| 5 | EE | 9.00 | 9.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 9:10 | | ✓ | |
| 6 | ALL | 9.15 | 9.45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักรต่างๆ | ห้องเครื่องจักร | B1,G,M,11 | A | 9:20 | | ✓ | |
| 7 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:25 | | ✓ | |
| 8 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 9 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 10 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 11 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 12 | SAN | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Main Water | ตะเข็บหลังคา | A | A | 10:30 | | ✓ | |
| 13 | ALL | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปผลสายการใช้งานด้านไฟฟ้า, น้ำประปา, การเติมเครื่องดื่ม | Control Room | 7 | A | 10:30 | | ✓ | |
| 14 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกการตรวจตอบ มิเตอร์ไฟฟ้า | MDB Room | 10 | A | 10:10 | | ✓ | |
| 15 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 16 | AC | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 17 | AC | 12.00 | 12.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | | ✓ | |
| 18 | EE | 13.00 | 13.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 13:00 | | ✓ | |
| 19 | EE | 13.00 | 13.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:10 | | ✓ | |
| 20 | AC | 14.00 | 14.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | | ✓ | |
| 21 | OTH | 15.00 | 15.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบเช็คการทำเช็คสอบและพิจารณาเช็คเช็คภายในห้องเครื่อง (เช็คหลังเลิกงาน) | Control Room | 7 | A | 15:10 | [redacted] | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | งานซึ่งอยากแจ้งทราบทุกคน | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 21 | | | | | | | | | | | สรุปค่าหลังงานประจำเดือน | | | A | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | A | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ดูดูด | | | A | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | A | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | X = Abnormal |

F-QS-QM01-D-001 Page 2/3 Rev 00, 30/12/58

Nantawan Management Co.,Ltd.

## DAILY OPERATION RECORD

### Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 17/8/62

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15.00 | 15.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบเช็คการทำเช็คสอบและพิจารณาเช็คเช็คภายในห้องเครื่อง | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 15.00 | 15.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของการทะเบียนต่างๆ จากกะที่ผ่านมาทราบถึงสถานการณ์ | Control Room | 7 | B | 15:15 | | ✓ | |
| 3 | ALL | 15.00 | 15.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกประจำวันลงใน Log book จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | B | 15:10 | | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องอัดประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 15.15 | 15.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบดูผลปฏิบัติงานทางการทะเบียน BAS,CPMS (เพื่อทราบการทำงานได้) | Control Room | 7 | B | — | | — | |
| 2 | ALL | 16.00 | 16.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,M,11 | B | 16:00 | | ✓ | |
| 3 | AC | 16.00 | 16.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | — | | — | |
| 4 | AC | 17.00 | 17.20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ปิด Chiller TSYU CPMS | Chiller Room | 10 | B | — | | | |
| 5 | AC | 17.00 | 17.10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปรายงาน OT AIR ของผู้เข้าพักประจำวัน (พร้อมรายงานทางไลน์) | Control Room | 10 | B | — | | — | |
| 6 | EE | 17.00 | 17.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:10 | | ✓ | |
| 7 | EE | 17.00 | 17.20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:10 | | ✓ | |
| 8 | AC | 18.00 | 18.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจสอบการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | — | | — | |
| 9 | ALL | 18.00 | 19.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบเช็ค ปิดระบบอาคาร | SYSUWYU | G | B | 18:00 | | ✓ | |
| 10 | EE | 18.30 | 19.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟส่องสว่างรอบอาคาร (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | B | 18:30 | | ✓ | |
| 11 | SAN | 18.00 | 18.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็ค ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร | Plant บ่อบำบัด | B1 | B | 18:20 | | ✓ | |
| 12 | AC | 19.30 | 20.45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เปิดระบบไอโซเลตเพื่อชาร์จแบตเตอรี่ไอโซโซน | ในชั้นเครื่องจาก | ALL | B | 20:30 | | ✓ | |
| 13 | EE | 21.00 | 21.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | | ✓ | |
| 14 | EE | 21.00 | 21.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:10 | | ✓ | |
| 15 | EE | 22.00 | 22.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:00 | | ✓ | |
| 16 | OTH | 23.30 | 23.45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบเช็คการทำเช็คสอบและพิจารณาเช็คเช็คภายในห้องเครื่อง (เช็คหลังเลิกงาน) ปิดไฟทำเช็คเครื่อง | Control Room | 7 | B | 23:45 | [redacted] | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | งานประจำปีปีกาศ์ | | | | | | | |
| 1 | EE | 14.00 | 15.00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดที่ 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | FP | 15.00 | 16.00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องดูดน้ำดับเพลิงชุดที่ 10 ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |
| | | | | | | | | | | | | งานซึ่งอยากแจ้งทราบทุกคน | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 21 | | | | | | | | | | | สรุปค่าหลังงานประจำเดือน | | | B | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | B | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ดูดูด | | | B | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | B | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | X = Abnormal |

F-QS-QM01-D-001 Page 3/3 Rev 00, 30/12/58

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 27/08/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราอัตโนมและปิดอันดับกำลังเสียง(กำหนดไม่เกินเวลา) | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบาทนะปัญหาของการระบบต่างๆ จากเจ้าที่งานเวรเดินตรวจการ | Control Room | 7 | C | 23:32 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกบันทึกประจำวัน(Log book)จากเจ้าที่งานเวรเดินตรวจการ | Control Room | 7 | C | 23:32 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือมาจากนาฬิกาโดยใช้ | Control Room | 7 | C | 23:40 | [redacted] | / | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโดยแต่ละชั้นตามตารางโดยโทน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | 01:30 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจที่จอดรถยนต์ | Car Park | 2A-10A | C | 0:04 | [redacted] | / | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | C | 0:06 | [redacted] | / | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 1:03 | [redacted] | / | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 1:05 | [redacted] | / | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโดยแต่ละชั้นตามตารางโดยโทน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | 02:01 | [redacted] | / | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 5:00 | [redacted] | / | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 5:05 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟสำรองสวิตชอเทศาล (ปิดครึ่งหนด) | Control Room | 7 | C | 6:30 | [redacted] | / | |
| 11 | AC | 6:20 | 6:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการเปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | — | | — | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการเปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | — | | — | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราอัตโนมแบบง่าย (กำหนดไม่เกินเวลา ยังอัตราอัตโนมเดิม) | Control Room | 7 | C | 7:30 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานที่ต้องบันทึกเฉพาะบุคคล | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าเครื่องการประจำเดือน | | | C | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาเปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | C | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลูกลูก | | | C | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ที่ตู้ Control | | | C | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : [redacted] |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q003-19-001 Page 1/1 Rev. 01, 01/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 27/08/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราอัตโนมและปิดอันดับกำลังเสียง(กำหนดไม่เกินเวลา) | Control Room | 7 | A | 8:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบาทนะปัญหาของการระบบต่างๆ จากเจ้าที่งานเวรเดินตรวจการ | Control Room | 7 | A | 8:05 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกบันทึกประจำวัน(Log book)จากเจ้าที่งานเวรเดินตรวจการ | Control Room | 7 | A | 8:10 | [redacted] | / | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปงานงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 8:20 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | [redacted] | — | |
| 2 | WWT | 8:50 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คน้ำบำบัด | Plant น้ำบำบัด | B1 | A | 8:50 | [redacted] | / | |
| 3 | SAN | 8:50 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบระบบต่างๆ | Pump Room | G | A | 8:50 | [redacted] | / | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือมาจากนาฬิกาโดยใช้) | Control Room | 7 | A | — | [redacted] | — | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 9:00 | [redacted] | / | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักรต่างๆ | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | A | 9:30 | [redacted] | / | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:00 | [redacted] | / | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:05 | [redacted] | / | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:00 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:00 | [redacted] | / | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor | MDB Room | 10 | A | 10:0 | [redacted] | / | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Main Water | ตามพื้นที่อาคาร | A | A | 10:30 | [redacted] | / | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปผลการตรวจโดยทั่วไปเช่น ไฟฟ้า, น้ำประปา, การเดินเครื่องจักร | Control Room | 7 | A | 10:10 | [redacted] | / | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกการตรวจตอบ อัลตราโซนิค | MDB Room | 10 | A | 10:0 | [redacted] | / | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:00 | [redacted] | / | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | [redacted] | — | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | [redacted] | — | |
| 18 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 13:00 | [redacted] | / | |
| 19 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:05 | [redacted] | / | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | [redacted] | — | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราอัตโนมแบบง่าย (กำหนดไม่เกินเวลา ยังอัตราอัตโนมเดิม) | Control Room | 7 | A | 15:00 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานที่ต้องบันทึกเฉพาะบุคคล | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าเครื่องการประจำเดือน | | | A | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาเปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | A | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลูกลูก | | | A | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ที่ตู้ Control | | | A | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q003-19-001 Page 1/1 Rev. 01, 01/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 27/08/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราอัตโนมและปิดอันดับกำลังเสียง(กำหนดไม่เกินเวลา) | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบาทนะปัญหาของการระบบต่างๆ จากเจ้าที่งานเวรเดินตรวจการ | Control Room | 7 | B | 15:10 | [redacted] | | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกบันทึกประจำวัน(Log book)จากเจ้าที่งานเวรเดินตรวจการ | Control Room | 7 | B | 15:15 | [redacted] | | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS,CPMS (หรือมาจากนาฬิกาโดยใช้) | Control Room | 7 | B | — | [redacted] | — | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | B | 16:00 | [redacted] | / | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | — | [redacted] | — | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ปิด Chiller ระบบ CPMS | Chiller Room | 10 | B | — | [redacted] | — | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปงานจบ OT AIR ของลูกค้าประจำวัน (หรือมาจากนาฬิกาโดยใช้) | Control Room | 10 | B | — | [redacted] | — | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:00 | [redacted] | / | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:0 | [redacted] | / | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจสอบการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | — | [redacted] | — | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบเช็ค ป้ายจอดรถ | ชั้นจอดรถ | G | B | 18:00 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟสำรองสวิตชอเทศาล (ปิดครึ่งหนด) | Control Room | 7 | B | 18:50 | [redacted] | / | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็ค ระบบน้ำบำบัดเสียของอาคาร | Plant น้ำบำบัด | B1 | B | 18:30 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 19:30 | 20:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโดยแต่ละชั้นตามตารางโดยโทน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | B | 20:0 | [redacted] | / | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | [redacted] | / | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:05 | [redacted] | / | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:0 | [redacted] | / | |
| 16 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราอัตโนมแบบง่าย (กำหนดไม่เกินเวลา ยังอัตราอัตโนมเดิม) | Control Room | 7 | B | 23:55 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานซ่อมบำรุง | | | | | | | |
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | FP | 15:00 | 16:00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงฉุกเฉิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |
| | | | | | | | | | | | | งานที่ต้องบันทึกเฉพาะบุคคล | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าเครื่องการประจำเดือน | | | B | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาเปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | B | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลูกลูก | | | B | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ที่ตู้ Control | | | B | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q003-19-001 Page 1/1 Rev. 01, 01/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 27/08/2567

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราอัตโนมและปิดอันดับกำลังเสียง(กำหนดไม่เกินเวลา) | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบาทนะปัญหาของการระบบต่างๆ จากเจ้าที่งานเวรเดินตรวจการ | Control Room | 7 | C | 23:35 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกบันทึกประจำวัน(Log book)จากเจ้าที่งานเวรเดินตรวจการ | Control Room | 7 | C | 23:40 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือมาจากนาฬิกาโดยใช้) | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | / | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโดยแต่ละชั้นตามตารางโดยโทน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | 0:30 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจที่จอดรถยนต์ | Car Park | 2A-10A | C | 0:06 | [redacted] | / | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | C | 0:05 | [redacted] | / | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 01:00 | [redacted] | / | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 01:0 | [redacted] | / | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโดยแต่ละชั้นตามตารางโดยโทน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | 02:0 | [redacted] | / | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 05:0 | [redacted] | / | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 05:10 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟสำรองสวิตชอเทศาล (ปิดครึ่งหนด) | Control Room | 7 | C | 06:30 | [redacted] | / | |
| 11 | AC | 6:20 | 6:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการเปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | — | | — | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการเปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | — | | — | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราอัตโนมแบบง่าย (กำหนดไม่เกินเวลา ยังอัตราอัตโนมเดิม) | Control Room | 7 | C | 07:55 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานที่ต้องบันทึกเฉพาะบุคคล | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าเครื่องการประจำเดือน | | | C | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาเปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | C | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลูกลูก | | | C | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ที่ตู้ Control | | | C | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : [redacted] |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q003-19-001 Page 1/1 Rev. 01, 01/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 30/08/2567

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Day Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำนักงานและพื้นที่ส่วนกลาง(ถ้าพบไม่เรียบร้อย) | Control Room | 7 | A | 08:00 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบาลาและปัญหาของการระบบต่างๆ จากหน้าที่งานเครื่องทำงาน | Control Room | 7 | A | 08:15 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบลูกบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | A | 08:15 | [redacted] | ✓ | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปงานงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 08:30 | [redacted] | ✓ | |
| | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 08:30 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | WWT | 8:50 | 09:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คประปาน้ำ | Plant น้ำบำบัด | B1 | A | 08:50 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | SAN | 8:50 | 09:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบระบบน้ำพุ | Pump Room | G | A | 08:50 | [redacted] | ✓ | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบลูกลูกปืนและอาการของระบบ BAS (หรือมาตามการเรียก) | Control Room | 7 | A | 09:00 | [redacted] | ✓ | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 09:00 | [redacted] | ✓ | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักรต่างๆ | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | A | 09:16 | [redacted] | ✓ | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:00 | [redacted] | ✓ | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Condenser Water Pump | MEB Room | 10 | A | 10:10 | [redacted] | ✓ | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Chiller Water Pump | MEB Room | 10 | A | 10:30 | [redacted] | ✓ | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Chiller | MEB Room | 10 | A | 10:10 | [redacted] | ✓ | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor | MEB Room | 10 | A | 10:10 | [redacted] | ✓ | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Main Water | ระเบียงชั้นล่าง | A | A | 10:30 | [redacted] | ✓ | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปผลการทดลองให้ดังงานไฟฟ้า, น้ำประปา, การเดินเครื่องจักร | Control Room | 7 | A | 10:30 | [redacted] | ✓ | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกการตรวจตอบ อัคคีภัยไม่ฟ้า | MEB Room | 10 | A | 10:30 | [redacted] | ✓ | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MEB Room | 10 | A | 10:30 | [redacted] | ✓ | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 10:30 | [redacted] | ✓ | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 12:00 | [redacted] | ✓ | |
| 18 | EE | 13:00 | 13:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MEB Room | 10 | A | 13:00 | [redacted] | ✓ | |
| 19 | EE | 13:00 | 13:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:10 | [redacted] | ✓ | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 14:00 | [redacted] | ✓ | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำนักงานและบาง (ถ้าพบไม่เรียบร้อย จัดอัตราสำนักงานที่ว่าง) | Control Room | 7 | A | 15:15 | [redacted] | ✓ | |
| | | | | งานที่เพิ่มนอกเหนือจากปฏิบัติ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งคุณวันที่ 25 | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | | | | | | | | | A | | | | |
| 2 | ส่งคุณวันที่ 30 | | | สรุปการตั้งเวลาเปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | | | | | | | | | A | | | | |
| 3 | ส่งคุณวันที่ 30 | | | สรุปการเช็ค - คืน กุญแจ | | | | | | | | | | | A | | | | |
| 4 | ส่งคุณวันที่ 30 | | | สรุปการเช่า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | | | | | | | | | A | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | ✗ = Abnormal |

F-QS-QMS-13-001 Page 1/1 Rev 01.01/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 31/08/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Day Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำนักงานและพื้นที่ส่วนกลาง(ถ้าพบไม่เรียบร้อย) | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบาลาและปัญหาของการระบบต่างๆ จากหน้าที่งานเครื่องทำงาน | Control Room | 7 | B | 15:10 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบลูกบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | B | 15:15 | [redacted] | ✓ | |
| | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบลูกลูกปืนและอาการของระบบ BAS (หรือมาตามการเรียก) | Control Room | 7 | B | — | [redacted] | — | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | B | 16:00 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | — | [redacted] | — | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | ปิด Chiller TEST CPMS | Chiller Room | 10 | B | — | [redacted] | — | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปการทง OT AIR ของลูกค้าประจำวัน (หรือมาตามการเรียก) | Control Room | 10 | B | — | [redacted] | — | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MEB Room | 10 | B | 17:00 | [redacted] | ✓ | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:10 | [redacted] | ✓ | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | ตรวจสอบการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | — | [redacted] | ✓ | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัคคีภัยตอนกลางคืน | ชั้นล่างหน้าร | G | B | 18:50 | [redacted] | ✓ | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างกลางคืน (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | B | 19:00 | [redacted] | ✓ | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็ค ระบบน้ำดื่มที่ชั้นของตึกตาม | Plant น้ำบำบัด | B1 | B | 18:00 | [redacted] | ✓ | |
| 12 | AC | 19:30 | 20:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจไฟฟ้าแสงสว่างตามทางเดินไฟฟ้า | ไฟเดินชั้นล่าง | ALL | B | 20:45 | [redacted] | ✓ | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MEB Room | 10 | B | 21:00 | [redacted] | ✓ | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:10 | [redacted] | ✓ | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:40 | [redacted] | ✓ | |
| 16 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำนักงานและพื้น (ถ้าพบไม่เรียบร้อย จัดอัตราสำนักงานที่ว่าง) | Control Room | 7 | B | 23:45 | [redacted] | ✓ | |
| | | | | งานประจำสัปดาห์ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | | ✔ | ทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรุกฉุกเฉิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | FP | 15:00 | 16:00 | | | | | | | | ✔ | ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงฉุกเฉิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |
| | | | | งานที่เพิ่มนอกเหนือจากปฏิบัติ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งคุณวันที่ 25 | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | | | | | | | | | B | | | | |
| 2 | ส่งคุณวันที่ 30 | | | สรุปการตั้งเวลาเปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | | | | | | | | | B | | | | |
| 3 | ส่งคุณวันที่ 30 | | | สรุปการเช็ค - คืน กุญแจ | | | | | | | | | | | B | | | | |
| 4 | ส่งคุณวันที่ 30 | | | สรุปการเช่า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | | | | | | | | | B | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | ✗ = Abnormal |

F-QS-QMS-13-001 Page 1/1 Rev 01.01/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 31/09/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Day Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำนักงานและพื้นที่ส่วนกลาง(ถ้าพบไม่เรียบร้อย) | Control Room | 7 | A | 8:00 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบาลาและปัญหาของการระบบต่างๆ จากหน้าที่งานเครื่องทำงาน | Control Room | 7 | A | 8:05 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบลูกบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | A | 8:10 | [redacted] | ✓ | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปงานงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 8:15 | [redacted] | ✓ | |
| | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | [redacted] | — | |
| 2 | WWT | 8:50 | 09:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คประปาน้ำ | Plant น้ำบำบัด | B1 | A | 8:50 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | SAN | 8:50 | 09:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบระบบน้ำพุ | Pump Room | G | A | 8:50 | [redacted] | ✓ | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบลูกลูกปืนและอาการของระบบ BAS (หรือมาตามการเรียก) | Control Room | 7 | A | — | [redacted] | — | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 9:00 | [redacted] | ✓ | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักรต่างๆ | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | A | 9:20 | [redacted] | ✓ | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:00 | [redacted] | ✓ | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Condenser Water Pump | MEB Room | 10 | A | 10:05 | [redacted] | ✓ | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Chiller Water Pump | MEB Room | 10 | A | 10:05 | [redacted] | ✓ | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Chiller | MEB Room | 10 | A | 10:05 | [redacted] | ✓ | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor | MEB Room | 10 | A | 10:05 | [redacted] | ✓ | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Main Water | ระเบียงชั้นล่าง | A | A | 10:30 | [redacted] | ✓ | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปผลการทดลองให้ดังงานไฟฟ้า, น้ำประปา, การเดินเครื่องจักร | Control Room | 7 | A | 10:30 | [redacted] | ✓ | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกการตรวจตอบ อัคคีภัยไม่ฟ้า | MEB Room | 10 | A | 10:05 | [redacted] | ✓ | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MEB Room | 10 | A | 10:30 | [redacted] | ✓ | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | [redacted] | — | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | [redacted] | — | |
| 18 | EE | 13:00 | 13:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MEB Room | 10 | A | 13:00 | [redacted] | ✓ | |
| 19 | EE | 13:00 | 13:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:05 | [redacted] | ✓ | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | [redacted] | — | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำนักงานและบาง (ถ้าพบไม่เรียบร้อย จัดอัตราสำนักงานที่ว่าง) | Control Room | 7 | A | 15:00 | [redacted] | ✓ | |
| | | | | งานที่เพิ่มนอกเหนือจากปฏิบัติ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งคุณวันที่ 25 | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | | | | | | | | | A | | | | |
| 2 | ส่งคุณวันที่ 30 | | | สรุปการตั้งเวลาเปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | | | | | | | | | A | | | | |
| 3 | ส่งคุณวันที่ 30 | | | สรุปการเช็ค - คืน กุญแจ | | | | | | | | | | | A | | | | |
| 4 | ส่งคุณวันที่ 30 | | | สรุปการเช่า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | | | | | | | | | A | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | ✗ = Abnormal |

F-QS-QMS-13-001 Page 1/1 Rev 01.01/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 31/02/2567

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Day Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำนักงานและพื้นที่ส่วนกลาง(ถ้าพบไม่เรียบร้อย) | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบาลาและปัญหาของการระบบต่างๆ จากหน้าที่งานเครื่องทำงาน | Control Room | 7 | C | 23:32 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบลูกบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | C | 23:34 | [redacted] | ✓ | |
| | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบลูกลูกปืนและอาการของระบบ BAS (หรือมาตามการเรียก) | Control Room | 7 | C | 23:40 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจไฟฟ้าแสงสว่างตามทางเดินไฟฟ้า | ไฟเดินชั้นล่าง | ALL | C | 0:30 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจเช็คลานจอด | Car Park | 2A-10A | C | 00:00 | [redacted] | ✓ | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | C | 00:05 | [redacted] | ✓ | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MEB Room | 10 | C | 01:04 | [redacted] | ✓ | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 01:05 | [redacted] | ✓ | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจไฟฟ้าแสงสว่างตามทางเดินไฟฟ้า | ไฟเดินชั้นล่าง | ALL | C | 02:05 | [redacted] | ✓ | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MEB Room | 10 | C | 04:59 | [redacted] | ✓ | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 05:10 | [redacted] | ✓ | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างกลางคืน (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | C | 06:30 | [redacted] | ✓ | |
| 11 | AC | 6:20 | 6:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | ตรวจการเปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | — | [redacted] | — | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | ตรวจการเปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | — | [redacted] | — | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำนักงานและบาง (ถ้าพบไม่เรียบร้อย จัดอัตราสำนักงานที่ว่าง) | Control Room | 7 | C | 07:30 | [redacted] | ✓ | |
| | | | | งานที่เพิ่มนอกเหนือจากปฏิบัติ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งคุณวันที่ 25 | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | | | | | | | | | C | | | | |
| 2 | ส่งคุณวันที่ 30 | | | สรุปการตั้งเวลาเปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | | | | | | | | | C | | | | |
| 3 | ส่งคุณวันที่ 30 | | | สรุปการเช็ค - คืน กุญแจ | | | | | | | | | | | C | | | | |
| 4 | ส่งคุณวันที่ 30 | | | สรุปการเช่า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | | | | | | | | | C | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : [redacted] |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | ✗ = Abnormal |

F-QS-QMS-13-001 Page 1/1 Rev 01.01/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd. — REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 — CHILLER No. 1

| 23.9.67 | UNIT | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 27.7°C | 30.4°C | 27.8°C | 30.2°C | 32.2°C | |
| SETPOINT | (40-45 °F) | 45 | 45°F | 45°F | 45°F | 45°F | |
| AVERAGE LINE CURRENT | (100% RLA) | 81.1% | 76.2% | 70.8 | 80.8% | 87.5% | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (100% RLA) | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | (54-57 °F) | 54.1 | 56.1 | 56.1 | 57.3 | 57 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | (44-51 °F) | 43.4 | 44.9 | 45.0 | 45.9 | 44.7 | |
| EVAP SAT WAT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาเย็นเข้าคอมเพรสเซอร์) | (°F) | 42.1 | 42.8 | 42.3 | 43.4 | 42.6 | |
| EVAP SAT WAT PRESSURE (แรงดันน้ำยาเย็นเข้าคอมเพรสเซอร์) | (PSIG) | -8.6 | -8.4 | -8.5 | -8.4 | -8.5 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (4-7 °F) | 2.7 | 2.1 | 2.2 | 2.5 | 2.1 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 140 | 140 | 135 | 138 | 136 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 136 | 135 | 131 | 135 | 134 | |
| DROP PRESSURE | °F | 4 | 5 | 4 | 3 | 2 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 61 | 64 | 60 | 60 | 60 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 59 | 56 | 57 | 57 | 57 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าคอนเดนเซอร์) | (80-90 °F) | 90.1 | 88.2 | 87.1 | 85.3 | 87.2 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์) | (90-100 °F) | 100.8 | 98.7 | 98.2 | 97.4 | 94.9 | |
| COND SAT WAT TEMP (อุณหภูมิน้ำยาเย็นออกคอนเดนเซอร์) | (95-105 °F) | 101.9 | 96.7 | 99.7 | 93.3 | 95.9 | |
| COND APPROACH TEMP | (เริ่ม 1-10 °F) | 1.7 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | 1.6 | |
| COND WAT PRESSURE (แรงดันน้ำออกคอนเดนเซอร์) | (PSIG) | 6.2 | 6.6 | 6.0 | 6.9 | 6.4 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 29 | 30 | 28 | 28 | 28 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 22 | 22 | 22 | 22 | 21 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 7 | 8 | 6 | 6 | 7 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์เข้าเครื่อง) | °F | 90 | 90 | 88 | 86 | 86 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์ออกเครื่อง) | °F | 96 | 96 | 92 | 90 | 90 | |
| OIL TEMP (อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | 122.2 | 121 | 119.1 | 116.9 | 118.9 | |
| OIL PRESSURE (แรงดันน้ำมัน) | (PSIG) | -6.0 | -6.1 | -6.6 | -6.7 | -6.6 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (แรงดันปั๊มน้ำมันเข้าเครื่อง) | (PSIG) | 18.7 | 18.6 | 18.5 | 18.8 | 18.5 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| MULT GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 51.5% | 54.2% | 50.5 | 46.0% | 49.1 | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | < 100 RLA | 76.7 77.1 72.0 | 77.8 78.4 | 69.8 70.9 | 70.5 | 70.7 70.9 | 71.9 |
| AMPS L1_L2_L3 | 350-600 (A) | 384 387 360 | 389 392 | 349 355 | 353 | 354 355 | 360 |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 (V) | 389 390 392 | 391 396 | 390 393 | 391 396 | 393 394 | 395 390 395 390 |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-150 (°C) | 115 116 | 102.3 | 118 127 | 114 | 114 116 | 114 129 | 121 | 117.3 | 116 | 130 | 101.3 | 113.1 |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( 90% ) | 0.86 | | 0.88 | | 0.86 | | 0.88 | | 0.88 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 538 | | 538 | | 542 | | 538 | | 538 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (Hrs:m) | 4610:35 | | 4628:14 | | 4646:20 | | 4664:44 | | 4682:40 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ratio | | CT ratio | | CT ratio | | CT ratio | | CT ratio | |
| MOTOR COOLING | RUN / STOP / OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL |
| AMPS L1_L2_L3 | (0-100%) | 72.99 72.96 | 72.97 | 73.24 73.64 | 73.29 | | | | | | |
| WATER LEVEL WITHIN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW |
| CHECK THE HOSE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO HOSE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | CDP-05 | Remark | | | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | | | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | | 72.1 72.9 74.8 | | | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | 115 / 146 | | | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-06 | CDP-07 | CDP-08 | CDP-09 | | | | | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | | | | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | 56.7 57.2 57.6 | | | | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | [redacted] | | | | | | | | | |

Recorded by / หมึกปิดโดย (PTS) / (Eastern)

Approve

Nantawan Management Co.,Ltd. — REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 — CHILLER No. 1

| 24.09.67 | UNIT | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 28.4 | 26.5°C | 28.7 | 30.0 | 29.6 | |
| SETPOINT | (40-45 °F) | 45 | 45°F | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | (100% RLA) | 73.8 | 65.2% | 72.1% | 66.0% | 65.5% | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (100% RLA) | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | (54-57 °F) | 56.4 | 56.0 | 56.2 | 55.6 | 55.6 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | (44-51 °F) | 45 | 44.9 | 45.9 | 45.9 | 44.9 | |
| EVAP SAT WAT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาเย็นเข้าคอมเพรสเซอร์) | (°F) | 42.9 | 42.7 | 42.7 | 42.1 | 43.0 | |
| EVAP SAT WAT PRESSURE (แรงดันน้ำยาเย็นเข้าคอมเพรสเซอร์) | (PSIG) | -8.5 | -8.5 | -8.5 | -8.4 | -8.5 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (4-7 °F) | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 2.2 | 2.0 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 134 | 135 | 135 | 135 | 136 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 133 | 134 | 135 | 134 | 135 | |
| DROP PRESSURE | °F | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 61 | 60 | 60 | 60 | 60 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 46 | 46 | 46 | 47 | 46 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าคอนเดนเซอร์) | (80-90 °F) | 87.7 | 86.1 | 87.3 | 85.5 | 85.8 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์) | (90-100 °F) | 94.9 | 93.1 | 90.1 | 93.1 | 93.4 | |
| COND SAT WAT TEMP (อุณหภูมิน้ำยาเย็นออกคอนเดนเซอร์) | (95-105 °F) | 96 | 94.1 | 95.1 | 93.0 | 93.2 | |
| COND APPROACH TEMP | (เริ่ม 1-10 °F) | 1.6 | 1.0 | 1.0 | 0.8 | 0.6 | |
| COND WAT PRESSURE (แรงดันน้ำออกคอนเดนเซอร์) | ( PSIG ) | 3.5 | 3.7 | 3.9 | 3.6 | 3.6 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 29 | 28 | 28 | 28 | 28 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 21 | 22 | 22 | 22 | 22 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์เข้าเครื่อง) | °F | 87 | 86 | 86 | 85 | 86 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์ออกเครื่อง) | °F | 91 | 90 | 90 | 90 | 88 | |
| OIL TEMP (อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | 121.6 | 117.3 | 117.5 | 117.1 | 115.6 | |
| OIL PRESSURE (แรงดันน้ำมัน) | ( PSIG ) | -6.6 | -6.8 | -6.7 | -6.8 | -6.8 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (แรงดันปั๊มน้ำมันเข้าเครื่อง) | ( PSIG ) | 19.5 | 18.7 | 18.7 | 19.8 | 19.9 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100% | 100% | 100 / | 100 / | 100% | |
| MULT GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 47.8% | 42.1% | 42.3% | 40.3% | 41.0% | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | < 100 RLA | 71.6 75 72.7 | 65.6 68.9 66.4 | 69.7 70.7 | 70.7 65.0 | 68.3 65.8 | 66.8 69.8 65.6 |
| AMPS L1_L2_L3 | 350-600 (A) | 357 377 362 | 327 342 331 | 345 353 | 353 324 | 340 329 | 332 348 329 |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 (V) | 399 399 399 | 396 397 396 | 398 400 | 398 398 | 398 397 | 395 396 395 |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-150 (°C) | 117.7 103.3 | 112.9 | 114.8 116.6 | 113.3 100.8 | 112.3 | 113.7 | 113.8 | 113.9 | 113.7 | 113.5 |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( 90% ) | 0.93 | | 0.86 | | 0.87 | | 0.86 | | 0.87 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 535 | | 539 | | 535 | | 535 | | 535 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (Hrs:m) | 4709.42 | | 4729:17 | | 4748:57 | | 4765:16 | | 4784.35 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ratio | | CT ratio | | CT ratio | | CT ratio | | CT ratio | |
| MOTOR COOLING | RUN / STOP / OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL |
| AMPS L1_L2_L3 | (0-100%) | 72.9 73.7 | 72.9 73.7 | 73.7 | | | | | | | |
| WATER LEVEL WITHIN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW |
| CHECK THE HOSE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO HOSE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | CDP-05 | Remark | | | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | | | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | | 70.4 70.4 71.3 | | | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | 115 / 145 | | | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-06 | CDP-07 | CDP-08 | CDP-09 | | | | | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | | | | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | 58.4 57.4 57.5 | | | | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | [redacted] | | | | | | | | | |

Recorded by / หมึกปิดโดย (PTS) / (Eastern)

Approve

Nantawan Management Co.,Ltd. — REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 — CHILLER No. 1

| 25.9.67 | UNIT | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 28.4 | 30.5 | 32.2°C | 32.9°C | 32.9 | |
| SETPOINT | (40-45 °F) | 45 | 45 | 45°F | 45°F | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | (100% RLA) | 98.1% | 78.0 | 77.6 | 76.1% | 72.9% | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (100% RLA) | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | (54-57 °F) | 60.4 | 56.0 | 56.0 | 56.4 | 55.4 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | (44-51 °F) | 45.5 | 45.0 | 44.9 | 45.0 | 45.1 | |
| EVAP SAT WAT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาเย็นเข้าคอมเพรสเซอร์) | (°F) | 44.8 | 42.7 | 42.7 | 42.9 | 43.0 | |
| EVAP SAT WAT PRESSURE (แรงดันน้ำยาเย็นเข้าคอมเพรสเซอร์) | ( PSIG ) | -8.4 | -8.5 | -8.5 | -8.5 | -8.4 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (4-7 °F) | 2.3 | 2.3 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 139 | 135 | 135 | 136 | 136 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 130 | 132 | 134 | 134 | 134 | |
| DROP PRESSURE | °F | 9 | 3 | 1 | 2 | 2 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 65 | 60 | 60 | 60 | 59 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 53 | 44 | 46 | 47 | 47 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าคอนเดนเซอร์) | (80-90 °F) | 89.6 | 86.7 | 86.6 | 87.2 | 87.4 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์) | (90-100 °F) | 100 | 95.1 | 94.6 | 95.0 | 94.7 | |
| COND SAT WAT TEMP (อุณหภูมิน้ำยาเย็นออกคอนเดนเซอร์) | (95-105 °F) | 102.6 | 96.7 | 95.5 | 96.1 | 95.2 | |
| COND APPROACH TEMP | (เริ่ม 1-10 °F) | 2.5 | 1.6 | 1.3 | 1.1 | 1.0 | |
| COND WAT PRESSURE (แรงดันน้ำออกคอนเดนเซอร์) | ( PSIG ) | 6.8 | 6.8 | 4.5 | 4.7 | 4.5 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 28 | 26 | 26 | 27 | 27 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 8 | 6 | 6 | 7 | 7 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์เข้าเครื่อง) | °F | 91 | 86 | 86 | 87 | 86 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์ออกเครื่อง) | °F | 96 | 92 | 92 | 92 | 92 | |
| OIL TEMP (อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | 123.8 | 120.3 | 119.0 | 119.2 | 119.4 | |
| OIL PRESSURE (แรงดันน้ำมัน) | ( PSIG ) | -5.7 | -6.5 | -6.6 | -6.5 | -6.6 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (แรงดันปั๊มน้ำมันเข้าเครื่อง) | ( PSIG ) | 18.8 | 18.7 | 18.6 | 18.7 | 18.5 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100% | 100 53.5 | 100% | 100% | 100% | |
| MULT GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 52.1% | 100% | 50.7% | 51.3% | 49.8% | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | < 100 RLA | 76.5 77.8 76.1 | 76.1 78.7 76.7 | 73.3 76.2 76.5 | 74.7 77.2 75.6 | 73.3 74 74.9 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 350-600 (A) | 616 623 612 | 633 639 634 | 592 640 615 | 595 596 598 | 593 592 592 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 (V) | 394 395 392 | 393 391 390 | 396 396 394 | 394 394 393 | 392 393 393 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-150 (°C) | 116.6 118.6 105.9 | 118.8 103.3 99.2 | 130 102 118.6 | 131 102 118.9 | 122 101 102 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( 90% ) | 0.89 | | 0.85 | | 0.88 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 542 | | 538 | | 534 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (Hrs:m) | 4803:48 | | 4822:13 | | 4841:33 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ratio | | CT ratio | | CT ratio | |
| MOTOR COOLING | RUN / STOP / OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL |
| AMPS L1_L2_L3 | (0-100%) | | | | 72.8 72.5 72.8 | 72.5 72.8 | |
| WATER LEVEL WITHIN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW |
| CHECK THE HOSE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO HOSE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | CDP-05 | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | | 77.1 54.2 61.0 | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | 113 / 150 | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-06 | CDP-07 | CDP-08 | CDP-09 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | 56.9 58.1 57.5 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | [redacted] | | | | | |

Recorded by / หมึกปิดโดย (PTS) / (Eastern)

Approve

Nantawan Management Co.,Ltd. — REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 2 — CHILLER No. 2

| 23.9.67 | UNIT | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 26.5 | 27.1 | 28.0 | 28.2 | 27.7 | |
| SETPOINT | (40-45 °F) | 45°F | 45 | 45 | 45 | 45°F | |
| AVERAGE LINE CURRENT | (100% RLA) | 78.4 | 66.8 | 72.1% | 72.6% | 64.7 | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (100% RLA) | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | (54-57 °F) | 57.2 | 56.0 | 56.6 | 55.8 | 55.5 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | (44-51 °F) | 44.6 | 45.2 | 45.1 | 44.9 | 45 | |
| EVAP SAT WAT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาเย็นเข้าคอมเพรสเซอร์) | (°F) | 42.5 | 42.3 | 42.9 | 42.8 | 43.1 | |
| EVAP SAT WAT PRESSURE (แรงดันน้ำยาเย็นเข้าคอมเพรสเซอร์) | ( PSIG ) | -8.5 | -8.0 | -8.5 | -8.5 | -8.4 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (4-7 °F) | 2.2 | 1.7 | 2.2 | 2.0 | 1.7 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 137 | 137 | 140 | 140 | 140 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 130 | 131 | 130 | 132 | 132 | |
| DROP PRESSURE | °F | 7 | 6 | 10 | 8 | 8 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 60 | 57 | 56 | 58 | 57 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 47 | 46 | 46 | 46 | 45 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าคอนเดนเซอร์) | (80-90 °F) | 88.5 | 86.9 | 86.9 | 86.4 | 86.3 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์) | (90-100 °F) | 93 | 93.0 | 91.8 | 94.9 | 93.5 | |
| COND SAT WAT TEMP (อุณหภูมิน้ำยาเย็นออกคอนเดนเซอร์) | (95-105 °F) | 94.8 | 91.3 | 96.0 | 96.4 | 94.7 | |
| COND APPROACH TEMP | (เริ่ม 1-10 °F) | 1.8 | 1.3 | 1.6 | 1.5 | 1.2 | |
| COND WAT PRESSURE (แรงดันน้ำออกคอนเดนเซอร์) | ( PSIG ) | 5.5 | 3.5 | 4.1 | 4.1 | 3.5 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 27 | 26 | 26 | 26 | 26 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 19 | 19 | 18 | 18 | 18 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์เข้าเครื่อง) | °F | 90 | 86 | 86 | 83 | 86 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์ออกเครื่อง) | °F | 91 | 92 | 92 | 92 | 93 | |
| OIL TEMP (อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | 120.9 | 120.1 | 119.6 | 120.7 | 119.6 | |
| OIL PRESSURE (แรงดันน้ำมัน) | ( PSIG ) | -5.9 | -6.0 | -6.2 | -6.2 | -6.4 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (แรงดันปั๊มน้ำมันเข้าเครื่อง) | ( PSIG ) | 16.2 | 16.0 | 16.1 | 16.0 | 15.9 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| MULT GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 42.9% | 41.3% | 40.3% | 45.2% | 42.8% | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | < 100 RLA | 65.9 70.9 66.7 | 65.7 69.1 65.9 | 70.5 72.0 70.5 | 71.1 74.3 71.8 | 67.1 69.9 67.6 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 350-600 (A) | 544 564 549 | 549 560 550 | 565 583 562 | 553 577 557 | 553 561 551 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 (V) | 390 389 392 | 388 391 392 | 393 390 393 | 393 392 391 | 392 393 392 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-150 (°C) | 111.4 102.3 99.7 | 111.3 102.3 99.5 | 116.3 102.4 101.9 | 116.1 100 99.1 | 111.1 100 99.3 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( 90% ) | 0.89 | 0.86 | 0.88 | 0.87 | 0.91 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 528 | 528 | 528 | 528 | 528 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (Hrs:m) | 4409.42 | 4429:17 | 4448:57 | 4463:37 | 4482.55 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ratio | CT ratio | CT ratio | CT ratio | CT ratio | |
| MOTOR COOLING | RUN / STOP / OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL |
| AMPS L1_L2_L3 | (0-100%) | | | | 72.6 72.9 72.6 | 72.1 72.5 72.8 | |
| WATER LEVEL WITHIN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW |
| CHECK THE HOSE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO HOSE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | CDP-05 | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | | 70.4 70.4 71.3 | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | 115 / 145 | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-06 | CDP-07 | CDP-08 | CDP-09 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | 58.9 57.4 57.5 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | [redacted] | | | | | |

Recorded by / หมึกปิดโดย (PTS) / (Eastern)

Approve

Nantawan Management Co.,Ltd. — REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 2 — CHILLER M ☐ A ☐ ☑

| 6.9.2567 | | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 28.7 | 31.2 | 32.3 | 32.7 C | 32.1 C | |
| SETPOINT | (40-45 °C) | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 F | |
| AVERAGE LOAD CURRENT | (<100% RLA) | 84 % | 92.4 % | 69.9 | 82.5 | 82.2 A | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (<100% RLA) | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | (-) | 58.8 | 56.3 | 56.2 | 56.3 | 58.8 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) | (-) | 44.6 | 44.9 | 45 | 45 | 45.3 | |
| EVAP SAT WAT TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเครื่องระเหย) | (°F) | 42.2 | 42.9 | 42.7 | 43 | 43.3 | |
| EVAP SAT WAT PRESSURE (ความดันน้ำอิ่มตัวเครื่องระเหย) | (PSIG) | -8.6 | -8.5 | -8.5 | -8.5 | -8.4 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (-°F) | 2.4 | 2.0 | 2.1 | 2.0 | 2.9 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่องระเหย) | PSI | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (ความดันน้ำออกเครื่องระเหย) | PSI | 129 | 126 | 126 | 130 | 130 | |
| EVAP PRESSURE | °F | 6 | 9 | 9 | 5 | 5 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | °F | 61 | 58 | 59 | 58 | 58 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) | °F | 48 | 46 | 49 | 46 | 46 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | (80-90 °F) | 82.2 | 86.9 | 85.7 | 89.4 | 89.5 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | (70-100 °F) | 96.4 | 98.8 | 93.4 | 90.9 | 98 | |
| COND SAT WAT TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเครื่องควบแน่น) | (80-100 °F) | 96.4 | 95.8 | 99.9 | 97.2 | 98.9 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 2.0 | 1.6 | 3.5 | 1.5 | 1.8 | |
| COND SAT WAT PRESSURE (ความดันน้ำอิ่มตัวเครื่องควบแน่น) | (PSIG) | 2.9 | 2.8 | 3.6 | 2.3 | 3.2 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (ความดันน้ำเข้า) | PSI | 28 | 28 | 29 | 28 | 29 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (ความดันน้ำออก) | PSI | 20 | 19 | 20 | 19 | 19 | |
| EVAP PRESSURE | PSI | 8 | 9 | 8 | 7 | 10 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | °F | 85 | 86 | 87 | 85 | 86 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | °F | 96 | 92 | 92 | 90 | 90 | |
| OIL TEMP (อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | 123.2 | 120.1 | 120 | 119.7 | 119 | |
| OIL PRESSURE (ความดันน้ำมัน) | (PSIG) | -6.1 | -6.3 | -6.9 | -6.6 | -6.5 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (ความดันน้ำมันปั๊มน้ำมัน) | (PSIG) | 16.2 | 16.3 | 16.8 | 16 | 16.3 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 52.1 % | 45.8 % | 43.6 % | 35.6 % | 38.2 % | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | < 100 RLA | 518 524.5 524.5 | 523.4 523.1 523.1 | 0.9 519.5 519.8 | 66.8 68.1 61.7 | 61.3 61.9 62.3 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 350-600 (A) | 518 532 523 | 452 470 465 | 475 464 461 | 485 468 472 | 397 416 397 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-480 (V) | 392 394 391 | 393 394 390 | 396 398 398 | 399 398 396 | 398 397 396 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 20-220 (°F) | 102.2 102.1 103.4 | 107.6 101.9 102.2 | 102.7 100.4 100.1 | 107.4 107.7 107.9 | 108 108.9 102.2 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF) | 0.88 | 0.82 | 0.84 | 0.84 | 0.85 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 532 | 532 | 532 | 532 | 532 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (hrs:m.s) | 4488:40 | 4488:40:42 | 4489:38 | 4495:02 | 4496.54 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N |
| AMPS L1_L2_L3 | 15 (RFA) | 72.84 72.72 72.81 | 71.15 72.68 72.22 | | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW |
| CHECK THE HOSE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO HOSE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| CHW PUMP PUMP | STATUS ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| | AMPS L1_L2_L3 ( A ) | 76.0 72.0 72.9 | | | | | |
| | PRESSURE IN / OUT (PSI) | 118 / 120 | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| CONDENSER WATER PUMP | STATUS ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| | AMPS L1_L2_L3 ( A ) | 57.7 56.5 57.9 | | | | | |
| | PRESSURE IN / OUT (PSI) | 69 / 74 | | | | | |

Recorded By / ผบ.ปฏิบัติการ (PTO) ( ช่างเทคนิค)

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. — REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 — CHILLER M ☐ A ☐ ☑

| 10.9.2567 | | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 29.9 | 31.5 | 31.2 | 32.7°C | 31.6 | |
| SETPOINT | (40-45 °C) | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LOAD CURRENT | (<100% RLA) | 98.4 % | 93.5 % | 72.5 | 85.1 % | 80.2 | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (<100% RLA) | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | (-) | 62.8 | 60.0 | 59.9 | 58.8 | 58.1 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) | (40-45 °C) | 47.1 | 45.0 | 46.8 | 46.5 | 45.0 | |
| EVAP SAT WAT TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเครื่องระเหย) | (°F) | 47.5 | 42.2 | 42.1 | 41.2 | 42.4 | |
| EVAP SAT WAT PRESSURE (ความดันน้ำอิ่มตัวเครื่องระเหย) | (PSIG) | -7.5 | -7.7 | -7.6 | -7.9 | -8.6 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (-°F) | 4.6 | 3.8 | 4.6 | 3.7 | 2.7 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่องระเหย) | PSI | 130 | 130 | 135 | 134 | 136 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (ความดันน้ำออกเครื่องระเหย) | PSI | 125 | 125 | 130 | 135 | 134 | |
| EVAP PRESSURE | °F | 1 | 5 | 1 | 4 | 2 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | °F | 66 | 60 | 60 | 62 | 62 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) | °F | 51 | 48 | 51 | 48 | 49 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | (80-90 °F) | 83 | 86.8 | 83.5 | 87.5 | 84.4 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | (70-100 °F) | 98.4 | 96.7 | 99.0 | 97.2 | 96.0 | |
| COND SAT WAT TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเครื่องควบแน่น) | (80-100 °F) | 100.4 | 98.5 | 100.1 | 99.1 | 99.4 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 2.1 | 1.9 | 2.1 | 1.8 | 1.4 | |
| COND SAT WAT PRESSURE (ความดันน้ำอิ่มตัวเครื่องควบแน่น) | (PSIG) | 6.0 | 5.1 | 5.2 | 5.6 | 5.1 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (ความดันน้ำเข้า) | PSI | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (ความดันน้ำออก) | PSI | 21 | 21 | 22 | 22 | 22 | |
| EVAP PRESSURE | PSI | 7 | 7 | 6 | 6 | 6 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | °F | 88 | 86 | 87 | 88 | 88 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | °F | 96 | 94 | 95 | 94 | 92 | |
| OIL TEMP (อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | 122.4 | 121.1 | 121.5 | 121.7 | 119.9 | |
| OIL PRESSURE (ความดันน้ำมัน) | (PSIG) | -6.1 | -6.5 | -6.2 | -6.4 | -6.4 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (ความดันน้ำมันปั๊มน้ำมัน) | (PSIG) | 18.6 | 18.5 | 18.6 | 18.5 | 18.4 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 46.1 % | 37.3 % | 37.9 | 39 % | 59.0 % | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | < 100 RLA | 95.6 99.5 98.3 | 90.1 91.7 90.5 | 95.3 100.0 93.2 | 88.5 91.4 88.8 | 97.3 98.0 97.4 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 350-600 (A) | 607 611 616 | 533 595 595 | 610 611 610 | 616 594 594 | 594 595 590 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-480 (V) | 393 393 392 | 394 394 395 | 396 395 395 | 397 395 396 | 395 396 393 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 20-220 (°F) | 105.2 104.4 103.7 | 106.6 100 106 | 105.6 108.3 109.4 | 107 111 108.2 | 109 105 100 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF) | 0.84 | 0.89 | 0.83 | 0.89 | 0.886 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 530 | 530 | 530 | 530 | 530 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (hrs:m.s) | 4536:50 | 4538:35 | 4540:09 | 4542:52 | 4544.45 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N |
| AMPS L1_L2_L3 | 15 (RFA) | 72.9 73.3 73 | 73.2 73.7 73.4 | | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW |
| CHECK THE HOSE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO HOSE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| CHW PUMP PUMP | STATUS ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| | AMPS L1_L2_L3 ( A ) | 18.3 18 77.4 | | | | | |
| | PRESSURE IN / OUT (PSI) | 135 / 133 | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| CONDENSER WATER PUMP | STATUS ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| | AMPS L1_L2_L3 ( A ) | 56.7 56.6 56.3 | | | | | |
| | PRESSURE IN / OUT (PSI) | 64 / 93 | | | | | |

Recorded By / ผบ.ปฏิบัติการ (PTO) ( ช่างเทคนิค)

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. — REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 — CHILLER M ☐ A ☐ ☑

| 9.9.67 | | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 29.6 | 31.3 | 33.1 | 34.3 | 33.4 | |
| SETPOINT | (40-45 °C) | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LOAD CURRENT | (<100% RLA) | 92.6 % | 83.7 | 90.9 % | 78.7 % | 76.0 % | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (<100% RLA) | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | (-) | 61.8 | 56.1 | 56.2 | 56.2 | 55.4 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) | (40-45 °C) | 48.8 | 45.2 | 45.0 | 44.9 | 45.0 | |
| EVAP SAT WAT TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเครื่องระเหย) | (°F) | 43.1 | 43.0 | 42.9 | 42.9 | 43.0 | |
| EVAP SAT WAT PRESSURE (ความดันน้ำอิ่มตัวเครื่องระเหย) | (PSIG) | -8.4 | -8.5 | -8.5 | -8.5 | -8.5 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (-°F) | 5.6 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | 1.9 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่องระเหย) | PSI | 141 | 140 | 140 | 140 | 140 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (ความดันน้ำออกเครื่องระเหย) | PSI | 129 | 130 | 132 | 130 | 135 | |
| EVAP PRESSURE | °F | 12 | 10 | 3 | 10 | 5 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | °F | 65 | 59 | 58 | 58 | 58 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) | °F | 53 | 47 | 46 | 46 | 46 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | (80-90 °F) | 88.2 | 87.8 | 87.1 | 87.9 | 89.3 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | (70-100 °F) | 99.6 | 96.6 | 95.9 | 96.9 | 94.5 | |
| COND SAT WAT TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเครื่องควบแน่น) | (80-100 °F) | 101.8 | 98.3 | 96.6 | 99.3 | 99.1 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 2.1 | 1.6 | 2.1 | 1.9 | 1.5 | |
| COND SAT WAT PRESSURE (ความดันน้ำอิ่มตัวเครื่องควบแน่น) | (PSIG) | 4.9 | 4.9 | 4.3 | 4.9 | 4.9 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (ความดันน้ำเข้า) | PSI | 28 | 27 | 26 | 27 | 26 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (ความดันน้ำออก) | PSI | 18 | 16 | 17 | 18 | 17 | |
| EVAP PRESSURE | PSI | 10 | 9 | 8 | 9 | 8 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | °F | 91 | 88 | 89 | 88 | 90 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | °F | 98 | 96 | 96 | 95 | 96 | |
| OIL TEMP (อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | 122.6 | 122.3 | 121.7 | 121 | 122 | |
| OIL PRESSURE (ความดันน้ำมัน) | (PSIG) | -5.6 | -6.0 | -6.2 | -6.1 | -6.0 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (ความดันน้ำมันปั๊มน้ำมัน) | (PSIG) | 16.7 | 16.8 | 16.7 | 16.3 | 16.7 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 52.1 % | 50.1 | 40.6 | 54.1 | 50.1 % | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | < 100 RLA | 96.1 96.4 96.2 | 90.4 92.1 91.3 | 78.8 79.1 79.3 | 78.1 82 78.8 | 78.2 78.6 78.3 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 350-600 (A) | 473 472 476 | 518 525 513 | 477 524 481 | 468 523 468 | 473 474 479 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-480 (V) | 395 393 395 | 391 392 392 | 396 391 392 | 391 392 391 | 393 393 393 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 20-220 (°F) | 102.2 100.1 102.8 | 105.4 100.7 | 111 107 106 | 107 105 105 | 110 105 106 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF) | 0.89 | 0.89 | 0.88 | 0.89 | 0.89 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 528 | 528 | 528 | 528 | 528 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (hrs:m.s) | 4551:29 | 4553:27 | 4555 | 4557.3 | 4559.38 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N |
| AMPS L1_L2_L3 | 15 (RFA) | 72.61 73.04 72.91 | | | | | 72.62 73.02 72.95 |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW |
| CHECK THE HOSE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO HOSE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| CHW PUMP PUMP | STATUS ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| | AMPS L1_L2_L3 ( A ) | 77.2 76.5 76.9 | | | | | |
| | PRESSURE IN / OUT (PSI) | 121 / 124 | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| CONDENSER WATER PUMP | STATUS ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| | AMPS L1_L2_L3 ( A ) | 52.0 52.3 52.6 | | | | | |
| | PRESSURE IN / OUT (PSI) | 62 / 94 | | | | | |

Recorded By / ผบ.ปฏิบัติการ (PTO) ( ช่างเทคนิค)

[redacted]

REPORT CHILLER 303 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 3 — CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 5.9.67 | | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 26.5 | 29.1 | 28.0 | 28.2 | 29.9 | |
| SETPOINT | (40-45 °C) | 45 F | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LOAD CURRENT | (<100% RLA) | 93 % | 83.6 | 91.1 | 90.4 | 89.8 | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (<100% RLA) | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | (-) | 54.1 | 56.1 | 56.6 | 55.3 | 55.4 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) | (40-45 °C) | 48.3 | 46.8 | 46.1 | 45.0 | 45.1 | |
| EVAP SAT WAT TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเครื่องระเหย) | (°F) | 43 | 43.2 | 43.2 | 43.3 | 43.5 | |
| EVAP SAT WAT PRESSURE (ความดันน้ำอิ่มตัวเครื่องระเหย) | (PSIG) | 3.3 | 3.5 | 3.2 | 3.4 | 3.3 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (-°F) | 1.7 | 1.7 | 1.9 | 1.7 | 1.6 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่องระเหย) | PSI | 135 | 132 | 136 | 135 | 136 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (ความดันน้ำออกเครื่องระเหย) | PSI | 129 | 130 | 130 | 131 | 131 | |
| EVAP PRESSURE | PSI | 6 | 6 | 6 | 4 | 5 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | °F | 58 | 57 | 57 | 57 | 56 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) | °F | 46 | 45 | 45 | 46 | 46 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | (80-90 °F) | 88.4 | 85.9 | 86.6 | 87.0 | 86.0 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | (70-100 °F) | 96.9 | 92.5 | 90.7 | 94.7 | 93.4 | |
| COND SAT WAT TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเครื่องควบแน่น) | (80-100 °F) | 99.6 | 98.1 | 97.7 | 97.5 | 96.6 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 113.6 | 114.2 | 119.5 | 119.0 | 115.8 | |
| COND SAT WAT PRESSURE (ความดันน้ำอิ่มตัวเครื่องควบแน่น) | (PSIG) | 2.7 | 2.1 | 4.0 | 2.2 | 2.9 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (ความดันน้ำเข้า) | PSI | 20 | 10 | 18 | 20 | < 18 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (ความดันน้ำออก) | PSI | 11 | 20 | 20 | 2 | 20 | |
| EVAP PRESSURE | PSI | 9 | -10 | -8 | — | 8 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | °F | 97 | 89 | 85 | 85 | 89 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | °F | 98 | 92 | 92 | 90 | 92 | |
| OIL TEMP (อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | [redacted] | | | | | |
| OIL PRESSURE (ความดันน้ำมัน) | (PSIG) | 115.3 | 121.8 | 125.1 | 111.4 | 122.9 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (ความดันน้ำมันปั๊มน้ำมัน) | (PSIG) | 125.8 | 127.8 | 129.1 | 111.4 | 121.9 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | [redacted] | | | | | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | [redacted] | | | | | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | < 100 RLA | 96.6 96.7 96.4 | 94.8 93.3 94.3 | 92.0 92.4 92.3 | 89.1 89.4 88.5 | 88.8 89.7 89.2 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 350-600 (A) | 321 323 321 | 293 292 296 | 290 293 296 | 292 293 293 | 293 294 304 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-480 (V) | 393 395 396 | 395 401 399 | 393 395 395 | 390 396 400 | 400 399 397 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 20-220 (°F) | [redacted] | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF) | — | — | — | — | — | |
| COMPRESSOR STARTS | | 192 | 192 | 192 | 189 | 192 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (hrs:m.s) | 415:11 | 416:20 | 417:11 | 418:05 | 419:11 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N |
| AMPS L1_L2_L3 | 15 (RFA) | | | | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW |
| CHECK THE HOSE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO HOSE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| CHW PUMP PUMP | STATUS ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| | AMPS L1_L2_L3 ( A ) | | | | 79.0 78.4 79.6 | | |
| | PRESSURE IN / OUT (PSI) | | | | 115 / 145 | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| CONDENSER WATER PUMP | STATUS ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| | AMPS L1_L2_L3 ( A ) | | | 31.8 31.7 32.3 | | | |
| | PRESSURE IN / OUT (PSI) | | | | 4/36 | | |

Recorded By / ผบ.ปฏิบัติการ (PTO) ( ช่างเทคนิค)

[redacted]

REPORT CHILLER 335 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 3 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 7.09.67 | | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | [ 0° ] | 29.9 | 31.90 | 31.3 | 32.1 | 31.2 | |
| SETPOINT | [ 40.00 °F ] | 45 | 46 | 46 | 46 | 46 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [0.0-999 %A] | 79.3 Y. | 87.1 | 66.8 | 69.8 Y. | 69.4 Y | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [0.0-999 %A] | 100 Y. | 100 | 100 | 100 Y. | 100 Y. | |
| EVAP INTERNAL WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นในตู้) | [ -10.00 °F ] | 57.6 | 57.5 | 57.2 | 50.8 | 50.6 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นที่ออกจากตู้) | [ -10.00 °F ] | 48.1 | 46 | 46 | 46.0 | 46.0 | |
| EVAP SAT INLET TEMP(อุณหภูมิอิ่มตัวที่ทางเข้าตู้) | [ °F ] | 44.7 | 44.6 | 44.7 | 44.7 | 44.8 | |
| EVAP SAT INLET PRESSURE (แรงดันอิ่มตัวที่ทางเข้าตู้) | [ 0.00 ] | 39.8 | 39.9 | 39.8 | 39.8 | 39.8 | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ -1.0 °F ] | 1.8 | 1.5 | 1.2 | 1.3 | 1.1 | |
| PRESSURE INTERNAL CHILLER WATER (แรงดันน้ำเย็นในตู้) | PSI | 132 | 130 | 130 | 130 | 130 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเย็นที่ออกจากตู้) | PSI | 125 | 125 | 121 | 125 | 124 | |
| SHUT PRESSURE | PSI | 2 | 5 | 7 | 5 | 6 | |
| TEMP INTERNAL CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเย็นในตู้) | °F | 55 | 53 | 53 | 52 | 52 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำเย็นที่ออกจากตู้) | °F | 47.2 | 46 | 46 | 46 | 47 | |
| COND INTERNAL WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำภายในคอนเดนเซอร์) | [ 82.00 °F ] | 83.8 | 83.9 | 84.3 | 83.1 | 82.8 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์) | [ 82.00 °F ] | 89.9 | 89.3 | 90 | 87.1 | 86.6 | |
| COND SAT INLET TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวทางเข้าคอนเดนเซอร์) | [ 82.00 °F ] | 91.2 | 90.4 | 91.6 | 88.5 | 87.9 | |
| COND APPROACH TEMP | [ -10.00 °F ] | 1.8 | 1.4 | 1.6 | 1.4 | 1.3 | |
| COND INLET PRESSURE (แรงดันน้ำเข้าคอนเดนเซอร์) | [ PSI ] | 102.9 | 102.8 | 102.6 | 101.8 | 100.7 | |
| PRESSURE INTERNAL COOLING WATER (แรงดันน้ำเย็นในตู้) | PSI | 10 | 10 | 11 | 11 | 11 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำเย็นที่ออกจากตู้) | PSI | 22 | 16 | 19 | 18 | 18 | |
| SHUT PRESSURE | PSI | -18 | -6 | -7 | -7 | -7 | |
| TEMP INTERNAL COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำภายในคอนเดนเซอร์) | °F | 84.8 | 84 | 84 | 82 | 82 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์) | °F | 91 | 90 | 90 | 88 | 88 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | [redacted] | | | | | |
| OIL PRESSURE (แรงดันน้ำมัน) | [ PSI ] | 111.69 | 115.4 | 111.5 | 112.4 | 112.1 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (แรงดันปั๊มน้ำมัน) | [ PSI ] | 111.69 | 115.4 | 111.5 | 112.4 | 112.1 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | [redacted] | | | | | |
| PRELI GUIDE VANE POSITION OPEN | % | [redacted] | | | | | |
| MOTOR LOAD AMPS L1 ,L2 ,L3 | x 100 %A | 72.2 76.3 70.2 | 67.5 66.8 67.1 | 65.5 65.8 65.8 | 57.5 58.7 58.5 | 69.9 69.4 68.9 | |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | 380-460 [ A ] | 266 265 258 | 252 256 257 | 253 251 252 | 172 173 175 | 176 174 173 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 [ V ] | 400 400 405 | 397 402 401 | 404 399 401 | 407 404 404 | 402 402 405 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 20-200 [ F ] | [redacted] | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ 0.00 ] | – | – | – | – | – | |
| COMPRESSOR STARTS | | 182 | 187 | 187 | 187 | 187 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ hours ] | 854:13 | 856.92 | 858.23 | 860:24 | 862.14 | |
| EQUIPMENT | CODE | 07 mins | 07 mins | 07 mins | 07 mins | 07 mins | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT RUN/ALARM | RUN ☑ STOP ☐ AUTO ☐ | RUN ☐ STOP ☐ AUTO ☐ | RUN ☐ STOP ☐ AUTO ☐ | RUN ☐ STOP ☐ AUTO ☐ | RUN ☐ STOP ☐ AUTO ☐ | RUN ☐ STOP ☐ AUTO ☐ |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | [0-999 ] | 73.03 72.45 73.02 | | | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVR ☐ NORM ☑ LOW ☐ | OVR ☐ NORM ☐ LOW ☐ | OVR ☐ NORM ☐ LOW ☐ | OVR ☐ NORM ☐ LOW ☐ | OVR ☐ NORM ☐ LOW ☐ | OVR ☐ NORM ☐ LOW ☐ |
| CHECK THE NOISE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | [ A ] | | | | 72.8 72.4 73.61 | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | | | 20 / 139 | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | [ A ] | | | 73.9 73.4 73.4 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | | 9 / 26 | | | |

Received By / ผู้ตรวจรับ (PTT) (Charter): [redacted]

Remark: [redacted]

REPORT CHILLER 335 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 3 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 8.09.2567 | | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | [ 0° ] | 29.5 | 29.8 | | | | |
| SETPOINT | [ 40.00 °F ] | 45 | 45 | | | | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [0.0-999 %A] | 79.0 | 81.3 | | | | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [0.0-999 %A] | 100 Y. | 100% | | | | |
| EVAP INTERNAL WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นในตู้) | [ -10.00 °F ] | 57.9 | 55.2 | | | | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นที่ออกจากตู้) | [ -10.00 °F ] | 42.7 | 40.9 | | | | |
| EVAP SAT INLET TEMP(อุณหภูมิอิ่มตัวที่ทางเข้าตู้) | [ °F ] | 47.2 | 45.5 | | | | |
| EVAP SAT INLET PRESSURE (แรงดันอิ่มตัวที่ทางเข้าตู้) | [ 0.00 ] | 42.5 | 38.6 | | | | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ -1.0 °F ] | 1.8 | 1.6 | | | | |
| PRESSURE INTERNAL CHILLER WATER (แรงดันน้ำเย็นในตู้) | PSI | 140 | 136 | | | | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเย็นที่ออกจากตู้) | PSI | 131 | 130 | | | | |
| SHUT PRESSURE | PSI | 7 | 6 | | | | |
| TEMP INTERNAL CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเย็นในตู้) | °F | 58 | 50 | | | | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำเย็นที่ออกจากตู้) | °F | 50 | 46 | | | | |
| COND INTERNAL WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำภายในคอนเดนเซอร์) | [ 82.00 °F ] | 85.5 | 80.0 | | | | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์) | [ 82.00 °F ] | 91.5 | 90.5 | | | | |
| COND SAT INLET TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวทางเข้าคอนเดนเซอร์) | [ 82.00 °F ] | 93.7 | 91.0 | | | | |
| COND APPROACH TEMP | [ -10.00 °F ] | 2.3 | 2.2 | | | | |
| COND INLET PRESSURE (แรงดันน้ำเข้าคอนเดนเซอร์) | [ PSI ] | 111.7 | 111.0 | | | | |
| PRESSURE INTERNAL COOLING WATER (แรงดันน้ำเย็นในตู้) | PSI | 10 | 10 | | | | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำเย็นที่ออกจากตู้) | PSI | 20 | 20 | | | | |
| SHUT PRESSURE | PSI | -10 | -10 | | | | |
| TEMP INTERNAL COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำภายในคอนเดนเซอร์) | °F | 85 | 83 | | | | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์) | °F | 92 | 90 | | | | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | [redacted] | | | | | |
| OIL PRESSURE (แรงดันน้ำมัน) | [ PSI ] | 117.3 | 118.5 | | | | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (แรงดันปั๊มน้ำมัน) | [ PSI ] | 117.3 | 118.5 | | | | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | [redacted] | | | | | |
| PRELI GUIDE VANE POSITION OPEN | % | [redacted] | | | | | |
| MOTOR LOAD AMPS L1 ,L2 ,L3 | x 100 %A | 80.4 78.4 77.7 | 81.8 81.9 81.0 | | | | |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | 380-460 [ A ] | 283 279 273 | 281 287 280 | | | | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 [ V ] | 397 400 400 | 402 398 400 | | | | |
| MOTOR WINDING TEMP | 20-200 [ F ] | [redacted] | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ 0.00 ] | – | – | | | | |
| COMPRESSOR STARTS | | 189 | 189 | | | | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ hours ] | 872:36 | 874:18 | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | 07 mins | 07 mins | 07 mins | 07 mins | 07 mins | 07 mins |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT RUN/ALARM | RUN ☐ STOP ☐ AUTO ☐ | RUN ☐ STOP ☐ AUTO ☐ | RUN ☐ STOP ☐ AUTO ☐ | RUN ☐ STOP ☐ AUTO ☐ | RUN ☐ STOP ☐ AUTO ☐ | RUN ☐ STOP ☐ AUTO ☐ |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | [0-999 ] | | | | | | 72.6 72.0 72.0 |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVR ☐ NORM ☐ LOW ☐ | OVR ☐ NORM ☐ LOW ☐ | OVR ☐ NORM ☐ LOW ☐ | OVR ☐ NORM ☐ LOW ☐ | OVR ☐ NORM ☐ LOW ☐ | OVR ☐ NORM ☐ LOW ☐ |
| CHECK THE NOISE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | [ A ] | | | | 72.6 72.0 72.0 | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | | | 116 / 105 | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | [ A ] | | | 71.9 72.1 71.5 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | | 5 / 32 | | | |

Received By / ผู้ตรวจรับ (PTT) (Charter): [redacted]

Remark: [redacted]

| 13.09.2567 | | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | [ 0° ] | | 30.9 | 32.1 | 32.0°C | | |
| SETPOINT | [ 40.00 °F ] | | 45 | 45 | 40+5 | | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [0.0-999 %A] | | 90.7 | 80.1 | 80 Y. | | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [0.0-999 %A] | | 100 | 100 | 100 Y. | | |
| EVAP INTERNAL WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นในตู้) | [ -10.00 °F ] | | 60.7 | 53.7 | 52.4 | | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นที่ออกจากตู้) | [ -10.00 °F ] | | 49.1 | 45 | 44.8 | | |
| EVAP SAT INLET TEMP(อุณหภูมิอิ่มตัวที่ทางเข้าตู้) | [ °F ] | | 46.3 | 43.6 | 43.5 | | |
| EVAP SAT INLET PRESSURE (แรงดันอิ่มตัวที่ทางเข้าตู้) | [ 0.00 ] | | 41.5 | 39.6 | 38.5 | | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ -1.0 °F ] | | 1.9 | 1.5 | 1.7 | | |
| PRESSURE INTERNAL CHILLER WATER (แรงดันน้ำเย็นในตู้) | PSI | | 135 | 129 | 130 | | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเย็นที่ออกจากตู้) | PSI | | 126 | 124 | 125 | | |
| SHUT PRESSURE | PSI | | 5 | 8 | 5 | | |
| TEMP INTERNAL CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเย็นในตู้) | °F | | 61 | 56 | 56 | | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำเย็นที่ออกจากตู้) | °F | | 57 | 45 | 45 | | |
| COND INTERNAL WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำภายในคอนเดนเซอร์) | [ 82.00 °F ] | | 91 | 92.9 | 97.2 | | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์) | [ 82.00 °F ] | | 102.9 | 93.7 | 99.8 | | |
| COND SAT INLET TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวทางเข้าคอนเดนเซอร์) | [ 82.00 °F ] | | 105 | 95.4 | 95.5 | | |
| COND APPROACH TEMP | [ -10.00 °F ] | | 2.3 | 1.7 | 1.6 | | |
| COND INLET PRESSURE (แรงดันน้ำเข้าคอนเดนเซอร์) | [ PSI ] | | 135.2 | 114.9 | 114.9 | | |
| PRESSURE INTERNAL COOLING WATER (แรงดันน้ำเย็นในตู้) | PSI | | 13 | 13 | 11 | | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำเย็นที่ออกจากตู้) | PSI | | 19 | 13 | 13 | | |
| SHUT PRESSURE | PSI | | -7 | -7 | -7 | | |
| TEMP INTERNAL COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำภายในคอนเดนเซอร์) | °F | | 90 | 86 | 86 | | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์) | °F | | 102 | 94 | 94 | | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | [redacted] | | | | | |
| OIL PRESSURE (แรงดันน้ำมัน) | [ PSI ] | | 123.1 | 121.1 | 123.1 | | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (แรงดันปั๊มน้ำมัน) | [ PSI ] | | 123.1 | 121.1 | 123.1 | | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | [redacted] | | | | | |
| PRELI GUIDE VANE POSITION OPEN | % | [redacted] | | | | | |
| MOTOR LOAD AMPS L1 ,L2 ,L3 | x 100 %A | | 80 79.4 79.0 | 80.3 80.1 79.7 | 79.3 79.1 79.2 | | |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | 380-460 [ A ] | | 283 279 276 | 284 287 282 | 291 290 290 | | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 [ V ] | | 397 404 396 | 394 407 399 | 399 404 399 | | |
| MOTOR WINDING TEMP | 20-200 [ F ] | [redacted] | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ 0.00 ] | | – | – | – | | |
| COMPRESSOR STARTS | | | 194 | 194 | 194 | | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ hours ] | | 907.46 | 909.79 | 911.93 | | |
| EQUIPMENT | CODE | 07 mins | 07 mins | 07 mins | 07 mins | 07 mins | 07 mins |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT RUN/ALARM | RUN ☑ STOP ☐ AUTO ☐ | RUN ☐ STOP ☐ AUTO ☐ | RUN ☐ STOP ☐ AUTO ☐ | RUN ☐ STOP ☐ AUTO ☐ | RUN ☐ STOP ☐ AUTO ☐ | RUN ☐ STOP ☐ AUTO ☐ |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | [0-999 ] | | | | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVR ☐ NORM ☐ LOW ☐ | OVR ☐ NORM ☐ LOW ☐ | OVR ☐ NORM ☐ LOW ☐ | OVR ☐ NORM ☐ LOW ☐ | OVR ☐ NORM ☐ LOW ☐ | OVR ☐ NORM ☐ LOW ☐ |
| CHECK THE NOISE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL ☑ AB NORMAL ☐ | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | NORMAL ☐ AB NORMAL ☐ |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | [ A ] | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | RUN ☐ STOP ☐ | |
| AMPS L1 ,L2 ,L3 | [ A ] | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | | | | | |

Received By / ผู้ตรวจรับ (PTT) (Charter): [redacted]

Remark: [redacted]

## ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date 8/09/67

| FLOOR | AHU | STATUS ON | STATUS OFF | STATUS TRIP | SCHEDULE 06.00 AM START | SCHEDULE 18.00 RM STOP | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1M FL. | AHU-1M/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 20.1 | 20.0 | |
| | AHU-1M/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 19.9 | 19.2 | |
| 2 FL. | AHU-2/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 19.1 | 20.7 | |
| | AHU-2/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 19.4 | 19.6 | |
| | AHU-2/3 | | | | | | | | | |
| 3 FL. | AHU-3/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 19.8 | 20.2 | |
| | AHU-3/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 19.6 | 19.1 | |
| 4 FL. | AHU-4/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-4/2 | | | | | | | | | |
| 5 FL. | AHU-5/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 19.1 | 19.4 | |
| 6 FL. | AHU-6/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 19.2 | 19.3 | |
| 7 FL. | AHU-7/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 19.1 | 19.3 | |
| 8 FL. | PAU-8/1 | ✓ | | | ✓ | | 18 | 17.0 | – | |
| 9 FL. | AHU-9/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/3 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/4 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/5 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/6 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 19.4 | 21.0 | |
| | AHU-9/7 | ✓ | | | ✓ | | – | 19.7 | 19.1 | |
| | AHU-9/8 | ✓ | | | ✓ | | – | 21.7 | 19.7 | |
| | PAU-9/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 25 | | |
| 10 FL. | AHU-10/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-10/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-10/3 | ✓ | | | ✓ | | 18 | 20 | 21.9 | |
| | PAU-10/1 | | | | | | | | | |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/3 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/4 | | | | | | | | | |
| | PAU-11M/1 | | | | | | | | | |
| | PAU-11M/2 | | | | | | | | | |

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 12 FL. | AHU-12/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 26.7 | 26.8 | |
| | AHU-12/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 27.5 | 27.3 | |
| 13 FL. | AHU-13/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 25.9 | 25.8 | |
| | AHU-13/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 26.2 | 26.4 | |
| 14 FL. | AHU-14/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 25.9 | 25.9 | |
| | AHU-14/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 26. | 26.9 | |
| 15 FL. | AHU-15/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 25.1 | 25.6 | |
| | AHU-15/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 25.5 | 26.1 | |
| 16 FL. | AHU-16/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 26.1 | 26.3 | |
| | AHU-16/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 25.9 | 26.2 | |
| 17 FL. | AHU-17/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 26.0 | 27.2 | |
| | AHU-17/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 26.5 | 26.9 | |
| 18 FL. | AHU-18/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-18/2 | | | | | | | | | |
| 19 FL. | AHU-19/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-19/2 | | | | | | | | | |
| 20 FL. | AHU-20/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-20/2 | | | | | | | | | |
| 21 FL. | AHU-21/1 | ✓ | | | | | 19 | 25.9 | 27.0 | |
| | AHU-21/2 | ✓ | | | | | 19 | 25.6 | 26.3 | |
| | AHU-21/3 | ✓ | | | | | 20 | 27.1 | 27.2 | |
| | AHU-21/4 | ✓ | | | | | 20 | 25.0 | 25.0 | |
| 22 FL. | AHU-22/1 | ✓ | | | | | 20 | 26.4 | 27.7 | |
| | AHU-22/2 | ✓ | | | | | 20 | 26.5 | 26.0 | |
| RF FL. | PAU-R1/1 | ✓ | | | | | 20 | 25.7 | - | |
| | PAU-R1/2 | ✓ | | | | | 20 | 25.6 | - | |
| | PAU-R1/3 | ✓ | | | | | 20 | 26.7 | - | |
| | PAU-R1/4 | ✓ | | | | | 20 | 26.4 | - | |

Check By Leader Shift C [redacted]

## ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date 6/9/2567

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 1M FL. | AHU-1M/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 24.6 | 25.7 | |
| | AHU-1M/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 25.8 | 26.9 | |
| 2 FL. | AHU-2/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 23.4 | 24.4 | |
| | AHU-2/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 26.3 | 27.4 | |
| | AHU-2/3 | | | | | | | | | |
| 3 FL. | AHU-3/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 27.8 | 26.8 | |
| | AHU-3/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 27.9 | 26.4 | |
| 4 FL. | AHU-4/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-4/2 | | | | | | | | | |
| 5 FL. | AHU-5/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 26.7 | 26.3 | |
| 6 FL. | AHU-6/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 27.8 | 26.4 | |
| 7 FL. | AHU-7/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 28.9 | 27.1 | |
| 8 FL. | PAU-8/1 | ✓ | | | ✓ | | 18 | 27.7 | - | |
| 9 FL. | AHU-9/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/3 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/4 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/5 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/6 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 27.8 | 24.9 | |
| | AHU-9/7 | ✓ | | | ✓ | | 20 | - | 27.1 | |
| | AHU-9/8 | ✓ | | | ✓ | | 20 | - | 26.7 | |
| | PAU-9/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 25 | | |
| 10 FL. | AHU-10/1 | ✓ | | | ✓ | | [illegible] | 23.5 | 24.1 | |
| | AHU-10/2 | ✓ | | | ✓ | | 18 | 26.2 | - | |
| | AHU-10/3 | ✓ | | | ✓ | | 18 | 18.3 | 30.0 | |
| | PAU-10/1 | ✓ | | | ✓ | | 19 | 23.4 | - | |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| | AHU-11M/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/3 | ✓ | | | ✓ | | 18.0 | 23.0 | 28 | |
| | AHU-11M/4 | ✓ | | | ✓ | | 18.0 | 23.3 | 27.8 | |
| | PAU-11M/1 | | | | | | | | | |
| | PAU-11M/2 | | | | | | | | | |

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 12 FL. | AHU-12/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 22 | 25.8 | |
| | AHU-12/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 21.8 | 25.9 | |
| 13 FL. | AHU-13/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 21.7 | 24.7 | |
| | AHU-13/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 21.8 | 25.0 | |
| 14 FL. | AHU-14/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 20.5 | 24.5 | |
| | AHU-14/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 21.3 | 23.6 | |
| 15 FL. | AHU-15/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 20.8 | 24.4 | |
| | AHU-15/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 21.9 | 24.9 | |
| 16 FL. | AHU-16/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 22.4 | 25 | |
| | AHU-16/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 22.2 | 24.8 | |
| 17 FL. | AHU-17/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 22.5 | 25.8 | |
| | AHU-17/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 22.8 | 26.0 | |
| 18 FL. | AHU-18/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-18/2 | | | | | | | | | |
| 19 FL. | AHU-19/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-19/2 | | | | | | | | | |
| 20 FL. | AHU-20/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-20/2 | | | | | | | | | |
| 21 FL. | AHU-21/1 | ✓ | | | ✓ | | 19 | 21.1 | 22.3 | |
| | AHU-21/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 21.3 | 24.1 | |
| | AHU-21/3 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 23.3 | 26. | |
| | AHU-21/4 | ✓ | | | ✓ | | 20 | - | 25 | |
| 22 FL. | AHU-22/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 22.8 | 25.8 | |
| | AHU-22/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 22.6 | 26.8 | |
| RF FL. | PAU-R1/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 21.5 | | |
| | PAU-R1/2 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 21.7 | | |
| | PAU-R1/3 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 23.5 | | |
| | PAU-R1/4 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 23.4 | | |

Check By Leader Shift C [redacted]

## ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date 17/09/2567

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 1M FL. | AHU-1M/1 | ✓ | | | ✓ | | 20.0 | 24.6 | 27.6 | |
| | AHU-1M/2 | ✓ | | | ✓ | | 20.0 | 25.1 | 27.4 | |
| 2 FL. | AHU-2/1 | ✓ | | | ✓ | | 20.0 | 24.2 | 28.2 | |
| | AHU-2/2 | ✓ | | | ✓ | | 20.0 | 26.9 | 28.1 | |
| | AHU-2/3 | | | | | | | | | |
| 3 FL. | AHU-3/1 | ✓ | | | ✓ | | 18.0 | 23.0 | 27.5 | |
| | AHU-3/2 | ✓ | | | ✓ | | 18.0 | 23.2 | 27.3 | |
| 4 FL. | AHU-4/1 | ✓ | | | ✓ | | 19 | 19 | 25.1 | ปิดซ่อมบำรุง |
| | AHU-4/2 | ✓ | | | ✓ | | 19 | 19 | 25 | ปิดซ่อมบำรุง |
| 5 FL. | AHU-5/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 24.8 | 26.8 | |
| 6 FL. | AHU-6/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 27.4 | 27.0 | |
| 7 FL. | AHU-7/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.7 | 24.2 | |
| 8 FL. | PAU-8/1 | ✓ | | | ✓ | | 20.0 | 25.1 | - | |
| 9 FL. | AHU-9/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/3 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/4 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/5 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/6 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.7 | 22.7 | |
| | AHU-9/7 | ✓ | | | ✓ | | 20.0 | - | - | |
| | AHU-9/8 | ✓ | | | ✓ | | 20.0 | - | - | |
| | PAU-9/1 | ✓ | | | ✓ | | 20.0 | 25.0 | - | |
| 10 FL. | AHU-10/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-10/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-10/3 | | | | ✓ | | 19.0 | 27.9 | 29.6 | |
| | PAU-10/1 | | | | | | | | | |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/3 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/4 | | | | | | | | | |
| | PAU-11M/1 | | | | | | | | | |
| | PAU-11M/2 | | | | | | | | | |

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 12 FL. | AHU-12/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 25.5 | 25.8 | |
| | AHU-12/2 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.3 | 24.3 | |
| 13 FL. | AHU-13/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.1 | 24.5 | |
| | AHU-13/2 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.1 | 23.2 | |
| 14 FL. | AHU-14/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 21.0 | 24.8 | |
| | AHU-14/2 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 21.5 | 25.3 | |
| 15 FL. | AHU-15/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 21.0 | 24.5 | |
| | AHU-15/2 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.8 | 25.1 | |
| 16 FL. | AHU-16/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 22.6 | 25.1 | |
| | AHU-16/2 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.3 | 25.0 | |
| 17 FL. | AHU-17/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 22.7 | 25.9 | |
| | AHU-17/2 | ✓ | | | ✓ | | | | | |
| 18 FL. | AHU-18/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-18/2 | | | | | | | | | |
| 19 FL. | AHU-19/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-19/2 | | | | | | | | | |
| 20 FL. | AHU-20/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-20/2 | | | | | | | | | |
| 21 FL. | AHU-21/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 21.5 | 24.8 | |
| | AHU-21/2 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 21.8 | 24.6 | |
| | AHU-21/3 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.8 | 21.3 | |
| | AHU-21/4 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 20.9 | 23.1 | |
| 22 FL. | AHU-22/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 22.4 | 26.6 | |
| | AHU-22/2 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.8 | 23.5 | |
| RF FL. | PAU-R1/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 21.3 | – | |
| | PAU-R1/2 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 21.3 | – | |
| | PAU-R1/3 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 24.0 | – | |
| | PAU-R1/4 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.8 | – | |

Check By Leader Shift C [redacted]

## ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date 24/9/67

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 1M FL. | AHU-1M/1 | ✓ | | | ✓ | | 20.0 | 24.0 | 23.7 | |
| | AHU-1M/2 | ✓ | | | ✓ | | 20.0 | 23.1 | 23.9 | |
| 2 FL. | AHU-2/1 | ✓ | | | ✓ | | 20.0 | 24.3 | 23.5 | |
| | AHU-2/2 | ✓ | | | ✓ | | 20.0 | 23.1 | 23.4 | |
| | AHU-2/3 | | | | | | | | | |
| 3 FL. | AHU-3/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 24.7 | 23.0 | |
| | AHU-3/2 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 25.8 | 23.6 | |
| 4 FL. | AHU-4/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-4/2 | | | | | | | | | |
| 5 FL. | AHU-5/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 25.6 | 23.1 | |
| 6 FL. | AHU-6/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 24.4 | 23.4 | |
| 7 FL. | AHU-7/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 24.4 | 23.7 | |
| 8 FL. | PAU-8/1 | ✓ | | | ✓ | | 20.0 | 24.8 | – | |
| 9 FL. | AHU-9/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/3 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/4 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/5 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/6 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 24.8 | 25.1 | |
| | AHU-9/7 | ✓ | | | ✓ | | 20.0 | [illegible] | – | |
| | AHU-9/8 | ✓ | | | ✓ | | 20.0 | – | – | |
| | PAU-9/1 | ✓ | | | ✓ | | 20 | 25.0 | – | |
| 10 FL. | AHU-10/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-10/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-10/3 | | | | | | | | | |
| | PAU-10/1 | | | | | | | | | |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/3 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/4 | | | | | | | | | |
| | PAU-11M/1 | | | | | | | | | |
| | PAU-11M/2 | | | | | | | | | |

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 12 FL. | AHU-12/1 | ✓ | | | ✓ | | 20.0 | 23.2 | 26.3 | |
| | AHU-12/2 | ✓ | | | ✓ | | 20.0 | 23.0 | 26.7 | |
| 13 FL. | AHU-13/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 22.3 | 25.2 | |
| | AHU-13/2 | ✓ | | | ✓ | | 18.0 | 22.9 | 25.3 | |
| 14 FL. | AHU-14/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 22.2 | 25.3 | |
| | AHU-14/2 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.1 | 26.1 | |
| 15 FL. | AHU-15/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 22.2 | 24.9 | |
| | AHU-15/2 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.9 | 25.4 | |
| 16 FL. | AHU-16/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.5 | 25.5 | |
| | AHU-16/2 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.3 | 25.3 | |
| 17 FL. | AHU-17/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.9 | 26.3 | |
| | AHU-17/2 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.9 | 26.5 | |
| 18 FL. | AHU-18/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-18/2 | | | | | | | | | |
| 19 FL. | AHU-19/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-19/2 | | | | | | | | | |
| 20 FL. | AHU-20/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-20/2 | | | | | | | | | |
| 21 FL. | AHU-21/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.0 | 25.4 | |
| | AHU-21/2 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.1 | 25.3 | |
| | AHU-21/3 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 24.3 | 26.4 | |
| | AHU-21/4 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | – | – | |
| 22 FL. | AHU-22/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.8 | 27.4 | |
| | AHU-22/2 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 24.0 | 23.9 | |
| RF FL. | PAU-R1/1 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.8 | – | |
| | PAU-R1/2 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 23.6 | – | |
| | PAU-R1/3 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 22.4 | – | |
| | PAU-R1/4 | ✓ | | | ✓ | | 19.0 | 24.2 | – | |

Check By Leader Shift C [redacted]

## ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date 24/9/67

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 1M FL. | AHU-1M/1 | ✓ | | | ✓ | / | 20.0 | 23.8 | 23.0 | |
| | AHU-1M/2 | ✓ | | | ✓ | / | 20.0 | 23.2 | 26.8 | |
| 2 FL. | AHU-2/1 | ✓ | | | ✓ | / | 20.0 | 22.9 | 23.0 | |
| | AHU-2/2 | ✓ | | | ✓ | / | 20.0 | 25.5 | 22.1 | |
| | AHU-2/3 | | | | | | | | | |
| 3 FL. | AHU-3/1 | ✓ | | | ✓ | / | 19.0 | 22.5 | 26.4 | |
| | AHU-3/2 | ✓ | | | ✓ | / | 19.0 | 22.3 | 26.1 | |
| 4 FL. | AHU-4/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-4/2 | | | | | | | | | |
| 5 FL. | AHU-5/1 | ✓ | | | ✓ | / | 19.0 | 23.6 | 25.7 | |
| 6 FL. | AHU-6/1 | ✓ | | | ✓ | / | 19.0 | 22.1 | 25.7 | |
| 7 FL. | AHU-7/1 | ✓ | | | ✓ | / | 18.0 | 22.1 | 23.0 | |
| 8 FL. | PAU-8/1 | ✓ | | | ✓ | / | 20.0 | 22.1 | – | |
| 9 FL. | AHU-9/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/3 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/4 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/5 | | | | | | | | | |
| | AHU-9/6 | ✓ | | | ✓ | / | 19.0 | 23.7 | 23.9 | |
| | AHU-9/7 | ✓ | | | ✓ | / | 20.0 | – | – | |
| | AHU-9/8 | ✓ | | | ✓ | / | 20.0 | – | – | |
| | PAU-9/1 | ✓ | | | ✓ | / | 20.0 | 20.0 | – | |
| 10 FL. | AHU-10/1 | | | | ✓ | / | 19.0 | 24.7 | 23.3 | O.T AIR |
| | AHU-10/2 | | | | ✓ | / | 19.0 | 24.3 | 23.7 | O.T AIR |
| | AHU-10/3 | ✓ | | | ✓ | / | 19.0 | 22.9 | 23.5 | |
| | PAU-10/1 | | | | ✓ | / | 19.0 | – | – | O.T AIR |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/3 | / | | | / | / | 19.0 | 22.1 | 26.9 | O.T AIR |
| | AHU-11M/4 | / | | | / | / | 19.0 | 22.4 | 26.3 | O.T AIR |
| | PAU-11M/1 | | | | | | | | | |
| | PAU-11M/2 | | | | | | | | | |

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 RM STOP | | | | |
| 12 FL. | AHU-12/1 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 20.0 | 20.3 | 24.3 | |
| | AHU-12/2 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 20.0 | 20.5 | 22.9 | |
| 13 FL. | AHU-13/1 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | 20.5 | 23.3 | |
| | AHU-13/2 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | 20.5 | 24.1 | |
| 14 FL. | AHU-14/1 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | 19.9 | 23.6 | |
| | AHU-14/2 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | 20.5 | 24.6 | |
| 15 FL. | AHU-15/1 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | 19.5 | 23.4 | |
| | AHU-15/2 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | 19.3 | 24.1 | |
| 16 FL. | AHU-16/1 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | 19.5 | 24.1 | |
| | AHU-16/2 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | 19.9 | 24.1 | |
| 17 FL. | AHU-17/1 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | 19.3 | 24.5 | |
| | AHU-17/2 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | 19.7 | 24.7 | |
| 18 FL. | AHU-18/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-18/2 | | | | | | | | | |
| 19 FL. | AHU-19/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-19/2 | | | | | | | | | |
| 20 FL. | AHU-20/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-20/2 | | | | | | | | | |
| 21 FL. | AHU-21/1 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | 19.9 | 23.6 | |
| | AHU-21/2 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | 20.6 | 23.6 | |
| | AHU-21/3 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | 19.5 | 25.0 | |
| | AHU-21/4 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | - | - | |
| 22 FL. | AHU-22/1 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | 19.3 | 25.4 | |
| | AHU-22/2 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | 19.5 | 23.6 | |
| RF FL. | PAU-R1/1 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | 19.5 | - | |
| | PAU-R1/2 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | 19.7 | - | |
| | PAU-R1/3 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | 19.9 | - | |
| | PAU-R1/4 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19.0 | 19.3 | - | |

Check By Leader Shift C [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

การตรวจเช็คระบบประจำวัน

DATE: 3 / 9 / 67

| Item | Discription | Floor | SHIET A 10:00 น. | SHIET B 18:00 น. | SHIET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง Pump น้ำดุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 | ห้อง Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) Selector Sw.( Auto-Man-Off) แรงดันน้ำในเส้นท่อ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto; 276 PSI; ____ Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto; 242 PSI; ____ Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto; 260 PSI; - Bar |
| | Underground Tank Selector Sw.( Tank1-Tank2) / ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2; 840 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2; 854 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2; 840 CUM |
| 1.4 | ระบบท่อน้ำดับน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง Generator | 10 | | | |
| | Generator 01 แสดงวัวล์บอร์ด / แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์จแบตเตอรี่ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____; 26.6 Volt; 1950 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____; 26.6 Volt; 1980 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____; 26.6 Volt; 1,990 Bar |
| | Generator 02 แสดงวัวล์บอร์ด / แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์จแบตเตอรี่ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____; 26.7 Volt; 1950 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____; 26.7 Volt; 1990 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____; 26.7 Volt; 1950 Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 395 L2 396 L3 395 | L1 397 L2 399 L3 393 | L1 396 L2 398 L3 396 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 395 L2 397 L3 395 | L1 390 L2 396 L3 394 | L1 395 L2 399 L3 396 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 396 L2 397 L3 396 | L1 395 L2 394 L3 393 | L1 398 L2 399 L3 398 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 393 L2 394 L3 392 | L1 394 L2 396 L3 393 | L1 396 L2 398 L3 396 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คการทำงานของมอเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank Selector Sw.( Auto-Man-Off) / ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2; 198 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2; 195 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2; 196 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาค Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 | ห้อง Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ความปกติของชุด Booster Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 | เช็คแสงสว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ตรวจโดยช่างเทคนิค | | [redacted] | | |

Nantawan Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

การตรวจเช็คระบบประจำวัน

DATE: 5 / 9 / 67

| Item | Discription | Floor | SHIET A 10:00 น. | SHIET B 18:00 น. | SHIET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง Pump น้ำดุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 | ห้อง Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) Selector Sw.( Auto-Man-Off) แรงดันน้ำในเส้นท่อ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto; 269 PSI; ____ Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto; 265 PSI; ____ Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto; 272 PSI; ____ Bar |
| | Underground Tank Selector Sw.( Tank1-Tank2) / ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2; 845 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2; 840 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2; 840 CUM |
| 1.4 | ระบบท่อน้ำดับน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง Generator | 10 | | | |
| | Generator 01 แสดงวัวล์บอร์ด / แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์จแบตเตอรี่ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____; 26.6 Volt; 1950 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____; 26.4 Volt; 1900 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____; 26.6 Volt; 1900 Bar |
| | Generator 02 แสดงวัวล์บอร์ด / แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์จแบตเตอรี่ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____; 26.6 Volt; 1950 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____; 26.6 Volt; 1950 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____; 26.6 Volt; 1950 Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 394 L2 396 L3 394 | L1 396 L2 398 L3 396 | L1 392 L2 399 L3 396 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 396 L2 398 L3 395 | L1 394 L2 398 L3 397 | L1 399 L2 400 L3 392 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 398 L2 396 L3 394 | L1 399 L2 399 L3 396 | L1 398 L2 399 L3 392 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 391 L2 393 L3 391 | L1 394 L2 399 L3 396 | L1 398 L2 399 L3 392 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คการทำงานของมอเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank Selector Sw.( Auto-Man-Off) / ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2; 198 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2; 196 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2; 198 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาค Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 | ห้อง Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ความปกติของชุด Booster Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 | เช็คแสงสว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ตรวจโดยช่างเทคนิค | | [redacted] | | |

Nantawan Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

การตรวจเช็คระบบประจำวัน

DATE: 7 / 9 / 67

| Item | Discription | Floor | SHIET A 10:00 น. | SHIET B 18:00 น. | SHIET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง Pump น้ำดุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 | ห้อง Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) Selector Sw.( Auto-Man-Off) แรงดันน้ำในเส้นท่อ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto; 270 PSI; ____ Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto; ____ PSI; ____ Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto; 270 PSI; ____ Bar |
| | Underground Tank Selector Sw.( Tank1-Tank2) / ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2; 840 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2; 848 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2; 850 CUM |
| 1.4 | ระบบท่อน้ำดับน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง Generator | 10 | | | |
| | Generator 01 แสดงวัวล์บอร์ด / แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์จแบตเตอรี่ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____; 26.4 Volt; 1666 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____; 26.4 Volt; ____ Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____; 26.7 Volt; 1866 Bar |
| | Generator 02 แสดงวัวล์บอร์ด / แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์จแบตเตอรี่ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____; 26.7 Volt; 1995 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____; 26.4 Volt; ____ Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____; 26.7 Volt; 1995 Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 394 L2 396 L3 394 | L1 396 L2 398 L3 396 | L1 392 L2 399 L3 396 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 396 L2 398 L3 395 | L1 394 L2 398 L3 397 | L1 399 L2 400 L3 392 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 398 L2 396 L3 394 | L1 399 L2 399 L3 396 | L1 398 L2 399 L3 392 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 391 L2 393 L3 391 | L1 394 L2 399 L3 396 | L1 398 L2 399 L3 392 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คการทำงานของมอเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank Selector Sw.( Auto-Man-Off) / ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2; 198 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2; 196 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2; 198 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาค Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 | ห้อง Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐

Nantawan Management Co.,Ltd.

## CHECK SHEET MACHINE ROOM

| กรควจเช็คระบบประจำวัน DATE: 26/07/67 | | SHIET A 10:00 น. | SHIET B 18:00 น. | SHIET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|
| Item | Discription | Floor | | |
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | |
| 1.1 | ห้อง Pump น้ำทุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 | ห้อง Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump)<br>Selector Sw.( Auto-Man-Off)<br>แรงดันน้ำในเส้นท่อ<br>ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto<br>265 PSI<br>____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto<br>240 PSI<br>____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto<br>261 PSI<br>____Bar |
| | Underground Tank<br>Selector Sw.( Tank1-Tank2)<br>ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>840 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>851 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>845 CUM |
| 1.4 | ระบบท่อป้องกันน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง Generator | 10 | | | |
| | Generator 01<br>แรงสวิทช์บอร์ด<br>แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์จแบตเตอรี่<br>ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____<br>26.6 Volt<br>1650 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____<br>26.7 Volt<br>1654 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____<br>26.7 Volt<br>1654 Bar |
| | Generator 02<br>แรงสวิทช์บอร์ด<br>แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์จแบตเตอรี่<br>ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____<br>26.6 Volt<br>1910 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____<br>26.6 Volt<br>1916 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____<br>26.6 Volt<br>1914 Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 399 L2 398 L3 399 | L1 399 L2 398 L3 399 | L1 396 L2 397 L3 395 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 400 L2 401 L3 399 | L1 395 L2 400 L3 398 | L1 397 L2 398 L3 396 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 396 L2 397 L3 395 | L1 396 L2 396 L3 396 | L1 397 L2 397 L3 396 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 398 L2 399 L3 398 | L1 399 L2 399 L3 399 | L1 397 L2 398 L3 396 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คการทำงานของอมเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank<br>Selector Sw.( Auto-Man-Off)<br>ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>198 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>194 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>196 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาค Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 | ห้อง Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 | เช็คแสงสว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ตรวจโดยช่างเทคนิค | | [redacted] | | |

Nantawan Management Co.,Ltd.

## CHECK SHEET MACHINE ROOM

| กรควจเช็คระบบประจำวัน DATE:...../...../..... | | SHIET A 10:00 น. | SHIET B 18:00 น. | SHIET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|
| Item | Discription | Floor | | |
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | |
| 1.1 | ห้อง Pump น้ำทุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 | ห้อง Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump)<br>Selector Sw.( Auto-Man-Off)<br>แรงดันน้ำในเส้นท่อ<br>ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto<br>220 PSI<br>____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto<br>____PSI<br>____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto<br>220 PSI<br>____Bar |
| | Underground Tank<br>Selector Sw.( Tank1-Tank2)<br>ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>____CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>850 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>840 CUM |
| 1.4 | ระบบท่อป้องกันน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง Generator | 10 | | | |
| | Generator 01<br>แรงสวิทช์บอร์ด<br>แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์จแบตเตอรี่<br>ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____<br>26.5 Volt<br>1902 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____<br>26.6 Volt<br>1902 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____<br>26.6 Volt<br>1902 Bar |
| | Generator 02<br>แรงสวิทช์บอร์ด<br>แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์จแบตเตอรี่<br>ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____<br>26.6 Volt<br>1902 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____<br>26.6 Volt<br>1902 Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____<br>26.6 Volt<br>1902 Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 398 L2 394 L3 399 | L1 399 L2 397 L3 398 | L1 394 L2 395 L3 396 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 401 L2 401 L3 400 | L1 399 L2 398 L3 396 | L1 396 L2 394 L3 396 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 395 L2 396 L3 395 | L1 396 L2 397 L3 396 | L1 395 L2 396 L3 398 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 400 L2 401 L3 399 | L1 395 L2 399 L3 395 | L1 393 L2 396 L3 396 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คการทำงานของอมเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank<br>Selector Sw.( Auto-Man-Off)<br>ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>198 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>194 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>198 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาค Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 | ห้อง Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 | เช็คแสงสว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ตรวจโดยช่างเทคนิค | | [redacted] | | |

Nantawan Management Co.,Ltd.

## DAILY OPERATION RECORD

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 3/9/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Day Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบนิ้วการ์ดและเครื่องอ่านนิ้วมือ(กำหนดไม่ต้องตอบ) | Control Room | 7 | A | 8:00 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ร้องเพลงชาติญี่ปุ่นของพนักงานต่างๆ จากเครื่องเล่นเพลงที่ห้องควบคุม | Control Room | 7 | A | 8:05 | | ✓ | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ร้องสวดมนต์ตามปีที่ประจำวัน(Log book)จากเครื่องที่ห้องผม | Control Room | 7 | A | 8:10 | | ✓ | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปรายงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 8:15 | | ✓ | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 8:00 | | ✓ | |
| 2 | WWT | 8:30 | 09:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คน้ำบำบัด | Plant บำบัดน้ำ | B1 | A | 8:50 | | ✓ | |
| 3 | SAN | 8:30 | 09:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบระบบน้ำทุ | Pump Room | G | A | 8:55 | | ✓ | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบชุดควบคุมและการทำงานของ BAS (หรือตามความเหมาะสม) | Control Room | 7 | A | 9:00 | | ✓ | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 9:05 | | ✓ | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คล็อคเครื่องจักรต่างๆ | ทั้งเครื่องจักร | B1,G,10,11 | A | 9:15 | | ✓ | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:05 | | ✓ | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:10 | | ✓ | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:15 | | ✓ | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor | MDB Room | 10 | A | 10:20 | | ✓ | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Main Water | ตามจุดเครื่องจักร | A | A | 10:25 | | ✓ | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปผลการการให้พลังงานไฟฟ้า, น้ำมันเบา, การผลิตเครื่องจักร | Control Room | 7 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกการตรวจพลาย ฟิลตรไฟฟ้าต่ำ | MDB Room | 10 | A | 10:05 | | ✓ | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:10 | | ✓ | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 10:15 | | ✓ | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 12:00 | | ✓ | |
| 18 | EE | 12:00 | 12:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 12:05 | | ✓ | |
| 19 | EE | 12:00 | 12:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 12:05 | | ✓ | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 14:00 | | ✓ | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบนิ้วการ์ดและประตู (กำหนดไม่ต้องตอบ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ Control Room) | Control Room | 7 | A | 15:00 | [redacted] | ✓ | |

งานซึ่งขอบขายของพนักงานชุดกลาง

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ต่อจากวันที่ 25 | | สรุปรายงานประจำเดือน | | | A | | | | |
| 2 | ต่อจากวันที่ 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | A | | | | |
| 3 | ต่อจากวันที่ 30 | | สรุปการเปิด - ดับ ชุดดูด | | | A | | | | |
| 4 | ต่อจากวันที่ 30 | | สรุปการทำ - ออก ทั้งที่ควบคุม ทั้ง Control | | | A | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A3 = Morning | C = Night | | ✓= Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | | × = Abnormal |

F-QA-QM-10-001 Page 1/2 Rev.01_10/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

## DAILY OPERATION RECORD

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 3/08/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Day Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบนิ้วการ์ดและเครื่องอ่านนิ้วมือ(กำหนดไม่ต้องตอบ) | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ร้องเพลงชาติญี่ปุ่นของพนักงานต่างๆ จากเครื่องเล่นเพลงที่ห้องควบคุม | Control Room | 7 | B | 15:05 | | ✓ | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ร้องสวดมนต์ตามปีที่ประจำวัน(Log book)จากเครื่องที่ห้องผม | Control Room | 7 | B | 15:09 | | ✓ | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบชุดควบคุมและการทำงานของ BAS,CPMS (หรือตามความเหมาะสม) | Control Room | 7 | B | 15:15 | | ✓ | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คล็อคเครื่องจักร | ทั้งเครื่องจักร | B1,G,10,11 | B | 16:00 | | ✓ | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | 16:05 | | ✓ | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ปิด Chiller ระบบ CPMS | Chiller Room | 10 | B | 17:00 | | ✓ | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปรายงาน GT AIR ของชุดดูดประจำวัน (หรือตามความเหมาะสม) | Control Room | 10 | B | – | | – | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:06 | | ✓ | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:06 | | ✓ | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจสอบรายวัน AHU w/w Schedule ทั้งทั้งวัน | Control Room | 7 | B | 19:00 | | ✓ | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบทั่วไปของอาคาร | รอบอาคาร | G | B | 19:45 | | ✓ | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟฟ้าและส่วนของอาคาร (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | B | 19:46 | | ✓ | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็ค ระบบน้ำบำบัดน้ำเสียของอาคาร | Plant บำบัดน้ำ | B1 | B | 19:50 | | ✓ | |
| 12 | AC | 19:30 | 20:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินรอบโซนล่อยชั้นภายนอกอาโซน | โซนชั้นล่างพาร์ค | ALL | B | 19:35 | | ✓ | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:05 | | ✓ | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ |

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบนับจำนำนคนและจัดเก็บกำลังเสียบรีโทรไม่ติดขอทง | Control Room | 7 | C | 23.30 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบาลายปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเวรที่ผ่านมาพร้อมสำมาน | Control Room | 7 | C | 23.30 | | ✓ | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบลุดบันทึกประจำวัน(Log book)จากเวรที่ผ่านมา | Control Room | 7 | C | 23.30 | | ✓ | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือเครื่องวัดอุณหภูมิ) | Control Room | 7 | C | – | [redacted] | – | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโซนแต่ละชั้นตามตารางโซโซน | ในพื้นที่อาคาร | ALL | C | 0.40 | | ✓ | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจเช็คลานจอด | Car Park | 2A-10A | C | 1.00 | | ✓ | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | C | 0.30 | | ✓ | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 1.00 | | ✓ | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 1.00 | | ✓ | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโซนแต่ละชั้นตามตารางโซโซน | ในพื้นที่อาคาร | ALL | C | 2.00 | | ✓ | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 5.00 | | ✓ | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 5.00 | | ✓ | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟสำรองฉุกเฉาร (ปิดทั้งตึก) | Control Room | 7 | C | 6.30 | | ✓ | |
| 11 | AC | 6:20 | 6:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการเปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | 6.20 | | ✓ | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการเปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | 6.30 | | ✓ | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบจัดการสำเร็จงานประจำ (กำหนดไม่เสร็จงาน จัดเตรียมทำเสร็จพรุ่งนี้) | Control Room | 7 | C | 7.30 | [redacted] | ✓ | |

งานที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากงานอุบูกคล

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ส่งจุดวันที่ 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | C | | | | | |
| 2 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | C | | | | | |
| 3 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการเปิด - ตัน ลุกูเบล | | | C | | | | | |
| 4 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | C | | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : [redacted] |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q002.10-00 Page 15 Rev.01_10/12/58

---

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 07/09/2567

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบนับจำนำนคนและจัดเก็บกำลังเสียบรีโทรไม่ติดขอทง | Control Room | 7 | A | 08:08 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบาลายปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเวรที่ผ่านมาพร้อมสำมาน | Control Room | 7 | A | 08:05 | | ✓ | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบลุดบันทึกประจำวัน(Log book)จากเวรที่ผ่านมา | Control Room | 7 | A | 08:07 | | ✓ | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปการงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 08:16 | | ✓ | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 08:20 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | WWT | 8:50 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คปั๊มน้ำบ่อ | Plant น้ำบ่อบำบัด | B1 | A | 08:51 | | ✓ | |
| 3 | SAN | 8:50 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบระบบน้ำพุ | Pump Room | G | A | 08:53 | | ✓ | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือเครื่องวัดอุณหภูมิ) | Control Room | 7 | A | 09:00 | | ✓ | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 09:06 | | ✓ | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คเดินเครื่องจักรต่างๆ | ห้องเครื่องต่างๆ B1,G,10,11 | | A | 09:46 | | ✓ | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:02 | | ✓ | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:04 | | ✓ | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:05 | | ✓ | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor | MDB Room | 10 | A | 10:06 | | ✓ | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Main Water | ระดับน้ำใต้ดิน | A | A | 10:08 | | ✓ | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปผลสารตรวจไฟฟ้าส่องสว่างไฟฟ้า, น้ำประปา, ถาดเก็บเครื่องจักร | Control Room | 7 | A | 10:11 | | ✓ | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกการตรวจตอบ อัคคีภัยไร้สาย | MDB Room | 10 | A | 10:13 | | ✓ | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:15 | | ✓ | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 10:19 | | ✓ | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 12:00 | | ✓ | |
| 18 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 13:00 | | ✓ | |
| 19 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:03 | | ✓ | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 14:00 | | ✓ | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบจัดการสำเร็จงานประจำ (กำหนดไม่เสร็จงาน จัดเตรียมทำเสร็จพรุ่งนี้) | Control Room | 7 | A | 15:01 | [redacted] | ✓ | |

งานที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากงานอุบูกคล

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ส่งจุดวันที่ 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | A | | | | | |
| 2 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | A | | | | | |
| 3 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการเปิด - ตัน ลุกูเบล | | | A | | | | | |
| 4 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | A | | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q002.10-00 Page 16 Rev.01_10/12/58

---

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 7/09/64

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบนับจำนำนคนและจัดเก็บกำลังเสียบรีโทรไม่ติดขอทง | Control Room | 7 | B | 15:01 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบาลายปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเวรที่ผ่านมาพร้อมสำมาน | Control Room | 7 | B | 15:10 | | ✓ | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบลุดบันทึกประจำวัน(Log book)จากเวรที่ผ่านมา | Control Room | 7 | B | 15:15 | | ✓ | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS,CPMS (หรือเครื่องวัดอุณหภูมิ) | Control Room | 7 | B | 15:30 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คเดินเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | B | 16:00 | | ✓ | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | 16:10 | | ✓ | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | บัน Chiller ระบบ CPMS | Chiller Room | 10 | B | 17:00 | | ✓ | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปการพน OT AIR ของลูกค้าประจำวัน (หรือตามการงานวันถัดไป) | Control Room | 10 | B | 17:10 | | ✓ | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:00 | | ✓ | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:10 | | ✓ | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจสอบการเปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | 18:15 | | ✓ | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบเดินรีทานอาหาร | ระดับพื้นดิน | G | B | 19:00 | | ✓ | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟสำรองฉุกเฉาร (ปิดทั้งตึก) | Control Room | 7 | B | 19:30 | | ✓ | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็ค ระบบน้ำดื่มในสิ่งของอาหาร | Plant น้ำบำบัด | B1 | B | 19:30 | | ✓ | |
| 12 | AC | 19:30 | 20:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโซนแต่ละชั้นตามตารางโซโซน | ในพื้นที่อาคาร | ALL | B | 20:45 | | ✓ | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | | ✓ | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:15 | | ✓ | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:00 | | ✓ | |
| 16 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบจัดการสำเร็จงานประจำ (กำหนดไม่เสร็จงาน จัดเตรียมทำเสร็จพรุ่งนี้) | Control Room | 7 | B | 23:3 | [redacted] | ✓ | |

งานประจำสัปดาห์

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องสำเนินไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | FP | 15:00 | 16:00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องดูแลน้ำดับเพลิงฉุกเฉิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |

งานที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากงานอุบูกคล

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ส่งจุดวันที่ 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | B | | | | | |
| 2 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | B | | | | | |
| 3 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการเปิด - ตัน ลุกูเบล | | | B | | | | | |
| 4 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | B | | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q002.10-00 Page 17 Rev.01_10/12/58

---

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 17/09/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบนับจำนำนคนและจัดเก็บกำลังเสียบรีโทรไม่ติดขอทง | Control Room | 7 | A | 8:00 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบาลายปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเวรที่ผ่านมาพร้อมสำมาน | Control Room | 7 | A | 8:05 | | ✓ | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบลุดบันทึกประจำวัน(Log book)จากเวรที่ผ่านมา | Control Room | 7 | A | 8:10 | | ✓ | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปการงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 8:15 | | ✓ | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 8:00 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | WWT | 8:50 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คปั๊มน้ำบ่อ | Plant น้ำบำบัด | B1 | A | 8:50 | | ✓ | |
| 3 | SAN | 8:50 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบระบบน้ำพุ | Pump Room | G | A | 8:55 | | ✓ | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือเครื่องวัดอุณหภูมิ) | Control Room | 7 | A | 9:00 | | ✓ | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 9:05 | | ✓ | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คเดินเครื่องจักรต่างๆ | ห้องเครื่องต่างๆ B1,G,10,11 | | A | 9:15 | | ✓ | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:05 | | ✓ | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:10 | | ✓ | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:15 | | ✓ | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor | MDB Room | 10 | A | 10:20 | | ✓ | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Main Water | ระดับน้ำใต้ดิน | A | A | 10:00 | | ✓ | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปผลสารตรวจไฟฟ้าส่องสว่างไฟฟ้า, น้ำประปา, ถาดเก็บเครื่องจักร | Control Room | 7 | A | 10:05 | | ✓ | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกการตรวจตอบ อัคคีภัยไร้สาย | MDB Room | 10 | A | 10:10 | | ✓ | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:15 | | ✓ | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 10:2 | | ✓ | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 12:0 | | ✓ | |
| 18 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 13:0 | | ✓ | |
| 19 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:0 | | ✓ | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 14:0 | | ✓ | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบจัดการสำเร็จงานประจำ (กำหนดไม่เสร็จงาน จัดเตรียมทำเสร็จพรุ่งนี้) | Control Room | 7 | A | 15:0 | [redacted] | ✓ | |

งานที่เกี่ยวข้องนอกเหนือจากงานอุบูกคล

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ส่งจุดวันที่ 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | A | | | | | |
| 2 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | A | | | | | |
| 3 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการเปิด - ตัน ลุกูเบล | | | A | | | | | |
| 4 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | A | | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q002.10-00 Page 18 Rev.01_10/12/58

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 27/09/69

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 13:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำรองและอัตราอิ่มตัวน้ำอัดเย็น(ถ้าพบไม่เป็นไปตามเกณฑ์) | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 13:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบันทึกปัญหาของงานระบบต่างๆ จากบริษัทภายนอกเข้ามาซ่อมแซม | Control Room | 7 | B | 15:02 | | / | |
| 3 | ALL | 13:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและสรุปผลปัญหาประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | B | 15:04 | | / | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS,CPMS (หรือมีการแจ้งมาทางโทรศัพ | Control Room | 7 | B | 15:15 | | / | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | B | 16:00 | | / | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | 16:02 | | / | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ปิด Chiller ระบบ CPMS | Chiller Room | 10 | B | 17:00 | | / | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปภาพรวม OT AIR ของอุณหภูมิประจำวัน (หรือมีการแจ้งมาทางโทรศัพ | Control Room | 10 | B | – | | – | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:05 | | / | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:05 | | / | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจสอบการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | 18:00 | | / | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบถังน้ำทิ้งของอาคาร | ระหว่างทาง | G | B | 18:45 | | / | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างของอาคาร (มีเครื่องแดด) | Control Room | 7 | B | 18:40 | | / | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็ค ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร | Plant บำบัดน้ำ | B1 | B | 18:30 | | / | |
| 12 | AC | 19:30 | 20:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจไฟแต่ละชั้นตามตารางไฟโทน | ในชั้นที่อาศัย | ALL | B | 19:30 | | / | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | | / | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:0 | | / | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:0 | | / | |
| 16 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำรองและอิ่ม (ถ้าพบไม่เป็นไปตาม ต้องมีการทำอัตนมติใน | Control Room | 7 | B | 23:3 | [redacted] | / | |

งานประจำสัปดาห์

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | | ✔ | ทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | FP | 15:00 | 16:00 | | | | | | | | ✔ | ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงฉุกเฉิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |

งานชี้แจงนอกเหนือจากพนักงานปฏิบัติ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ส่งกุญแจปี 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | B | | | | | | |
| 2 | ส่งกุญแจปี 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | B | | | | | | |
| 3 | ส่งกุญแจปี 30 | | สรุปงานเปิด - ตัน ชุดบูธ | | | B | | | | | | |
| 4 | ส่งกุญแจปี 30 | | สรุปงานค่ำ - ออก พื้นที่ควบคุม ที่ตะ Control | | | B | | | | | | |

**Remark**

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✔ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q202-10-001 Page 1/1 Rev. 01_10/12/18

---

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำรองและอัตราอิ่มตัวน้ำอัดเย็น(ถ้าพบไม่เป็นไปตาม) | Control Room | 7 | C | 23:40 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบันทึกปัญหาของงานระบบต่างๆ จากบริษัทภายนอกเข้ามาซ่อมแซม | Control Room | 7 | C | 23:35 | | / | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและสรุปผลปัญหาประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | C | 23:40 | | / | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือมีการแจ้งมาทางโทรศั | Control Room | 7 | C | – | | – | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจไฟแต่ละชั้นตามตารางไฟโทน | ในชั้นที่อาศัย | ALL | C | 00:30 | | / | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจพื้นที่ลานจอดรถ | Car Park | 2A-10A | C | 01:00 | | / | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | C | 0:00 | | / | |
| 3 | EE | 1:00 | 1:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB ROOM | 10 | C | 01:00 | | / | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 01:05 | | / | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจไฟแต่ละชั้นตามตารางไฟโทน | ในชั้นที่อาศัย | ALL | C | 02:00 | | / | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 05:00 | | / | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 05:00 | | / | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างของอาคาร (มีเครื่องแดด) | Control Room | 7 | C | 6:30 | | / | |
| 11 | AC | 6:20 | 6:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | 6:20 | | / | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจการปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | 6:30 | | / | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำรองและน้ำเย็น (ถ้าพบไม่เป็นไปตาม ต้องมีการทำอัตนมติใน | Control Room | 7 | C | 7:30 | [redacted] | / | |

งานชี้แจงนอกเหนือจากพนักงานปฏิบัติ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ส่งกุญแจปี 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | C | | | | | | |
| 2 | ส่งกุญแจปี 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | C | | | | | | |
| 3 | ส่งกุญแจปี 30 | | สรุปงานเปิด - ตัน ชุดบูธ | | | C | | | | | | |
| 4 | ส่งกุญแจปี 30 | | สรุปงานค่ำ - ออก พื้นที่ควบคุม ที่ตะ Control | | | C | | | | | | |

**Remark**

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✔ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q202-10-001 Page 1/1 Rev. 01_10/12/18

---

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 28/9/69

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำรองและอัตราอิ่มตัวน้ำอัดเย็น(ถ้าพบไม่เป็นไปตาม) | Control Room | 7 | A | 8:00 | [redacted] | | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบันทึกปัญหาของงานระบบต่างๆ จากบริษัทภายนอกเข้ามาซ่อมแซม | Control Room | 7 | A | 8:10 | | | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและสรุปผลปัญหาประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | A | 8:15 | | | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปรายงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 8:30 | | | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 8:00 | [redacted] | | |
| 2 | WWT | 8:30 | 09:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คปั๊มบำบัดน้ำ | Plant บำบัดน้ำ | B1 | A | 9:00 | | | |
| 3 | SAN | 8:30 | 09:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบระบบน้ำพุ | Pump Room | G | A | 9:00 | | | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือมีการแจ้งมาทางโทรศั | Control Room | 7 | A | 9:15 | | | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 9:00 | | | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักรต่างๆ | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | A | 9:80 | | | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:00 | | | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:30 | | | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:30 | | | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Main Water | ตะเข็บที่สนาม | A | A | 10:00 | | | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำดื่ม, น้ำบำบัด, การเติมเครื่องจักร | Control Room | 7 | A | 10:30 | | | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกการตรวจสอบ ผังตรวจไฟฟ้า | MDB Room | 10 | A | 10:30 | | | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 10:00 | | | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 12:00 | | | |
| 18 | EE | 13:00 | 13:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 13:00 | | | |
| 19 | EE | 13:00 | 13:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:0 | | | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 14:0 | | | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำรองและน้ำเย็น (ถ้าพบไม่เป็นไปตาม ต้องมีการทำอัตนมติใน | Control Room | 7 | A | 15:0 | [redacted] | | |

งานชี้แจงนอกเหนือจากพนักงานปฏิบัติ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ส่งกุญแจปี 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | A | | | | | | |
| 2 | ส่งกุญแจปี 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | A | | | | | | |
| 3 | ส่งกุญแจปี 30 | | สรุปงานเปิด - ตัน ชุดบูธ | | | A | | | | | | |
| 4 | ส่งกุญแจปี 30 | | สรุปงานค่ำ - ออก พื้นที่ควบคุม ที่ตะ Control | | | A | | | | | | |

**Remark**

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✔ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q202-10-001 Page 1/1 Rev. 01_10/12/18

---

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 28/9/69

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำรองและอัตราอิ่มตัวน้ำอัดเย็น(ถ้าพบไม่เป็นไปตาม) | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบันทึกปัญหาของงานระบบต่างๆ จากบริษัทภายนอกเข้ามาซ่อมแซม | Control Room | 7 | B | 15:10 | | / | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและสรุปผลปัญหาประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | B | 15:15 | | / | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS,CPMS (หรือมีการแจ้งมาทางโทรศั | Control Room | 7 | B | 15:30 | | / | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | B | 16:10 | | / | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | 16:00 | | / | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ปิด Chiller ระบบ CPMS | Chiller Room | 10 | B | 17:00 | | / | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปภาพรวม OT AIR ของอุณหภูมิประจำวัน (หรือมีการแจ้งมาทางโทรศั | Control Room | 10 | B | 17:10 | | / | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:05 | | / | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:00 | | / | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจสอบการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | 18:15 | | / | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบถังน้ำทิ้งของอาคาร | ระหว่างทาง | G | B | 19:00 | | / | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างของอาคาร (มีเครื่องแดด) | Control Room | 7 | B | 19:00 | | / | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็ค ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร | Plant บำบัดน้ำ | B1 | B | 18:30 | | / | |
| 12 | AC | 19:30 | 20:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจไฟแต่ละชั้นตามตารางไฟโทน | ในชั้นที่อาศัย | ALL | B | 19:30 | | / | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | | / | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:0 | | / | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:0 | | / | |
| 16 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำรองและอิ่ม (ถ้าพบไม่เป็นไปตาม ต้องมีการทำอัตนมติใน | Control Room | 7 | B | 23:30 | [redacted] | / | |

งานประจำสัปดาห์

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | ✔ | ทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | FP | 15:00 | 16:00 | | | | | | | ✔ | ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงฉุกเฉิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |

งานชี้แจงนอกเหนือจากพนักงานปฏิบัติ

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ส่งกุญแจปี 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | B | | | | | | |
| 2 | ส่งกุญแจปี 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | B | | | | | | |
| 3 | ส่งกุญแจปี 30 | | สรุปงานเปิด - ตัน ชุดบูธ | | | B | | | | | | |
| 4 | ส่งกุญแจปี 30 | | สรุปงานค่ำ - ออก พื้นที่ควบคุม ที่ตะ Control | | | B | | | | | | |

**Remark**

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✔ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q202-10-001 Page 1/1 Rev. 01_10/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำหรับคนและมีพื้นที่ภายในอื่นเป็นเวลาพร้อมใช้งาน | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบางอาณปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าที่ดูแลการซ่อมบำรุง | Control Room | 7 | C | 23:35 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกเพื่อประจำวัน(Log book)จากเจ้าหน้าที่ดูแลการ | Control Room | 7 | C | 23:40 | [redacted] | ✓ | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือเรายามาตรวจไหม) | Control Room | 7 | C | – | [redacted] | – | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโซนแต่ละชั้นตามการเวลาโซโซน | โซนชั้นที่อาศัย | ALL | C | 0:30 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจเช็ครถยนต์ | Car Park | 2A-10A | C | 00:15 | [redacted] | ✓ | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,0,10,11 | C | 0:30 | [redacted] | ✓ | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 1:00 | [redacted] | ✓ | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 1:05 | [redacted] | ✓ | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโซนแต่ละชั้นตามการเวลาโซโซน | โซนชั้นที่อาศัย | ALL | C | 2:00 | [redacted] | ✓ | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 5:00 | [redacted] | ✓ | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 5:00 | [redacted] | ✓ | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟสำรองฉุกเฉินตามการเวลาโซโซน | Control Room | 7 | C | 6:30 | [redacted] | ✓ | |
| 11 | AC | 6:20 | 6:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | 6:20 | [redacted] | ✓ | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | 6:30 | [redacted] | ✓ | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำหรับคนระบาด (ถ้าจะไม่เปิดจอง ปิดอัตราสำหรับคนที่ว่า | Control Room | 7 | C | 7:30 | [redacted] | ✓ | |

งานที่ต้องบันทึกเพราะบุคคล

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | C | | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | C | | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | สรุปการเปิด - คืน กุญแจ | | | C | | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | C | | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2= Morning | C= Night | ✓= Normal |
| Date : | Date : | B= Afternoon | HD= Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM02 D-001 Page 03 Rev.01_01/12/08

---

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 30/9/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำหรับคนและมีพื้นที่ภายในอื่นเป็นเวลาพร้อมใช้งาน | Control Room | 7 | A | 8:00 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบางอาณปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าที่ดูแลการซ่อมบำรุง | Control Room | 7 | A | 8:05 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกเพื่อประจำวัน(Log book)จากเจ้าหน้าที่ดูแลการ | Control Room | 7 | A | 8:10 | [redacted] | ✓ | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปรายงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 8:30 | [redacted] | ✓ | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 8:10 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | WWT | 8:50 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คระบำบัดน้ำเสีย | Plant บำบัดน้ำเสีย | B1 | A | 8:55 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | SAN | 8:50 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบระบบน้ำดี | Pump Room | G | A | 9:00 | [redacted] | ✓ | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือเรายามาตรวจไหม) | Control Room | 7 | A | 9:15 | [redacted] | ✓ | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 9:00 | [redacted] | ✓ | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักรต่างๆ | ห้องเครื่องจักร | B1,0,10,11 | A | 9:20 | [redacted] | ✓ | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:00 | [redacted] | ✓ | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:00 | [redacted] | ✓ | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:30 | [redacted] | ✓ | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:30 | [redacted] | ✓ | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor | MDB Room | 10 | A | 10:00 | [redacted] | ✓ | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Main Water | ตามห้องเครื่อง | A | A | 10:00 | [redacted] | ✓ | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปผลสามารถใช้พลังงานได้ดี, น้ำประปา, การเดินเครื่องจักร | Control Room | 7 | A | 10:30 | [redacted] | ✓ | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกการตรวจสอบ มิเตอร์ไฟฟ้า | MDB Room | 10 | A | 10:30 | [redacted] | ✓ | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:00 | [redacted] | ✓ | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 10:00 | [redacted] | ✓ | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 12:00 | [redacted] | ✓ | |
| 18 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 13:00 | [redacted] | ✓ | |
| 19 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:00 | [redacted] | ✓ | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 13:00 | [redacted] | ✓ | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำหรับคนระบาด (ถ้าจะไม่เปิดจอง ปิดอัตราสำหรับคนที่ว่า | Control Room | 7 | A | 15:15 | [redacted] | ✓ | |

งานที่ต้องบันทึกเพราะบุคคล

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | A | | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | A | | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | สรุปการเปิด - คืน กุญแจ | | | A | | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | A | | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2= Morning | C= Night | ✓= Normal |
| Date : | Date : | B= Afternoon | HD= Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM02 D-001 Page 03 Rev.01_01/12/08

---

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำหรับคนและมีพื้นที่ภายในอื่นเป็นเวลาพร้อมใช้งาน | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบางอาณปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าที่ดูแลการซ่อมบำรุง | Control Room | 7 | B | 15:10 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกเพื่อประจำวัน(Log book)จากเจ้าหน้าที่ดูแลการ | Control Room | 7 | B | 15:15 | [redacted] | ✓ | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS,CPMS (หรือเรายามาตรวจไหม) | Control Room | 7 | B | 15:20 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,0,10,11 | B | 16:00 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | 16:10 | [redacted] | ✓ | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ปิด Chiller ระบบ CPMS | Chiller Room | 10 | B | 17:00 | [redacted] | ✓ | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปการขอ OT AIR ของผู้เช่าประจำวัน (หรือเรายามาตรวจไหม) | Control Room | 10 | B | 17:10 | [redacted] | ✓ | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:15 | [redacted] | ✓ | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:15 | [redacted] | ✓ | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจสอบการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | 18:00 | [redacted] | ✓ | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบเช็คปีกของอาคาร | รอบนอก | G | B | 18:50 | [redacted] | ✓ | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟสำรองฉุกเฉินตามการเวลาโซโซน (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | B | 19:00 | [redacted] | ✓ | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็ค ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร | Plant บำบัดน้ำเสีย | B1 | B | 18:30 | [redacted] | ✓ | |
| 12 | AC | 19:30 | 20:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโซนแต่ละชั้นตามการเวลาโซโซน | โซนชั้นที่อาศัย | ALL | B | 20:30 | [redacted] | ✓ | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | [redacted] | ✓ | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:10 | [redacted] | ✓ | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:0 | [redacted] | ✓ | |
| 16 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำหรับคนระบาด (ถ้าจะไม่เปิดจอง ปิดอัตราสำหรับคนที่ว่า | Control Room | 7 | B | 23:40 | [redacted] | ✓ | |

งานประจำสัปดาห์

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | FP | 15:00 | 16:00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงฉุกเฉิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |

งานที่ต้องบันทึกเพราะบุคคล

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | B | | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | B | | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | สรุปการเปิด - คืน กุญแจ | | | B | | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | B | | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| Date : | Date : [redacted] | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2= Morning | C= Night | ✓= Normal |
| Date : | Date : | B= Afternoon | HD= Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM02 D-001 Page 03 Rev.01_01/12/08

---

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 30/9/2567

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำหรับคนและมีพื้นที่ภายในอื่นเป็นเวลาพร้อมใช้งาน | Control Room | 7 | C | 23:40 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบางอาณปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าที่ดูแลการซ่อมบำรุง | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกเพื่อประจำวัน(Log book)จากเจ้าหน้าที่ดูแลการ | Control Room | 7 | C | 23:35 | [redacted] | ✓ | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือเรายามาตรวจไหม) | Control Room | 7 | C | 23:45 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโซนแต่ละชั้นตามการเวลาโซโซน | โซนชั้นที่อาศัย | ALL | C | – | [redacted] | – | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจเช็ครถยนต์ | Car Park | 2A-10A | C | – | [redacted] | – | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,0,10,11 | C | 0:30 | [redacted] | ✓ | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 1:00 | [redacted] | ✓ | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 1:05 | [redacted] | ✓ | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโซนแต่ละชั้นตามการเวลาโซโซน | โซนชั้นที่อาศัย | ALL | C | 2:00 | [redacted] | ✓ | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 5:00 | [redacted] | ✓ | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 5:05 | [redacted] | ✓ | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟสำรองฉุกเฉินตามการเวลาโซโซน (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | C | 6:30 | [redacted] | ✓ | |
| 11 | AC | 6:20 | 6:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | 6:25 | [redacted] | ✓ | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | 6:35 | [redacted] | ✓ | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำหรับคนระบาด (ถ้าจะไม่เปิดจอง ปิดอัตราสำหรับคนที่ว่า | Control Room | 7 | C | 7:30 | [redacted] | ✓ | |

งานที่ต้องบันทึกเพราะบุคคล

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | C | | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | C | | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | สรุปการเปิด - คืน กุญแจ | | | C | | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | C | | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : [redacted] |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2= Morning | C= Night | ✓= Normal |
| Date : | Date : | B= Afternoon | HD= Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM02 D-001 Page 03 Rev.01_01/12/08

Nantawan Management Co.,Ltd. REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 CHILLER M

| 03. 10. 2567 | | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 25.6 | 26.6 | 29.8°C | 32.5°C | 32.3°C | |
| AMPERAGE | [ 45-65 °C ] | 45 | 46 | 46 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [=100% FLA] | 66.9% | 65.9 % | 69.5% | 69.6% | 71.2% | |
| ACTUAL CURRENT LIMIT SETPOINT | [=100% FLA] | 100% | 100 % | 100% | 100% | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | [ 55-65 °C ] | 55.8 | 57.1 | 57.8 | 57.4 | 55.8 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | [ 42-52 °C ] | 45 | 41.0 | 41 | 45.9 | 45.8 | |
| EVAP SAT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาด้านเย็น) | [ °F ] | 43.4 | 43.9 | 43.6 | 43.5 | 43.2 | |
| EVAP SAT TEMP PRESSURE ( แรงดันน้ำยาด้านเย็น) | [ PSIG ] | -9.5 | -8.9 | -8.4 | -8.7 | -9.0 | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ ±1°F ] | 2.1 | 2.1 | 2.4 | 2.4 | 2.1 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเย็นน้ำ) | PSI | 136 | 136 | 139 | 139 | 135 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเย็นน้ำ) | PSI | 135 | 135 | 135 | 135 | 134 | |
| DROP PRESSURE | " | 1 | 1 | 4 | 4 | 1 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | °F | 60 | 61 | 62 | 61° | 60 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | °F | 46 | 47 | 47 | 48° | 46 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าคอนเดนเซอร์น้ำ) | [ 80-88 °F ] | 84.9 | 85.5 | 87.4 | 86.9 | 86.9 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์น้ำ) | [ 90-100 °F ] | 91.3 | 92.2 | 96.8 | 94.1 | 93.1 | |
| COND SAT WET TEMP (อุณหภูมิน้ำยาด้านคอนเดนเซอร์) | [ 88-108 °F ] | 91.1 | 91.0 | 93.7 | 93.0 | 92.0 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7.00 °F | 0.9 | 0.8 | 0.9 | 1.0 | 0.9 | |
| COND WET PRESSURE (แรงดันน้ำยาด้านคอนเดนเซอร์) | [ PSIG ] | 3.2 | 3.6 | 4.5 | 4.6 | 3.9 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าคอน) | PSI | 23 | 22 | 23 | 24 | 23 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกคอน) | PSI | 22 | 21 | 21 | 21 | 22 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 6 | 7 | 7 | 6 | 6 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าคอนเดนเซอร์น้ำ) | °F | 86 | 84 | 86 | 86° | 87 | |
| TEMP LEAVING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์น้ำ) | °F | 90 | 89 | 91 | 91° | 90 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | 117.7 | 116.2 | 119.1 | 119.9 | 118.4 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | [ PSIG ] | -6.9 | -6.7 | -6.9 | -6.6 | -6.9 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเย็นน้ำมัน ) | [ PSIG ] | 19.6 | 18.9 | 18.7 | 19.4 | 19.6 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100% | 100 % | 100 % | 100% | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 37.9% | 39.9 % | 41.6 % | 45.4% | 43.6% | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 AMP | 67.7 69.2 69.9 | 68.6 70.5 69.4 | 70.7 74.4 74.7 | 70.5 70.3 70.9 | 65.5 68.9 66.8 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 300-600 [ A ] | 377 414 400 | 385 420 417 | 399 444 451 | 404 424 426 | 372 412 402 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-480 [ V ] | 396 395 393 | 391 393 390 | 388 392 392 | 386 386 392 | 393 393 393 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 80-220 [ ° ] | 107.1 96.3 99.7 | 118 99.6 95.3 | 106 101 98.1 | 104 102.5 99.5 | 91.3 98.3 96.2 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ PF ] | 0.86 | 0.88 | 0.88 | 0.84 | 0.82 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOUR ] | 4649.02 | 4649.1 | 4649.2 | 4649.3 | 4649.32 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN ☑ / STOP / OL | RUN ☑ / STOP / OL | RUN / STOP / OL | RUN / STOP / OL | RUN / STOP / OL | |
| AMPS L1_L2_L3 | 15-20A [ ] | 13.0 13.5 13.3 | 13.3 13.3 13.4 | | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER / NOT OVER ☑ | OVER / NOT OVER ☑ | OVER / NOT OVER | OVER / NOT OVER | OVER / NOT OVER | |
| CHECK THE NOISE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL ☑ / AB NORMAL | NORMAL ☑ / AB NORMAL | NORMAL / AB NORMAL | NORMAL / AB NORMAL | NORMAL / AB NORMAL | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | CHP-05 | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN / STOP | RUN ☑ / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | 26 27.1 27.3 | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 180 / 200 | | 130 / 132 | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | CHP-05 | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | 58.9 56.9 57.9 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 50 / 200 | 04 / 35 | / | / | | | |

Recorded By / พนักงานเดินเครื่อง (PTO) ( ผู้ควบคุม)

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 CHILLER M

| 04. 10. 2567 | | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 29.9 | 29.9 | 30 | 32.2 | 32.2 | |
| AMPERAGE | [ 45-65 °C ] | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [=100% FLA] | 69.8 | 69.8 | 62.3% | 64.3 % | 70.3% | |
| ACTUAL CURRENT LIMIT SETPOINT | [=100% FLA] | 100% | 100 % | 100% | 100 % | 100% | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | [ 55-65 °C ] | 59.1 | 59.5 | 56.3 | 56.9 | 55.6 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | [ 42-52 °C ] | 44.9 | 45.5 | 45.1 | 45 | 45.2 | |
| EVAP SAT WET TEMP(อุณหภูมิน้ำยาด้านเย็น) | [ °F ] | 44.3 | 44.0 | 44.2 | 42.6 | 42.7 | |
| EVAP SAT WET TEMP PRESSURE ( แรงดันน้ำยาด้านเย็น) | [ PSIG ] | -9.2 | -9.7 | -9.6 | -9.5 | -9.5 | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ ±1°F ] | 5.6 | 4.5 | 2.9 | 2.3 | 2.5 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเย็นน้ำ) | PSI | 136 | 132 | 132 | 135 | 136 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเย็นน้ำ) | PSI | 135 | 133 | 129 | 130 | 130 | |
| DROP PRESSURE | " | 5 | 4 | 3 | 5 | 5 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | °F | 59 | 60 | 60 | 58 | 59 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | °F | 54 | 50 | 47 | 46 | 45 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าคอนเดนเซอร์น้ำ) | [ 80-88 °F ] | 87.7 | 86.6 | 86.7 | 83.8 | 82.5 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์น้ำ) | [ 90-100 °F ] | 97.3 | 97.1 | 95.7 | 96.1 | 96.0 | |
| COND SAT WET TEMP (อุณหภูมิน้ำยาด้านคอนเดนเซอร์) | [ 88-108 °F ] | 100.3 | 99.0 | 97.1 | 93.3 | 92.1 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7.00 °F | 0.9 | 1.9 | 1.4 | 1.1 | 1.2 | |
| COND WET PRESSURE (แรงดันน้ำยาด้านคอนเดนเซอร์) | [ PSIG ] | 6.3 | 5.2 | 4.2 | 5.1 | 5.1 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าคอน) | PSI | 29 | 28 | 28 | 28 | 28 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกคอน) | PSI | 21 | 22 | 22 | 22 | 21 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 7 | 6 | 6 | 6 | 7 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าคอนเดนเซอร์น้ำ) | °F | 87 | 87 | 87 | 87 | 88 | |
| TEMP LEAVING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์น้ำ) | °F | 95 | 94 | 92 | 92 | 93 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | 117.6 | 121.0 | 120.2 | 119.5 | 119.4 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | [ PSIG ] | -5.9 | -6.0 | -6.5 | -6.5 | -6.4 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเย็นน้ำมัน ) | [ PSIG ] | 19.6 | 19.5 | 18.5 | 18.7 | 18.7 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 49.9% | 51.0% | 60.5% | 56.5% | 59.6% | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 AMP | 70.1 70.0 70.2 | 69.1 69.5 69.8 | 70.5 70.3 70.7 | 70.3 70.3 70.7 | 69.3 69.9 69.8 | 81.6 |
| AMPS L1_L2_L3 | 300-600 [ A ] | 417 418 420 | 404 414 416 | 419 419 421 | 419 419 421 | 412 415 415 | 320 |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-480 [ V ] | 393 393 394 | 393 393 390 | 390 393 391 | 393 393 391 | 393 393 391 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 80-220 [ ° ] | 104 95 102.4 | 103.5 101.5 | 107.3 106.9 | 109.5 | 108 106.6 | 107.8 106.6 | 107.7 |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ PF ] | 0.87 | 0.85 | 0.88 | 0.89 | 0.89 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 544 | 544 | 544 | 544 | 544 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOUR ] | 4683.02 | 4685.5 | 4686.58 | 4689.1 | 4691:22 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN ☑ / STOP / OL | RUN ☑ / STOP / OL | RUN / STOP / OL | RUN / STOP / OL | RUN / STOP / OL | |
| AMPS L1_L2_L3 | 15-20A [ ] | 13.8 13.4 13.9 | 13.1 13.7 13.7 | | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER / NOT OVER | OVER / NOT OVER ☑ | OVER / NOT OVER | OVER / NOT OVER | OVER / NOT OVER | |
| CHECK THE NOISE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL ☑ / AB NORMAL | NORMAL / AB NORMAL | NORMAL / AB NORMAL | NORMAL / AB NORMAL | NORMAL / AB NORMAL | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | CHP-05 | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | 27.7 27.2 26.6 | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 180 / 200 | | 138 / 140 | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | CHP-05 | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | 58.2 59 59.3 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 50 / 200 | 4 / 35 | | | | | |

Recorded By / พนักงานเดินเครื่อง (PTO) ( ผู้ควบคุม)

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 CHILLER M

| 05. 10. 2567 | | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 28.6 | 30.9 | 33.6 | 33.5 | | |
| AMPERAGE | [ 45-65 °C ] | 45 | 45 | 45° | 45° | | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [=100% FLA] | 72.6 | 81.4 % | 74.4% | 69.9% | | |
| ACTUAL CURRENT LIMIT SETPOINT | [=100% FLA] | 100% | 100 % | 100% | 100% | | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | [ 55-65 °C ] | 62.5 | 55.6 | 55.2 | 54.3 | | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | [ 42-52 °C ] | 43.9 | 45.1 | 44.9 | 45 | | |
| EVAP SAT WET TEMP(อุณหภูมิน้ำยาด้านเย็น) | [ °F ] | 43.7 | 44.1 | 42.8 | 43 | | |
| EVAP SAT WET TEMP PRESSURE ( แรงดันน้ำยาด้านเย็น) | [ PSIG ] | -9.3 | -9.6 | -9.6 | -9.5 | | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ ±1°F ] | 5.2 | 3.0 | 2.3 | 2.0 | | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเย็นน้ำ) | PSI | 131 | 136 | 136 | 136 | | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเย็นน้ำ) | PSI | 126 | 132 | 131 | 132 | | |
| DROP PRESSURE | " | 5 | 5 | 5 | 4 | | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | °F | 67 | 60 | 60 | 58 | | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | °F | 54 | 49° | 47 | 46 | | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าคอนเดนเซอร์น้ำ) | [ 80-88 °F ] | 83.6 | 83.9 | 85.8 | 85.6 | | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์น้ำ) | [ 90-100 °F ] | 94.5 | 92.6 | 92.3 | 93.3 | | |
| COND SAT WET TEMP (อุณหภูมิน้ำยาด้านคอนเดนเซอร์) | [ 88-108 °F ] | 100.2 | 93.9 | 93.5 | 94.3 | | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7.00 °F | 1.9 | 1.3 | 1.2 | 1.0 | | |
| COND WET PRESSURE (แรงดันน้ำยาด้านคอนเดนเซอร์) | [ PSIG ] | 6.1 | 3.4 | 3.7 | 3.9 | | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าคอน) | PSI | 23 | 24 | 26 | 26 | | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกคอน) | PSI | 20 | 20 | 20 | 20 | | |
| DROP PRESSURE | PSI | 3 | 4 | 6 | 6 | | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าคอนเดนเซอร์น้ำ) | °F | 83 | 84° | 83 | 84 | | |
| TEMP LEAVING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์น้ำ) | °F | 95 | 90° | 90 | 90 | | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | 122.8 | 119.0 | 117.8 | 116.9 | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | [ PSIG ] | -6.0 | -6.4 | -6.8 | -6.7 | | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเย็นน้ำมัน ) | [ PSIG ] | 19.6 | 18.6 | 18.6 | 18.8 | | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100% | 100% | 100 % | 100% | | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 73.0% | 51.3% | 49.8 % | 45 % | | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 AMP | 66.6 69.3 66.7 | 75.1 70.0 71.3 | 78.9 78.3 78.8 | 69.2 73.7 74.6 | | |
| AMPS L1_L2_L3 | 300-600 [ A ] | 373 395 373 | 420 406 406 | 470 464 470 | 441 470 450 | | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-480 [ V ] | 389 389 390 | 389 389 389 | 391 393 391 | 395 391 395 | | |
| MOTOR WINDING TEMP | 80-220 [ ° ] | 108.8 105.0 101.6 | 112 106 101.9 | 119 110 111.6 | 116 110 114.9 | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ PF ] | 0.89 | 0.89 | 0.88 | 0.87 | | |
| COMPRESSOR STARTS | | 546 | 546 | 546 | 547 | | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOUR ] | 4702.02 | 4706.48 | 4708 | 4709.50 | | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN / STOP / OL | RUN / STOP / OL | RUN ☑ / STOP / OL | RUN / STOP / OL | RUN / STOP / OL | |
| AMPS L1_L2_L3 | 15-20A [ ] | | | 12.9 11.7 13.0 | 12.4 12.9 12.9 | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER / NOT OVER | OVER / NOT OVER | OVER / NOT OVER ☑ | OVER / NOT OVER | OVER / NOT OVER | |
| CHECK THE NOISE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL / AB NORMAL | NORMAL / AB NORMAL | NORMAL ☑ / AB NORMAL | NORMAL / AB NORMAL | NORMAL / AB NORMAL | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | CHP-05 | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | 30.4 30.1 32.3 | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 180 / 200 | | 117 / 145 | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | CHP-05 | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | 58.3 58.3 58.0 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 50 / 200 | 10 / 86 | | | | | |

Recorded By / พนักงานเดินเครื่อง (PTO) ( ผู้ควบคุม)

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 CHILLER M

| 06. 10. 2567 | | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 29.5 | 31.4 | 31.9 | 33.2 | 33.3 | |
| AMPERAGE | [ 45-65 °C ] | 45 | 45° | 45° | 45 | 45 °F | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [=100% FLA] | 73.3 % | 80.2 % | 74.9 % | 79.6 % | 67.2 | |
| ACTUAL CURRENT LIMIT SETPOINT | [=100% FLA] | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | [ 55-65 °C ] | 55.9 | 54.9 | 54.9 | 54.6 | 54.3 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | [ 42-52 °C ] | 45.3 | 44.9 | 45.0 | 45.0 | 44.9 | |
| EVAP SAT WET TEMP(อุณหภูมิน้ำยาด้านเย็น) | [ °F ] | 42.9 | 42.5 | 42.8 | 42.4 | 42.7 | |
| EVAP SAT WET TEMP PRESSURE ( แรงดันน้ำยาด้านเย็น) | [ PSIG ] | -9.5 | -9.5 | -9.6 | -9.5 | -9.6 | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ ±1°F ] | 2.5 | 2.4 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเย็นน้ำ) | PSI | 139 | 136 | 136 | 140 | 139 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเย็นน้ำ) | PSI | 135 | 134 | 130 | 135 | 134 | |
| DROP PRESSURE | " | 4 | 3 | 6 | 5 | 5 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | °F | 61 | 59° | 59 | 59° | 59 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | °F | 47 | 46° | 47 | 46° | 47 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าคอนเดนเซอร์น้ำ) | [ 80-88 °F ] | 88.2 | 86.1 | 87 | 86.9 | 86.7 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์น้ำ) | [ 90-100 °F ] | 97.0 | 96.8 | 95.6 | 96.1 | 99.5 | |
| COND SAT WET TEMP (อุณหภูมิน้ำยาด้านคอนเดนเซอร์) | [ 88-108 °F ] | 96.6 | 96.1 | 96.9 | 95.3 | 95.5 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7.00 °F | 1.4 | 1.4 | 2.3 | 4.0 | 4.0 | |
| COND WET PRESSURE (แรงดันน้ำยาด้านคอนเดนเซอร์) | [ PSIG ] | 5.0 | 4.1 | 4.4 | 4.1 | 9.4 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าคอน) | PSI | 28 | 28 | 28 | 29 | 28 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกคอน) | PSI | 22 | 22 | 20 | 21 | 21 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 6 | 6 | 8 | 6 | 7 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าคอนเดนเซอร์น้ำ) | °F | 88 | 88° | 87 | 86° | 86 | |
| TEMP LEAVING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์น้ำ) | °F | 94 | 90° | 92 | 91° | 91 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | 122.1 | 120.2 | 119.6 | 118.5 | 118.2 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | [ PSIG ] | -6.3 | -6.4 | -6.5 | -6.6 | -6.6 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเย็นน้ำมัน ) | [ PSIG ] | 18.6 | 18.5 | 18.6 | 18.6 | 18.7 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 59.6% | 60.9% | 59.0% | 43.5% | 48.6% | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 AMP | 80.7 80.5 82.2 | 82.4 86.5 82.6 | 79.0 83 80.1 | 80.0 71.3 66.6 | 72.2 73.7 72.9 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 300-600 [ A ] | 519 518 525 | 525 551 532 | 503 529 510 | 459 454 431 | 460 482 465 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-480 [ V ] | 394 397 396 | 392 394 394 | 392 397 392 | 396 397 395 | 396 395 391 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 80-220 [ ° ] | 109 108 101 | 102 106 100 | 107 104 99.6 | 93 101 99.6 | 99 101 98 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ PF ] | 0.87 | 0.89 | 0.89 | 0.89 | 0.85 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 551 | 551 | 551 | 551 | 551 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOUR ] | 4746.06 | 4748.91 | 4750.18 | 4752.04 | 4753.50 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN ☑ / STOP / OL | RUN ☑ / STOP / OL | RUN / STOP / OL | RUN / STOP / OL | RUN / STOP / OL | |
| AMPS L1_L2_L3 | 15-20A [ ] | 12.7 13.1 12.7 | 13.1 13.7 13.7 | | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER / NOT OVER | OVER / NOT OVER ☑ | OVER / NOT OVER | OVER / NOT OVER | OVER / NOT OVER | |
| CHECK THE NOISE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL ☑ / AB NORMAL | NORMAL / AB NORMAL | NORMAL / AB NORMAL | NORMAL / AB NORMAL | NORMAL / AB NORMAL | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | CHP-05 | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | 27.1 36.7 38.5 | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 180 / 200 | | 116 / 148 | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | CHP-05 | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | 57.9 57.7 58.8 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 50 / 200 | 4 / 34 | | | | | |

Recorded By / พนักงานเดินเครื่อง (PTO) ( ผู้ควบคุม)

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 CHILLER No. 1

| 01.10.2567 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 29.9 | 30.1 | 31.4 | 32.6 | 31.3 | |
| SETPOINT | (40-45 °C) | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGING LOAD CURRENT | (>100% RLA) | 93.5 | 98.6% | 99.1 | 92.9 % | 91.5% | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (>100% RLA) | 100% | 100% | 100% | 100 % | 100 % | |
| EVAP EXTERNAL WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | (10-20 °C) | 60.5 | 57.8 | 54.4 | 54.0 | 56.4 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | (10-20 °C) | 46 | 44.9 | 45.1 | 45.1 | 44.9 | |
| EVAP SAT WET TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเย็นน้ำ) | (°F) | 40.8 | 42.8 | 42.9 | 43.0 | 41.8 | |
| EVAP SAT WET PRESSURE ( แรงดันน้ำอิ่มตัวเย็นน้ำ) | ( PSIG) | -9.8 | -9.5 | -8.5 | -9.5 | -8.5 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (+1°F) | 5.2 | 2.1 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | |
| PRESSURE EXTERNAL CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเย็นน้ำ) | PSI | 152 | 142 | 142 | 140 | 140 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเย็นน้ำ) | PSI | 145 | 135 | 135 | 134 | 134 | |
| DROP PRESSURE | ° | 7 | 7 | 7 | 6 | 6 | |
| TEMP EXTERNAL CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | ° | 66 | 60 | 60 | 60 | 60 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | ° | 48 | 46 | 44 | 44 | 42 | |
| COND EXTERNAL WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกเข้าคอนเดนเซอร์) | ( 80-90 °F) | 87.4 | 87.8 | 87.9 | 87.6 | 88.3 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกออกคอนเดนเซอร์) | ( 90-100 °F) | 98.1 | 96.5 | 96.3 | 96.0 | 96.1 | |
| COND SAT WET TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวคอนเดนเซอร์) | ( 80-100 °F) | 100.2 | 97.9 | 97.9 | 97.4 | 95.4 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 2.1 | 1.5 | 1.5 | 1.6 | 1.3 | |
| COND WET PRESSURE (แรงดันน้ำอิ่มตัวคอนเดนเซอร์) | ( PSIG) | 5.6 | 4.2 | 4.9 | 4.4 | 3.2 | |
| PRESSURE EXTERNAL COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเย็นน้ำ) | PSI | 26 | 26 | 26 | 26 | 28 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเย็นน้ำ) | PSI | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | |
| TEMP EXTERNAL COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำภายนอกเข้าเย็นน้ำ) | ° | 89 | 89 | 86 | 86 | 82 | |
| TEMP LEAVING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำภายนอกออกเย็นน้ำ) | ° | 97 | 96 | 95 | 94 | 92 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | ° | 124 | 121.5 | 121.4 | 121.2 | 120.1 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | ( PSIG) | -6 | -6.1 | -6.1 | -6.1 | -6.0 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเย็นน้ำ ) | ( PSIG) | 16.5 | 16.0 | 16.4 | 16.2 | 16.3 | |
| SETPOINT SLIDE VALVE | % | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| FAULT SLIDE VALVE POSITION OPEN | % | 49.3% | 58.6 | 52.2% | 50.4% | 48.2% | |
| MOTE LOAD AMPS L1 , L2 , L3 | x 100 RLA | 95.8 | 99.3 | 92.6 | 87.6 | 89.1 | 99.1 | 98.0 | 99.4 | 95.3 | 91.6 | 96.0 |
| AMPS L1 , L2 , L3 | 350-600 ( A ) | 577 | 594 | 613 | 500 | 519 | 508 | 594 | 594 | 594 | 540 | 504 | 564 | 577 | 574 | 562 |
| VOLTS , MUL,L2 | 380-480 ( V ) | 480 | 484 | 480 | 491 | 493 | 491 | 484 | 485 | 482 | 485 | 485 | 485 | 485 | 484 | 485 |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-210 (°F ) | 107.3 | 109.1 | 106.4 | 106.6 | 100.5 | 104.0 | 109.5 | 110.0 | 108.5 | 103 | 102 | 111.9 | 101.3 | 108.6 |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF ) | 0.89 | | 0.88 | | 0.89 | | 0.89 | | 0.89 | | | 0.92 | | |
| COMPRESSOR STARTS | | 589 | | 589 | | 589 | | 589 | | 589 | | | 589 | | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | ( HOUR ) | 4561.46 | | 4569.06 | | 4565.56 | | 4569.00 | | 4570:13 | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | | CT ---/--- | | CT ---/--- | | CT ---/--- | | CT ---/--- | | | CT ---/--- | | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN OFF OL | | RUN OFF OL | | RUN OFF OL | | RUN OFF OL | | RUN OFF OL | | | RUN OFF OL | | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | 10 -100A ) | | | | | | | | | 12.9 | 13.4 | 11.4 | 12.7 | 13.4 | 12.4 |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | | OVER NORM LOW | | OVER NORM LOW | | OVER NORM LOW | | OVER NORM LOW | | | OVER NORM LOW | | |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB-NORMAL | | NORMAL AB-NORMAL | | NORMAL AB-NORMAL | | NORMAL AB-NORMAL | | NORMAL AB-NORMAL | | | NORMAL AB-NORMAL | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | | CHP-02 | | CHP-03 | | CHP-04 | | CHW-01 | | | CHW-02 | | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | | RUN OFF | | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | ( A ) | | | 59 59.6 | 59.9 | | | | | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | | 135 / 135 | | | | | | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | | CDP-02 | | CDP-03 | | CDP-04 | | | | | | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | | | | | | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | ( A ) | 56.4 57.4 | 57 | | | | | | | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 8 / 8.5 | | | | | | | | | | | | | |

Recorded By / พนักงานเดินเครื่อง (PTO) (Operator)

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 2 CHILLER No. 1

| 01.10.2567 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 29.8 | 30.8 | 30.9 | 33.8 | 33.8 | |
| SETPOINT | (40-45 °C) | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGING LOAD CURRENT | (>100% RLA) | 98.5% | 88.9 | 84.4 | 69.2 % | 61.3 % | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (>100% RLA) | 100% | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP EXTERNAL WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | (10-20 °C) | 55.3 | 58.9 | 53.4 | 54.0 | 53.2 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | (10-20 °C) | 45.3 | 45 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | |
| EVAP SAT WET TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเย็นน้ำ) | (°F) | 43.4 | 43.2 | 43.1 | 43.1 | 43.1 | |
| EVAP SAT WET PRESSURE ( แรงดันน้ำอิ่มตัวเย็นน้ำ) | ( PSIG) | -8.4 | -8.4 | -8.4 | -8.6 | -8.6 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (+1°F) | 1.9 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 1.7 | |
| PRESSURE EXTERNAL CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเย็นน้ำ) | PSI | 131 | 134 | 132 | 132 | 132 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเย็นน้ำ) | PSI | 122 | 124 | 124 | 124 | 120 | |
| DROP PRESSURE | ° | 9 | 5 | 8 | 6 | 8 | |
| TEMP EXTERNAL CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | ° | 58 | 54 | 56 | 56 | 58 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | ° | 45 | 46 | 46 | 46 | 46 | |
| COND EXTERNAL WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกเข้าคอนเดนเซอร์) | ( 80-90 °F) | 88 | 85.6 | 93.4 | 86.9 | 85.9 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกออกคอนเดนเซอร์) | ( 90-100 °F) | 96.6 | 92.9 | 93.2 | 94.1 | 93.8 | |
| COND SAT WET TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวคอนเดนเซอร์) | ( 80-100 °F) | 98 | 91.0 | 93.3 | 93.2 | 93.9 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 1.4 | 1.0 | 1.0 | 1.1 | 1.1 | |
| COND WET PRESSURE (แรงดันน้ำอิ่มตัวคอนเดนเซอร์) | ( PSIG) | 4.7 | 3.3 | 3.0 | 3.4 | 3.3 | |
| PRESSURE EXTERNAL COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเย็นน้ำ) | PSI | 29 | 26 | 26 | 26 | 26 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเย็นน้ำ) | PSI | 18 | 19 | 19 | 18 | 18 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 9 | 7 | 9 | 8 | 8 | |
| TEMP EXTERNAL COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำภายนอกเข้าเย็นน้ำ) | ° | 88 | 85 | 86 | 86 | 86 | |
| TEMP LEAVING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำภายนอกออกเย็นน้ำ) | ° | 95 | 92 | 93 | 92 | 92 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | ° | 123.6 | 119.0 | 119.4 | 119.4 | 118.7 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | ( PSIG) | -6.0 | -6.4 | -6.5 | -6.3 | -6.0 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเย็นน้ำ ) | ( PSIG) | 16.2 | 16.7 | 16.4 | 16.2 | 16.0 | |
| SETPOINT SLIDE VALVE | % | 100% | 100 % | 100% | 100% | 100% | |
| FAULT SLIDE VALVE POSITION OPEN | % | 50.6% | 40.5 % | 38.5% | 41.6% | 39.0% | |
| MOTE LOAD AMPS L1 , L2 , L3 | x 100 RLA | 92.1 | 91 | 91.5 | 89.4 | 86.6 | 83.4 | 82.8 | 82.9 | 81.5 | 83.2 | 83.9 | 85.0 |
| AMPS L1 , L2 , L3 | 350-600 ( A ) | 495 | 493 | 489 | 481 | 482 | 483 | 480 | 483 | 486 | 485 | 459 | 457 | 460 | 485 | 485 |
| VOLTS , MUL,L2 | 380-480 ( V ) | 391 | 388 | 393 | 389 | 389 | 389 | 389 | 389 | 392 | 395 | 394 | 395 | 394 | 392 |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-210 (°F ) | 107.7 | 108.5 | 107.5 | 110 | 109.7 | 109 | 104 | 99.0 | 99.5 | 112.4 | 101 | 100 | 104.6 | 99.4 | 99.8 |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF ) | 0.89 | | 0.88 | | 0.89 | | 0.89 | | 0.89 | | | 0.89 | | |
| COMPRESSOR STARTS | | 589 | | 589 | | 589 | | 589 | | 589 | | | 589 | | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | ( HOUR ) | 4573.07 | | 4575.17 | | 4577.16 | | 4579.16 | | 4579.4 | | | 4580:59 | | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | | CT ---/--- | | CT ---/--- | | CT ---/--- | | CT ---/--- | | | CT ---/--- | | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN OFF OL | | RUN OFF OL | | RUN OFF OL | | RUN OFF OL | | RUN OFF OL | | | RUN OFF OL | | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | 10 -100A ) | 12.9 | 13.4 | 12.3 | | | | | | | | | 12.5 | 13.4 | 12.2 |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | | OVER NORM LOW | | OVER NORM LOW | | OVER NORM LOW | | OVER NORM LOW | | | OVER NORM LOW | | |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB-NORMAL | | NORMAL AB-NORMAL | | NORMAL AB-NORMAL | | NORMAL AB-NORMAL | | NORMAL AB-NORMAL | | | NORMAL AB-NORMAL | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | | CHP-02 | | CHP-03 | | CHP-04 | | CHW-01 | | | CHW-02 | | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | | RUN OFF | | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | ( A ) | | | 77.1 77.5 | 77.2 | | | | | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | | 139 / 136 | | | | | | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | | CDP-02 | | CDP-03 | | CDP-04 | | | | | | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | | | | | | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | ( A ) | 56.7 56.5 | 55.5 | | | | | | | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 8 / 8.5 | | | | | | | | | | | | | |

Recorded By / พนักงานเดินเครื่อง (PTO) (Operator)

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 CHILLER No. 1

| 02.10.67 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 28.3 | 30.1 | 31.7 | 33 | 33.1 | |
| SETPOINT | (40-45 °C) | 43 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGING LOAD CURRENT | (>100% RLA) | 93.2% | 78.1 % | 71.5 % | 62.9 % | 64.6% | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (>100% RLA) | 100% | 100 % | 100 % | 100 % | 100% | |
| EVAP EXTERNAL WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | (10-20 °C) | 58.2 | 58.3 | 58.9 | 53.6 | 53.6 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | (10-20 °C) | 45.5 | 45.0 | 44.9 | 45.3 | 45 | |
| EVAP SAT WET TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเย็นน้ำ) | (°F) | 42.1 | 43.1 | 42.9 | 42.9 | 42.9 | |
| EVAP SAT WET PRESSURE ( แรงดันน้ำอิ่มตัวเย็นน้ำ) | ( PSIG) | -8.6 | -8.2 | -8.3 | -8.2 | -8.5 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (+1°F) | 3.2 | 1.9 | 2.0 | 1.9 | 2.0 | |
| PRESSURE EXTERNAL CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเย็นน้ำ) | PSI | 135 | 130 | 129 | 131 | 131 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเย็นน้ำ) | PSI | 130 | 130 | 131 | 131 | 131 | |
| DROP PRESSURE | ° | 5 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| TEMP EXTERNAL CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | ° | 56 | 57 | 57 | 56 | 56 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | ° | 46 | 45 | 46 | 46 | 45 | |
| COND EXTERNAL WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกเข้าคอนเดนเซอร์) | ( 80-90 °F) | 90 | 89.5 | 86.6 | 86.3 | 85.3 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกออกคอนเดนเซอร์) | ( 90-100 °F) | 100.4 | 95.7 | 93.4 | 93.9 | 92.7 | |
| COND SAT WET TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวคอนเดนเซอร์) | ( 80-100 °F) | 102.2 | 97.1 | 96.6 | 95.8 | 93.8 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 1.8 | 1.4 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | |
| COND WET PRESSURE (แรงดันน้ำอิ่มตัวคอนเดนเซอร์) | ( PSIG) | 6.4 | 4.0 | 3.9 | 3.6 | 3.2 | |
| PRESSURE EXTERNAL COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเย็นน้ำ) | PSI | 29 | 28 | 28 | 28 | 28 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเย็นน้ำ) | PSI | 22 | 19 | 19 | 20 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 6 | 9 | 9 | 8 | 8 | |
| TEMP EXTERNAL COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำภายนอกเข้าเย็นน้ำ) | ° | 89 | 87 | 86 | 86 | 86 | |
| TEMP LEAVING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำภายนอกออกเย็นน้ำ) | ° | 94 | 91 | 92 | 92 | 92 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | ° | 123.1 | 121.3 | 119.9 | 119.8 | 118.5 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | ( PSIG) | -5.6 | -6.1 | -6.3 | -6.3 | -6.5 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเย็นน้ำ ) | ( PSIG) | 16.2 | 16.6 | 16.7 | 16.6 | 16.6 | |
| SETPOINT SLIDE VALVE | % | 100% | 100% | 100 % | 100% | 100% | |
| FAULT SLIDE VALVE POSITION OPEN | % | 35.5% | 49.0% | 49.4 % | 49.5 | 48.2% | |
| MOTE LOAD AMPS L1 , L2 , L3 | x 100 RLA | 94.8 | 88.2 | 94.8 | 93.5 | 79.6 | 78.4 | 79.4 | 79.2 | 79.5 | 78.2 | 77.8 | 78.9 | 77.6 | 80 | 80.9 | 80.1 |
| AMPS L1 , L2 , L3 | 350-600 ( A ) | 600 | 551 | 604 | 468 | 493 | 495 | 493 | 493 | 468 | 481 | 477 | 454 | 455 | 488 | 484 | 489 |
| VOLTS , MUL,L2 | 380-480 ( V ) | 388 | 391 | 388 | 395 | 397 | 394 | 392 | 395 | 399 | 395 | 394 | 397 | 399 | 395 | 395 |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-210 (°F ) | 114.6 | 107.7 | 104.7 | 116.6 | 113.9 | 111.5 | 115 | 109 | 100 | 115 | 107 | 100 | 108.6 | 99.4 | 99.0 |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF ) | 0.88 | | 0.89 | | 0.89 | | 0.89 | | 0.89 | | | 0.86 | | |
| COMPRESSOR STARTS | | 589 | | 589 | | 589 | | 589 | | 589 | | | 589 | | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | ( HOUR ) | 4619.56 | | 4619:09 | | 4619.1 | | 4621:09 | | 4622.59 | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | | CT ---/--- | | CT ---/--- | | CT ---/--- | | CT ---/--- | | | CT ---/--- | | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN OFF OL | | RUN OFF OL | | RUN OFF OL | | RUN OFF OL | | RUN OFF OL | | | RUN OFF OL | | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | 10 -100A ) | 11.4 | 13.7 | 11.4 | | | | | | | | | 13.3 | 13.4 | 12.4 |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | | OVER NORM LOW | | OVER NORM LOW | | OVER NORM LOW | | OVER NORM LOW | | | OVER NORM LOW | | |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB-NORMAL | | NORMAL AB-NORMAL | | NORMAL AB-NORMAL | | NORMAL AB-NORMAL | | NORMAL AB-NORMAL | | | NORMAL AB-NORMAL | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | | CHP-02 | | CHP-03 | | CHP-04 | | CHW-01 | | | CHW-02 | | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | | RUN OFF | | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | ( A ) | | | 70.3 70.1 | 69.7 | | | | | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | | 133 / 134 | | | | | | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | | CDP-02 | | CDP-03 | | CDP-04 | | | | | | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | | | | | | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | ( A ) | 58.8 58.5 | 58.8 | | | | | | | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 8 / 8.5 | | | | | | | | | | | | | |

Recorded By / พนักงานเดินเครื่อง (PTO) (Operator)

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 2 CHILLER No. 1

| 02.10.67 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 29.7°C | 30.8 | 32.5 | 33.8 | 35 | |
| SETPOINT | (40-45 °C) | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGING LOAD CURRENT | (>100% RLA) | 98.0% | 90 % | 85.7 % | 82.3% | 84.6% | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (>100% RLA) | 100 % | 100 % | 100 % | 100% | 100% | |
| EVAP EXTERNAL WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | (10-20 °C) | 60.0 | 57.5 | 56.6 | 56.1 | 56.6 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | (10-20 °C) | 46.3 | 44.9 | 44.9 | 45.1 | 44.9 | |
| EVAP SAT WET TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเย็นน้ำ) | (°F) | 40.9 | 41.5 | 42.1 | 42.5 | 42.0 | |
| EVAP SAT WET PRESSURE ( แรงดันน้ำอิ่มตัวเย็นน้ำ) | ( PSIG) | -8.8 | -8.2 | -8.6 | -8.5 | -8.6 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (+1°F) | 5.3 | 3.5 | 2.9 | 2.6 | 2.9 | |
| PRESSURE EXTERNAL CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเย็นน้ำ) | PSI | 135 | 139 | 139 | 139 | 139 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเย็นน้ำ) | PSI | 135 | 136 | 129 | 126 | 126 | |
| DROP PRESSURE | ° | 10 | 3 | 10 | 13 | 13 | |
| TEMP EXTERNAL CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | ° | 62 | 60 | 59 | 58 | 59 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | ° | 50 | 48 | 46 | 45 | 46 | |
| COND EXTERNAL WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกเข้าคอนเดนเซอร์) | ( 80-90 °F) | 93.4 | 89.2 | 89.4 | 89.0 | 88.8 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกออกคอนเดนเซอร์) | ( 90-100 °F) | 98.4 | 97.6 | 96.4 | 96.1 | 96.2 | |
| COND SAT WET TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวคอนเดนเซอร์) | ( 80-100 °F) | 100.2 | 99.4 | 98.4 | 97.6 | 97.8 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 2.1 | 1.8 | 1.6 | 1.5 | 1.6 | |
| COND WET PRESSURE (แรงดันน้ำอิ่มตัวคอนเดนเซอร์) | ( PSIG) | 5.8 | 5.3 | 4.8 | 4.2 | 4.6 | |
| PRESSURE EXTERNAL COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเย็นน้ำ) | PSI | 28 | 26 | 26 | 26 | 27 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเย็นน้ำ) | PSI | 20 | 18 | 18 | 18 | 18 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 8 | 8 | 8 | 8 | 9 | |
| TEMP EXTERNAL COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำภายนอกเข้าเย็นน้ำ) | ° | 88 | 89 | 82 | 82 | 87 | |
| TEMP LEAVING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำภายนอกออกเย็นน้ำ) | ° | 98 | 96 | 96 | 95 | 95 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | ° | 124.5 | 122.9 | 122.1 | 121.6 | 121.8 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | ( PSIG) | -5.9 | -6.0 | -6.1 | -6.1 | -6.2 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเย็นน้ำ ) | ( PSIG) | 21.6 | 15.2 | 15.8 | 15.8 | 15.7 | |
| SETPOINT SLIDE VALVE | % | 100% | 100 % | 100 % | 100% | 100% | |
| FAULT SLIDE VALVE POSITION OPEN | % | 80 % | 66.6% | 52.6 | 53.2% | 56.7 % | |
| MOTE LOAD AMPS L1 , L2 , L3 | x 100 RLA | 93.4 | 92.1 | 93.0 | 90.8 | 89.4 | 87.6 | 87.4 | 82 | 86.2 | 85.2 | 82.6 | 85.5 | 82.7 |
| AMPS L1 , L2 , L3 | 350-600 ( A ) | 618 | 618 | 618 | 567 | 573 | 572 | 558 | 558 | 558 | 573 | 572 | 558 | 572 | 526 | 544 | 526 |
| VOLTS , MUL,L2 | 380-480 ( V ) | 392 | 396 | 393 | 398 | 402 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 | 399 |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-210 (°F ) | 113.8 | 105 | 107 | 112.5 | 110.4 | 105.4 | 105 | 104 | 102.5 | 104.5 | 103.4 | 124 | 104 | 103 |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF ) | 0.89 | | 0.89 | | 0.89 | | 0.89 | | 0.89 | | | 0.89 | | |
| COMPRESSOR STARTS | | 585 | | 585 | | 589 | | 589 | | 589 | | | 589 | | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | ( HOUR ) | 4619.56 | | 4619:09 | | 4619.1 | | 4621:09 | | 4622.59 | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | | CT ---/--- | | CT ---/--- | | CT ---/--- | | CT ---/--- | | | CT ---/--- | | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN OFF OL | | RUN OFF OL | | RUN OFF OL | | RUN OFF OL | | RUN OFF OL | | | RUN OFF OL | | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | 10 -100A ) | 11.4 | 13.7 | 11.4 | | | | | | | | | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | | OVER NORM LOW | | OVER NORM LOW | | OVER NORM LOW | | OVER NORM LOW | | | OVER NORM LOW | | |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB-NORMAL | | NORMAL AB-NORMAL | | NORMAL AB-NORMAL | | NORMAL AB-NORMAL | | NORMAL AB-NORMAL | | | NORMAL AB-NORMAL | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | | CHP-02 | | CHP-03 | | CHP-04 | | CHW-01 | | | CHW-02 | | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | | RUN OFF | | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | ( A ) | | | 52.9 52.4 | 52.9 | | | | | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | | 13 / 14 | | | | | | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | | CDP-02 | | CDP-03 | | CDP-04 | | | | | | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | | | | | | | |
| AMPS L1 , L2 , L3 | ( A ) | 58.8 58.5 | 58.8 | | | | | | | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 8 / 8.5 | | | | | | | | | | | | | |

Recorded By / พนักงานเดินเครื่อง (PTO) (Operator)

[redacted]

REPORT CHILLER 325 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 3 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 1 , 10 , 2567 | UNIT | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | [°C] | 29.7 | 30.1 | 31.0 | 32.6 | 31.3 | |
| SETPOINT | [ 44.0 °F ] | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [=100% FLA] | 83.7 | 83.8% | 83.5% | 83.2% | 81.9 % | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [=100% FLA] | 100% | 100% | 100% | 100% | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 54.0 °F ] | 60.3 | 57.5 | 55.4 | 57.1 | 56.6 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44.0 °F ] | 53.6 | 48.9 | 44.9 | 44.6 | 44.4 | |
| EVAP SAT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาที่ระเหยเป็น) | [ °F ] | 47.7 | 45.5 | 45.4 | 43.5 | 43.7 | |
| EVAP SAT TEMP PRESSURE ( แรงดันน้ำยาที่ระเหยเป็น) | [ PSIG ] | 71.1 | 71.0 | 71.1 | 71.7 | 71.1 | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ ΔT °F ] | 7.7 | 13.7 | 13.2 | 13.9 | 12.2 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 135 | 140 | 140 | 140 | 139 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 141 | 135 | 134 | 134 | 133 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 10 | 5 | 6 | 6 | 6 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 64 | 58 | 54° | 54° | 52 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 54 | 50 | 51° | 50° | 50 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องควบแน่นน้ำเข้า ) | [ 85 - 95 °F ] | 87.6 | 87.9 | 89.9 | 89.6 | 86.3 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องควบแน่นน้ำออก ) | [ 95 - 105 °F ] | 92.6 | 93.0 | 92.9 | 92.9 | 91.5 | |
| COND SAT TEMP TEMP (อุณหภูมิน้ำยาที่ระเหยออกเครื่องควบแน่น ) | [ 105-115 °F ] | 94.4 | 96.8 | 94.9 | 94.6 | 93.3 | |
| COND APPROACH TEMP | ΔT(ต่าง 7-12 °F | 1.9 | 1.8 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | |
| COND SAT TEMP PRESSURE (แรงดันน้ำยาที่ระเหยออกเครื่อง) | [ PSIG ] | 113 | 115.7 | 113.5 | 113.4 | 110.9 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง ) | PSI | 11 | 12 | 12 | 12 | 14 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง ) | PSI | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | -9 | -8 | -9 | -9 | -6 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องน้ำเย็นน้ำเข้า) | °F | 86 | 86 | 86° | 86° | 85 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องน้ำเย็นน้ำออก) | °F | 93 | 92 | 92° | 92° | 92 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | | | | | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน) | [PSIG] | 119.2 | 119.4 | 118.3 | 113.0 | 116.2 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเข้าเครื่อง) | [PSIG] | 119.2 | 119.9 | 118.9 | 118.0 | 116.4 | |
| SETPOINT SURGE VALVE | % | | | | | | |
| INLET SURGE VALVE POSITION OPEN | % | | | | | | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | = 100 FLA | 84.7 | 83.4 | 82.4 | 80.8 | 83.7 | 83.5 |
| AMPS L1_L2_L3 | [100-600 ( A ) | 297 | 292 | 287 | 280 | 293 | 294 |
| VOLTS AB,BC,AC | [380-460 ( V ) | 400 | 399 | 398 | 396 | 399 | 399 |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-150 ( °C ) | | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ 100 ] | - | | - | | - | |
| COMPRESSOR STARTS | | 197 | | 197 | | 198 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOUR ] | 926:16 | | 928:19 | | 930:25 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---A--- | | CT ---A--- | | CT ---A--- | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN OFF TR | | RUN OFF TR | | RUN OFF TR | |
| AMPS L1_L2_L3 | (= 100 A) | | | | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER WORK LOW | | OVER WORK LOW | | OVER WORK LOW | |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | | NORMAL AB NORMAL | | NORMAL AB NORMAL | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | | CHP-02 | | CHP-03 | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | | CHP-02 | | CHP-03 | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | | | | | | |

| 1 , 10 , 2567 | UNIT | 12.00 | 14.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | [°C] | 32.9 | 33.8 | 33.8 |
| SETPOINT | [ 44.0 °F ] | 45 | 45 | 45 |
| AVERAGE LINE CURRENT | [=100% FLA] | 82.9 % | 81.1 % | 81.9 % |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [=100% FLA] | 100 % | 100 % | 100 % |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 54.0 °F ] | 53.5 | 54.4 | 54.9 |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44.0 °F ] | 45 | 45.0 | 45.1 |
| EVAP SAT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาที่ระเหยเป็น) | [ °F ] | 43.2 | 43.5 | 43.9 |
| EVAP SAT TEMP PRESSURE ( แรงดันน้ำยาที่ระเหยเป็น) | [ PSIG ] | 34.2 | 34.4 | 34.3 |
| EVAP APPROACH TEMP | [ ΔT °F ] | 1.9 | 1.9 | 1.9 |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 130 | 130 | 130 |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 124 | 124 | 121 |
| DROP PRESSURE | PSI | 6 | 6 | 9 |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 55 | 54° | 55° |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 45 | 45 | 46 |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องควบแน่นน้ำเข้า ) | [ 85 - 95 °F ] | 89.4 | 89.0 | 86.1 |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องควบแน่นน้ำออก ) | [ 95 - 105 °F ] | 93.9 | 93.9 | 92.6 |
| COND SAT TEMP TEMP (อุณหภูมิน้ำยาที่ระเหยออกเครื่องควบแน่น ) | [ 105-115 °F ] | 94.4 | 96.5 | 95.3 |
| COND APPROACH TEMP | ΔT(ต่าง 7-12 °F | 2.1 | 2.9 | 2.7 |
| COND SAT TEMP PRESSURE (แรงดันน้ำยาที่ระเหยออกเครื่อง) | [ PSIG ] | 112.9 | 116.9 | 114.6 |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง ) | PSI | 10 | 10 | 12 |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง ) | PSI | 20 | 20 | 20 |
| DROP PRESSURE | PSI | -10 | -10 | -8 |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องน้ำเย็นน้ำเข้า) | °F | 85 | 84° | 84 |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องน้ำเย็นน้ำออก) | °F | 91 | 92° | 92 |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน) | [PSIG] | 121.51 | 119.45 | 120.05 |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเข้าเครื่อง) | [PSIG] | 121.51 | 119.45 | 120.05 |
| SETPOINT SURGE VALVE | % | | | |
| INLET SURGE VALVE POSITION OPEN | % | | | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | = 100 FLA | 83.3 | 83.5 | 82.3 |
| AMPS L1_L2_L3 | [100-600 ( A ) | 291 | 291 | 288 |
| VOLTS AB,BC,AC | [380-460 ( V ) | 400 | 401 | 399 |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-150 ( °C ) | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ 100 ] | - | | - |
| COMPRESSOR STARTS | | 202 | | 202 |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOUR ] | 949.85 | | 949.82 |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---A--- | | CT ---A--- |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN OFF TR | | RUN OFF TR |
| AMPS L1_L2_L3 | (= 100 A) | 73.3 | | 73.7 |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER WORK LOW | | OVER WORK LOW |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | | CHP-02 |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN OFF | | RUN OFF |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | | CHP-02 |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN OFF | | RUN OFF |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | | | |

REPORT CHILLER 325 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 3 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 2 , 10 , 2567 | UNIT | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | [°C] | 28.7 | 30.8 | 32.9 | 33.8 | 33.8 | |
| SETPOINT | [ 44.0 °F ] | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [=100% FLA] | 87.3% | 84.9 % | 82.9 % | 81.1 % | 81.9 % | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [=100% FLA] | 100% | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 54.0 °F ] | 55.1 | 53.9 | 53.5 | 54.4 | 54.9 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44.0 °F ] | 48.6 | 45 | 45 | 45.0 | 45.1 | |
| EVAP SAT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาที่ระเหยเป็น) | [ °F ] | 45.8 | 44.2 | 43.2 | 43.5 | 43.9 | |
| EVAP SAT TEMP PRESSURE ( แรงดันน้ำยาที่ระเหยเป็น) | [ PSIG ] | 37.8 | 39.2 | 38.2 | 38.4 | 38.3 | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ ΔT °F ] | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 121 | 124 | 124 | 123 | 121 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 9 | 6 | 6 | 5 | 9 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 56 | 55 | 54° | 55° | 60 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 49 | 45 | 45 | 46 | 46 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องควบแน่นน้ำเข้า ) | [ 85 - 95 °F ] | 87.9 | 85.9 | 88.4 | 89.0 | 86.1 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องควบแน่นน้ำออก ) | [ 95 - 105 °F ] | 96.2 | 92.3 | 91.9 | 93.9 | 92.6 | |
| COND SAT TEMP TEMP (อุณหภูมิน้ำยาที่ระเหยออกเครื่องควบแน่น ) | [ 105-115 °F ] | 97.8 | 94.9 | 94.4 | 96.5 | 95.3 | |
| COND APPROACH TEMP | ΔT(ต่าง 7-12 °F | 2.7 | 2.6 | 2.1 | 2.9 | 2.7 | |
| COND SAT TEMP PRESSURE (แรงดันน้ำยาที่ระเหยออกเครื่อง) | [ PSIG ] | 117.9 | 113.9 | 112.9 | 116.9 | 114.6 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 10 | 10 | 10 | 10 | 12 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | -10 | -10 | -10 | -10 | -8 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องน้ำเย็นน้ำเข้า) | °F | 86 | 85 | 84° | 84° | 84 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องน้ำเย็นน้ำออก) | °F | 93 | 91 | 91 | 92° | 92 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | | | | | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน) | [PSIG] | 128.9 | 121.51 | 119.45 | 120.05 | 120.1 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเข้าเครื่อง) | [PSIG] | 128.9 | 121.51 | 119.45 | 120.05 | 120.1 | |
| SETPOINT SURGE VALVE | % | | | | | | |
| INLET SURGE VALVE POSITION OPEN | % | | | | | | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | = 100 FLA | 93 | 92.7 | 91.6 | 88.5 | 84.4 | 83.3 |
| AMPS L1_L2_L3 | [100-600 ( A ) | 326 | 327 | 325 | 321 | 309 | 297 |
| VOLTS AB,BC,AC | [380-460 ( V ) | 396 | 397 | 397 | 396 | 400 | 400 |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-150 ( °C ) | | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ 100 ] | - | | - | | - | |
| COMPRESSOR STARTS | | 202 | | 202 | | 202 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOUR ] | 949.44 | | 949.85 | | 949.82 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---A--- | | CT ---A--- | | CT ---A--- | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN OFF TR | | RUN OFF TR | | RUN OFF TR | |
| AMPS L1_L2_L3 | (= 100 A) | 73.7 | | 73.9 | | 73.7 | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER WORK LOW | | OVER WORK LOW | | OVER WORK LOW | |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | | NORMAL AB NORMAL | | NORMAL AB NORMAL | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | | CHP-02 | | CHP-03 | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | | CHP-02 | | CHP-03 | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | | | | | | |

| 2 , 10 , 2567 | UNIT | 12.00 | 14.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | [°C] | 31.9 | 32 | 33.1 |
| SETPOINT | [ 44.0 °F ] | 45 | 45 | 45 |
| AVERAGE LINE CURRENT | [=100% FLA] | 81.6 | 85 % | 81.7 % |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [=100% FLA] | 100 % | 100 % | 100 % |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 54.0 °F ] | 53.9 | 53.6 | 53.3 |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44.0 °F ] | 43.8 | 44.9 | 44.9 |
| EVAP SAT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาที่ระเหยเป็น) | [ °F ] | 43.2 | 43.9 | 43.1 |
| EVAP SAT TEMP PRESSURE ( แรงดันน้ำยาที่ระเหยเป็น) | [ PSIG ] | 37.2 | 37.9 | 37.1 |
| EVAP APPROACH TEMP | [ ΔT °F ] | 1.7 | 1.7 | 1.8 |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 140 | 140 | 140 |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 130 | 130 | 132 |
| DROP PRESSURE | PSI | 10 | 10 | 8 |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 54 | 54 | 54 |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 45 | 45 | 46 |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องควบแน่นน้ำเข้า ) | [ 85 - 95 °F ] | 86.4 | 86.2 | 85.1 |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องควบแน่นน้ำออก ) | [ 95 - 105 °F ] | 93.6 | 93.8 | 91.8 |
| COND SAT TEMP TEMP (อุณหภูมิน้ำยาที่ระเหยออกเครื่องควบแน่น ) | [ 105-115 °F ] | 96.2 | 96.5 | 94.2 |
| COND APPROACH TEMP | ΔT(ต่าง 7-12 °F | 2.9 | 2.7 | 2.4 |
| COND SAT TEMP PRESSURE (แรงดันน้ำยาที่ระเหยออกเครื่อง) | [ PSIG ] | 116.4 | 116.9 | 112.5 |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 12 | 12 | 14 |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 22 | 22 | 22 |
| DROP PRESSURE | PSI | -10 | -10 | -8 |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องน้ำเย็นน้ำเข้า) | °F | 85 | 85 | 84 |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องน้ำเย็นน้ำออก) | °F | 93 | 93 | 92 |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน) | [PSIG] | 129.4 | 123.9 | 120.9 |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเข้าเครื่อง) | [PSIG] | 129.6 | 123.9 | 120.2 |
| SETPOINT SURGE VALVE | % | | | |
| INLET SURGE VALVE POSITION OPEN | % | | | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | = 100 FLA | 80.6 | 80.3 | 83.1 |
| AMPS L1_L2_L3 | [100-600 ( A ) | 301 | 299 | 304 |
| VOLTS AB,BC,AC | [380-460 ( V ) | 399 | 397 | 398 |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-150 ( °C ) | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ 100 ] | - | | - |
| COMPRESSOR STARTS | | 203 | | 203 |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOUR ] | 990.31 | | 992.10 |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---A--- | | CT ---A--- |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN OFF TR | | RUN OFF TR |
| AMPS L1_L2_L3 | (= 100 A) | 72.95 | 73.50 | 72.96 |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER WORK LOW | | OVER WORK LOW |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | | CHP-02 |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN OFF | | RUN OFF |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | 74.8 | 74.9 | 74.5 |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | 114 / 114.5 | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | | CHP-02 |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN OFF | | RUN OFF |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | 71.2 | 71.7 | 71.2 |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | 42 / 42 | | |

REPORT CHILLER 325 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 9 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 31 , 10 , 67 | UNIT | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | [°C] | 28.7 °C | 30.8 | 32.5 | 33.8 | 35 | |
| SETPOINT | [ 44.0 °F ] | 45 °F | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [=100% FLA] | 80.7% | 82.7% | 83.5% | 83.4% | 82.5 | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [=100% FLA] | 100% | 100 % | 100% | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 54.0 °F ] | 54.9 | 52.5 | 56.7 | 56.1 | 56.9 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44.0 °F ] | 53.0 | 50.6 | 49.8 | 49.1 | 49.8 | |
| EVAP SAT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาที่ระเหยเป็น) | [ °F ] | 47.9 | 46.5 | 45.5 | 45.2 | 45.7 | |
| EVAP SAT TEMP PRESSURE ( แรงดันน้ำยาที่ระเหยเป็น) | [ PSIG ] | 73.2 | 71.0 | 71 | 71.1 | 71.1 | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ ΔT °F ] | 7.1 | 1.8 | 1.3 | 1.4 | 1.1 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 135 | 135 | 136 | 135 | 136 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 130 | 125 | 126 | 126 | 126 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 5 | 10 | 10 | 9 | 10 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 50 | 58 | 58 | 57 | 58 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 48 | 53 | 48 | 52 | 52 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องควบแน่นน้ำเข้า ) | [ 85 - 95 °F ] | 87.9 | 92.8 | 87.5 | 87 | 86.9 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องควบแน่นน้ำออก ) | [ 95 - 105 °F ] | 93.1 | 98.9 | 92.6 | 92.2 | 92 | |
| COND SAT TEMP TEMP (อุณหภูมิน้ำยาที่ระเหยออกเครื่องควบแน่น ) | [ 105-115 °F ] | 95 | 99.7 | 94.5 | 94.9 | 93.7 | |
| COND APPROACH TEMP | ΔT(ต่าง 7-12 °F | 1.9 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 1.8 | |
| COND SAT TEMP PRESSURE (แรงดันน้ำยาที่ระเหยออกเครื่อง) | [ PSIG ] | 114.1 | 113.5 | 113.7 | 113.1 | 111.7 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง ) | PSI | 10 | 10 | 10 | 10 | 13 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง ) | PSI | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 10 | -8 | -8 | -8 | -7 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องน้ำเย็นน้ำเข้า) | °F | 86 | 86 | 86 | 86 | 81 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องน้ำเย็นน้ำออก) | °F | 93 | 93 | 92 | 93 | 93 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | | | | | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน) | [PSIG] | 118 | 118.5 | 119.3 | 112.2 | 112.0 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเข้าเครื่อง) | [PSIG] | 118 | 118.6 | 119.3 | 112.2 | 112.0 | |
| SETPOINT SURGE VALVE | % | | | | | | |
| INLET SURGE VALVE POSITION OPEN | % | | | | | | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | = 100 FLA | 83.3 | 82.7 | 83.3 | 82.9 | 82.4 | 83.2 |
| AMPS L1_L2_L3 | [100-600 ( A ) | 300 | 294 | 298 | 301 | 300 | 295 |
| VOLTS AB,BC,AC | [380-460 ( V ) | 402 | 398 | 397 | 400 | 398 | 395 |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-150 ( °C ) | | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ 100 ] | - | | - | | - | |
| COMPRESSOR STARTS | | 207 | | 207 | | 207 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HOUR ] | 980.19 | | 983.56 | | 985.50 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---A--- | | CT ---A--- | | CT ---A--- | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN OFF TR | | RUN OFF TR | | RUN OFF TR | |
| AMPS L1_L2_L3 | (= 100 A) | 73.1 | 73.5 | 73.2 | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER WORK LOW | | OVER WORK LOW | | OVER WORK LOW | |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | | NORMAL AB NORMAL | | NORMAL AB NORMAL | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | | CHP-02 | | CHP-03 | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | 31.9 | 31.2 | 31.3 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | 5 / 37 | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | | CHP-02 | | CHP-03 | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN OFF | | RUN OFF | | RUN OFF | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | | | | | | |

REPORT CHILLER 325 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 3 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 31 , 10 , 67 | UNIT | 12.00 | 14.00 | 16.00 |
|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | [°C] | 31.9 | 32 | 33.1 |
| SETPOINT | [ 44.0 °F ] | 45 | 45 | 45 |
| AVERAGE LINE CURRENT | [=100% FLA] | 81.6 | 85 % | 81.7 % |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [=100% FLA] | 100 % | 100 % | 100 % |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 54.0 °F ] | 53.9 | 53.6 | 53.3 |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44.0 °F ] | 43.8 | 44.9 | 44.9 |
| EVAP SAT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาที่ระเหยเป็น) | [ °F ] | 43.2 | 43.9 | 43.1 |
| EVAP SAT TEMP PRESSURE ( แรงดันน้ำยาที่ระเหยเป็น) | [ PSIG ] | 37.2 | 37.9 | 37.1 |
| EVAP APPROACH TEMP | [ ΔT °F ] | 1.7 | 1.7 | 1.8 |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 140 | 140 | 140 |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 130 | 130 | 132 |
| DROP PRESSURE | PSI | 10 | 10 | 8 |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 54 | 54 | 54 |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 45 | 45 | 46 |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องควบแน่นน้ำเข้า ) | [ 85 - 95 °F ] | 86.4 | 86.2 | 85.1 |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องควบแน่นน้ำออก ) | [ 95 - 105 °F ] | 93.6 | 93.8 | 91.8 |
| COND SAT TEMP TEMP (อุณหภูมิน้ำยาที่ระเหยออกเครื่องควบแน่น ) | [ 105-115 °F ] | 96.2 | 96.5 | 94.2 |
| COND APPROACH TEMP | ΔT(ต่าง 7-12 °F | 2.9 | 2.7 | 2.4 |
| COND SAT TEMP PRESSURE (แรงดันน้ำยาที่ระเหยออกเครื่อง) | [ PSIG ] | 116.4 | 116.9 | 112.5 |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 12 | 12 | 14 |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 22 | 22 | 22 |
| DROP PRESSURE | PSI | -10 | -10 | -8 |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องน้ำเย็นน้ำเข้า) | °F | 85 | 85 | 84 |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากเครื่องน้ำเย็นน้ำออก) | °F | 93 | 93 | 92 |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน) | [PSIG] | 129.4 | 123.9 | 120.9 |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเข้าเครื่อง) | [PSIG] | 129.6 | 123.9 | 120.2 |
| SETPOINT SURGE VALVE | % | | | |
| INLET SURGE VALVE POSITION OPEN | % | | | |
| RATE LOA

REPORT CHILLER 325 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 4 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 03 . 10 . 2567 | UNIT | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 26.6 | 26.6 | 29.8 | 32.90 | 32.3 | |
| SETPOINT | (40-45 °C) | 45 | 45 | 46° | 45° | 45 | |
| AVERAGE LOAD CURRENT | (>100% RLA) | 80.3 | 82.9 | 88.7% | 98.6% | 81.2% | |
| ACTUAL CURRENT LIMIT SETPOINT | (<100% RLA) | 100% | 100 % | 100% | 100% | 100% | |
| EVAP EXTERNAL WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นเข้าเครื่อง) | (32-45 °C) | 56 | 57.1 | 58.1 | 59.6 | 56.2 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่อง) | (42-52 °C) | 49.3 | 49.M | 48.9 | 49.3 | 49.9 | |
| EVAP SAT WILT TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นอิ่มตัว) | (°C) | 39.7 | 40.6 | 40.2 | 44.4 | 42.2 | |
| EVAP SAT WILT PRESSURE (แรงดันน้ำเย็นอิ่มตัว) | (PSIG) | 87.4 | 90.7 | 91.4 | 96.0 | 93.0 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (4-7 °C) | 5.6 | 9.3 | 8.7 | 14.9 | 16.3 | |
| PRESSURE EXTERNAL CHILLER WATER (แรงดันน้ำเย็นเข้าเครื่อง) | PSI | 136 | 136 | 139 | 139 | 135 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเย็นออกเครื่อง) | PSI | 135 | 135 | 135 | 139 | 135 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 1 | 1 | 4 | 4 | 0 | |
| TEMP EXTERNAL CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเย็นเข้าเครื่อง) | °F | 57 | 57 | 59 | 59° | 62 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่อง) | °F | 50 | 47 | 50 | 54° | 51 | |
| COND EXTERNAL WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกเข้าเครื่องน้ำมันร้อน) | (80-90 °F) | 86.1 | 86.6 | 87.3 | 88.4 | 86.6 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกออกเครื่องน้ำมันร้อน) | (90-100 °F) | 89.5 | 92.2 | 91.8 | 91.0 | 90.6 | |
| COND SAT WILT TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกอิ่มตัว) | (80-110 °F) | 90.3 | 94.2 | 97.4 | 98.8 | 91.9 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 3.3 | 2.0 | 3.6 | 1.5 | 1.3 | |
| COND WILT PRESSURE (แรงดันน้ำภายนอกอิ่มตัว) | (PSIG) | 106.2 | 112.5 | 118.9 | 114.7 | 108.8 | |
| PRESSURE EXTERNAL COOLING WATER (แรงดันน้ำเย็นเข้าเครื่อง) | PSI | 30 | 30 | 29 | 29 | 30 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำเย็นออกเครื่อง) | PSI | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 8 | 8 | 7 | 7 | 8 | |
| TEMP EXTERNAL COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำภายนอกเข้าเครื่องน้ำมันร้อน) | °F | 85 | 86 | 88 | 86° | 87 | |
| TEMP LEAVING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำภายนอกออกเครื่องน้ำมันร้อน) | °F | 90 | 91 | 93 | 93° | 91 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิของน้ำมัน ) | °F | | | | | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันของน้ำมัน ) | (PSIG) | 113.3 | 123.89 | 122.98 | 114.9 | 115.7 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันที่ปั๊มน้ำมันส่งเข้าเครื่อง ) | (PSIG) | 113.3 | 123.23 | 126.44 | 114.3 | 115.3 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | | | | | | |
| ACT GUIDE VANE POSITION OPEN | % | | | | | | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 RLA | 80.4 80.5 79.7 | 83.3 87.1 84.1 | 90.4 88.4 89.3 | 82.4 82.9 80.4 | 81.6 81.6 81.6 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 200-800 ( A ) | 253 256 252 | 264 264 264 | 258 274 271 | 254 254 252 | 258 258 258 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-440 ( V ) | 397 394 393 | 394 395 394 | 394 393 393 | 392 394 392 | 394 400 396 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-150 (°F ) | | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF ) | – | – | – | – | – | |
| COMPRESSOR STARTS | | 117 | 117 | 117 | 117 | 117 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (HHHH:) | 553:29 | 554:54 | 556:4 | 558:50 | 561:00 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT -1 | CT -1 | CT -1 | CT -1 | CT -1 | CT -1 |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL |
| AMPS L1_L2_L3 | 75 (RLA ) | | | 73 73.5 73 | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | EQUIPMENT WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | NORMAL AB-NORMAL | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | | | | 75.7 76.7 76.4 | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | | | | 130 / 141 | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | | | 73.6 72.3 73.2 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 30 / 100 | | | 4 / 33 | | | |

Recorded By / พนักงานที่บันทึก (PTS) : ( Pitsanon )

Approvers

REPORT CHILLER 325 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 4 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☐ AUTO

| 12 . 10 . 2567 | UNIT | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 27.9 | | 33.0 | 33.2 | 32.2 | |
| SETPOINT | (40-45 °C) | 45 | | 45 | 49 | 45 | |
| AVERAGE LOAD CURRENT | (>100% RLA) | 69.7% | | 99.4% | 100 % | 98.7% | |
| ACTUAL CURRENT LIMIT SETPOINT | (<100% RLA) | 100% | | 100% | 100 % | 100 % | |
| EVAP EXTERNAL WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นเข้าเครื่อง) | (32-45 °C) | 54.1 | | 56.9 | 58.8 | 55.8 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่อง) | (42-52 °C) | 48.3 | | 46.9 | 45.1 | 48 | |
| EVAP SAT WILT TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นอิ่มตัว) | (°C) | 38.2 | | 40.6 | 43.9 | 40.3 | |
| EVAP SAT WILT PRESSURE (แรงดันน้ำเย็นอิ่มตัว) | (PSIG) | 87.9 | | 93.3 | 98.8 | 38.8 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (4-7 °C) | 3.6.1 | | 14.3 | 1.7 | 5.3 | |
| PRESSURE EXTERNAL CHILLER WATER (แรงดันน้ำเย็นเข้าเครื่อง) | PSI | 130 | | 140 | 135 | 135 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเย็นออกเครื่อง) | PSI | 124 | | 136 | 140 | 130 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 6 | | 6 | 5 | 5 | |
| TEMP EXTERNAL CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเย็นเข้าเครื่อง) | °F | 65 | | 58 | 56 | 57 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่อง) | °F | 62 | | 50 | 52 | 49 | |
| COND EXTERNAL WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกเข้าเครื่องน้ำมันร้อน) | (80-90 °F) | 87.8 | | 86.5 | 87.3 | 87.5 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกออกเครื่องน้ำมันร้อน) | (90-100 °F) | 91.6 | | 99.9 | 96.0 | 95.8 | |
| COND SAT WILT TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกอิ่มตัว) | (80-110 °F) | 97.9 | | 96.2 | 99.2 | 99.8 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 3.8 | | 8.5 | 9.0 | 8.4 | |
| COND WILT PRESSURE (แรงดันน้ำภายนอกอิ่มตัว) | (PSIG) | 109.9 | | 114.7 | 119.6 | 121.8 | |
| PRESSURE EXTERNAL COOLING WATER (แรงดันน้ำเย็นเข้าเครื่อง) | PSI | 29 | | 29 | 27 | 29 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำเย็นออกเครื่อง) | PSI | 22 | | 22 | 22 | 22 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 7 | | 7 | 7 | 7 | |
| TEMP EXTERNAL COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำภายนอกเข้าเครื่องน้ำมันร้อน) | °F | 88 | | 87 | 88 | 88 | |
| TEMP LEAVING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำภายนอกออกเครื่องน้ำมันร้อน) | °F | 94 | | 94 | 95 | 95 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิของน้ำมัน ) | °F | | | | | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันของน้ำมัน ) | (PSIG) | 115.2 | | 125.0 | 132.10 | 130.24 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันที่ปั๊มน้ำมันส่งเข้าเครื่อง ) | (PSIG) | 115.2 | | 125.0 | 132.10 | 130.4 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | | | | | | |
| ACT GUIDE VANE POSITION OPEN | % | | | | | | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 RLA | 72.3 72.7 72.9 | | 75.2 74.5 74.3 | 100 100 98.5 | 92.5 94.4 93.8 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 200-800 ( A ) | 257 258 256 | | 273 271 272 | 254 253 253 | 246 242 244 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-440 ( V ) | 391 390 391 | | 394 395 390 | 394 393 393 | 392 393 392 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-150 (°F ) | | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF ) | – | | – | – | – | |
| COMPRESSOR STARTS | | 122 | | 122 | 122 | 122 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (HHHH:) | 583:37 | | 592:22 | 594.6 | 596:50 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT -1 | CT -1 | CT -1 | CT -1 | CT -1 | CT -1 |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL |
| AMPS L1_L2_L3 | 75 (RLA ) | | | 72.5 73.5 73 | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | EQUIPMENT WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | NORMAL AB-NORMAL | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | | | 74.7 75.5 74.7 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | | | 140 / 150 | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | | | 72.5 72.5 72.2 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 30 / 100 | | | 4 / 32 | | | |

Recorded By / พนักงานที่บันทึก (PTS) : ( Pitsanon )

Approvers

REPORT CHILLER 325 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 04 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 24 . 10 . 64 | UNIT | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | | | | 33.5 | | |
| SETPOINT | (40-45 °C) | | | | 45° | | |
| AVERAGE LOAD CURRENT | (>100% RLA) | | | | 46.4% | | |
| ACTUAL CURRENT LIMIT SETPOINT | (<100% RLA) | | | | 100% | | |
| EVAP EXTERNAL WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นเข้าเครื่อง) | (32-45 °C) | | | | 34.4 | | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่อง) | (42-52 °C) | | | | 49.1 | | |
| EVAP SAT WILT TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นอิ่มตัว) | (°C) | | | | 42.5 | | |
| EVAP SAT WILT PRESSURE (แรงดันน้ำเย็นอิ่มตัว) | (PSIG) | | | | 33.6 | | |
| EVAP APPROACH TEMP | (4-7 °C) | | | | 1.5 | | |
| PRESSURE EXTERNAL CHILLER WATER (แรงดันน้ำเย็นเข้าเครื่อง) | PSI | | | | 136 | | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเย็นออกเครื่อง) | PSI | | | | 131 | | |
| DROP PRESSURE | PSI | | | | 5 | | |
| TEMP EXTERNAL CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเย็นเข้าเครื่อง) | °F | | | | 51 | | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่อง) | °F | | | | 46 | | |
| COND EXTERNAL WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกเข้าเครื่องน้ำมันร้อน) | (80-90 °F) | | | | 85.5 | | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกออกเครื่องน้ำมันร้อน) | (90-100 °F) | | | | 93 | | |
| COND SAT WILT TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกอิ่มตัว) | (80-110 °F) | | | | 96.2 | | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | | | | 3.2 | | |
| COND WILT PRESSURE (แรงดันน้ำภายนอกอิ่มตัว) | (PSIG) | | | | 116.3 | | |
| PRESSURE EXTERNAL COOLING WATER (แรงดันน้ำเย็นเข้าเครื่อง) | PSI | | | | 29 | | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำเย็นออกเครื่อง) | PSI | | | | 26 | | |
| DROP PRESSURE | PSI | | | | 3 | | |
| TEMP EXTERNAL COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำภายนอกเข้าเครื่องน้ำมันร้อน) | °F | | | | 86 | | |
| TEMP LEAVING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำภายนอกออกเครื่องน้ำมันร้อน) | °F | | | | 92 | | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิของน้ำมัน ) | °F | | | | | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันของน้ำมัน ) | (PSIG) | | | | 123.4 | | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันที่ปั๊มน้ำมันส่งเข้าเครื่อง ) | (PSIG) | | | | 123.4 | | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | | | | | | |
| ACT GUIDE VANE POSITION OPEN | % | | | | | | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 RLA | | | | 87.2 87.1 84.2 | | |
| AMPS L1_L2_L3 | 200-800 ( A ) | | | | 308 309 307 | | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-440 ( V ) | | | | 395 398 392 | | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-150 (°F ) | | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF ) | | | | – | | |
| COMPRESSOR STARTS | | | | | 123 | | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (HHHH:) | | | | 398.5 | | |
| EQUIPMENT | CODE | CT -1 | CT -1 | CT -1 | CT -1 | CT -1 | CT -1 |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL |
| AMPS L1_L2_L3 | 75 (RLA ) | | | | | 74.75 73.5 73.5 | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | EQUIPMENT WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | NORMAL AB-NORMAL | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | | | | 75.1 75.1 75.1 | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | | | | 99 / 146 | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | | | 75.1 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 30 / 100 | | | 10 / 43 | | | |

Recorded By / พนักงานที่บันทึก (PTS) : ( Pitsanon )

Approvers

REPORT CHILLER 325 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 4 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 31 . 10 . 2567 | UNIT | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 28.5 | 31.4 | 31.9 | 33.2 | 32.5 | |
| SETPOINT | (40-45 °C) | 45 | 45° | 45° | 45 | 45 | |
| AVERAGE LOAD CURRENT | (>100% RLA) | 97.3% | 99.0% | 96.8% | 94.9 | 86.3 | |
| ACTUAL CURRENT LIMIT SETPOINT | (<100% RLA) | 100% | 100% | 100% | 100 % | 100 % | |
| EVAP EXTERNAL WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นเข้าเครื่อง) | (32-45 °C) | 55.7 | 58.0 | 55 | 55.7 | 54.6 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่อง) | (42-52 °C) | 46.0 | 46.0 | 46 | 44.4 | 49.1 | |
| EVAP SAT WILT TEMP(อุณหภูมิน้ำเย็นอิ่มตัว) | (°C) | 41.4 | 38.6 | 42.6 | 40.1 | 43.5 | |
| EVAP SAT WILT PRESSURE (แรงดันน้ำเย็นอิ่มตัว) | (PSIG) | 36.9 | 30.4 | 33.2 | 33.2 | 38.5 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (4-7 °C) | 4.6 | 10.4 | 13.5 | 4.5 | 4.7 | |
| PRESSURE EXTERNAL CHILLER WATER (แรงดันน้ำเย็นเข้าเครื่อง) | PSI | 140 | 136 | 139 | 140 | 139 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเย็นออกเครื่อง) | PSI | 135 | 131 | 131 | 135 | 134 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | |
| TEMP EXTERNAL CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเย็นเข้าเครื่อง) | °F | 57 | 56 | 56 | 55 | 58 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเย็นออกเครื่อง) | °F | 47 | 49 | 48 | 46 | 46 | |
| COND EXTERNAL WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกเข้าเครื่องน้ำมันร้อน) | (80-90 °F) | 88.0 | 89.9 | 88.9 | 86.4 | 86.7 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกออกเครื่องน้ำมันร้อน) | (90-100 °F) | 96.6 | 95.6 | 96 | 94.3 | 94.6 | |
| COND SAT WILT TEMP (อุณหภูมิน้ำภายนอกอิ่มตัว) | (80-110 °F) | 99.4 | 98.2 | 96.9 | 99.1 | 99.6 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 2.9 | 2.6 | 2.9 | 2.9 | 3.0 | |
| COND WILT PRESSURE (แรงดันน้ำภายนอกอิ่มตัว) | (PSIG) | 123.2 | 120.6 | 119.3 | 119.2 | 119.2 | |
| PRESSURE EXTERNAL COOLING WATER (แรงดันน้ำเย็นเข้าเครื่อง) | PSI | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำเย็นออกเครื่อง) | PSI | 29 | 23 | 22 | 22 | 22 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 1 | 4 | 7 | 7 | 7 | |
| TEMP EXTERNAL COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำภายนอกเข้าเครื่องน้ำมันร้อน) | °F | 88 | 94 | 88 | 94 | 87 | |
| TEMP LEAVING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำภายนอกออกเครื่องน้ำมันร้อน) | °F | 96 | 94 | 93 | 93 | 93 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิของน้ำมัน ) | °F | | | | | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันของน้ำมัน ) | (PSIG) | 129.09 | 125.3 | 124.6 | 122.49 | 115.5 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันที่ปั๊มน้ำมันส่งเข้าเครื่อง ) | (PSIG) | 129.09 | 125.3 | 124.6 | 122.49 | 115.4 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | | | | | | |
| ACT GUIDE VANE POSITION OPEN | % | | | | | | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 RLA | 89.5 88.4 87.9 | 88.3 88.1 84.3 | 92.9 88.5 92.1 | 90.2 89.2 88.7 | 88.4 88.4 87.7 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 200-800 ( A ) | 344 351 346 | 349 349 344 | 350 350 351 | 349 347 344 | 345 344 340 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-440 ( V ) | 393 396 397 | 396 394 392 | 394 395 393 | 393 397 392 | 394 393 391 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-150 (°F ) | | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF ) | – | – | – | – | – | |
| COMPRESSOR STARTS | | 129 | 129 | 129 | 129 | 129 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (HHHH:) | 631:36 | 634.21 | 635.33 | 637.09 | 639 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT -1 | CT -1 | CT -1 | CT -1 | CT -1 | CT -1 |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL |
| AMPS L1_L2_L3 | 75 (RLA ) | | | 73.0 73.5 73.0 | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW | OVER WARN LOW |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | EQUIPMENT WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | NORMAL AB-NORMAL | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | | | 74.7 75.5 74.7 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | | | 140 / 150 | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | | | 72.5 72.5 72.2 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 30 / 100 | | | 4 / 32 | | | |

Recorded By / พนักงานที่บันทึก (PTS) : ( Pitsanon )

Approvers

Nantawan Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

การตรวจเช็คระบบประจำวัน

DATE: 05 / 10 / 67

| Item | Discription | Floor | SHEET A 10:00 น. | SHEET B 18:00 น. | SHEET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง4 Pump น้ำทุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 | ห้อง4 Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) | | | | |
| | Selector Sw.( Auto-Man-Off) | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto |
| | แรงดันน้ำในสั้นท่อ | | 263 PSI | 297 PSI | 279 PSI |
| | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ____Bar | ____Bar | ____Bar |
| | Underground Tank | | | | |
| | Selector Sw.( Tank1-Tank2) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 | ☑ Tank1 ☑ Tank2 | ☑ Tank1 ☐ Tank2 |
| | ระดับน้ำในTank(CUM) | | ____CUM | 842 CUM | 858 CUM |
| 1.4 | ระบบท่อป้องกันน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง Generator | 10 | | | |
| | Generator 01 | | | | |
| | เมนสวิทช์บอร์ด | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์พเจอร์ | | 26.6 Volt | 26.6 Volt | 26.6 Volt |
| | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | 1662 Bar | 1662 Bar | 1662 Bar |
| | Generator 02 | | | | |
| | เมนสวิทช์บอร์ด | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์พเจอร์ | | 26.6 Volt | 26.6 Volt | 26.7 Volt |
| | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | 1902 Bar | 1902 Bar | 1902 Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 395 L2 397 L3 390 | L1 394 L2 394 L3 395 | L1 396 L2 394 L3 393 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 392 L2 395 L3 397 | L1 392 L2 394 L3 397 | L1 395 L2 397 L3 393 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 394 L2 396 L3 392 | L1 397 L2 399 L3 396 | L1 394 L2 396 L3 393 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 394 L2 394 L3 397 | L1 397 L2 399 L3 397 | L1 394 L2 396 L3 393 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คการทำงานของมอเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank | | | | |
| | Selector Sw.( Auto-Man-Off) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 | ☑ Tank1 ☑ Tank2 | ☑ Tank1 ☑ Tank2 |
| | ระดับน้ำในTank(CUM) | | ____CUM | 195 CUM | 194 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาค Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 | ห้อง4 Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 | เช็คแสงว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |

ตรวจโดยช่างเทคนิค [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

การตรวจเช็คระบบประจำวัน

DATE: 6 / 10 / 67

| Item | Discription | Floor | SHEET A 10:00 น. | SHEET B 18:00 น. | SHEET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง4 Pump น้ำทุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 | ห้อง4 Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) | | | | |
| | Selector Sw.( Auto-Man-Off) | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto |
| | แรงดันน้ำในสั้นท่อ | | ____PSI | 291 PSI | 276 PSI |
| | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ____Bar | ____Bar | ____Bar |
| | Underground Tank | | | | |
| | Selector Sw.( Tank1-Tank2) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 | ☑ Tank1 ☑ Tank2 | ☑ Tank1 ☑ Tank2 |
| | ระดับน้ำในTank(CUM) | | ____CUM | ____CUM | ____CUM |
| 1.4 | ระบบท่อป้องกันน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง Generator | 10 | | | |
| | Generator 01 | | | | |
| | เมนสวิทช์บอร์ด | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์พเจอร์ | | 26.6 Volt | 26.6 Volt | 26.7 Volt |
| | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ____Bar | ____Bar | ____Bar |
| | Generator 02 | | | | |
| | เมนสวิทช์บอร์ด | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์พเจอร์ | | 26.1 Volt | 26.5 Volt | 26.5 Volt |
| | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ____Bar | ____Bar | ____Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 395 L2 394 L3 391 | L1 398 L2 400 L3 398 | L1 396 L2 396 L3 398 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 394 L2 396 L3 394 | L1 400 L2 403 L3 400 | L1 395 L2 396 L3 393 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 394 L2 395 L3 395 | L1 398 L2 399 L3 398 | L1 394 L2 395 L3 395 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 396 L2 396 L3 394 | L1 395 L2 397 L3 398 | L1 393 L2 395 L3 392 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คการทำงานของมอเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank | | | | |
| | Selector Sw.( Auto-Man-Off) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 | ☑ Tank1 ☑ Tank2 | ☑ Tank1 ☑ Tank2 |
| | ระดับน้ำในTank(CUM) | | ____CUM | 198 CUM | 198 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาค Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 | ห้อง4 Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 | เช็คแสงว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |

ตรวจโดยช่างเทคนิค [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

การตรวจเช็คระบบประจำวัน

DATE: 17 / 10 / 67

| Item | Discription | Floor | SHEET A 10:00 น. | SHEET B 18:00 น. | SHEET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง4 Pump น้ำทุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 | ห้อง4 Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) | | | | |
| | Selector Sw.( Auto-Man-Off) | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto |
| | แรงดันน้ำในสั้นท่อ | | 272 PSI | 271 PSI | 277 PSI |
| | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ____Bar | ____Bar | ____Bar |
| | Underground Tank | | | | |
| | Selector Sw.( Tank1-Tank2) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 | ☑ Tank1 ☑ Tank2 | ☑ Tank1 ☑ Tank2 |
| | ระดับน้ำในTank(CUM) | | ____CUM | 834 CUM | 845 CUM |
| 1.4 | ระบบท่อป้องกันน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง Generator | 10 | | | |
| | Generator 01 | | | | |
| | เมนสวิทช์บอร์ด | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์พเจอร์ | | 26.6 Volt | 26.6 Volt | 26.6 Volt |
| | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | 1615 Bar | 1619 Bar | 1619 Bar |
| | Generator 02 | | | | |
| | เมนสวิทช์บอร์ด | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์พเจอร์ | | 26.6 Volt | 26.6 Volt | 26.6 Volt |
| | ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | 1879 Bar | 1929 Bar | 1929 Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 390 L2 394 L3 390 | L1 396 L2 398 L3 396 | L1 397 L2 395 L3 399 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 398 L2 398 L3 395 | L1 399 L2 401 L3 399 | L1 395 L2 397 L3 393 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 390 L2 393 L3 390 | L1 397 L2 395 L3 393 | L1 394 L2 391 L3 393 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 394 L2 395 L3 392 | L1 397 L2 399 L3 396 | L1 390 L2 396 L3 392 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คการทำงานของมอเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank | | | | |
| | Selector Sw.( Auto-Man-Off) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 | ☑ Tank1 ☑ Tank2 | ☑ Tank1 ☑ Tank2 |
| | ระดับน้ำในTank(CUM) | | 194 CUM | 195 CUM | ____CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาค Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 | ห้อง4 Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 | เช็คแสงว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |

ตรวจโดยช่างเทคนิค [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

การตรวจเช็คระบบประจำวัน

DATE: 28 / 10 / 67

| Item | Discription | Floor | SHEET A 10:00 น. | SHEET B 18:00 น. | SHEET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง4 Pump น้ำทุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 | ห้อง4 Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) | | | | |
| | Selector Sw.( Auto-Man-Off) | | ☐ Off ☐ Manual ☑

Nantawan Management Co.,Ltd.

## CHECK SHEET MACHINE ROOM

การตรวจเช็คระบบประจำวัน
DATE: 20 / 10 / 62

| Item | Discription | Floor | SHEET A 10.00 น. | SHEET B 18.00 น. | SHEET C 24.00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง Pump น้ำทุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 | ห้อง Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) Selector Sw.( Auto-Man-Off) แรงดันน้ำในเส้นท่อ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto ____PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 299 PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 299 PSI ____Bar |
| | Underground Tank Selector Sw.( Tank1-Tank2) ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 ____CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 855 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 ____CUM |
| 1.4 | ระบบบำบัดน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง Ganerator | 10 | | | |
| | Ganerator 01 แสดงวัวร์ฟรอร์ แรงดันไฟที่ขุดขาร์พเจอร์ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 267 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt ____Bar |
| | Ganerator 02 แสดงวัวร์ฟรอร์ แรงดันไฟที่ขุดขาร์พเจอร์ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 267 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt ____Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 394 L2 396 L3 395 | L1 396 L2 395 L3 395 | L1 398 L2 399 L3 397 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 396 L2 397 L3 396 | L1 395 L2 395 L3 394 | L1 399 L2 401 L3 397 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 391 L2 393 L3 391 | L1 395 L2 399 L3 395 | L1 399 L2 400 L3 398 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 396 L2 397 L3 395 | L1 397 L2 399 L3 396 | L1 399 L2 400 L3 397 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คการทำงานของเบรคเกอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank Selector Sw.( Auto-Man-Off) ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 ____CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 198 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 198 CUM |
| 6 | ระบบน้ำเย็นภาค Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 | ห้อง Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 | เช็คแสงสว่างภายในห้องและทางออกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ตรวจโดยช่างเทคนิค | | [redacted] | | |

Nantawan Management Co.,Ltd.

## DAILY OPERATION RECORD

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8.00 | 08.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราน้ำดื่มและน้ำดื่มสำรองสำหรับผู้เช่าและไม่เพียงพอ | Control Room | 7 | A | 8:00 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 8.00 | 08.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกปัญหาของระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าที่ดูแลทำ Work Order | Control Room | 7 | A | 8:10 | | ✓ | |
| 3 | ALL | 8.00 | 08.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและมอบหมายบันทึกประจำวัน(Log book)จากผู้ที่ดูแลงาน | Control Room | 7 | A | 8:15 | | ✓ | |
| 4 | ALL | 8.15 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปงานงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 8:30 | | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 8.00 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 8:30 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | WWT | 8:30 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คน้ำบำบัด | Plant น้ำบำบัด | B1 | A | 9:00 | | ✓ | |
| 3 | SAN | 8:30 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบระบบน้ำทุ | Pump Room | G | A | 8:30 | | ✓ | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิและค่าการทำงานของระบบ BAS (เครื่องความเย็นน้ำเย็น) | Control Room | 7 | A | 9:00 | | ✓ | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 9:15 | | | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องลิฟต์ต่างๆ | ห้องเครื่องลิฟต์ | B1,G,M,11 | A | 9:30 | | ✓ | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:05 | | ✓ | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:10 | | ✓ | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:15 | | ✓ | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor | MDB Room | 10 | A | 10:20 | | ✓ | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Main Water | ตามจัดเครื่อง | A | A | 10:25 | | ✓ | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบการใช้พลังงานไฟฟ้า, น้ำประปา, การเดินเครื่องจักร | Control Room | 7 | A | 10:30 | | ✓ | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกการตรวจสอบ มิเตอร์ไฟฟ้า | MDB Room | 10 | A | 10:33 | | ✓ | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 10:05 | | ✓ | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 12:08 | | ✓ | |
| 18 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 13:00 | | ✓ | |
| 19 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:10 | | | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 14:05 | | ✓ | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราน้ำดื่มและน้ำแข็ง (ถ้าพบไม่เพียงพอ จัดเตรียมน้ำดื่มเพิ่ม) | Control Room | 7 | A | 15:05 | [redacted] | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | งานที่ต้องมาและทะนุถนอม | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | A | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | A | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ตัน ชุดูดน | | | A | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการทำ - ออก ทั้งที่ควบคุม ห้อง Control | | | A | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervior | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓= Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | ✗ = Abnormal |

F-QS-QMS-15-001 Page 15 Rev.01,10/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

## DAILY OPERATION RECORD

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราน้ำดื่มและน้ำดื่มสำรองสำหรับผู้เช่าและไม่เพียงพอ | Control Room | 7 | B | 15:01 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกปัญหาของระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าที่ดูแลทำ Work Order | Control Room | 7 | B | 15:05 | | ✓ | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและมอบหมายบันทึกประจำวัน(Log book)จากผู้ที่ดูแลงาน | Control Room | 7 | B | 15:10 | | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของค่าการทำงานของระบบ BAS,CPMS (เครื่องความเย็นน้ำเย็น) | Control Room | 7 | B | 15:15 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องลิฟต์ | ห้องเครื่องลิฟต์ | B1,G,M,11 | B | 16:00 | | ✓ | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | 16:10 | | ✓ | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | บันทึก Chiller STUS/CPMS | Chiller Room | 10 | B | 17:00 | | ✓ | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปงานของ OT AIR ของลูกค้าประจำวัน (พร้อมงานงานทางไกล์) | Control Room | 10 | B | — | | — | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:05 | | ✓ | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:10 | | ✓ | |
| 8 | AC | 18.00 | 18.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจสอบการเปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | 19:00 | | ✓ | |
| 9 | ALL | 18.00 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบเตรียมของอาหาร | รายอาหาร | G | B | 18:00 | | ✓ | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟส่องสว่างของอาหาร (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | B | 18:5 | | ✓ | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็ค ระบบบำบัดน้ำเสียของอาหาร | Plant บำบัดน้ำเสีย | B1 | B | 18:25 | | ✓ | |
| 12 | AC | 19:30 | 20:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินระบบไฟแต่ละชั้นตามตารางไทไฟฟ้า | ในชั้นที่อาหาร | ALL | B | 20:00 | | ✓ | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | | ✓ | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:04 | | ✓ | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 21:40 | | ✓ | |
| 16 | OTH | 23.30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราน้ำดื่มและน้ำแข็ง (ถ้าพบไม่เพียงพอ จัดเตรียมน้ำดื่มเพิ่ม) | Control Room | 7 | B | 23:30 | [redacted] | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | งานซ่อมบำรุงรักษา | | | | | | | |
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | FP | 15:00 | 16:00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงฉุกเฉิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |
| | | | | | | | | | | | | งานที่ต้องมาและทะนุถนอม | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | B | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | B | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ตัน ชุดูดน | | | B | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการทำ - ออก ทั้งที่ควบคุม ห้อง Control | | | B | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervior | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓= Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | ✗ = Abnormal |

F-QS-QMS-15-001 Page 15 Rev.01,10/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

## DAILY OPERATION RECORD

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 03/10/62

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราน้ำดื่มและน้ำดื่มสำรองสำหรับผู้เช่าและไม่เพียงพอ | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกปัญหาของระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าที่ดูแลทำ Work Order | Control Room | 7 | C | 23:30 | | ✓ | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและมอบหมายบันทึกประจำวัน(Log book)จากผู้ที่ดูแลงาน | Control Room | 7 | C | 23:40 | | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของค่าการทำงานของระบบ BAS (เครื่องความเย็นน้ำเย็น) | Control Room | 7 | C | 23:45 | | ✓ | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินระบบไฟแต่ละชั้นตามตารางไทไฟฟ้า | ในชั้นที่อาหาร | ALL | C | 0:30 | | ✓ | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจเช็ครถยนต์ | Car Park | 2A-10A | C | 0:35 | | ✓ | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องลิฟต์ | ห้องเครื่องลิฟต์ | B1,G,10,11 | C | 0:00 | | ✓ | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 1:00 | | ✓ | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 1:05 | | ✓ | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินระบบไฟแต่ละชั้นตามตารางไทไฟฟ้า | ในชั้นที่อาหาร | ALL | C | 2:00 | | ✓ | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 5:00 | | ✓ | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 5:05 | | ✓ | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟส่องสว่างของอาหาร (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | C | 6:30 | | ✓ | |
| 11 | AC | 6:20 | 6:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการเปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | 6:20 | | ✓ | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการเปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | 6:30 | | ✓ | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราน้ำดื่มและน้ำแข็ง (ถ้าพบไม่เพียงพอ จัดเตรียมน้ำดื่มเพิ่ม) | Control Room | 7 | C | 7:30 | [redacted] | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | งานที่ต้องมาและทะนุถนอม | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | C | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | C | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ตัน ชุดูดน | | | C | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการทำ - ออก ทั้งที่ควบคุม ห้อง Control | | | C | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervior | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓= Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | ✗ = Abnormal |

F-QS-QMS-15-001 Page 15 Rev.01,10/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time | | Day | | | | | | | | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Start | End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | | | | | | | | |
| 1 | OTH | 8.00 | 08.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราน้ำมันคงและฟิล์มอันตันกำลังเสียภำพพร้อมใช้เพื่อรองรับ | Control Room | 7 | A | 8:00 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 8.00 | 08.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าพาร์ทเมท์งานาน | Control Room | 7 | A | 9:10 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | ALL | 8.00 | 08.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบลุยบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | A | 8:15 | [redacted] | ✓ | |
| 4 | ALL | 8.15 | 8.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปรายงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 9:25 | [redacted] | ✓ | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 8.00 | 8.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 8:00 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | WWT | 8.50 | 09.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คน้ำเสียบำบัด | Plant น้ำบำบัด | B1 | A | 8:50 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | SAN | 8.50 | 09.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบระบบน้ำทุ่ง | Pump Room | G | A | 8:55 | [redacted] | ✓ | |
| 4 | AC | 9.00 | 9.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบบุลยภูมิของอากาศระบบ BAS (พร้อมรายงานทางไกล) | Control Room | 7 | A | 9:10 | [redacted] | ✓ | |
| 5 | EE | 9.00 | 9.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 9:00 | [redacted] | ✓ | |
| 6 | ALL | 9.15 | 9.45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักรต่างๆ | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | A | 9:15 | [redacted] | ✓ | |
| 7 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:00 | [redacted] | ✓ | |
| 8 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:05 | [redacted] | ✓ | |
| 9 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:10 | [redacted] | ✓ | |
| 10 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:15 | [redacted] | ✓ | |
| 11 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor | MDB Room | 10 | A | 10:20 | [redacted] | ✓ | |
| 12 | SAN | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Main Water | ตะเข็บเครื่อง | A | A | 10:25 | [redacted] | ✓ | |
| 13 | ALL | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปผลการทำงานไฟฟ้าแรงไฟฟ้า, น้ำประปา, การเดินเครื่องจักร | Control Room | 7 | A | 10:30 | [redacted] | ✓ | |
| 14 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกการตรวจตอบ มิเตอร์ไฟฟ้า | MDB Room | 10 | A | 10:40 | [redacted] | ✓ | |
| 15 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:40 | [redacted] | ✓ | |
| 16 | AC | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 10:05 | [redacted] | ✓ | |
| 17 | AC | 12.00 | 12.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 12:05 | [redacted] | ✓ | |
| 18 | EE | 13.00 | 13.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 13:00 | [redacted] | ✓ | |
| 19 | EE | 13.00 | 13.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:10 | [redacted] | ✓ | |
| 20 | AC | 14.00 | 14.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 14:00 | [redacted] | ✓ | |
| 21 | OTH | 15.00 | 15.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราน้ำมันคงและฟิล์มอันตันกำลังเสียภำพพร้อมใช้เพื่อรองรับ | Control Room | 7 | A | 15:15 | [redacted] | ✓ | |

งานที่มอบหมายเฉพาะบุคคล

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ส่งจุดวันที่ 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | A | | | | | |
| 2 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | A | | | | | |
| 3 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการเบิก - คืน อุปกรณ | | | A | | | | | |
| 4 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | A | | | | | |

**Remark**

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : |
| Date : [redacted] | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM03-01-001 Page 1/1 Rev. 01, 01/12/18

---

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 2/10/67

| Item | System | Operat Time | | Day | | | | | | | | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Start | End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | | | | | | | | |
| 1 | OTH | 15.00 | 15.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราน้ำมันคงและฟิล์มอันตันกำลังเสียภำพพร้อมใช้เพื่อรองรับ | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | | |
| 2 | ALL | 15.00 | 15.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าพาร์ทเมท์งานาน | Control Room | 7 | B | 15:10 | [redacted] | | |
| 3 | ALL | 15.00 | 15.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบลุยบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | B | 15:15 | [redacted] | | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 15.15 | 15.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบบุลยภูมิของอากาศระบบ BAS,CPMS (พร้อมรายงานทางไกล) | Control Room | 7 | B | 15:30 | [redacted] | | |
| 2 | ALL | 16.00 | 16.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | B | 16:10 | [redacted] | | |
| 3 | AC | 16.00 | 16.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | 16:00 | [redacted] | | |
| 4 | AC | 17.00 | 17.20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | บันทึก Chiller 1250 CPMS | Chiller Room | 10 | B | 17:30 | [redacted] | | |
| 5 | AC | 17.00 | 17.10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปรายงาน OT AIR ของลูกค้าประจำวัน (พร้อมรายงานทางไกล) | Control Room | 10 | B | 17:10 | [redacted] | | |
| 6 | EE | 17.00 | 17.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:00 | [redacted] | | |
| 7 | EE | 17.00 | 17.20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:00 | [redacted] | | |
| 8 | AC | 18.00 | 18.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจสอบการปิด AHU #16 Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | 18:15 | [redacted] | | |
| 9 | ALL | 18.00 | 19.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบมิเตอร์ไฟของอาคาร | ระหว่างทาง | G | B | 19:00 | [redacted] | | |
| 10 | EE | 18.30 | 19.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างของอาคาร (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | B | 19:00 | [redacted] | | |
| 11 | SAN | 18.00 | 18.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็ค ระบบน้ำดื่มน้ำเสียของอาคาร | Plant น้ำบำบัด | B1 | B | 18:30 | [redacted] | | |
| 12 | AC | 19.30 | 20.45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจไลโซนล่อง ขึ้นตามทางไลโซน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | B | 20:45 | [redacted] | | |
| 13 | EE | 21.00 | 21.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | [redacted] | | |
| 14 | EE | 21.00 | 21.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:00 | [redacted] | | |
| 15 | EE | 22.00 | 22.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | BMU ROOM | G | B | 22:00 | [redacted] | | |
| 16 | OTH | 23.30 | 23.45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราน้ำมันคงและฟิล์ม (ถ้าพร้อมใช้เพื่อรองรับ ฟิล์มอันตันกำลังเสียใช้) | Control Room | 7 | B | 23:05 | [redacted] | | |

งานประจำปี/ปีเว้นปี

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EE | 14.00 | 15.00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าชุดฉุกเฉิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | FP | 15.00 | 16.00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงชุดฉุกเฉิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |

งานที่มอบหมายเฉพาะบุคคล

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ส่งจุดวันที่ 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | B | | | | | |
| 2 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | B | | | | | |
| 3 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการเบิก - คืน อุปกรณ | | | B | | | | | |
| 4 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | B | | | | | |

**Remark**

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : |
| Date : [redacted] | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM03-01-001 Page 1/1 Rev. 01, 01/12/18

---

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 07/01/2567

| Item | System | Operat Time | | Day | | | | | | | | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Start | End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | | | | | | | | |
| 1 | OTH | 23.30 | 23.45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราน้ำมันคงและฟิล์มอันตันกำลังเสียภำพพร้อมใช้เพื่อรองรับ | Control Room | 7 | C | 23.30 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 23.30 | 23.45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าพาร์ทเมท์งานาน | Control Room | 7 | C | 23.40 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | ALL | 23.30 | 23.45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบลุยบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | C | 23.45 | [redacted] | ✓ | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 23.30 | 23.45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบบุลยภูมิของอากาศระบบ BAS (พร้อมรายงานทางไกล) | Control Room | 7 | C | – | [redacted] | – | |
| 2 | AC | 0.30 | 1.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจไลโซนล่อง ขึ้นตามทางไลโซน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | – | [redacted] | – | |
| 3 | ALL | 0.00 | 1.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจเช็คลานจอด | Car Park | 2A-10A | C | – | [redacted] | – | |
| 4 | ALL | 0.00 | 0.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | C | 00:00 | [redacted] | ✓ | |
| 5 | EE | 1.00 | 1.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 01:00 | [redacted] | ✓ | |
| 6 | EE | 1.00 | 1.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 01:10 | [redacted] | ✓ | |
| 7 | AC | 2.00 | 3.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจไลโซนล่อง ขึ้นตามทางไลโซน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | 02:00 | [redacted] | ✓ | |
| 8 | EE | 5.00 | 5.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 05:00 | [redacted] | ✓ | |
| 9 | EE | 5.00 | 5.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 05:05 | [redacted] | ✓ | |
| 10 | EE | 6.30 | 06.45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างของอาคาร (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | C | 06:30 | [redacted] | ✓ | |
| 11 | AC | 6.20 | 6.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการปิด AHU #16 Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | 06:20 | [redacted] | ✓ | |
| 12 | AC | 6.30 | 6.40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | 06:35 | [redacted] | ✓ | |
| 13 | ALL | 7.30 | 08.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราน้ำมันคงและฟิล์มอันตันกำลังเสียภำพพร้อมใช้เพื่อรองรับ | Control Room | 7 | C | 07:30 | [redacted] | ✓ | |

งานที่มอบหมายเฉพาะบุคคล

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ส่งจุดวันที่ 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | C | | | | | |
| 2 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | C | | | | | |
| 3 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการเบิก - คืน อุปกรณ | | | C | | | | | |
| 4 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | C | | | | | |

**Remark**

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : [redacted] |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM03-01-001 Page 1/1 Rev. 01, 01/12/18

---

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 17/10/67

| Item | System | Operat Time | | Day | | | | | | | | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Start | End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | | | | | | | | |
| 1 | OTH | 8.00 | 08.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราน้ำมันคงและฟิล์มอันตันกำลังเสียภำพพร้อมใช้เพื่อรองรับ | Control Room | 7 | A | 8:10 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 8.00 | 08.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าพาร์ทเมท์งานาน | Control Room | 7 | A | 8:15 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | ALL | 8.00 | 08.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบลุยบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | A | 8:00 | [redacted] | ✓ | |
| 4 | ALL | 8.15 | 8.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปรายงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 8.30 | [redacted] | ✓ | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 8.00 | 8.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 8:00 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | WWT | 8.50 | 09.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คน้ำเสียบำบัด | Plant น้ำบำบัด | B1 | A | 9:00 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | SAN | 8.50 | 09.00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบระบบน้ำทุ่ง | Pump Room | G | A | 9:00 | [redacted] | ✓ | |
| 4 | AC | 9.00 | 9.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบบุลยภูมิของอากาศระบบ BAS (พร้อมรายงานทางไกล) | Control Room | 7 | A | 9:15 | [redacted] | ✓ | |
| 5 | EE | 9.00 | 9.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 9:00 | [redacted] | ✓ | |
| 6 | ALL | 9.15 | 9.45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักรต่างๆ | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | A | 9:05 | [redacted] | ✓ | |
| 7 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:00 | [redacted] | ✓ | |
| 8 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:00 | [redacted] | ✓ | |
| 9 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:30 | [redacted] | ✓ | |
| 10 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:30 | [redacted] | ✓ | |
| 11 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor | MDB Room | 10 | A | 10:00 | [redacted] | ✓ | |
| 12 | SAN | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Main Water | ตะเข็บเครื่อง | A | A | 10:00 | [redacted] | ✓ | |
| 13 | ALL | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปผลการทำงานไฟฟ้าแรงไฟฟ้า, น้ำประปา, การเดินเครื่องจักร | Control Room | 7 | A | 10:30 | [redacted] | ✓ | |
| 14 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกการตรวจตอบ มิเตอร์ไฟฟ้า | MDB Room | 10 | A | 10:30 | [redacted] | ✓ | |
| 15 | EE | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:00 | [redacted] | ✓ | |
| 16 | AC | 10.00 | 10.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 10:00 | [redacted] | ✓ | |
| 17 | AC | 12.00 | 12.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 12:00 | [redacted] | ✓ | |
| 18 | EE | 13.00 | 13.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 13:00 | [redacted] | ✓ | |
| 19 | EE | 13.00 | 13.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:00 | [redacted] | ✓ | |
| 20 | AC | 14.00 | 14.30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 14:00 | [redacted] | ✓ | |
| 21 | OTH | 15.00 | 15.15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราน้ำมันคงและฟิล์มอันตันกำลังเสียภำพพร้อมใช้เพื่อรองรับ | Control Room | 7 | A | 15:15 | [redacted] | ✓ | |

งานที่มอบหมายเฉพาะบุคคล

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ส่งจุดวันที่ 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | A | | | | | |
| 2 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | A | | | | | |
| 3 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการเบิก - คืน อุปกรณ | | | A | | | | | |
| 4 | ส่งจุดวันที่ 30 | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | A | | | | | |

**Remark**

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM03-01-001 Page 1/1 Rev. 01, 01/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบเครื่องทำน้ำดื่มและเครื่องทำน้ำร้อนสิ่งแวดล้อม(น้ำพร่องไม่เพียงพอ) | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบาราจะเป็นฐานของงานระบบต่างๆ จากเจ้าที่งานเวรเดินต่างงาน | Control Room | 7 | B | 15:05 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบลูกบันทึกประจำวัน(Log book)จากเจ้าที่งานเดิม | Control Room | 7 | B | 15:10 | [redacted] | / | |
| งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS,CPMS (หรือเวลาจากนาฬิกาไทย) | Control Room | 7 | B | 15:20 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คถังแครโรงจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | B | 16:00 | [redacted] | / | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | 16:05 | [redacted] | / | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ปิด Chiller ระบบ CPMS | Chiller Room | 10 | B | 17:00 | [redacted] | / | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปรายงาน OT AIR ของลูกค้าประจำวัน (หรือเวลาจากนาฬิกาไทย) | Control Room | 10 | B | – | [redacted] | – | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:00 | [redacted] | / | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:05 | [redacted] | / | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจสอบการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | 18:00 | [redacted] | / | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบพื้นที่ห้องอาหาร | รอบห้องพัก | G | B | 18:30 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟสำรองสวิทชอเนตาราง (ปิดทั้งตึกเวลา) | Control Room | 7 | B | 18:5 | [redacted] | / | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็ค ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร | Plant บำบัดน้ำเสีย | B1 | B | 18:30 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 19:30 | 20:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจไฟบนต่อระชั้นตามตารางไฟไทย | ในชั้นที่อาศัย | ALL | B | 20:00 | [redacted] | / | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | [redacted] | / | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:0 | [redacted] | / | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:0 | [redacted] | / | |
| 16 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบน้ำดื่มของแขก (น้ำพร่องไม่เพียงพอ ติดต่อทำน้ำดื่มเสริม) | Control Room | 7 | B | 23:3 | [redacted] | / | |
| งานซ่อมบำรุงตามกำหนด | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | | ✔ | ทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสุกเงิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | FP | 15:00 | 16:00 | | | | | | | | ✔ | ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสุกเงิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |
| งานที่ต้องมาตามอาทิตย์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ต้องสุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | B | | | | |
| 2 | ต้องสุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | B | | | | |
| 3 | ต้องสุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลูกลอย | | | B | | | | |
| 4 | ต้องสุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ที่ตะ Control | | | B | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM01-10-001 Page 1/1 Rev.01, 20/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 19/10/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบเครื่องทำน้ำดื่มและเครื่องทำน้ำร้อนสิ่งแวดล้อม(น้ำพร่องไม่เพียงพอ) | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบาราจะเป็นฐานของงานระบบต่างๆ จากเจ้าที่งานเวรเดินต่างงาน | Control Room | 7 | C | 23:38 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบลูกบันทึกประจำวัน(Log book)จากเจ้าที่งานเดิม | Control Room | 7 | C | 23:34 | [redacted] | / | |
| งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือเวลาจากนาฬิกาไทย) | Control Room | 7 | C | 23:35 | [redacted] | / | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจไฟบนต่อระชั้นตามตารางไฟไทย | ในชั้นที่อาศัย | ALL | C | 00:30 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจความเรียบร้อยภายนอก | Car Park | 2A-10A | C | 00:45 | [redacted] | / | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คถังแครโรงจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | C | 00:50 | [redacted] | / | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 01:00 | [redacted] | / | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 01:03 | [redacted] | / | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจไฟบนต่อระชั้นตามตารางไฟไทย | ในชั้นที่อาศัย | ALL | C | 02:00 | [redacted] | / | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 05:00 | [redacted] | / | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 05:03 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟสำรองสวิทชอเนตาราง (ปิดทั้งตึกเวลา) | Control Room | 7 | C | 06:30 | [redacted] | / | |
| 11 | AC | 6:20 | 6:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | 06:20 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจการปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | 06:35 | [redacted] | / | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบน้ำดื่มของแขก (น้ำพร่องไม่เพียงพอ ติดต่อทำน้ำดื่มเสริม) | Control Room | 7 | C | 07:30 | [redacted] | / | |
| งานซ่อมบำรุงตามกำหนด | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ต้องสุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | C | | | | |
| 2 | ต้องสุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | C | | | | |
| 3 | ต้องสุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลูกลอย | | | C | | | | |
| 4 | ต้องสุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ที่ตะ Control | | | C | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM01-10-001 Page 1/1 Rev.01, 20/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 24/10/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบเครื่องทำน้ำดื่มและเครื่องทำน้ำร้อนสิ่งแวดล้อม(น้ำพร่องไม่เพียงพอ) | Control Room | 7 | A | 8:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบาราจะเป็นฐานของงานระบบต่างๆ จากเจ้าที่งานเวรเดินต่างงาน | Control Room | 7 | A | 8:10 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบลูกบันทึกประจำวัน(Log book)จากเจ้าที่งานเดิม | Control Room | 7 | A | 8:15 | [redacted] | / | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปรายงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 8:20 | [redacted] | / | |
| งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 8:00 | [redacted] | / | |
| 2 | WWT | 8:50 | 09:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คน้ำบำบัด | Plant บำบัดน้ำ | B1 | A | 8:50 | [redacted] | / | |
| 3 | SAN | 8:50 | 09:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบระบบปั๊มๆ | Pump Room | G | A | 8:55 | [redacted] | / | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือเวลาจากนาฬิกาไทย) | Control Room | 7 | A | 9:00 | [redacted] | / | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 9:10 | [redacted] | / | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คถังแครโรงจักรต่างๆ | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | A | 9:40 | [redacted] | / | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:00 | [redacted] | / | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:04 | [redacted] | / | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:10 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:15 | [redacted] | / | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor | MDB Room | 10 | A | 10:20 | [redacted] | / | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Main Water | ตามพื้นที่ต่างๆ | A | A | 10:25 | [redacted] | / | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปผลตรวจการใช้พลังงานไฟฟ้า, น้ำประปา, ความดันเครื่องจักร | Control Room | 7 | A | 10:30 | [redacted] | / | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกการตรวจสอบ ป้องกันไฟฟ้า | MDB Room | 10 | A | 10:35 | [redacted] | / | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:40 | [redacted] | / | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 10:10 | [redacted] | / | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 12:00 | [redacted] | / | |
| 18 | EE | 13:00 | 13:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 13:00 | [redacted] | / | |
| 19 | EE | 13:00 | 13:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:10 | [redacted] | / | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 14:00 | [redacted] | / | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบน้ำดื่มของแขก (น้ำพร่องไม่เพียงพอ ติดต่อทำน้ำดื่มเสริม) | Control Room | 7 | A | 15:10 | [redacted] | / | |
| งานที่ต้องมาตามอาทิตย์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ต้องสุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | A | | | | |
| 2 | ต้องสุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | A | | | | |
| 3 | ต้องสุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลูกลอย | | | A | | | | |
| 4 | ต้องสุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ที่ตะ Control | | | A | | | | |

Remark

| Check By Leadr Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM01-10-001 Page 1/1 Rev.01, 20/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 24/10/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบเครื่องทำน้ำดื่มและเครื่องทำน้ำร้อนสิ่งแวดล้อม(น้ำพร่องไม่เพียงพอ) | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบาราจะเป็นฐานของงานระบบต่างๆ จากเจ้าที่งานเวรเดินต่างงาน | Control Room | 7 | B | 15:05 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบลูกบันทึกประจำวัน(Log book)จากเจ้าที่งานเดิม | Control Room | 7 | B | 15:10 | [redacted] | / | |
| งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องมือประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS,CPMS (หรือเวลาจากนาฬิกาไทย) | Control Room | 7 | B | 15:15 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คถังแครโรงจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | B | 16:00 | [redacted] | / | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | 16:05 | [redacted] | / | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ปิด Chiller ระบบ CPMS | Chiller Room | 10 | B | 17:00 | [redacted] | / | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปรายงาน OT AIR ของลูกค้าประจำวัน (หรือเวลาจากนาฬิกาไทย) | Control Room | 10 | B | 17:05 | [redacted] | / | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:10 | [redacted] | / | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:15 | [redacted] | / | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจสอบการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | 18:00 | [redacted] | / | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบพื้นที่ห้องอาหาร | รอบห้องพัก | G | B | 18:20 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟสำรองสวิทชอเนตาราง (ปิดทั้งตึกเวลา) | Control Room | 7 | B | 18:30 | [redacted] | / | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็ค ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร | Plant บำบัดน้ำเสีย | B1 | B | 18:40 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 19:30 | 20:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจไฟบนต่อระชั้นตามตารางไฟไทย | ในชั้นที่อาศัย | ALL | B | 19:30 | [redacted] | / | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | [redacted] | / | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:05 | [redacted] | / | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:00 | [redacted] | / | |
| 16 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบน้ำดื่มของแขก (น้ำพร่องไม่เพียงพอ ติดต่อทำน้ำดื่มเสริม) | Control Room | 7 | B | 23:30 | [redacted] | / | |
| งานซ่อมบำรุงตามกำหนด | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | | ✔ | ทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสุกเงิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | FP | 15:00 | 16:00 | | | | | | | | ✔ | ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสุกเงิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |
| งานที่ต้องมาตามอาทิตย์ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ต้องสุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | B | | | | |
| 2 | ต้องสุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | B | | | | |
| 3 | ต้องสุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลูกลอย | | | B | | | | |
| 4 | ต้องสุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ที่ตะ Control | | | B | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM01-10-001 Page 1/1 Rev.01, 20/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 31/10/64

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบมิตราดำเนินและมิตรดันดันดำเนินงาน(กรณีไม่เกิดเหตุ) | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของกะระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าเวรเครื่องต่างๆ | Control Room | 7 | C | 23:35 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกบันทึกประจำวัน(Log book)ทางกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | C | 23:40 | [redacted] | / | |
| | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือมาตรวจนาฬิกาเอง) | Control Room | 7 | C | – | [redacted] | – | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโซนล่อง/ชั้นตามตารางโซโซน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | 0:30 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจจัดรถภายนอก | Car Park | 2A-10A | C | 1:00 | [redacted] | / | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คน้ำมันเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | C | 0:30 | [redacted] | / | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 1:00 | [redacted] | / | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 1:05 | [redacted] | / | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโซนล่อง/ชั้นตามตารางโซโซน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | 2:00 | [redacted] | / | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 5:00 | [redacted] | / | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 5:05 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟฟ้าและสวิทชอนอาคาร (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | C | 6:30 | [redacted] | / | |
| 11 | AC | 6:20 | 6:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | 6:20 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | 6:30 | [redacted] | / | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบมิตราดำเนินและมิตรดันดันดำเนินงาน (กรณีไม่เกิดเหตุ) จัดเก็บรายงานต่างๆ | Control Room | 7 | C | 7:40 | [redacted] | / | |
| | | | | งานที่ต้องบันทึกเพิ่มเติม | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งสรุปวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | C | | | | |
| 2 | ส่งสรุปวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | C | | | | |
| 3 | ส่งสรุปวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลิฟต์ | | | C | | | | |
| 4 | ส่งสรุปวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | C | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : [redacted] |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q002 19-001 Page 3/4 Rev.00_01/12/19

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 31/10/64

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบมิตราดำเนินและมิตรดันดันดำเนินงาน(กรณีไม่เกิดเหตุ) | Control Room | 7 | A | 08:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของกะระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าเวรเครื่องต่างๆ | Control Room | 7 | A | 08:00 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกบันทึกประจำวัน(Log book)ทางกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | A | 08:02 | [redacted] | / | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปรายงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 08:02 | [redacted] | / | |
| | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 08:00 | [redacted] | / | |
| 2 | WWT | 8:30 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คน้ำบำบัด | Plant น้ำบำบัด | B1 | A | 08:30 | [redacted] | / | |
| 3 | SAN | 8:30 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบระบบน้ำทิ้ง | Pump Room | G | A | 08:50 | [redacted] | / | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือมาตรวจนาฬิกาเอง) | Control Room | 7 | A | 09:00 | [redacted] | / | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 08:08 | [redacted] | / | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คน้ำมันเครื่องจักรต่างๆ | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | A | 09:15 | [redacted] | / | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:00 | [redacted] | / | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:09 | [redacted] | / | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:07 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:02 | [redacted] | / | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor | MDB Room | 10 | A | 10:03 | [redacted] | / | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Main Water | ระหว่างตึก | A | A | 10:04 | [redacted] | / | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปผลสภาพการใช้งานห้องไฟฟ้า, น้ำประปา, การเดินเครื่องจักร | Control Room | 7 | A | 10:30 | [redacted] | / | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกการตรวจตรอง ดับเพลิงไฟฟ้า | MDB Room | 10 | A | 10:00 | [redacted] | / | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:03 | [redacted] | / | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 10:05 | [redacted] | / | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 12:00 | [redacted] | / | |
| 18 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 13:00 | [redacted] | / | |
| 19 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:02 | [redacted] | / | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 14:00 | [redacted] | / | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบมิตราดำเนินและมิตรดันดันดำเนินงาน (กรณีไม่เกิดเหตุ) จัดเก็บรายงานต่างๆ | Control Room | 7 | A | 15:00 | [redacted] | / | |
| | | | | งานที่ต้องบันทึกเพิ่มเติม | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งสรุปวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | A | | | | |
| 2 | ส่งสรุปวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | A | | | | |
| 3 | ส่งสรุปวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลิฟต์ | | | A | | | | |
| 4 | ส่งสรุปวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | A | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q002 19-001 Page 3/4 Rev.00

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบมิตราดำเนินและมิตรดันดันดำเนินงาน(กรณีไม่เกิดเหตุ) | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของกะระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าเวรเครื่องต่างๆ | Control Room | 7 | B | 15:05 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกบันทึกประจำวัน(Log book)ทางกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | B | 15:10 | [redacted] | / | |
| | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS,CPMS (หรือมาตรวจนาฬิกาเอง) | Control Room | 7 | B | 15:15 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คน้ำมันเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | B | 16:00 | [redacted] | / | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | 16:00 | [redacted] | / | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ปิด Chiller ระบบ CPMS | Chiller Room | 10 | B | 17:00 | [redacted] | / | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปค่าจพด OT AIR ของผู้เช่าประจำวัน (หรือมาตรวจนาฬิกาเอง) | Control Room | 10 | B | 17:10 | [redacted] | / | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:15 | [redacted] | / | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:20 | [redacted] | / | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจสอบการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | 18:00 | [redacted] | / | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบสิ่งกีดขวางอาคาร | ภายนอกอาคาร | G | B | 19:00 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟฟ้าและสวิทชอนอาคาร (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | B | 19:00 | [redacted] | / | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็ค ระบบน้ำบำบัดน้ำเสียของอาคาร | Plant น้ำบำบัด | B1 | B | 18:30 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 19:30 | 20:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโซนล่อง/ชั้นตามตารางโซโซน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | B | 20:00 | [redacted] | / | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | [redacted] | / | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:15 | [redacted] | / | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:00 | [redacted] | / | |
| 16 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบมิตรดันดันดำเนินงาน (กรณีไม่เกิดเหตุ) จัดเก็บรายงานต่างๆ | Control Room | 7 | B | 23:00 | [redacted] | / | |
| | | | | งานซ่อมบำรุงทั่วไป | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | ✓ | | ขนสวยเครื่องดันไฟฟ้าสำรองฉุกเฉิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | FP | 15:00 | 16:00 | | | | | | | ✓ | | ขนสวยเครื่องดูดน้ำดับเพลิงฉุกเฉิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |
| | | | | งานที่ต้องบันทึกเพิ่มเติม | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งสรุปวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | B | | | | |
| 2 | ส่งสรุปวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | B | | | | |
| 3 | ส่งสรุปวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลิฟต์ | | | B | | | | |
| 4 | ส่งสรุปวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | B | | | | |

emark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| gnature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| ate : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| gnature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| ate : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q002 19-001 Page 3/4 Rev.00_01/12/19

Nantawan Management Co.,Ltd.

# DAILY OPERATION RECORD

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 31/10/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบมิตราดำเนินและมิตรดันดันดำเนินงาน(กรณีไม่เกิดเหตุ) | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของกะระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าเวรเครื่องต่างๆ | Control Room | 7 | C | 23:35 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกบันทึกประจำวัน(Log book)ทางกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | C | 23:40 | [redacted] | / | |
| | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือมาตรวจนาฬิกาเอง) | Control Room | 7 | C | 23:45 | [redacted] | / | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโซนล่อง/ชั้นตามตารางโซโซน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | 0:30 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจจัดรถภายนอก | Car Park | 2A-10A | C | 0:00 | [redacted] | / | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คน้ำมันเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | C | 0:15 | [redacted] | / | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 1:00 | [redacted] | / | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 1:05 | [redacted] | / | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจโซนล่อง/ชั้นตามตารางโซโซน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | 2:00 | [redacted] | / | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 5:00 | [redacted] | / | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 5:05 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟฟ้าและสวิทชอนอาคาร (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | C | 6:30 | [redacted] | / | |
| 11 | AC | 6:20 | 6:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | 6:20 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | 6:35 | [redacted] | / | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบมิตราดำเนินและมิตรดันดันดำเนินงาน (กรณีไม่เกิดเหตุ) จัดเก็บรายงานต่างๆ | Control Room | 7 | C | 7:30 | [redacted] | / | |
| | | | | งานที่ต้องบันทึกเพิ่มเติม | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งสรุปวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | C | | | | |
| 2 | ส่งสรุปวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | C | | | | |
| 3 | ส่งสรุปวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลิฟต์ | | | C | | | | |
| 4 | ส่งสรุปวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | C | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q002 19-001 Page 3/4 Rev.00

## ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date 03/10/2567

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 PM STOP | | | | |
| 1M FL. | AHU-1M/1 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 20 | 24.3 | 25 | |
| | AHU-1M/2 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 20 | 23.7 | 24.3 | |
| 2 FL. | AHU-2/1 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 20 | 23.6 | 25.7 | |
| | AHU-2/2 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 20 | 23.9 | 25.1 | |
| | AHU-2/3 | | | | | | | | | |
| 3 FL. | AHU-3/1 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19 | 23 | 25.2 | |
| | AHU-3/2 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 20 | 23.9 | 25.1 | |
| 4 FL. | AHU-4/1 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-4/2 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| 5 FL. | AHU-5/1 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19 | 23.9 | 26.1 | |
| 6 FL. | AHU-6/1 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19 | 22.7 | 26.4 | |
| 7 FL. | AHU-7/1 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19 | 22.8 | 27.7 | |
| 8 FL. | PAU-8/1 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 20 | 22.3 | - | |
| 9 FL. | AHU-9/1 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/2 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/3 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/4 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/5 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/6 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 20 | 22.5 | 24.4 | |
| | AHU-9/7 | ✓ | | | ✓ | ✓ | - | - | - | |
| | AHU-9/8 | ✓ | | | ✓ | ✓ | - | - | - | |
| | PAU-9/1 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 20 | 25 | - | |
| 10 FL. | AHU-10/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-10/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-10/3 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 19 | 23 | 25.9 | |
| | PAU-10/1 | | | | | | | | | |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/3 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/4 | | | | | | | | | |
| | PAU-11M/1 | | | | | | | | | |
| | PAU-11M/2 | | | | | | | | | |
| 12 FL. | AHU-12/1 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 20 | 21.7 | 26.6 | |
| | AHU-12/2 | ✓ | | | ✓ | ✓ | 20 | 21.6 | 26.4 | |

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 PM STOP | | | | |
| 13 FL. | AHU-13/1 | / | | | / | / | 20 | 21.4 | 25.2 | |
| | AHU-13/2 | / | | | / | / | 20 | 21.4 | 24.9 | |
| 14 FL. | AHU-14/1 | / | | | / | / | 20 | 20.3 | 24.6 | |
| | AHU-14/2 | / | | | / | / | 20 | 20.4 | 24.9 | |
| 15 FL. | AHU-15/1 | / | | | / | / | 20 | 20.5 | 24.7 | |
| | AHU-15/2 | / | | | / | / | 20 | 22.5 | 25.3 | |
| 16 FL. | AHU-16/1 | / | | | / | / | 20 | 22.1 | 25.5 | |
| | AHU-16/2 | / | | | / | / | 20 | 21.8 | 25 | |
| 17 FL. | AHU-17/1 | / | | | / | / | 20 | 22.1 | 24.5 | |
| | AHU-17/2 | / | | | / | / | 20 | 21.4 | 25.5 | |
| 18 FL. | AHU-18/1 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-18/2 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| 19 FL. | AHU-19/1 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-19/2 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| 20 FL. | AHU-20/1 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-20/2 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| 21 FL. | AHU-21/1 | / | | | / | / | 19 | 20.3 | 25.5 | |
| | AHU-21/2 | / | | | / | / | 19 | 21 | 25.3 | |
| | AHU-21/3 | / | | | / | / | 19 | 22.8 | 26 | |
| | AHU-21/4 | / | | | / | / | - | - | - | |
| 22 FL. | AHU-22/1 | / | | | / | / | 19 | 22.1 | 26.4 | |
| | AHU-22/2 | / | | | / | / | 19 | 21.9 | 26.3 | |
| ROOF FL. | PAU-R1/1 | / | | | / | / | 19 | 21.2 | - | |
| | PAU-R1/2 | / | | | / | / | 19 | 22 | - | |
| | PAU-R1/3 | / | | | / | / | 19 | 23.6 | - | |
| | PAU-R1/4 | / | | | / | / | 19 | 23.5 | - | |

Check By Leader Shift C [redacted]

## ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date 07/10/2567

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 PM STOP | | | | |
| 1M FL. | AHU-1M/1 | / | | | / | | 20 | 27.9 | 25 | |
| | AHU-1M/2 | / | | | / | | 20 | 27.1 | 24.3 | |
| 2 FL. | AHU-2/1 | / | | | / | | 20 | 26.5 | 25.7 | |
| | AHU-2/2 | / | | | / | | 20 | 26.8 | 25.1 | |
| | AHU-2/3 | | | | | | | | | |
| 3 FL. | AHU-3/1 | / | | | / | | 19 | 27.1 | 25.2 | |
| | AHU-3/2 | / | | | / | | 19 | 26.6 | 25.6 | |
| 4 FL. | AHU-4/1 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-4/2 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| 5 FL. | AHU-5/1 | / | | | / | | 19 | 26.5 | 29.3 | |
| 6 FL. | AHU-6/1 | / | | | / | | 19 | 25.5 | 28 | |
| 7 FL. | AHU-7/1 | / | | | / | | 19 | 25.5 | 25.8 | |
| 8 FL. | PAU-8/1 | / | | | / | | 20 | 25.7 | - | |
| 9 FL. | AHU-9/1 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/2 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/3 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/4 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/5 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/6 | / | | | / | | 20 | 24.9 | 25.9 | |
| | AHU-9/7 | / | | | / | | / | / | / | |
| | AHU-9/8 | / | | | / | | / | / | / | |
| | PAU-9/1 | / | | | / | | 20 | 25 | - | |
| 10 FL. | AHU-10/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-10/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-10/3 | / | | | / | | 19 | 25.1 | 25.9 | |
| | PAU-10/1 | | | | | | | | | |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/2 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/3 | | | | | | | | | |
| | AHU-11M/4 | | | | | | | | | |
| | PAU-11M/1 | | | | | | | | | |
| | PAU-11M/2 | | | | | | | | | |
| 12 FL. | AHU-12/1 | / | | | / | | 20 | 24.4 | 28 | |
| | AHU-12/2 | / | | | / | | 20 | 27.5 | 28 | |

| FLOOR | AHU | STATUS | | | SCHEDULE | | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ON | OFF | TRIP | 06.00 AM START | 18.00 PM STOP | | | | |
| 13 FL. | AHU-13/1 | / | | | / | | 20 | 23.9 | 26.9 | |
| | AHU-13/2 | / | | | / | | 20 | 24.2 | 26.9 | |
| 14 FL. | AHU-14/1 | / | | | / | | 20 | 23.1 | 26.1 | |
| | AHU-14/2 | / | | | / | | 20 | 23.8 | 26.7 | |
| 15 FL. | AHU-15/1 | / | | | / | | 20 | 23.1 | 26.2 | |
| | AHU-15/2 | / | | | / | | 22.5 | 24.8 | 26.8 | |
| 16 FL. | AHU-16/1 | / | | | / | | 20 | 24.4 | 27 | |
| | AHU-16/2 | / | | | / | | 20 | 24.8 | 26.5 | |
| 17 FL. | AHU-17/1 | / | | | / | | 20 | 24.4 | 26.7 | |
| | AHU-17/2 | / | | | / | | 20 | 24.8 | 27.1 | |
| 18 FL. | AHU-18/1 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-18/2 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| 19 FL. | AHU-19/1 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-19/2 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| 20 FL. | AHU-20/1 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-20/2 | | | | | | | | | ไม่ได้ใช้งาน |
| 21 FL. | AHU-21/1 | / | | | / | | 19 | 23.8 | 25.5 | |
| | AHU-21/2 | / | | | / | | 19 | 23.1 | 25.3 | |
| | AHU-21/3 | / | | | / | | 19 | 26.3 | 26 | |
| | AHU-21/4 | / | | | / | | - | - | - | |
| 22 FL. | AHU-22/1 | / | | | / | | 19 | 24.4 | 28.4 | |
| | AHU-22/2 | / | | | / | | 19 | 24.8 | 28.1 | |
| ROOF FL. | PAU-R1/1 | / | | | / | | 19 | 23.2 | - | |
| | PAU-R1/2 | / | | | / | | 19 | 23.6 | - | |
| | PAU-R1/3 | / | | | / | | 19 | 26.1 | - | |
| | PAU-R1/4 | / | | | / | | 19 | 25.7 | - | |

Check By Leader Shift C [redacted]

# ตารางตรวจสอบการทำงาน Air Handling Unit

Krungsri Rama3 Tower (KSRO) Date 17/10/67

| FLOOR | AHU | STATUS ON | STATUS OFF | STATUS TRIP | SCHEDULE 06.00 AM START | SCHEDULE 18.00 PM STOP | TEMP SET POINT | SUPPLY TEMP | AREA TEMP | REMARK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1M FL. | AHU-1M/1 | / | | | / | | 19°C | 24.7°C | 25°C | |
| | AHU-1M/2 | / | | | — | | 20°C | 24.0°C | 24.3°C | |
| 2 FL. | AHU-2/1 | / | | | — | | 19°C | 23.9°C | 25.7°C | |
| | AHU-2/2 | / | | | — | | 19°C | 24.5°C | 25.1°C | |
| | AHU-2/3 | — | | | — | | — | — | — | |
| 3 FL. | AHU-3/1 | / | | | / | | 19°C | 23.3°C | 25.8°C | |
| | AHU-3/2 | / | | | / | | 19°C | 23.2°C | 25.6°C | |
| 4 FL. | AHU-4/1 | — | | | — | | — | — | — | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-4/2 | — | | | — | | — | — | — | ไม่ได้ใช้งาน |
| 5 FL. | AHU-5/1 | / | | | / | | 19°C | 24.5°C | 27.4°C | |
| 6 FL. | AHU-6/1 | / | | | / | | 19°C | 22.9°C | 26.7°C | |
| 7 FL. | AHU-7/1 | / | | | / | | 19°C | 23.1°C | 22.9°C | |
| 8 FL. | PAU-8/1 | / | | | / | | 20°C | 22.4°C | — | |
| 9 FL. | AHU-9/1 | — | | | — | | — | — | — | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/2 | — | | | — | | — | — | — | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/3 | — | | | — | | — | — | — | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/4 | — | | | — | | — | — | — | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/5 | — | | | — | | — | — | — | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-9/6 | / | | | / | | 20°C | 22.7°C | 25°C | |
| | AHU-9/7 | / | | | / | | 20°C | — | — | |
| | AHU-9/8 | / | | | / | | 20°C | — | — | |
| | PAU-9/1 | / | | | / | | 20°C | 25°C | — | |
| 10 FL. | AHU-10/1 | — | | | — | | — | — | — | |
| | AHU-10/2 | — | | | — | | — | — | — | |
| | AHU-10/3 | / | | | / | | 20°C | 23.4°C | 25.9°C | |
| | PAU-10/1 | — | | | — | | — | — | — | |
| 11M FL. | AHU-11M/1 | — | | | — | | — | — | — | |
| | AHU-11M/2 | — | | | — | | — | — | — | |
| | AHU-11M/3 | — | | | — | | — | — | — | |
| | AHU-11M/4 | — | | | — | | — | — | — | |
| | PAU-11M/1 | — | | | — | | — | — | — | |
| | PAU-11M/2 | — | | | — | | — | — | — | |
| 12 FL. | AHU-12/1 | / | | | / | | 19°C | 21.8°C | 26.6°C | |
| | AHU-12/2 | / | | | / | | 19°C | 21.4°C | 26.6°C | |
| 13 FL. | AHU-13/1 | / | | | / | | 20°C | 21.7°C | 25.8°C | |
| | AHU-13/2 | / | | | / | | 20°C | 21.6°C | 25.7°C | |
| 14 FL. | AHU-14/1 | / | | | / | | 20°C | 20.5°C | 25.3°C | |
| | AHU-14/2 | / | | | / | | 20°C | 21°C | 25.4°C | |
| 15 FL. | AHU-15/1 | / | | | / | | 20°C | 20.6°C | 25.3°C | |
| | AHU-15/2 | / | | | / | | 20°C | 22.5°C | 26.2°C | |
| 16 FL. | AHU-16/1 | / | | | / | | 20°C | 24.6°C | 25.9°C | |
| | AHU-16/2 | / | | | / | | 20°C | 22°C | 25.7°C | |
| 17 FL. | AHU-17/1 | / | | | / | | 20°C | 22.1°C | 24.6°C | |
| | AHU-17/2 | / | | | / | | 20°C | 22.4°C | 25.5°C | |
| 18 FL. | AHU-18/1 | — | | | — | | — | — | — | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-18/2 | — | | | — | | — | — | — | ไม่ได้ใช้งาน |
| 19 FL. | AHU-19/1 | — | | | — | | — | — | — | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-19/2 | — | | | — | | — | — | — | ไม่ได้ใช้งาน |
| 20 FL. | AHU-20/1 | — | | | — | | — | — | — | ไม่ได้ใช้งาน |
| | AHU-20/2 | — | | | — | | — | — | — | ไม่ได้ใช้งาน |
| 21 FL. | AHU-21/1 | / | | | / | | 19°C | 20.9°C | 25.5°C | |
| | AHU-21/2 | / | | | / | | 19°C | 21.1°C | 23.3°C | |
| | AHU-21/3 | / | | | / | | 19°C | 23.3°C | 26°C | |
| | AHU-21/4 | / | | | / | | 19°C | — | — | |
| 22 FL. | AHU-22/1 | / | | | / | | 19°C | 22.2°C | 26.5°C | |
| | AHU-22/2 | / | | | / | | 19°C | 22.9°C | 26.7°C | |
| ROOF FL. | PAU-R1/1 | / | | | / | | 19°C | 21.3°C | — | |
| | PAU-R1/2 | / | | | / | | 19°C | 22°C | — | |
| | PAU-R1/3 | / | | | / | | 19°C | 22.1°C | — | |
| | PAU-R1/4 | / | | | / | | 19°C | 21.8°C | — | |

Check By Leader Shift C [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 CHILLER M ☐ 1 ☐ ☑

| 1.11.67 | No. | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น | (°C) | 28.6 | 30.9 | 33 | 28.9 | 27.4 | |
| DEMAND | (0-100 %) | 65 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | (%RLA) | 57.1% | 58.9% | 62.9% | 57% | 60.5% | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (%RLA) | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | (0-50 °C) | 62.4 | 54.9 | 53.7 | 54.6 | 54.2 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | (0-50 °C) | 49.9 | 48.9 | 45.9 | 45.6 | 46 | |
| EVAP SAT WAT TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวของน้ำยา) | (°F) | 49.9 | 47.0 | 43.0 | 43.3 | 49.5 | |
| EVAP SAT WAT PRESSURE (ความดันน้ำอิ่มตัวของน้ำยา) | (PSIG) | -8.3 | -8.5 | -8.5 | -8.7 | -8.4 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (1-7 °F) | 5.3 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 2.4 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 135 | 140 | 139 | 140 | 140 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (ความดันน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 127 | 135 | 134 | 135 | 135 | |
| DROP PRESSURE | ° | 8 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | ° | 64 | 59 | 58 | 59 | 58 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | ° | 50 | 46 | 46 | 44 | 46 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่นน้ำมันเย็น) | (0 - 80 °F) | 87.2 | 86.5 | 85.9 | 85.5 | 82.8 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่นน้ำมันเย็น) | (0 - 100 °F) | 93.9 | 94.1 | 92.7 | 92.4 | 89.4 | |
| COND SAT WAT TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวของน้ำยาเครื่องควบแน่น) | (0-100 °F) | 100.3 | 95.2 | 93.6 | 93.4 | 90.3 | |
| COND APPROACH TEMP | ในช่วง 1-10 °F | 2.0 | 1.0 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | |
| COND SAT PRESSURE (ความดันน้ำอิ่มตัวของน้ำยาเครื่องควบแน่น) | (PSIG) | 6.0 | 4.2 | 3.7 | 3.7 | 2.6 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่องน้ำมันเย็น) | PSI | 26 | 29 | 26 | 23 | 27 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (ความดันน้ำออกเครื่องน้ำมันเย็น) | PSI | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 6 | 9 | 6 | 9 | 8 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่นน้ำมันเย็น) | ° | 88 | 83 | 86 | 88 | 84 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่นน้ำมันเย็น) | ° | 96 | 92 | 90 | 99 | 89 | |
| OIL TEMP (อุณหภูมิน้ำมันเย็น) | ° | 122.2 | 116.2 | 113.4 | 112.1 | 115.3 | |
| OIL PRESSURE (ความดันน้ำมันเย็น) | (PSIG) | -6.0 | -6.6 | -6.8 | -6.7 | -9.0 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (ความดันน้ำมันออกปั๊มน้ำมันเย็น) | (PSIG) | 15.5 | 18.9 | 19.8 | 19.9 | 18.8 | |
| DISCHARGE GUIDE VANE | % | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 49.3 | 49.4% | 49.3% | 49.3% | 48.3% | |
| INPUT LOAD AMPS L1, L2, L3 | x 100 RLA | 92.3 / 92.3 / 91.5 | 78.2 / 75.2 / 72.4 | 66.7 / 70.9 / 67.9 | 72.4 / 70.8 / 69.5 | 62 / 64.4 / 62.3 | |
| AMPS L1, L2, L3 | 350-400 [A] | 387 / 390 / 387 | 316 / 292 / 284 | 296 / 293 / 292 | 293 / 291 / 290 | 276 / 273 / 272 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-480 [V] | 390 / 391 / 389 | 379 / 379 / 379 | 391 / 390 / 391 | 390 / 390 / 390 | 389 / 389 / 388 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 20-212 [°F] | 105.9 / 115.6 / 109.6 | 109.4 / 100.9 / 98.7 | 100 / 99.5 / 96.2 | 101.2 / 98.3 / 96.0 | 115.9 / 96.9 / 92.5 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [0-100] | 0.90 | 0.88 | 0.86 | 0.82 | 0.86 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 552 | 552 | 552 | 552 | 552 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (Hours) | 4756:20 | 4758:32 | 4760:41 | 4762:48 | 4764:37 | |
| EQUIPMENT | CODE | CH-01 | CH-02 | CH-03 | CH-04 | | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | |
| AMPS L1, L2, L3 | 25 [A] | | | 12.1 / 12.4 / 12.1 | 12.1 / 12.5 / 12.1 | | |
| WATER LEVELS WITH M-COOLING TOWER | NOT OVERLOAD | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | |
| CHECK THE WATER LEVEL, MOTOR, AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | |
| EQUIPMENT | CODE | CH-01 | CH-02 | CH-03 | CH-04 | CHEMICAL WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1, L2, L3 | [ A ] | | 49.7 / 48.6 / 48.9 | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | 116 / 104 | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CH-01 | CH-02 | CH-03 | CH-04 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1, L2, L3 | [ A ] | 59.4 / 59.9 / 60.9 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 41 / 44 | | | | | |

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 CHILLER M ☐ 1 ☐ ☑

| 1.11.67 | No. | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น | (°C) | 29.5 | 29.4 | 29.2 | 31.6 | 31.9 | |
| DEMAND | (0-100 %) | 65 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | (%RLA) | 65.9% | 60.8% | 60% | 62.7% | 61% | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (%RLA) | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | (0-50 °C) | 55.9 | 53.4 | 53.5 | 54.2 | 54.1 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | (0-50 °C) | 45.1 | 44.8 | 45 | 45.4 | 45.9 | |
| EVAP SAT WAT TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวของน้ำยา) | (°F) | 42.9 | 42.2 | 42.8 | 43 | 44.8 | |
| EVAP SAT WAT PRESSURE (ความดันน้ำอิ่มตัวของน้ำยา) | (PSIG) | -8.5 | -8.5 | -8.5 | -8.3 | -8.3 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (1-7 °F) | 2.2 | 2.1 | 2.2 | 2.1 | 2.1 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 139 | 138 | 138 | 136 | 136 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (ความดันน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 135 | 135 | 135 | 134 | 134 | |
| DROP PRESSURE | ° | 4 | 3 | 3 | 2 | 2 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | ° | 59 | 59 | 58 | 58 | 57 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | ° | 46 | 46 | 46 | 47 | 47 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่นน้ำมันเย็น) | (0 - 80 °F) | 82.7 | 82.3 | 82.9 | 83.8 | 84.2 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่นน้ำมันเย็น) | (0 - 100 °F) | 90.0 | 88.8 | 89.4 | 90.4 | 90.2 | |
| COND SAT WAT TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวของน้ำยาเครื่องควบแน่น) | (0-100 °F) | 90.8 | 89.6 | 90.2 | 91.2 | 91.6 | |
| COND APPROACH TEMP | ในช่วง 1-10 °F | 0.9 | 0.8 | 0.8 | 0.9 | 0.8 | |
| COND SAT PRESSURE (ความดันน้ำอิ่มตัวของน้ำยาเครื่องควบแน่น) | (PSIG) | 2.9 | 2.3 | 2.8 | 2.6 | 3.0 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่องน้ำมันเย็น) | PSI | 26 | 27 | 28 | 27 | 26 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (ความดันน้ำออกเครื่องน้ำมันเย็น) | PSI | 21 | 22 | 22 | 21 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่นน้ำมันเย็น) | ° | 84 | 84 | 82 | 84 | 84 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่นน้ำมันเย็น) | ° | 89 | 86 | 86 | 87 | 87 | |
| OIL TEMP (อุณหภูมิน้ำมันเย็น) | ° | 114.9 | 115.3 | 116.3 | 115.5 | 116 | |
| OIL PRESSURE (ความดันน้ำมันเย็น) | (PSIG) | -4.0 | -7.1 | -7.1 | -6.9 | -6.9 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (ความดันน้ำมันออกปั๊มน้ำมันเย็น) | (PSIG) | 19.5 | 18.7 | 18.7 | 18.8 | 18.9 | |
| DISCHARGE GUIDE VANE | % | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 40.1 | 35.5% | 36.1 | 35.5% | 33.7% | |
| INPUT LOAD AMPS L1, L2, L3 | x 100 RLA | 63.0 / 65.4 / 63.9 | 58.9 / 62.5 / 59.3 | 60 / 58.9 / 61.3 | 58.8 / 62.3 / 61.1 | 59.7 / 62.6 / 60.5 | |
| AMPS L1, L2, L3 | 350-400 [A] | 401 / 419 / 406 | 378 / 402 / 382 | 384 / 389 / 389 | 389 / 391 / 387 | 380 / 389 / 385 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-480 [V] | 392 / 394 / 392 | 393 / 398 / 395 | 396 / 399 / 393 | 393 / 397 / 396 | 395 / 395 / 399 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 20-212 [°F] | 114.7 / 98.3 / 98.4 | 82.6 / 81.6 / 81.8 | 112.8 / 94.3 / 93.5 | 111.3 / 95 / 92.4 | 114 / 93.5 / 91.7 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [0-100] | 0.84 | 0.85 | 0.85 | 0.85 | 0.85 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 556 | 556 | 556 | 556 | 556 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (Hours) | 4764:27 | 4769:56 | 4772:15 | 4774:22 | 4776:5 | |
| EQUIPMENT | CODE | CH-01 | CH-02 | CH-03 | CH-04 | | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | |
| AMPS L1, L2, L3 | 25 [A] | | | | | | |
| WATER LEVELS WITH M-COOLING TOWER | NOT OVERLOAD | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | |
| CHECK THE WATER LEVEL, MOTOR, AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | |
| EQUIPMENT | CODE | CH-01 | CH-02 | CH-03 | CH-04 | CHEMICAL WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1, L2, L3 | [ A ] | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CH-01 | CH-02 | CH-03 | CH-04 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1, L2, L3 | [ A ] | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | | | | | | |

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 CHILLER M

| 4.11.2567 | UNIT | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 28.2 °C | 30.1 °C | 31.2 °C | 32.6 °C | 32.1 | |
| DEWPOINT | (READ °F) | 46 °F | 45 °F | 46 °F | 45 °F | 45 | |
| AMPERAGE LINE CURRENT | (%100% RLA) | 80.2 % | 64.4 | 62.6% | 65.1 % | 63.1 % | |
| ACTIVE CURRENT (ANT DEPOSIT) | (%100% RLA) | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | (READ °F) | 55.4 | 53.8 | 52.5 | 52.4 | 52.6 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) | (READ °F) | 45.4 | 45.1 | 44.4 | 44.9 | 45.3 | |
| EVAP SAT WIST TEMP(อุณหภูมิน้ำยาด้านระเหย) | (°F) | 48.6 | 47.5 | 47.5 | 47.5 | 45.1 | |
| EVAP SAT WIST PRESSURE (แรงดันน้ำยาด้านระเหย) | (PSIG) | -8.5 | -7.5 | -7.5 | -8.5 | -8.4 | |
| EVAP APPROCH TEMP | (+/-1°F) | 2.9 | 2.6 | 2.4 | 2.9 | 2.2 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 138 | 139 | 139 | 139 | 139 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | |
| DROP PRESSURE | ° | 8 | 7 | 5 | 6 | 5 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่อง) | °F | 62 | 57 | 57 | 57 | 57 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่อง) | °F | 48 | 46 | 46 | 46 | 46 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิการระบายความร้อนเข้าเครื่อง) | (80-90 °F) | 87.3 | 87.2 | 87.1 | 83.1 | 88.9 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิการระบายความร้อนออกเครื่อง) | (80-100 °F) | 92.1 | 89 | 89.5 | 90.4 | 89.6 | |
| COND SAT WIST TEMP (อุณหภูมิน้ำยาด้านระบายความร้อน) | (80-100 °F) | 98.2 | 89.9 | 90.2 | 91.5 | 90.5 | |
| COND APPROCH TEMP | ไม่เกิน 7 (°F) | 1.5 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.9 | |
| COND WIST PRESSURE (แรงดันน้ำยาด้านระบายความร้อน) | (PSIG) | 5.6 | 2.5 | 2.5 | 2.8 | 2.8 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 27 | 27 | 27 | 27 | 26 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 7 | 7 | 7 | 7 | 6 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิการระบายความร้อนเข้าเครื่อง) | °F | 89 | 82 | 82 | 82 | 83 | |
| TEMP LEAVING COOLER WATER (อุณหภูมิการระบายความร้อนออกเครื่อง) | °F | 95 | 86 | 86 | 84 | 86 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | 122.9 | 115.4 | 118.2 | 119.6 | 116.0 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน) | ( PSIG) | -6.3 | -7.1 | -7.1 | -7.0 | -7.0 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (แรงดันปั๊มน้ำมันออกเครื่อง) | ( PSIG) | 18.1 | 19.2 | 19 | 18.4 | 18.5 | |
| DETWIGHT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 62.2 % | 41.1 % | 39.6 % | 40.2 % | 43.2 % | |
| RATE LOAD AMPS L1,L2,L3 | x 100 RLA | 66.5 68.5 66.6 | 63 67 65.1 | 63.2 65.9 64.3 | 63.8 66.6 65.1 | 63.1 65.9 63.6 | |
| AMPS L1,L2,L3 | (380-480) (A) | 551 551 552 | 497 493 495 | 493 499 490 | 497 498 495 | 494 499 497 | |
| VOLTS L1L2,L2L3 | (380-480) (V) | 399 399 399 | 400 402 399 | 399 399 399 | 399 400 398 | 398 399 399 | |
| MOTOR WINDING TEMP | (50-250) (°F) | 102.1 100.8 101.9 | 103 102.4 102.4 | 104.4 104.7 105 | 105 105.7 106 | 105.5 105.4 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF) | 0.89 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.87 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 559 | 559 | 559 | 559 | 559 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | ( HRS ) | 44919:14 | 44922:05 | 44924:25 | 44925:28 | 44927:22 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT-01 | CT-02 | CHP-01 | CHP-02 | CT-01 | CT-02 |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N |
| AMPS L1,L2,L3 | (A-DEG.) | | | 12.05 11.17 11.93 | 11.98 11.14 12.08 | | |
| WATER LEVELS WITHIN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-01 | CHP-01 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1,L2,L3 | ( A) | 90.1 93.5 91.0 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | (IN / OUT) | 115 / 105 | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-01 | CHP-01 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1,L2,L3 | ( A) | 57.0 53.8 54.4 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | (IN / OUT) | [redacted] | | | | | |

Recorded By / พนักงานเดินเครื่อง (PTS) (Operator)

Nantawan Management Co.,Ltd. REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 01 CHILLER M

| 5.11.67 | UNIT | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | | 28.56 | 29.96 | 29.96 | | |
| DEWPOINT | (READ °F) | | 45 | 45 | 45 | 33 | |
| AMPERAGE LINE CURRENT | (%100% RLA) | | 62.2 % | 62.0% | 63.4% | 64 % | |
| ACTIVE CURRENT (ANT DEPOSIT) | (%100% RLA) | | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | (READ °F) | | 54.4 | 53.6 | 53.5 | 53.5 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) | (READ °F) | | 45.2 | 46.9 | 44.9 | 45.2 | |
| EVAP SAT WIST TEMP(อุณหภูมิน้ำยาด้านระเหย) | (°F) | | 42.6 | 41.7 | 42.6 | 42.3 | |
| EVAP SAT WIST PRESSURE (แรงดันน้ำยาด้านระเหย) | (PSIG) | | -8.5 | -8.6 | -8.5 | -8.5 | |
| EVAP APPROCH TEMP | (+/-1°F) | | 2.0 | 2.6 | 2.3 | 2.0 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | | 136 | 134 | 134 | 136 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | | 134 | 134 | 134 | 135 | |
| DROP PRESSURE | ° | | 2 | 0 | 0 | 1 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่อง) | °F | | 60 | 58 | 57 | 58 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่อง) | °F | | 48 | 46 | 46 | 46 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิการระบายความร้อนเข้าเครื่อง) | (80-90 °F) | | 88.4 | 88.8 | 87.6 | 87.7 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิการระบายความร้อนออกเครื่อง) | (90-100 °F) | | 94.6 | 87.6 | 88.1 | 88.9 | |
| COND SAT WIST TEMP (อุณหภูมิน้ำยาด้านระบายความร้อน) | (80-100 °F) | | 89.7 | 88.3 | 89.1 | 88.7 | |
| COND APPROCH TEMP | ไม่เกิน 7 (°F) | | 1.3 | 1.0 | 1.0 | 0.9 | |
| COND WIST PRESSURE (แรงดันน้ำยาด้านระบายความร้อน) | ( PSIG) | | 2.3 | 1.9 | 2.2 | 2.1 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | | 30 | 30 | 30 | 29 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | | 23 | 22 | 22 | 22 | |
| DROP PRESSURE | PSI | | 7 | 8 | 8 | 7 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิการระบายความร้อนเข้าเครื่อง) | °F | | 83 | 80 | 81 | 82 | |
| TEMP LEAVING COOLER WATER (อุณหภูมิการระบายความร้อนออกเครื่อง) | °F | | 86 | 84 | 85 | 86 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | | 118.2 | 114.1 | 114.5 | 116.0 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน) | ( PSIG) | | -7.2 | -7.3 | -7.2 | -7.2 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (แรงดันปั๊มน้ำมันออกเครื่อง) | ( PSIG) | | 18.5 | 18.8 | 18.7 | 18.7 | |
| DETWIGHT GUIDE VANE | % | | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | | 40.5 % | 38.4 % | 39.3 % | 39.9 % | |
| RATE LOAD AMPS L1,L2,L3 | x 100 RLA | | 63.0 64.4 65.9 | 61.8 63.7 62.7 | 62.3 64.1 63.2 | 63.1 64.8 63.6 | |
| AMPS L1,L2,L3 | (380-480) (A) | | 474 483 494 | 469 479 476 | 477 484 479 | 475 486 480 | |
| VOLTS L1L2,L2L3 | (380-480) (V) | | 396 396 396 | 397 401 396 | 397 397 397 | 398 398 398 | |
| MOTOR WINDING TEMP | (50-250) (°F) | | 118.7 120.6 122.1 | 112 112.9 110.8 | 113 113.7 113.7 | 112 113.1 113.5 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF) | | 0.84 | 0.85 | 0.86 | 0.85 | |
| COMPRESSOR STARTS | | | 560 | 564 | 564 | 564 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | ( HRS ) | | 44948.24 | 44952:21 | 44958.45 | 44960:00 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT-01 | CT-02 | CT-01 | CT-02 | CT-01 | CT-02 |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N |
| AMPS L1,L2,L3 | (A-DEG.) | | | 12.05 12.54 12.00 | | | |
| WATER LEVELS WITHIN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-01 | CHP-01 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1,L2,L3 | ( A) | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | (IN / OUT) | | 116 / 124 | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-01 | CHP-01 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1,L2,L3 | ( A) | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | (IN / OUT) | | 4 / 25 | | | | |

Recorded By / พนักงานเดินเครื่อง (PTS) (Operator)

Nantawan Management Co.,Ltd. REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 2 CHILLER M

| 5.11.67 | UNIT | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 28.1 | 26.2 °C | 28.3 | 29.1 °C | 29.2 | |
| DEWPOINT | (READ °F) | 45 | 45 °F | 45 | 46 °F | 45 | |
| AMPERAGE LINE CURRENT | (%100% RLA) | 56.5 | 58.7 % | 63.9 | 64.0 % | 63.9 % | |
| ACTIVE CURRENT (ANT DEPOSIT) | (%100% RLA) | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | (READ °F) | 52.6 | 52.9 | 53.5 | 53.6 | 52.8 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) | (READ °F) | 45.3 | 44.7 | 45.0 | 44.9 | 45.1 | |
| EVAP SAT WIST TEMP(อุณหภูมิน้ำยาด้านระเหย) | (°F) | 42.7 | 42 | 42.7 | 42.2 | 42.0 | |
| EVAP SAT WIST PRESSURE (แรงดันน้ำยาด้านระเหย) | (PSIG) | -8.5 | -8.6 | -8.6 | -8.6 | -8.6 | |
| EVAP APPROCH TEMP | (+/-1°F) | 2.6 | 2.9 | 2.8 | 2.7 | 2.7 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 140 | 141 | 140 | 140 | 140 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 137 | 130 | 128 | 130 | 130 | |
| DROP PRESSURE | ° | 10 | 11 | 12 | 10 | 11 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่อง) | °F | 56 | 55 | 56 | 56 | 55 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่อง) | °F | 46 | 45 | 46 | 46 | 46 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิการระบายความร้อนเข้าเครื่อง) | (80-90 °F) | 79.9 | 78 | 79.9 | 80 | 79.0 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิการระบายความร้อนออกเครื่อง) | (90-100 °F) | 85.2 | 84.8 | 87.7 | 87.3 | 85.5 | |
| COND SAT WIST TEMP (อุณหภูมิน้ำยาด้านระบายความร้อน) | (80-100 °F) | 86.0 | 85.9 | 88.4 | 83.6 | 86.6 | |
| COND APPROCH TEMP | ไม่เกิน 7 (°F) | 1.1 | 1.1 | 1.3 | 1.3 | 1.2 | |
| COND WIST PRESSURE (แรงดันน้ำยาด้านระบายความร้อน) | ( PSIG) | 1.5 | 0.8 | 1.5 | 1.4 | 0.8 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 20 | 19 | 20 | 19 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 8 | 9 | 8 | 9 | 8 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิการระบายความร้อนเข้าเครื่อง) | °F | 80 | 79 | 80 | 80 | 80 | |
| TEMP LEAVING COOLER WATER (อุณหภูมิการระบายความร้อนออกเครื่อง) | °F | 85 | 84 | 86 | 86 | 85 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน) | °F | 117.2 | 114.7 | 115.8 | 115.9 | 115.0 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน) | ( PSIG) | -7.1 | -7.6 | -7.0 | -7.0 | -7.1 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (แรงดันปั๊มน้ำมันออกเครื่อง) | ( PSIG) | 16.0 | 15.9 | 15.9 | 16 | 15.9 | |
| DETWIGHT GUIDE VANE | % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 37.7 % | 35.3 % | 39.4 % | 39.4 % | 39.0 % | |
| RATE LOAD AMPS L1,L2,L3 | x 100 RLA | 55.1 57.1 55.0 | 59.1 61.4 59.3 | 63.2 66.1 63.2 | 63.3 66.6 64.0 | 63.1 66.1 63.3 | |
| AMPS L1,L2,L3 | (380-480) (A) | 359 362 357 | 377 383 379 | 400 421 402 | 402 425 402 | 401 415 400 | |
| VOLTS L1L2,L2L3 | (380-480) (V) | 399 398 395 | 399 396 395 | 399 396 392 | 399 396 392 | 399 399 399 | |
| MOTOR WINDING TEMP | (50-250) (°F) | 101.1 99.7 99.7 | 101.4 99.4 99.4 | 104 104.9 103.8 | 105 104.7 104 | 101.1 101.0 99.9 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF) | 0.85 | 0.82 | 0.88 | 0.86 | 0.86 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 559 | 564 | 559 | 559 | 559 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | ( HRS ) | 44950:49 | 44953:15 | 44954.72 | 44956.36 | 44959.04 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT-01 | CT-02 | CT-01 | CT-02 | CT-01 | CT-02 |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N |
| AMPS L1,L2,L3 | (A-DEG.) | 12.09 12.3 12.9 | | | | 12.2 12.3 12.3 | |
| WATER LEVELS WITHIN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW | RUN NORM LOW |
| CHECK THE NOISE LEVEL MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-01 | CHP-01 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | |
| AMPS L1,L2,L3 | ( A) | 59.6 59.9 60.0 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | (IN / OUT) | 115 / 140 | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-01 | CHP-01 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1,L2,L3 | ( A) | 56.9 56.9 57.3 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | (IN / OUT) | 5 / 36 | | | | | |

Recorded By / พนักงานเดินเครื่อง (PTS) (Operator)

REPORT CHILLER 315 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 3 — CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 7, 11, 62 | | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น | [°C] | 28.4 | 28.4 | 28.4 | 28.4 | 28.4 | |
| SETPOINT | [ 44.6[°F] ] | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [100% FLA] | 82.5 % | 81.9 % | 81.9 % | 81.9 % | 81.1 % | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [100% FLA] | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP EXTERNAL WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 54.6[°F] ] | 54.8 | 54.4 | 54.4 | 54 | 53.7 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44.6[°F] ] | 44.6 | 45 | 45 | 45.1 | 45 | |
| EVAP SAT WET TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวด้านระเหย) | [ °F ] | 42.5.4 | 43.3 | 43.2 | 43.2 | 43.3 | |
| EVAP SAT WET PRESSURE ( ความดันน้ำอิ่มตัวด้านระเหย) | [ PSIG ] | 38.6 | 38.3 | 38.3 | 38.2 | 38.6 | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ ΔT °F ] | 1.1 | 1.2 | 1.8 | 1.9 | 1.5 | |
| PRESSURE EXTERNAL CHILLER WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 145 | 140 | 140 | 130 | 136 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (ความดันน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 125 | 130 | 130 | 130 | 130 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 10 | 10 | 10 | 9 | 6 | |
| TEMP EXTERNAL CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 61 | 55 | 55 | 55 | 54 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 51 | 46 | 46 | 45 | 45 | |
| COND EXTERNAL WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์เข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 85.[86]°F ] | 86.1 | 84.1 | 85.3 | 84.7 | 84.4 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์ออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 95.[96]°F ] | 95.8 | 91.1 | 92.4 | 91.1 | 90.3 | |
| COND SAT WET TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวด้านระเหยคอนเดนเซอร์) | [ 99.[100]°F ] | 98.5 | 95 | 95.1 | 93.2 | 92.6 | |
| COND APPROACH TEMP | ΔT °F | 3.3 | 2.9 | 2.8 | 2.1 | 2.1 | |
| COND WET PRESSURE (ความดันน้ำอิ่มตัวด้านระเหยคอนเดนเซอร์) | [ PSIG ] | 111.2 | 112.9 | 114.3 | 110.7 | 109.6 | |
| PRESSURE EXTERNAL COOLING WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 10 | 10 | 11 | 12 | 12 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (ความดันน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 22 | 22 | 22 | 21 | 21 | |
| DROP PRESSURE | PSI | -12 | -12 | -11 | -9 | -9 | |
| TEMP EXTERNAL COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์เข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 85 | 82 | 82 | 82 | 82 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์ออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 93 | 93 | 94 | 90 | 90 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | | | | | | |
| OIL PRESSURE ( ความดันน้ำมัน ) | [PSIG] | 120.6 | 118.2 | 120.7 | 119.77 | 119.9 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( ความดันปั๊มน้ำมันเข้าเครื่อง ) | [PSIG] | 120.6 | 118.2 | 120.7 | 119.77 | 119.9 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | | | | | | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | | | | | | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 FLA | 93.2 96.8 96 | 85.8 85.1 82.3 | 84.7 85.8 85.7 | 82.4 81.6 82.3 | 81.7 80.4 81.0 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 300-800 [A] | 290 300 299 | 265 264 255 | 264 265 267 | 254 253 257 | 253 249 252 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-480 [V] | 395 396 393 | 398 400 397 | 397 398 398 | 396 398 397 | 396 400 400 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-210 [°F ] | | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ 80% ] | — | — | — | — | — | |
| COMPRESSOR STARTS | | 214 | 214 | 214 | 214 | 214 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HRS ] | 1035:35 | 1037.63 | 1039.45 | 1041.40 | 1043.90 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL |
| AMPS L1_L2_L3 | 10 [FLA] | | 11.04 11.45 11.48 | | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW |
| CHECK THE HOSE LEVEL (MOTOR AND BELT) | NO HOSE FROM EQUIPMENT | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | NORMAL / AB-NORMAL | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | | | 74.4 71.9 64.9 | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | | | | 113 / 146 | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | | 11.72 10.72 10.65 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 30 / 100 | | | 41 / 74 | | | |

Recorded By / หมายเลขพนักงาน (PSI) / (Pascine)

[redacted]

REPORT CHILLER 315 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 3 — CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 8, 11, 62 | | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น | [°C] | 27.5 | 27.28 | 27.7 | 31.6 | 31.8 | |
| SETPOINT | [ 44.6[°F] ] | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [100% FLA] | 78.4 % | 78.1 % | 78.2 % | 81.6 % | 81.8 % | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [100% FLA] | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP EXTERNAL WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 54.6[°F] ] | 54.1 | 53.5 | 53.6 | 54.2 | 53.3 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44.6[°F] ] | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| EVAP SAT WET TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวด้านระเหย) | [ °F ] | 43.6 | 43.5 | 43.6 | 43.5 | 43.3 | |
| EVAP SAT WET PRESSURE ( ความดันน้ำอิ่มตัวด้านระเหย) | [ PSIG ] | 35.6 | 38.2 | 38.6 | 38.5 | 38.3 | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ ΔT °F ] | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.5 | 1.7 | |
| PRESSURE EXTERNAL CHILLER WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 140 | 137 | 138 | 138 | 136 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (ความดันน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 133 | 131 | 130 | 130 | 130 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 7 | 8 | 8 | 8 | 6 | |
| TEMP EXTERNAL CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 55 | 55 | 54 | 55 | 55 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 46 | 46 | 45 | 46 | 46 | |
| COND EXTERNAL WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์เข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 85.[86]°F ] | 84.9 | 82.3 | 83 | 84.8 | 84.1 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์ออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 95.[96]°F ] | 90.2 | 88.1 | 88.7 | 90 | 90.6 | |
| COND SAT WET TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวด้านระเหยคอนเดนเซอร์) | [ 99.[100]°F ] | 91.3 | 90.8 | 90.8 | 92.6 | 93.7 | |
| COND APPROACH TEMP | ΔT °F | 2.1 | 2.2 | 2.1 | 2.6 | 2.6 | |
| COND WET PRESSURE (ความดันน้ำอิ่มตัวด้านระเหยคอนเดนเซอร์) | [ PSIG ] | 107.1 | 105.1 | 106.1 | 109.6 | 110.6 | |
| PRESSURE EXTERNAL COOLING WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 12 | 11 | 11 | 14 | 13 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (ความดันน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 21 | 21 | 20 | 22 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | -10 | -10 | -9 | -10 | -7 | |
| TEMP EXTERNAL COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์เข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 85 | 83 | 82 | 83 | 82 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์ออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 89 | 89 | 88 | 90 | 90 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | | | | | | |
| OIL PRESSURE ( ความดันน้ำมัน ) | [PSIG] | 113.0 | 113.9 | 113.2 | 112.9 | 112.3 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( ความดันปั๊มน้ำมันเข้าเครื่อง ) | [PSIG] | 113.0 | 113.9 | 113.2 | 112.9 | 112.3 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | | | | | | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | | | | | | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 FLA | 80.0 79.4 80.6 | 82.4 82.6 82.6 | 82.8 82.2 82.1 | 81.4 81.4 81.6 | 81.6 81.6 80.4 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 300-800 [A] | 252 252 251 | 254 255 253 | 252 252 255 | 249 249 251 | 250 253 252 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-480 [V] | 395 394 393 | 398 403 401 | 398 400 399 | 398 399 399 | 399 399 396 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-210 [°F ] | | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ 80% ] | — | — | — | — | — | |
| COMPRESSOR STARTS | | 214 | 217 | 217 | 217 | 217 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HRS ] | 1044.49 | 1046:16 | 1049.32 | 1050:42 | 1052.2 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL |
| AMPS L1_L2_L3 | 10 [FLA] | | | | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW |
| CHECK THE HOSE LEVEL (MOTOR AND BELT) | NO HOSE FROM EQUIPMENT | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | NORMAL / AB-NORMAL | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | | | 74.2 65.7 65.2 | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | | | | 116 / 146 | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | | 31.9 31.4 31.0 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 30 / 100 | | | 7 / 98 | | | |

Recorded By / หมายเลขพนักงาน (PSI) / (Pascine)

[redacted]

REPORT CHILLER 315 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 3 — CHILLER MODE ☐ LOCAL ☐ AUTO

| 10, 11, 2561 | | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น | [°C] | | | 31.8 | 32.4 | 33.5 | |
| SETPOINT | [ 44.6[°F] ] | | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [100% FLA] | | | 66.7 | 49.2 % | 45.6 % | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [100% FLA] | | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP EXTERNAL WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 54.6[°F] ] | | 50.5 | 50.1 | 48.8 | | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44.6[°F] ] | | 44.8 | 44.9 | 44.9 | | |
| EVAP SAT WET TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวด้านระเหย) | [ °F ] | | 43.6 | 43.4 | 43.5 | | |
| EVAP SAT WET PRESSURE ( ความดันน้ำอิ่มตัวด้านระเหย) | [ PSIG ] | | 36.6 | 38.6 | 38.7 | | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ ΔT °F ] | | 1.2 | 1.3 | 1.4 | | |
| PRESSURE EXTERNAL CHILLER WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | | 126 | 125 | 125 | | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (ความดันน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | | 120 | 117 | 120 | | |
| DROP PRESSURE | PSI | | 6 | 8 | 5 | | |
| TEMP EXTERNAL CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | | 52 | 51 | 49 | | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | | 46 | 45 | 45 | | |
| COND EXTERNAL WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์เข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 85.[86]°F ] | | 85.4 | 85.5 | 84.8 | | off |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์ออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 95.[96]°F ] | | 91.4 | 90 | 89.8 | | |
| COND SAT WET TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวด้านระเหยคอนเดนเซอร์) | [ 99.[100]°F ] | | 92.9 | 91.5 | 88.8 | | |
| COND APPROACH TEMP | ΔT °F | | 1.5 | 1.5 | 1.1 | | |
| COND WET PRESSURE (ความดันน้ำอิ่มตัวด้านระเหยคอนเดนเซอร์) | [ PSIG ] | | 110.1 | 107.5 | 102.3 | | chiller |
| PRESSURE EXTERNAL COOLING WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | | 10 | 11 | 12 | | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (ความดันน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | | 18 | 17 | 18 | | |
| DROP PRESSURE | PSI | | -8 | -6 | -6 | | |
| TEMP EXTERNAL COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์เข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | | 86 | 84 | 85 | | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์ออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | | 88 | 90 | 90 | | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | | | | | | |
| OIL PRESSURE ( ความดันน้ำมัน ) | [PSIG] | | 118.4 | 117.1 | 108.8 | | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( ความดันปั๊มน้ำมันเข้าเครื่อง ) | [PSIG] | | 118.8 | 117.1 | 108.8 | | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | | | | | | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | | | | | | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 FLA | | 68.5 67.7 67.9 | 68 68.9 67.2 | 48.4 42.8 42.6 | | |
| AMPS L1_L2_L3 | 300-800 [A] | | 202 204 200 | 206 203 203 | 121 169 167 | | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-480 [V] | | 393 397 398 | 398 399 401 | 399 398 393 | | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-210 [°F ] | | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ 80% ] | | — | — | — | | |
| COMPRESSOR STARTS | | | 223 | 223 | 223 | | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HRS ] | | 1052:51 | 1054.60 | 1105:42 | | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL |
| AMPS L1_L2_L3 | 10 [FLA] | | | | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW |
| CHECK THE HOSE LEVEL (MOTOR AND BELT) | NO HOSE FROM EQUIPMENT | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | NORMAL / AB-NORMAL | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | | 19.49 19.49 19.44 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | | | 110 / 148 | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | | 19.49 19.49 19.44 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 30 / 100 | | | 4 / 98 | | | |

Recorded By / หมายเลขพนักงาน (PSI) / (Pascine)

[redacted]

REPORT CHILLER 315 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 3 — CHILLER MODE ☐ LOCAL ☐ AUTO

| 22, 11, 19 | | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น | [°C] | 27.5 | 28.9 | 31.8 | 33.1 | 33.8 | |
| SETPOINT | [ 44.6[°F] ] | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [100% FLA] | 78.3 | 82.5 % | 77.7 % | 73.3 % | 72.9 | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [100% FLA] | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP EXTERNAL WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 54.6[°F] ] | 53.3 | 53.1 | 53.5 | 53.9 | 53.6 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 44.6[°F] ] | 44.9 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | 45.0 | |
| EVAP SAT WET TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวด้านระเหย) | [ °F ] | 43.3 | 43.3 | 43.8 | 43.4 | 43.5 | |
| EVAP SAT WET PRESSURE ( ความดันน้ำอิ่มตัวด้านระเหย) | [ PSIG ] | 38.3 | 38.6 | 38.7 | 38.5 | 38.6 | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ ΔT °F ] | 1.6 | 1.7 | 1.7 | 1.6 | 1.6 | |
| PRESSURE EXTERNAL CHILLER WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 140 | 137 | 138 | 137 | 140 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (ความดันน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 132 | 130 | 130 | 130 | 131 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 8 | 7 | 8 | 7 | 9 | |
| TEMP EXTERNAL CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 55 | 54 | 54 | 54 | 55 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 46 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| COND EXTERNAL WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์เข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 85.[86]°F ] | 82.6 | 81.9 | 82.0 | 83.0 | 82.2 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์ออกเครื่องทำน้ำเย็น) | [ 95.[96]°F ] | 88.8 | 88.7 | 88.9 | 88.6 | 88.5 | |
| COND SAT WET TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวด้านระเหยคอนเดนเซอร์) | [ 99.[100]°F ] | 90.8 | 90.0 | 90.1 | 90.4 | 90.6 | |
| COND APPROACH TEMP | ΔT °F | 2.0 | 2.9 | 2.9 | 2.4 | 2.1 | |
| COND WET PRESSURE (ความดันน้ำอิ่มตัวด้านระเหยคอนเดนเซอร์) | [ PSIG ] | 101.2 | 100.6 | 105.0 | 106.0 | 105.7 | |
| PRESSURE EXTERNAL COOLING WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 10 | 11 | 11 | 12 | 13 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (ความดันน้ำออกเครื่องทำน้ำเย็น) | PSI | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | -10 | -9 | -9 | -8 | -7 | |
| TEMP EXTERNAL COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์เข้าเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 80 | 81 | 81 | 82 | 82 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกจากคอนเดนเซอร์ออกเครื่องทำน้ำเย็น) | °F | 89 | 87 | 89 | 88 | 88 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | | | | | | |
| OIL PRESSURE ( ความดันน้ำมัน ) | [PSIG] | 125.4 | 118.6 | 113.9 | 110.9 | 110.0 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( ความดันปั๊มน้ำมันเข้าเครื่อง ) | [PSIG] | 125.4 | 118.6 | 113.9 | 110.9 | 110.0 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | | | | | | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | | | | | | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 FLA | 79.9 78.8 79.4 | 72.0 70.0 72.2 | 73.1 72.5 72.0 | 72.9 72.9 73.1 | 73.3 72.9 73.5 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 300-800 [A] | 238 235 236 | 235 232 235 | 234 236 237 | 234 235 236 | 240 235 238 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-480 [V] | 396 397 398 | 394 393 398 | 393 398 397 | 393 400 399 | 399 399 397 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-210 [°F ] | | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ 80% ] | — | — | — | — | — | |
| COMPRESSOR STARTS | | 228 | 229 | 229 | 226 | 228 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HRS ] | 1149.3 | 1149.5 | 1151.3 | 1153.1 | 1155.4 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- | CT ---/--- |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL | AUTO STOP OL / AUTO STOP OL / AUTO STOP OL |
| AMPS L1_L2_L3 | 10 [FLA] | 13.4 13.4 13.0 | | | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW | OVER NORM LOW / OVER NORM LOW |
| CHECK THE HOSE LEVEL (MOTOR AND BELT) | NO HOSE FROM EQUIPMENT | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | NORMAL / AB-NORMAL | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | | 24.2 25.2 25.2 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | | | 116 / 146 | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | [ A ] | | | 31.9 31.4 31.0 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 30 / 100 | | | 7 / 98 | | | |

Recorded By / หมายเลขพนักงาน (PSI) / (Pascine)

[redacted]

REPORT CHILLER 325 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 4 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 8.11.67 | | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | | | 29.4 | 29.6 | 29.9 | |
| SETPOINT | [ 44-45 °F ] | | | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [>100% RLA] | | | 48.9% | 48.9% | 49% | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [>100% RLA] | | | 100% | 100% | 100% | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | [ 52-65 °F ] | | | 53.2 | 50 | 49.4 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | [ 42-55 °F ] | | | 44.6 | 42.4 | 45.5 | |
| EVAP SAT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาเย็นน้ำ) | [ °F ] | | | 42.5 | 31.9 | 31.4 | |
| EVAP SAT TEMP PRESSURE ( แรงดันน้ำยาเย็นน้ำ) | [ PSIG ] | | | 32.5 | 29.6 | 27.7 | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ <4°F ] | | | 2.2 | 1.5 | 3.6 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเย็นน้ำ) | PSI | | | 125 | 129 | 127 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเย็นน้ำ) | PSI | | | 120 | 121 | 124 | |
| DROP PRESSURE | PSI | | | 5 | 3 | 3 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | °F | | | 55 | 51 | 51 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | °F | | | 49 | 49 | 47 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าคอนเดนเซอร์น้ำเย็น) | [ 85-95 °F ] | | | 80.5 | 76 | 77.4 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์น้ำเย็น) | [ 95-105 °F ] | | | 88.2 | 82.6 | 80.7 | |
| COND SAT WHT TEMP (อุณหภูมิน้ำยาคอนเดนเซอร์น้ำเย็น) | [ 85-110 °F ] | | | 84.9 | 78 | 80.9 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | | | 7.5 | 0.4 | 0.1 | |
| COND SAT PRESSURE (แรงดันน้ำยาคอนเดนเซอร์) | [ PSIG ] | | | 104.1 | 93.9 | 99.3 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเย็นน้ำ) | PSI | | | 22 | 23 | 23 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเย็นน้ำ) | PSI | | | 16 | 16 | 19 | |
| DROP PRESSURE | PSI | | | 6 | 5 | 3 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าคอนเดนเซอร์น้ำเย็น) | °F | | | 82 | 88 ~~88~~ 77 | 78 | |
| TEMP LEAVING COOLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์น้ำเย็น) | °F | | | 88 | 78 | 81 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | [redacted] | | | | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน) | [PSIG] | | | 109.7 | 97.5 | | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันออกปั๊มน้ำมัน ) | [PSIG] | | | 109.7 | 97.5 | | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | [redacted] | | | | | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | | | | | | |
| MOTOR CURRENT L1,L2,L3 | < 100 RLA | | | 79.2 77 76.7 | 73.5 73.1 72.5 | 76.6 76.4 | 75.7 |
| AMPS L1,L2,L3 | 380-460 [ A ] | | | 232 231 223 | 153 152 150 | 164 164 | 162 |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 [ V ] | | | 400 400 399 | 399 406 397 | 400 406 | 397 |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-220 [ °F ] | [redacted] | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ 0.80 ] | | | — | — | — | |
| COMPRESSOR STARTS | | | | 129 | 129 | 129 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HH:Mn ] | | | 653:25 | 656:26 | 667:55 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---hm | CT ---hm | CT ---hm | CT ---hm | CT ---hm | CT ---hm |
| MOTOR COOLING | RUN / OUT OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL |
| AMPS L1,L2,L3 | 15-20[A] | | | | | | |
| WATER LEVELS WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW |
| CHECK THE NOISE FROM EQUIPMENT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | COP-01 | COP-02 | COP-03 | COP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | NORMAL AB-NORMAL | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 180 / 200 | | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | COP-05 | COP-06 | COP-07 | COP-08 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 30 / 100 | | | | | | |

Recorded By / หมายเลขโทรศัพท์ (ภายใน)

ผู้ตรวจสอบ

[redacted]

REPORT CHILLER 325 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 4 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 9.11.67 | | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 29.7 | 31.1 | 33.6 | 34.1 | 32.8 | |
| SETPOINT | [ 44-45 °F ] | 46 | 46 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [>100% RLA] | 92.5% | 87.7% | 85.1% | 88.8% | 81.1% | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [>100% RLA] | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | [ 52-65 °F ] | 55.0 | 53.4 | 53.1 | 52.8 | 52.4 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | [ 42-55 °F ] | 46.9 | 44.9 | 45.1 | 45 | 45 | |
| EVAP SAT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาเย็นน้ำ) | [ °F ] | 33.3 | 40.2 | 35.2 | 46.6 | 43.6 | |
| EVAP SAT TEMP PRESSURE ( แรงดันน้ำยาเย็นน้ำ) | [ PSIG ] | 29.0 | 32.9 | 28.8 | 83.6 | 58.6 | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ <4°F ] | 14.6 | 2.6 | 12 | 1.5 | 3.5 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเย็นน้ำ) | PSI | 145 | 135 | 135 | 139 | 136 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเย็นน้ำ) | PSI | 129 | 130 | 130 | 130 | 130 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 16 | 5 | 5 | 5 | 6 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | °F | 57 | 54 | 54 | 54 | 54° | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | °F | 50° | 46 | 47 | 46 | 46° | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าคอนเดนเซอร์น้ำเย็น) | [ 85-95 °F ] | 95.6 | 86.0 | 85.5 | 85.9 | 86.2 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์น้ำเย็น) | [ 95-105 °F ] | 98.1 | 94.2 | 92.3 | 93.6 | 93.4 | |
| COND SAT WHT TEMP (อุณหภูมิน้ำยาคอนเดนเซอร์น้ำเย็น) | [ 85-110 °F ] | 94.3 | 92.7 | 94.8 | 96.6 | 96.3 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 8.2 | 9.0 | 8.5 | 9.0 | 9.4 | |
| COND SAT PRESSURE (แรงดันน้ำยาคอนเดนเซอร์) | [ PSIG ] | 119.7 | 114.4 | 115.8 | 119.2 | 116.2 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเย็นน้ำ) | PSI | 23 | 29 | 29 | 29 | 28 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเย็นน้ำ) | PSI | 16 | 18 | 20 | 20 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 12 | 11 | 9 | 8 | 8 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าคอนเดนเซอร์น้ำเย็น) | °F | 86 | 83 | 88 | 86 | 86° | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์น้ำเย็น) | °F | 92° | 86 | 86 | 92 | 92° | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | [redacted] | | | | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน) | [PSIG] | 127.8 | 128.2 | 123.1 | 125.6 | 125.7 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันออกปั๊มน้ำมัน ) | [PSIG] | 127.8 | 128.2 | 123.1 | 125.6 | 125.7 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | | | | | | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | [redacted] | | | | | |
| MOTOR CURRENT L1,L2,L3 | < 100 RLA | 77.3 77.4 77.3 | 77.1 77.5 77.4 | 77.8 77.8 77.8 | 78.2 78.1 78.2 | 78.9 78.2 78.6 | |
| AMPS L1,L2,L3 | 380-460 [ A ] | 316 316 316 | 315 314 314 | 311 310 311 | 309 308 309 | 304 307 305 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 [ V ] | 397 397 396 | 397 398 398 | 398 398 397 | 398 398 398 | 397 397 398 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-220 [ °F ] | [redacted] | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ 0.80 ] | — | — | — | — | — | |
| COMPRESSOR STARTS | | 135 | 135 | 135 | 135 | 135 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HH:Mn ] | 664:29 | 669:20 | 671:39 | 677:38 | 685:32 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---hm | CT ---hm | CT ---hm | CT ---hm | CT ---hm | CT ---hm |
| MOTOR COOLING | RUN / OUT OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL |
| AMPS L1,L2,L3 | 15-20[A] | | | | | 13.6 13.5 13.9 | |
| WATER LEVELS WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW |
| CHECK THE NOISE FROM EQUIPMENT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | COP-01 | COP-02 | COP-03 | COP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | NORMAL AB-NORMAL | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | | | 32.7 31.4 32.2 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 180 / 200 | | | 115 / 145 | | | |
| EQUIPMENT | CODE | COP-05 | COP-06 | COP-07 | COP-08 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | | | 32.2 31.3 32.9 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 30 / 100 | | | 6 / 37 | | | |

Recorded By / หมายเลขโทรศัพท์ (ภายใน)

ผู้ตรวจสอบ

[redacted]

REPORT CHILLER 325 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 4 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 10.11.67 | | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 28.1 | 28.2°C | 29.3 | 29.1°C | 29.8 | |
| SETPOINT | [ 44-45 °F ] | 45 | 45°F | 45 | 45°F | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | [>100% RLA] | 73.0% | 78.1 | 86.1 | 82.5% | 91.1% | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | [>100% RLA] | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | [ 52-65 °F ] | 53.6 | 52.6 | 53.7 | 53.7 | 52.6 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | [ 42-55 °F ] | 45.0 | 44.9 | 45.0 | 45.3 | 44.9 | |
| EVAP SAT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาเย็นน้ำ) | [ °F ] | 39.5 | 43.6 | 43.3 | 38.2 | 43.8 | |
| EVAP SAT TEMP PRESSURE ( แรงดันน้ำยาเย็นน้ำ) | [ PSIG ] | 39.7 | 33.4 | 38.3 | 39.8 | 43.5 | |
| EVAP APPROACH TEMP | [ <4°F ] | 6.5 | 7.5 | 7.7 | 4.1 | 1.5 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเย็นน้ำ) | PSI | 140 | 140 | 137 | 139 | 140 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเย็นน้ำ) | PSI | 135 | 133 | 130 | 130 | 131 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 5 | 7 | 7 | 9 | 9 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเย็นน้ำ) | °F | 55 | 54 | 54 | 54 | 56 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเย็นน้ำ) | °F | 47 | 46 | 46 | 47 | 49° | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าคอนเดนเซอร์น้ำเย็น) | [ 85-95 °F ] | 79.9 | 78 | 77.5 | 85.1 | 86 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์น้ำเย็น) | [ 95-105 °F ] | 86.1 | 85.1 | 88.1 | 87.6 | 89.0 | |
| COND SAT WHT TEMP (อุณหภูมิน้ำยาคอนเดนเซอร์น้ำเย็น) | [ 85-110 °F ] | 89.0 | 87.5 | 91.9 | 90.4 | 88.9 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 8.9 | 9.4 | 8.3 | 7.8 | 8.6 | |
| COND SAT PRESSURE (แรงดันน้ำยาคอนเดนเซอร์) | [ PSIG ] | 107.2 | 99.9 | 107.3 | 104.4 | 108.4 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเย็นน้ำ) | PSI | 30 | 29 | 29 | 29 | 29 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเย็นน้ำ) | PSI | 16 | 17 | 17 | 18 | 18 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 14 | 12 | 12 | 11 | 11 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าคอนเดนเซอร์น้ำเย็น) | °F | 80 | 78 | 80 | 80 | 80 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกคอนเดนเซอร์น้ำเย็น) | °F | 86 | 84 | 88 | 87 | 86 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | [redacted] | | | | | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน) | [PSIG] | 103.16 | 111.6 | 115.2 | 119.5 | 115.2 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันออกปั๊มน้ำมัน ) | [PSIG] | 103.16 | 81.6 | 115.2 | 119.5 | 115.2 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | | | | | | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | [redacted] | | | | | |
| MOTOR CURRENT L1,L2,L3 | < 100 RLA | 75.5 75.0 75.1 | 77.4 77.6 76.4 | 83.2 81.6 81.5 | 85 84.6 85 | 80.0 80 78.9 | |
| AMPS L1,L2,L3 | 380-460 [ A ] | 309 305 309 | 303 305 301 | 294 297 293 | 300 303 301 | 296 298 297 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 [ V ] | 398 398 398 | 396 398 396 | 396 399 398 | 398 398 398 | 400 399 399 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-220 [ °F ] | [redacted] | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | [ 0.80 ] | — | — | — | — | — | |
| COMPRESSOR STARTS | | 142 ~~141~~ | 142 | 142 | 142 | 142 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | [ HH:Mn ] | 698:5 | 701:19 | 704:23 | 705:37 | 206:01 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT ---hm | CT ---hm | CT ---hm | CT ---hm | CT ---hm | CT ---hm |
| MOTOR COOLING | RUN / OUT OVERLOAD | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL | RUN STOP OL |
| AMPS L1,L2,L3 | 15-20[A] | | | | | | |
| WATER LEVELS WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW |
| CHECK THE NOISE FROM EQUIPMENT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL | NORMAL AB-NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | COP-01 | COP-02 | COP-03 | COP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | NORMAL AB-NORMAL | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 180 / 200 | | | 115 / 145 | | | |
| EQUIPMENT | CODE | COP-05 | COP-06 | COP-07 | COP-08 | | |
| STATUS | [ RUN/STOP ] | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1,L2,L3 | [ A ] | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 30 / 100 | | | 6 / 37 | | | |

Recorded By / หมายเลขโทรศัพท์ (ภายใน)

ผู้ตรวจสอบ

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

| การตรวจเช็คระบบประจำวัน DATE 23 / 11 / 67 | | SHIET A 10.00 น. | SHIET B 18.00 น. | SHIET C 24.00 น. |
|---|---|---|---|---|
| Item / Discription | Floor | | | |
| 1 ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 ห้อง Pump น้ำทุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 ห้อง Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) Selector Sw.( Auto-Man-Off) แรงดันน้ำในเส้นท่อ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 270 PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 270 PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 270 PSI ____Bar |
| Underground Tank Selector Sw.( Tank1-Tank2) / ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☐ Tank1 ☑ Tank2 ____CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 840 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 840 CUM |
| 1.4 ระบบท่อป้องกันน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 ห้องเครื่อง Generator | 10 | | | |
| Generator 01 แสดงวัดขั้วบอร์ด / แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์ทเจอร์ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.9 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.9 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.9 Volt ____Bar |
| Generator 02 แสดงวัดขั้วบอร์ด / แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์ทเจอร์ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.9 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.9 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.9 Volt ____Bar |
| 2 ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 395 L2 392 L3 396 | L1 395 L2 395 L3 396 | L1 395 L2 399 L3 396 |
| เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 395 L2 392 L3 395 | L1 397 L2 399 L3 396 | L1 399 L2 400 L3 392 |
| เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 396 L2 397 L3 395 | L1 396 L2 396 L3 399 | L1 398 L2 400 L3 396 |
| เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 396 L2 392 L3 396 | L1 395 L2 396 L3 395 | L1 398 L2 400 L3 396 |
| เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| เช็คแสงสว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| เช็คการทำงานของมอเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 ความเรียบร้อยของห้อง Pump | Roof | | | |
| Roof Tank Selector Sw.( Auto-Man-Off) / ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 197 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 198 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 ____CUM |
| 6 ระดับน้ำในอาง Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 ห้อง Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 เช็คแสงสว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 10 เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| ตรวจโดยช่างเทคนิค | [redacted] | | | |

Nantawan Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

| การตรวจเช็คระบบประจำวัน DATE 7 / 11 / 67 | | SHIET A 10.00 น. | SHIET B 18.00 น. | SHIET C 24.00 น. |
|---|---|---|---|---|
| Item / Discription | Floor | | | |
| 1 ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 ห้อง Pump น้ำทุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 ห้อง Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) Selector Sw.( Auto-Man-Off) แรงดันน้ำในเส้นท่อ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 270 PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 269 PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 270 PSI ____Bar |
| Underground Tank Selector Sw.( Tank1-Tank2) / ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☐ Tank1 ☐ Tank2 ____CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 840 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 ____CUM |
| 1.4 ระบบท่อป้องกันน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 ห้องเครื่อง Generator | 10 | | | |
| Generator 01 แสดงวัดขั้วบอร์ด / แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์ทเจอร์ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.9 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.9 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.9 Volt ____Bar |
| Generator 02 แสดงวัดขั้วบอร์ด / แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์ทเจอร์ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.9 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.9 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.9 Volt ____Bar |
| 2 ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 397 L2 394 L3 397 | L1 397 L2 398 L3 396 | L1 397 L2 399 L3 399 |
| เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 394 L2 395 L3 399 | L1 399 L2 398 L3 396 | L1 399 L2 398 L3 399 |
| เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 394 L2 395 L3 399 | L1 397 L2 399 L3 396 | L1 398 L2 398 L3 399 |
| แรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 394 L2 395 L3 399 | L1 397 L2 399 L3 396 | L1 398 L2 398 L3 399 |
| เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| เช็คแสงสว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| เช็คการทำงานของมอเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 ความเรียบร้อยของห้อง Pump | Roof | | | |
| Roof Tank Selector Sw.( Auto-Man-Off) / ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 198 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 198 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 198 CUM |
| 6 ระดับน้ำในอาง Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 ห้อง Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 เช็คแสงสว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 10 เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| ตรวจโดยช่างเทคนิค | [redacted] | | | |

Nantawan Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

| การตรวจเช็คระบบประจำวัน DATE 21 / 11 / 67 | | SHIET A 10.00 น. | SHIET B 18.00 น. | SHIET C 24.00 น. |
|---|---|---|---|---|
| Item / Discription | Floor | | | |
| 1 ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 ห้อง Pump น้ำทุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 ห้อง Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) Selector Sw.( Auto-Man-Off) แรงดันน้ำในเส้นท่อ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 260 PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 270 PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 270 PSI ____Bar |
| Underground Tank Selector Sw.( Tank1-Tank2) / ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 850 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 ____CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 840 CUM |
| 1.4 ระบบท่อป้องกันน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 ห้องเครื่อง Generator | 10 | | | |
| Generator 01 แสดงวัดขั้วบอร์ด / แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์ทเจอร์ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.9 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.9 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.9 Volt ____Bar |
| Generator 02 แสดงวัดขั้วบอร์ด / แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์ทเจอร์ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.9 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.9 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.9 Volt ____Bar |
| 2 ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 397 L2 394 L3 399 | L1 397 L2 398 L3 396 | L1 397 L2 398 L3 398 |
| เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 399 L2 398 L3 399 | L1 399 L2 400 L3 396 | L1 398 L2 398 L3 398 |
| เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 398 L2 398 L3 399 | L1 398 L2 399 L3 396 | L1 398 L2 398 L3 398 |
| แรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 398 L2 398 L3 399 | L1 398 L2 399 L3 396 | L1 398 L2 398 L3 398 |
| เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| เช็คแสงสว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| เช็คการทำงานของมอเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 ความเรียบร้อยของห้อง Pump | Roof | | | |
| Roof Tank Selector Sw.( Auto-Man-Off) / ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 198 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 ____CUM | ☑ Tank1 ☐ Tank2 198 CUM |
| 6 ระดับน้ำในอาง Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 ห้อง Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 เช็คแสงสว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 10 เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| ตรวจโดยช่างเทคนิค | [redacted] | | | |

Nantawan Management Co.,Ltd.

## CHECK SHEET MACHINE ROOM

| การตรวจเช็คระบบประจำวัน DATE 20 / / | | | SHEET A 10:00 น. | SHEET B 18:00 น. | SHEET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| Item | Description | Floor | | | |
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง Pump น้ำดุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 | ห้อง Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) Selector Sw.( Auto-Man-Off) แรงดันน้ำในสันท่อ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 286 PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 210 PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 280 PSI ____Bar |
| | Underground Tank Selector Sw.( Tank1-Tank2) ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 948 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 945 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 945 CUM |
| 1.4 | ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง Generator | 10 | | | |
| | Generator 01 แสดงวัดขั้วบร์ด แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์จแบตเตอรี่ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.4 Volt ____Bar | ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt ____Bar |
| | Generator 02 แสดงวัดขั้วบร์ด แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์จแบตเตอรี่ ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt ____Bar | ☐ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt ____Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 398 L2 398 L3 395 | L1 389 L2 389 L3 391 | L1 395 L2 398 L3 396 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 397 L2 399 L3 396 | L1 398 L2 389 L3 396 | L1 397 L2 399 L3 397 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 395 L2 397 L3 394 | L1 396 L2 398 L3 395 | L1 396 L2 397 L3 396 |
| | แรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 396 L2 399 L3 396 | L1 394 L2 398 L3 396 | L1 395 L2 398 L3 396 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คการทำงานของมอเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank Selector Sw.( Auto-Man-Off) ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 198 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 196 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 196 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในถาด Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 | ห้อง Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ความปลอดภัยของชุด Booster Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 | เช็คแสงสว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยห้องภายนอกระวาง ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |

ตรวจโดยช่างเทคนิค [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd.

## DAILY OPERATION RECORD

### Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date _____

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราอัตราและระดับดันน้ำดับเพลิง(กำหนดไม่เกิดรหอย) | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับทราบรายงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าเวรรายวันก่อนหน้า | Control Room | 7 | C | 23:40 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับมอบหมายงานปัจจุบันที่ประจำวัน(Log book)ทราบถึงข้างเคียง | Control Room | 7 | C | 23:45 | [redacted] | / | |
| | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (พร้อมรายงานทางโทรศัพท์) | Control Room | 7 | C | — | [redacted] | — | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจโดยแต่ละชั้นตามตารางโดยใน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | 0:30 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจที่จอดรถยนต์ | Car Park | 2A-10A | C | 1:00 | [redacted] | / | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | C | 0:30 | [redacted] | / | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 1:00 | [redacted] | / | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 1:10 | [redacted] | / | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจโดยแต่ละชั้นตามตารางโดยใน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | 2:00 | [redacted] | / | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 5:00 | [redacted] | / | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 5:10 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างระบบอาคาร (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | C | 6:40 | [redacted] | / | |
| 11 | AC | 6:20 | 6:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | ตรวจการเปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | 6:20 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 6:50 | 6:40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | ตรวจการเปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | 6:40 | [redacted] | / | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08.00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราอัตราและระดับ (กำหนดไม่เกิดรหอย ยังมีอาร์ดำเนินการ | Control Room | 7 | C | 7:40 | [redacted] | / | |
| | งานชี้แจงงานเฉพาะบุคคล | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าเดลีงานประจำเดือน | | | C | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปรายชั่วโมงปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | C | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปรายเปิด - ดับ ดูดูแล | | | C | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปรายงาน - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | C | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : [redacted] |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q003-23-001 Page 1/1 Rev.01_01/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

## DAILY OPERATION RECORD

### Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date _____

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 13:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราอัตราและระดับดันน้ำดับเพลิง(กำหนดไม่เกิดรหอย) | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับทราบรายงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าเวรรายวันก่อนหน้า | Control Room | 7 | B | 15:10 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับมอบหมายงานปัจจุบันที่ประจำวัน(Log book)ทราบถึงข้างเคียง | Control Room | 7 | B | 15:15 | [redacted] | / | |
| | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS,CPMS (พร้อมรายงานทางโทรศัพท์) | Control Room | 7 | B | 15:30 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | B | 16:00 | [redacted] | / | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | — | [redacted] | — | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ปิด Chiller ระบบ CPMS | Chiller Room | 10 | B | — | [redacted] | — | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปการจอง OT AIR ของลูกค้าประจำวัน (ทั้งรายงานทางโทรศัพท์) | Control Room | 10 | B | — | [redacted] | — | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 19:00 | [redacted] | / | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 19:10 | [redacted] | / | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจสอบการเปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | — | [redacted] | — | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบเครื่องของอาคาร | WWSWH | G | B | 18:00 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างของอาคาร (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | B | 18:30 | [redacted] | / | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็ค ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร | Plant บ่อบำบัด | B1 | B | 18:20 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 19:30 | 20:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจโดยแต่ละชั้นตามตารางโดยใน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | B | 20:00 | [redacted] | / | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | [redacted] | / | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:10 | [redacted] | / | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:10 | [redacted] | / | |
| 16 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบค่าอัตราและระดับ (กำหนดไม่เกิดรหอย ยังมีอาร์ดำเนินการ) | Control Room | 7 | B | 23:45 | [redacted] | / | |
| | งานซ่อมบำรุงตามกำหนด | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | ✔ | | ทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรุดเดิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | P | 15:00 | 16:00 | | | | | | | ✔ | | ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงสำรุดเดิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |
| | งานชี้แจงงานเฉพาะบุคคล | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าเดลีงานประจำเดือน | | | B | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปรายชั่วโมงปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | B | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปรายเปิด - ดับ ดูดูแล | | | B | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปรายงาน - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | B | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q003-23-001 Page 1/1 Rev.01_01/12/18

Nantawan Management Co.,Ltd.

## DAILY OPERATION RECORD

### Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 03/11/62

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราอัตราและระดับดันน้ำดับเพลิง(กำหนดไม่เกิดรหอย) | Control Room | 7 | A | 8:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับทราบรายงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าเวรรายวันก่อนหน้า | Control Room | 7 | A | 9:05 | | / | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับมอบหมายงานปัจจุบันที่ประจำวัน(Log book)ทราบถึงข้างเคียง | Control Room | 7 | A | 9:10 | | / | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปรายงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 9:15 | | / | |
| | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | | — | |
| 2 | WWT | 8:30 | 09:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คบ่อบำบัด | Plant บ่อบำบัด | B1 | A | 9:00 | | / | |
| 3 | SAN | 8:30 | 09:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบระบบน้ำดุ | Pump Room | G | A | 9:00 | | / | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (พร้อมรายงานทางโทรศัพ | Control Room | 7 | A | — | | — | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 9:10 | | / | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักรต่างๆ | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | A | 9:45 | | / | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:00 | | / | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | / | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | / | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | / | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | / | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Motor Main Water | ตะเข็บหลังคา | A | A | 10:30 | | / | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปผลรายงานไฟล์ต่างๆ ไฟล์ชั้น, น้ำมันเบา, การเดินเครื่องเจ็น | Control Room | 7 | A | 10:10 | | / | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกการตรวจตอบ มิเตอร์ไฟฟ้า | MDB Room | 10 | A | 10:20 | | / | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:20 | | / | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | | — | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | | — | |
| 18 | EE | 13:00 | 13:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 13:00 | | / | |
| 19 | EE | 13:00 | 13:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:10 | | / | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | | — | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15.15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราอัตราและระดับ (กำหนดไม่เกิดรหอย ยังมีอาร์ดำเนินการ) | Control Room | 7 | A | 15:00 | [redacted] | / | |
| | งานชี้แจงงานเฉพาะบุคคล | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าเดลีงานประจำเดือน | | | A | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปรายชั่วโมงปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | A | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปรายเปิด - ดับ ดูดูแล | | | A | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปรายงาน - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | A | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q003-23-001 Page 1/1

## DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 7/11/64

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำผัสและจัดเก็บสำนักงานสิ้นปี(กำหนดไม่เกินเจ็ดวัน) | Control Room | 7 | C | 23:50 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบางงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากผู้ที่ดำเนินการซ่อมทั่วงาน | Control Room | 7 | C | 23:55 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบลมุดบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | C | 23:40 | [redacted] | / | |
| งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบดูแลภูมิของอาคารจากระบบ BAS (หรือมาจากทางไลน์) | Control Room | 7 | C | 23:45 | [redacted] | / | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินรอบไลโซนล่อยชั้นตามทางไลโซน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | 00:30 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจเช็ครถยนต์ | Car Park | 2A-10A | C | 01:00 | [redacted] | / | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คห้องเครื่องพิเศษ | ห้องเครื่องพิเศษ | B1,G,10,11 | C | 00:30 | [redacted] | / | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 01:00 | [redacted] | / | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log shest UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 01:00 | [redacted] | / | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินรอบไลโซนล่อยชั้นตามทางไลโซน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | 02:00 | [redacted] | / | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 05:00 | [redacted] | / | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log shest UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 05:00 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟฉ้ำแสงสว่างของบริเวณ (ปิดทั้งคืนคืน) | Control Room | 7 | C | 06:30 | [redacted] | / | |
| 11 | AC | 6:30 | 6:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจการเปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | 06:30 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | ตรวจการเปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | 06:30 | [redacted] | / | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำผัสและบะน่าย (กำหนดไม่เกินเจ็ดวัน จัดเก็บสำนักงานสกปรก) | Control Room | 7 | C | 08:00 | [redacted] | / | |
| งานที่ต้องมาเอเพาะบุคคล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งยุครั้งที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | C | | | | |
| 2 | ส่งยุครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | C | | | | |
| 3 | ส่งยุครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลุกูเบล | | | C | | | | |
| 4 | ส่งยุครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการทำ - ออก ทั้งที่ควบคุม ที่ตัว Control | | | C | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : [redacted] |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM5 D-001 Page 1/1 Rev 01_01/12/58

## DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำผัสและจัดเก็บสำนักงานสิ้นปี(กำหนดไม่เกินเจ็ดวัน) | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบางงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากผู้ที่ดำเนินการซ่อมทั่วงาน | Control Room | 7 | B | 15:15 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบลมุดบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | B | 15:10 | [redacted] | / | |
| งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบดูแลภูมิของอาคารจากระบบ BAS(CPMS (หรือมาจากทางไลน์) | Control Room | 7 | B | 15:30 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คห้องเครื่องพิเศษ | ห้องเครื่องพิเศษ | B1,G,10,11 | B | 16:00 | [redacted] | / | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | บันทึก Log shest Chiller | Chiller Room | 10 | B | 16:30 | [redacted] | / | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | บันทึก Chiller ระบบ CPMS | Chiller Room | 10 | B | 17:00 | [redacted] | / | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปงานจด OT AIR ของลูกค้าประจำวัน (หรือมาจากทางไลน์) | Control Room | 10 | B | 17:10 | [redacted] | / | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:05 | [redacted] | / | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log shest UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:10 | [redacted] | / | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจสอบการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | 18:00 | [redacted] | / | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบห้องรับประทานอาหาร | รอบอาคาร | G | B | 19:00 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟฉ้ำแสงสว่างของอาคาร (ปิดทั้งคืนคืน) | Control Room | 7 | B | 19:50 | [redacted] | / | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็ค ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร | Plant บำบัดน้ำ | B1 | B | 18:30 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 19:20 | 20:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินรอบไลโซนล่อยชั้นตามทางไลโซน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | B | 20:45 | [redacted] | / | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | [redacted] | / | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log shest UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:10 | [redacted] | / | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:00 | [redacted] | / | |
| 16 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสอดอะลือ (กำหนดไม่เกินเจ็ดวัน จัดเก็บสำนักงานสกปรก) | Control Room | 7 | B | 23:45 | [redacted] | / | |
| งานประจำสัปดาห์ที่ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | ✔ | | ทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | F | 15:00 | 16:00 | | | | | | | ✔ | | ทดสอบเครื่องดูดน้ำดับเพลิงฉุกเฉิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |
| งานที่ต้องมาเอเพาะบุคคล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งยุครั้งที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | B | | | | |
| 2 | ส่งยุครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | B | | | | |
| 3 | ส่งยุครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลุกูเบล | | | B | | | | |
| 4 | ส่งยุครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการทำ - ออก ทั้งที่ควบคุม ที่ตัว Control | | | B | | | | |

emark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| gnature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| ate : | Date : [redacted] | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| gnature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| ate : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM5 D-001 Page 1/1 Rev 01_01/12/58

## DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำผัสและจัดเก็บสำนักงานสิ้นปี(กำหนดไม่เกินเจ็ดวัน) | Control Room | 7 | A | 8:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบางงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากผู้ที่ดำเนินการซ่อมทั่วงาน | Control Room | 7 | A | 8:05 | [redacted] | ✓ | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบลมุดบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | A | 9:10 | [redacted] | / | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปงานงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 8:15 | [redacted] | / | |
| งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 8:00 | [redacted] | / | |
| 2 | WWT | 8:30 | 09:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คน้ำบำบัด | Plant บำบัดน้ำ | B1 | A | 9:50 | [redacted] | / | |
| 3 | SAN | 8:30 | 09:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบระบบน้ำดุ | Pump Room | G | A | 9:55 | [redacted] | / | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบดูแลภูมิของอาคารจากระบบ BAS (หรือมาจากทางไลน์) | Control Room | 7 | A | 9:00 | [redacted] | / | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log shest UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 9:00 | [redacted] | / | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คห้องเครื่องพิเศษต่างๆ | ห้องเครื่องพิเศษ | B1,G,10,11 | A | 9:45 | [redacted] | / | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:05 | [redacted] | / | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:10 | [redacted] | / | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:10 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:10 | [redacted] | / | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter | MDB Room | 10 | A | 10:10 | [redacted] | ✓ | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Main Water | ตะเข็บเครื่องกล | A | A | 10:30 | [redacted] | / | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปผลตรวจการใช้งานไฟฟ้า, น้ำประปา, การเดินเครื่องพิเศษ | Control Room | 7 | A | 10:00 | [redacted] | / | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกอาคารจอดรถ อีเลคโทรนิคส์ | MDB Room | 10 | A | 10:10 | [redacted] | / | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:00 | [redacted] | / | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 10:05 | [redacted] | / | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 12:00 | [redacted] | / | |
| 18 | EE | 13:00 | 13:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 13:00 | [redacted] | / | |
| 19 | EE | 13:00 | 13:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log shest UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:10 | [redacted] | / | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 14:00 | [redacted] | / | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำผัสและบะน่าย (กำหนดไม่เกินเจ็ดวัน จัดเก็บสำนักงานสกปรก) | Control Room | 7 | A | 15:10 | [redacted] | / | |
| งานที่ต้องมาเอเพาะบุคคล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งยุครั้งที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | A | | | | |
| 2 | ส่งยุครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | A | | | | |
| 3 | ส่งยุครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลุกูเบล | | | A | | | | |
| 4 | ส่งยุครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการทำ - ออก ทั้งที่ควบคุม ที่ตัว Control | | | A | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM5 D-001 Page 1/1 Rev 01_01/12/58

## DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำผัสและจัดเก็บสำนักงานสิ้นปี(กำหนดไม่เกินเจ็ดวัน) | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบางงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากผู้ที่ดำเนินการซ่อมทั่วงาน | Control Room | 7 | C | 23:45 | [redacted] | | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับและบลมุดบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | C | 23:40 | [redacted] | | |
| งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบดูแลภูมิของอาคารจากระบบ BAS (หรือมาจากทางไลน์) | Control Room | 7 | C | — | [redacted] | — | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินรอบไลโซนล่อยชั้นตามทางไลโซน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | 00:30 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจเช็ครถยนต์ | Car Park | 2A-10A | C | 01:00 | [redacted] | / | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คห้องเครื่องพิเศษ | ห้องเครื่องพิเศษ | B1,G,10,11 | C | 00:30 | [redacted] | / | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 1:00 | [redacted] | / | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log shest UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 1:00 | [redacted] | / | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินรอบไลโซนล่อยชั้นตามทางไลโซน | ในชั้นที่อาคาร | ALL | C | 2:00 | [redacted] | / | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 5:00 | [redacted] | / | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log shest UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 5:00 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟฉ้ำแสงสว่างของอาคาร (ปิดทั้งคืนคืน) | Control Room | 7 | C | 6:30 | [redacted] | / | |
| 11 | AC | 6:30 | 6:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจการเปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | 6:30 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | ตรวจการเปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | 6:30 | [redacted] | / | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบอัตราสำผัสและบะน่าย (กำหนดไม่เกินเจ็ดวัน จัดเก็บสำนักงานสกปรก) | Control Room | 7 | C | 07:00 | [redacted] | / | |
| งานที่ต้องมาเอเพาะบุคคล | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งยุครั้งที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | C | | | | |
| 2 | ส่งยุครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | C | | | | |
| 3 | ส่งยุครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ลุกูเบล | | | C | | | | |
| 4 | ส่งยุครั้งที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการทำ - ออก ทั้งที่ควบคุม ที่ตัว Control | | | C | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : [redacted] |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM5 D-001 Page 1/1 Rev 01_01/12/58

น.3/63

# DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 17/11/62

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราอัตราค่าน้ำมันและอัตราค่าน้ำมันสิ้นปี(กำหนดไม่เกินเดือนพ.ย) | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบาลานซ์ปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเวรที่ทำงานก่อนหน้าครั้งต่างงาน | Control Room | 7 | B | 15:05 | | / | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบลุคบันทึกประจำวัน(Log book)จากเวรที่ทำมา | Control Room | 7 | B | 15:10 | | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบดูแลผู้เช็นงานจากระบบ BAS,CPMS (หรือผ่านทางมานาเจ้าใหม่) | Control Room | 7 | B | 15:15 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | B | 16:00 | | / | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | – | | – | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ปิด Chiller ระบบ CPMS | Chiller Room | 10 | B | – | | – | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปค่าเวลา OT AIR ของลูกค้าประจำวัน (หรือผ่านทางมานาเจ้าใหม่) | Control Room | 10 | B | – | | – | |
| 6 | AC | 17:00 | 17:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:00 | | / | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:02 | | / | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจสอบการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | – | | – | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบห้องรับประทานอาหาร | รอบอาหาร | G | B | 18:30 | | / | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างรอบอาหาร (ปิดครึ่งทอน) | Control Room | 7 | B | 19:30 | | / | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็ค ระบบน้ำดื่มน้ำใช้ของอาหาร | Plant น้ำบำบัด | B1 | B | 18:25 | | / | |
| 12 | AC | 18:30 | 20:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินสวิไฟในแต่ละชั้นตามทางเดินไฟใน | ในชั้นที่อาศัย | ALL | B | 19:30 | | / | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | | / | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:02 | | / | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:00 | | / | |
| 16 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบถังดับเพลิง (กำหนดไม่เกินเดือน ยังมีอายุถังดับเพลิง) | Control Room | 7 | B | 23:30 | | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานประจำสัปดาห์ | | | | | | | |
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | [illegible] | 15:00 | 16:00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องดูดน้ำดับเพลิงฉุกเฉิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |
| | | | | | | | | | | | | งานที่มอบหมายอาทิตย์ | | | | | | | |
| 1 | ส่งจุดวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าเดลิงานประจำเดือน | | | B | | | | |
| 2 | ส่งจุดวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | B | | | | |
| 3 | ส่งจุดวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ธุดูเบต | | | B | | | | |
| 4 | ส่งจุดวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | B | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| Date : | Date : [redacted] | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q002-01-001 Page 1/1 Rev.01_01/12/58

# DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 17/11/2017

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราอัตราค่าน้ำมันและอัตราค่าน้ำมันสิ้นปี(กำหนดไม่เกินเดือนพ.ย) | Control Room | 7 | A | 08:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบาลานซ์ปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเวรที่ทำงานก่อนหน้าครั้งต่างงาน | Control Room | 7 | A | 08:05 | | / | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบลุคบันทึกประจำวัน(Log book)จากเวรที่ทำมา | Control Room | 7 | A | 08:10 | | / | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปข่าวงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 08:16 | | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | . | | – | |
| 2 | WWT | 8:30 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คน้ำดื่มน้ำใช้ | Plant น้ำบำบัด | B1 | A | 09:51 | | / | |
| 3 | SAN | 8:30 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบระบบน้ำดื่ม | Pump Room | G | A | 08:55 | | / | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบดูแลผู้เช็นงานจากระบบ BAS (หรือผ่านทางมานาเจ้าใหม่) | Control Room | 7 | A | 09:00 | | / | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 09:05 | | / | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักรต่างๆ | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | A | 09:16 | | / | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:00 | | / | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:03 | | / | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:14 | | / | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:17 | | / | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter | MDB Room | 10 | A | 10:19 | | / | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Main Water | ตามจุดวัดมิเตอร์ | A | A | 10:26 | | / | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปผลงานการใช้พลังงานไฟฟ้า, น้ำประปา, การเติมเครื่องจักร | Control Room | 7 | A | 10:17 | | / | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกการตรวจสอบ มิเตอร์ไฟฟ้า | MDB Room | 10 | A | 10:18 | | / | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:20 | | / | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | . | | – | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | . | | – | |
| 18 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 13:03 | | / | |
| 19 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:10 | | / | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | . | | – | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราอัตราค่าน้ำมันและอัตราค่าน้ำมันสิ้นปี(กำหนดไม่เกินเดือนพ.ย) | Control Room | 7 | A | 15:00 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานที่มอบหมายอาทิตย์ | | | | | | | |
| 1 | ส่งจุดวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าเดลิงานประจำเดือน | | | A | | | | |
| 2 | ส่งจุดวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | A | | | | |
| 3 | ส่งจุดวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ธุดูเบต | | | A | | | | |
| 4 | ส่งจุดวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | A | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q002-01-001 Page 1/1 Rev.01_01/12/58

# DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราอัตราค่าน้ำมันและอัตราค่าน้ำมันสิ้นปี(กำหนดไม่เกินเดือนพ.ย) | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบาลานซ์ปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเวรที่ทำงานก่อนหน้าครั้งต่างงาน | Control Room | 7 | C | 23:40 | | / | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบลุคบันทึกประจำวัน(Log book)จากเวรที่ทำมา | Control Room | 7 | C | 23:45 | | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบดูแลผู้เช็นงานจากระบบ BAS (หรือผ่านทางมานาเจ้าใหม่) | Control Room | 7 | C | – | | – | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินสวิไฟในแต่ละชั้นตามทางเดินไฟใน | ในชั้นที่อาศัย | ALL | C | – | | – | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจเช็ครถภายนอก | Car Park | 2A-10A | C | 1:00 | | / | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | C | 0:30 | | / | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 1:00 | | / | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 1:10 | | / | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินสวิไฟในแต่ละชั้นตามทางเดินไฟใน | ในชั้นที่อาศัย | ALL | C | – | | – | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 5:00 | | / | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 5:10 | | / | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างรอบอาหาร (ปิดครึ่งทอน) | Control Room | 7 | C | 6:30 | | / | |
| 11 | AC | 6:20 | 6:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | 6:20 | | / | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | 6:40 | | / | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราอัตราค่าน้ำมันและอัตราค่าน้ำมันสิ้นปี(กำหนดไม่เกินเดือนพ.ย) | Control Room | 7 | C | 7:40 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานที่มอบหมายอาทิตย์ | | | | | | | |
| 1 | ส่งจุดวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าเดลิงานประจำเดือน | | | C | | | | |
| 2 | ส่งจุดวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | C | | | | |
| 3 | ส่งจุดวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ธุดูเบต | | | C | | | | |
| 4 | ส่งจุดวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | C | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q002-01-001 Page 1/1 Rev.01_01/12/58

# DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

## Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 24/11/64

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราอัตราค่าน้ำมันและอัตราค่าน้ำมันสิ้นปี(กำหนดไม่เกินเดือนพ.ย) | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบาลานซ์ปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเวรที่ทำงานก่อนหน้าครั้งต่างงาน | Control Room | 7 | B | 15:05 | | / | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบลุคบันทึกประจำวัน(Log book)จากเวรที่ทำมา | Control Room | 7 | B | 15:06 | | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบดูแลผู้เช็นงานจากระบบ BAS,CPMS (หรือผ่านทางมานาเจ้าใหม่) | Control Room | 7 | B | 15:15 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คห้องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | B | 16:00 | | / | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | – | | – | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ปิด Chiller ระบบ CPMS | Chiller Room | 10 | B | – | | – | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปค่าเวลา OT AIR ของลูกค้าประจำวัน (หรือผ่านทางมานาเจ้าใหม่) | Control Room | 10 | B | – | | – | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:00 | | / | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:00 | | / | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจสอบการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | 18:00 | | / | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบห้องรับประทานอาหาร | รอบอาหาร | G | B | 18:15 | | / | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างรอบอาหาร (ปิดครึ่งทอน) | Control Room | 7 | B | 18:30 | | / | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็ค ระบบน้ำดื่มน้ำใช้ของอาหาร | Plant น้ำบำบัด | B1 | B | 18:25 | | / | |
| 12 | AC | 19:30 | 20:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินสวิไฟในแต่ละชั้นตามทางเดินไฟใน | ในชั้นที่อาศัย | ALL | B | – | | – | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | | / | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:05 | | / | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:00 | | / | |
| 16 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบถังดับเพลิง (กำหนดไม่เกินเดือน ยังมีอายุถังดับเพลิง) | Control Room | 7 | B | 23:30 | [redacted] | / | |
| | | | | | | | | | | | | งานประจำสัปดาห์ | | | | | | | |
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | [illegible] | 15:00 | 16:00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องดูดน้ำดับเพลิงฉุกเฉิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |
| | | | | | | | | | | | | งานที่มอบหมายอาทิตย์ | | | | | | | |
| 1 | ส่งจุดวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าเดลิงานประจำเดือน | | | B | | | | |
| 2 | ส่งจุดวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | B | | | | |
| 3 | ส่งจุดวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ดับ ธุดูเบต | | | B | | | | |
| 4 | ส่งจุดวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | B | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-Q002-01-001 Page 1/1 Rev.01_01/12/58

## DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

### Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 24/11/2567

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำเร็จและจัดเก็บสำเนาใบสั่งซื้อ(กำหนดไม่เกิน10ชม) | Control Room | 7 | A | 08.00 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าพนักงานอาคาร | Control Room | 7 | A | 08:05 | | ✓ | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | A | 08:07 | | ✓ | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปรายงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 08:16 | | ✓ | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | – | | – | |
| 2 | WWT | 8:30 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คปั๊มน้ำดี | Plant ห้องน้ำดี | B1 | A | 08:51 | | ✓ | |
| 3 | SAN | 8:30 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบระบบน้ำทุ่ง | Pump Room | G | A | 08:55 | | ✓ | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอาคารจากระบบ BAS (หรือรายงานจากเจ้าหน้าที่) | Control Room | 7 | A | 09:00 | | ✓ | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 09:06 | | ✓ | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คฟิลเตอร์เครื่องจักรต่างๆ | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | A | 09:15 | | ✓ | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:06 | | ✓ | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:07 | | ✓ | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:05 | | ✓ | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:07 | | ✓ | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter | MDB Room | 10 | A | 10:10 | | ✓ | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Main Water | ตะเข็บเดินดาด | A | A | 10:19 | | ✓ | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปผลสายตาให้เจ้าหน้าไฟฟ้า, น้ำประปา, ลานเติมเครื่องจักร | Control Room | 7 | A | 10:17 | | ✓ | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกการทดสอบ มิเตอร์ไฟฟ้า | MDB Room | 10 | A | 10:20 | | ✓ | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:20 | | ✓ | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | – | | – | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | – | | – | |
| 18 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 13:00 | | ✓ | |
| 19 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:05 | | ✓ | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | – | | – | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำเร็จและจัดเก็บสำเนาใบสั่งซื้อ(กำหนดไม่เกิน10ชม) จัดเก็บสำเนาใบสั่งซื้อ | Control Room | 7 | A | 15:00 | [redacted] | ✓ | |

งานที่มอบหมายเฉพาะบุคคล

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ต่อคุณวินที่ 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | A | | | | |
| 2 | ต่อคุณวินที่ 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | A | | | | |
| 3 | ต่อคุณวินที่ 30 | | สรุปการเปิด - ดับ ชุดูเลท | | | A | | | | |
| 4 | ต่อคุณวินที่ 30 | | สรุปการเช็ค - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | A | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM5-15-001 Page 1/5 Rev.01_01/12/59

## DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

### Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำเร็จและจัดเก็บสำเนาใบสั่งซื้อ(กำหนดไม่เกิน10ชม) | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าพนักงานอาคาร | Control Room | 7 | C | 23:40 | | / | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | C | 23:45 | | / | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอาคารจากระบบ BAS (หรือรายงานจากเจ้าหน้าที่) | Control Room | 7 | C | – | | – | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจไฟรอบล่อยชั้นตามอาคารไฟไหม้ | ชั้นชั้นที่อาคาร | ALL | C | – | | – | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจเช็ครถยนต์ | Car Park | 2A-10A | C | 1:00 | | / | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คเครื่องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | C | 0:30 | | / | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 1:10 | | / | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 1:10 | | / | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจไฟรอบล่อยชั้นตามอาคารไฟไหม้ | ชั้นชั้นที่อาคาร | ALL | C | – | | – | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 5:10 | | / | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 5:10 | | / | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างรอบอาคาร (ปิดทั้งกลอง) | Control Room | 7 | C | 6:30 | | / | |
| 11 | AC | 6:20 | 6:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ตรวจการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | – | | – | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | | ตรวจการปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | – | | – | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำเร็จและแบ่งปัน (กำหนดไม่เกิน10ชม) จัดเก็บสำเนาใบสั่งซื้อ | Control Room | 7 | C | 08:00 | [redacted] | / | |

งานที่มอบหมายเฉพาะบุคคล

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ต่อคุณวินที่ 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | C | | | | |
| 2 | ต่อคุณวินที่ 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | C | | | | |
| 3 | ต่อคุณวินที่ 30 | | สรุปการเปิด - ดับ ชุดูเลท | | | C | | | | |
| 4 | ต่อคุณวินที่ 30 | | สรุปการเช็ค - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | C | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : [redacted] |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM5-15-001 Page 2/5 Rev.01_01/12/59

## DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

### Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 20/11/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำเร็จและจัดเก็บสำเนาใบสั่งซื้อ(กำหนดไม่เกิน10ชม) | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าพนักงานอาคาร | Control Room | 7 | B | 15:10 | | / | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | B | 15:15 | | / | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอาคารจากระบบ BAS(CPM5) (หรือรายงานจากเจ้าหน้าที่) | Control Room | 7 | B | – | | – | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คเครื่องเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | B | 16:00 | | / | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | – | | – | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ปิด Chiller ระบบ CPM5 | Chiller Room | 10 | B | – | | – | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปการขอ OT AIR ของลูกค้าประจำวัน (หรือมารายงานจากไลน์) | Control Room | 10 | B | – | | – | |
| 6 | ALL | 17:00 | 17:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:00 | | / | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:10 | | / | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจสอบการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | – | | – | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบสัตว์ป่าของอาคาร | รอบนอกอาคาร | G | B | 18:50 | | / | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟฟ้าแสงสว่างรอบอาคาร (ปิดทั้งกลอง) | Control Room | 7 | B | 19:00 | | / | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็ค ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร | Plant บ่อบำบัด | B1 | B | 18:30 | | / | |
| 12 | AC | 19:30 | 20:41 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจไฟรอบล่อยชั้นตามอาคารไฟไหม้ | ชั้นชั้นที่อาคาร | ALL | B | – | | – | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | | / | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:10 | | / | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:00 | | / | |
| 16 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำเร็จและจัด(กำหนดไม่เกิน10ชม จัดเก็บสำเนาใบสั่งซื้อ) | Control Room | 7 | B | 23:40 | [redacted] | / | |

งานประจำสัปดาห์

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องสำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | | 15:00 | 16:00 | | | | | | | | ✓ | ทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงฉุกเฉิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |

งานที่มอบหมายเฉพาะบุคคล

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ต่อคุณวินที่ 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | B | | | | |
| 2 | ต่อคุณวินที่ 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | B | | | | |
| 3 | ต่อคุณวินที่ 30 | | สรุปการเปิด - ดับ ชุดูเลท | | | B | | | | |
| 4 | ต่อคุณวินที่ 30 | | สรุปการเช็ค - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | B | | | | |

emark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| gnature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| ate : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| gnature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| ate : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM5-15-001 Page 3/5 Rev.01_01/12/59

## DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

### Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 20/11/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำเร็จและจัดเก็บสำเนาใบสั่งซื้อ(กำหนดไม่เกิน10ชม) | Control Room | 7 | A | 08:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและรายงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าพนักงานอาคาร | Control Room | 7 | A | 08:05 | | / | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | A | 08:10 | | / | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปรายงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 08:18 | | / | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | – | | – | |
| 2 | WWT | 8:30 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คปั๊มน้ำดี | Plant ห้องน้ำดี | B1 | A | 08:50 | | / | |
| 3 | SAN | 8:30 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบระบบน้ำทุ่ง | Pump Room | G | A | 08:55 | | / | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอาคารจากระบบ BAS (หรือรายงานจากเจ้าหน้าที่) | Control Room | 7 | A | 09:00 | | / | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 09:06 | | / | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คฟิลเตอร์เครื่องจักรต่างๆ | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | A | 09:15 | | / | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:00 | | / | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:06 | | / | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:07 | | / | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:09 | | / | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter | MDB Room | 10 | A | 10:10 | | / | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Main Water | ตะเข็บเดินดาด | A | A | 10:15 | | / | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปผลสายตาให้เจ้าหน้าไฟฟ้า, น้ำประปา, ลานเติมเครื่องจักร | Control Room | 7 | A | 10:17 | | / | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกการทดสอบ มิเตอร์ไฟฟ้า | MDB Room | 10 | A | 10:20 | | / | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:25 | | / | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | – | | – | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | – | | – | |
| 18 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 13:00 | | / | |
| 19 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:05 | | / | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | – | | – | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสำเร็จและจัดเก็บสำเนาใบสั่งซื้อ(กำหนดไม่เกิน10ชม) จัดเก็บสำเนาใบสั่งซื้อ | Control Room | 7 | A | 15:00 | [redacted] | / | |

งานที่มอบหมายเฉพาะบุคคล

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ต่อคุณวินที่ 25 | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | A | | | | |
| 2 | ต่อคุณวินที่ 30 | | สรุปการตั้งเวลาปิด - เปิด ของระบบไฟแสงสว่าง | | | A | | | | |
| 3 | ต่อคุณวินที่ 30 | | สรุปการเปิด - ดับ ชุดูเลท | | | A | | | | |
| 4 | ต่อคุณวินที่ 30 | | สรุปการเช็ค - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | A | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QM5-15-001 Page 4/5 Rev.01

Nantawan Management Co.,Ltd. — REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 — CHILLER M ☐ 1 ☐ 2 ☑

| 27.12.67 | CODE | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 27.8 | 29.0 | 30.6 | 32.89 | 31.9 | |
| SETPOINT | (40-45 °C) | 45 | 45° | 45° | 45° | 45 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | (>100% RLA) | 69.1 | 65.0% | 66.0% | 63.6% | 64.0% | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (>100% RLA) | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | (40-60 °F) | 52.9 | 55.5 | 53.0 | 52.6 | 52.8 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) | (40-60 °F) | 45 | 45.0 | 45.3 | 44.7 | 45.1 | |
| EVAP SAT WAT TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเครื่องระเหย) | (°F) | 47.7 | 47.9 | 48.9 | 48.6 | 49.0 | |
| EVAP SAT WAT PRESSURE (แรงดันน้ำอิ่มตัวเครื่องระเหย) | (PSIG) | -8.5 | -8.5 | -8.5 | -8.5 | -8.5 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (1-7 °F) | 5.3 | 3.1 | 3.0 | 4.7 | 3.8 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 140 | 136 | 140 | 140 | 140 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 135 | 130 | 135 | 135 | 135 | |
| DROP PRESSURE | ° | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | |
| TEMP. ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่อง) | ° | 59 | 58° | 58 | 58 | 58 | |
| TEMP. LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่อง) | ° | 49 | 47° | 47 | 46 | 46 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | (80-100 °F) | 82.1 | 81.3 | 81.9 | 83.6 | 83.7 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | (90-100 °F) | 89.4 | 89.5 | 88.8 | 90.1 | 90.9 | |
| COND SAT WAT TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเครื่องควบแน่น) | (80-100 °F) | 90.5 | 90.4 | 89.8 | 91.8 | 91.9 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 1.1 | 1.2 | 1.1 | 1.2 | 1.1 | |
| COND WAT PRESSURE (แรงดันน้ำอิ่มตัวเครื่องควบแน่น) | (PSIG) | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.6 | 2.8 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 27 | 26 | 26 | 26 | 27 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 21 | 20 | 21 | 21 | 21 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 6 | 6 | 5 | 5 | 6 | |
| TEMP. ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | ° | 82 | 82° | 82 | 82 | 82 | |
| TEMP. LEAVING COOLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | ° | 97 | 97° | 96 | 97 | 98 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | ° | 117.4 | 113.9 | 115.4 | 115.5 | 116.9 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | ( PSIG) | -2.1 | -2.1 | -2.1 | -2.0 | -2.9 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเครื่องเดินเต็ม ) | ( PSIG) | 19.7 | 19.6 | 18.8 | 18.9 | 19.8 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 39.6% | 45.3% | 43.6% | 42.1% | 49.6% | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 RLA | 63.6 64.4 64.4 | 64.4 70.4 69.0 | 60.4 66.4 | 61.1 63.3 | 67.4 62.3 | 66.0 |
| AMPS L1_L2_L3 | (50-60 x 1) | 405 412 410 | 436 443 | 401 394 | 404 384 | 404 408 | 396 409 436 414 |
| VOLTS L1L2L3 | (380-400 V) | 393 392 394 | 391 393 390 | 394 394 | 393 393 | 393 393 | 394 393 395 |
| MOTOR WINDING TEMP | (80-120 °F ) | 113 85.1 73.1 | 72 86.1 83.6 | 65.3 72.1 | 77.6 82.4 | 89.4 73.1 | 71.7 96.6 89.4 |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF) | 0.89 | 0.89 | 0.93 | 0.86 | 0.87 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 566 | 565 | 565 | 566 | 566 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (Hrs/hr ) | 4898.49 | 4949.23 | 4981.09 | 4998.97 | 4999.87 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT-1 | CT-2 | CT-3 | CT-4 | CT-5 | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N |
| AMPS L1_L2_L3 | (5-20A ) | 19.3 17.3 17.9 | 19.2 19.7 19.8 | | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW |
| CHECK THE HOSE LEVEL MOTOR AND BELT | NO HOSE PROBLEM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | 38.3 37.9 37.1 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 116 / 150 | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | 57.7 56.7 57 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 4 / 33 | | | | | |

Received by / ผู้ตรวจรับ (PTT) : ( Electrical )

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. — REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 1 — CHILLER M ☐ 1 ☐ 2 ☐

| 6.12.67 | CODE | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 27.5 | 29.6 | 31.7 | 32.9 | 33.6 | |
| SETPOINT | (40-45 °F) | 45 | 45 | 45 | 49 | 49 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | (>100% RLA) | 64.3% | 61.6 % | 59.4% | 62.3 % | 58.7 % | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (>100% RLA) | 100% | 100 % | 100% | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | (40-60 °F) | 53.3 | 57.9 | 58.9 | 59.8 | 52.6 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) | (40-60 °F) | 45.3 | 45.0 | 44.9 | 44.7 | 45.4 | |
| EVAP SAT WAT TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเครื่องระเหย) | (°F) | 49.6 | 49.5 | 49.5 | 49.5 | 49.9 | |
| EVAP SAT WAT PRESSURE (แรงดันน้ำอิ่มตัวเครื่องระเหย) | (PSIG) | -8.5 | -8.5 | -8.5 | -8.5 | -8.5 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (1-7 °F) | 3.5 | 3.5 | 3.4 | 3.4 | 2.4 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 140 | 140 | 139 | 139 | 140 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 135 | 135 | 135 | 134 | 135 | |
| DROP PRESSURE | ° | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | |
| TEMP. ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่อง) | ° | 60 | 58 | 58 | 58 | 57 | |
| TEMP. LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่อง) | ° | 48 | 48 | 47 | 46 | 47 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | (80-100 °F) | 81.9 | 81.9 | 81.1 | 81.1 | 79.8 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | (90-100 °F) | 89.1 | 88.3 | 88.0 | 88.1 | 88.9 | |
| COND SAT WAT TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเครื่องควบแน่น) | (80-100 °F) | 90.4 | 89.6 | 89.2 | 89.3 | 88.1 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 1.3 | 1.3 | 1.2 | 1.2 | 1.2 | |
| COND WAT PRESSURE (แรงดันน้ำอิ่มตัวเครื่องควบแน่น) | (PSIG) | 2.6 | 2.3 | 2.2 | 2.8 | 1.6 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 26 | 26 | 26 | 26 | 21 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | |
| TEMP. ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | ° | 81 | 81 | 81 | 81 | 80 | |
| TEMP. LEAVING COOLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | ° | 88 | 87 | 86 | 86 | 84 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | ° | 118.0 | 114.9 | 116.8 | 117 | 114 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | ( PSIG) | -2.1 | -2.1 | -2.2 | -2.2 | -2.3 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเครื่องเดินเต็ม ) | ( PSIG) | 18.6 | 18.3 | 18.8 | 18.8 | 18.9 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 42.3% | 38.9% | 38.1 | 37.1 % | 37.9 % | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 RLA | 65.1 63.3 66 | 62 61 62.1 | 63.3 61.3 59.5 | 60.5 61.3 61.9 | 62.3 61.4 61.5 | |
| AMPS L1_L2_L3 | (50-60 x 1) | 412 402 418 | 401 417 403 | 391 391 379 | 385 402 404 | 391 402 385 | |
| VOLTS L1L2L3 | (380-400 V) | 395 392 393 | 394 396 393 | 392 390 393 | 394 394 399 | 399 401 395 | |
| MOTOR WINDING TEMP | (80-120 °F ) | 120 95.5 83.1 | 81.6 84.1 81.9 | 113 79.6 91.5 | 109 79.1 91.8 | 109 91.8 89.9 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF) | 0.92 | 0.86 | 0.86 | 0.86 | 0.85 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 568 | 568 | 569 | 568 | 568 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (Hrs/hr ) | 4909.45 | 4911.9 | 4913.15 | 4916.91 | 4918.1 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT-1 | CT-2 | CT-3 | CT-4 | CT-5 | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N |
| AMPS L1_L2_L3 | (5-20A ) | | | | 12.58 12.58 12.34 | 17.15 17.62 17.23 | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW |
| CHECK THE HOSE LEVEL MOTOR AND BELT | NO HOSE PROBLEM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | 39.0 38.2 38.0 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 116 / 149 | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | 57.7 57.2 56.7 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 5 / 34 | | | | | |

Received by / ผู้ตรวจรับ (PTT) : ( Electrical )

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. — REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 2 — CHILLER M ☐ 1 ☐ 2 ☑

| 25.12.67 | CODE | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 29.6 | 29.72 | 27.2 | 29 | 29.4 | |
| SETPOINT | (40-45 °F) | 46 F | 48° | 49 | 48 | 48 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | (>100% RLA) | 69.1 | 62.5% | 66.6 | 64.6% | 64.4% | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (>100% RLA) | 100% | 100% | 100% | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | (40-60 °F) | 56.7 | 52.5 | 58.1 | 58.0 | 57.7 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) | (40-60 °F) | 46.2 | 49.1 | 49.9 | 48.2 | 47.6 | |
| EVAP SAT WAT TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเครื่องระเหย) | (°F) | 49.3 | 49.3 | 49.2 | 49.9 | 49.4 | |
| EVAP SAT WAT PRESSURE (แรงดันน้ำอิ่มตัวเครื่องระเหย) | (PSIG) | -8.6 | -8.4 | -8.3 | -8.3 | -8.4 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (1-7 °F) | 3.9 | 4.8 | 8.5 | 4.3 | 4.2 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 143 | 143 | 142 | 142 | 140 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 135 | 135 | 140 | 139 | 130 | |
| DROP PRESSURE | ° | 8 | 8 | 12 | 11 | 10 | |
| TEMP. ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่อง) | ° | 60° | 60° | 60 | 60 | 60 | |
| TEMP. LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่อง) | ° | 49° | 49° | 48 | 49 | 49 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | (80-100 °F) | 89.4 | 89.7 | 89.7 | 89.7 | 89.0 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | (90-100 °F) | 85.0 | 85.0 | 86.8 | 87.4 | 86.6 | |
| COND SAT WAT TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเครื่องควบแน่น) | (80-100 °F) | 86.4 | 86.3 | 88.1 | 88.2 | 88.0 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 1.4 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | 1.3 | |
| COND WAT PRESSURE (แรงดันน้ำอิ่มตัวเครื่องควบแน่น) | (PSIG) | 0.4 | 0.7 | 1.3 | 1.5 | 1.1 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 25 | 26 | 26 | 26 | 25 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 16 | 17 | 18 | 16 | 17 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 9 | 9 | 8 | 10 | 9 | |
| TEMP. ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | ° | 88° | 89° | 90 | 90 | 90 | |
| TEMP. LEAVING COOLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | ° | 86° | 84° | 86 | 86 | 85 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | ° | 115.3 | 113.1 | 115.1 | 115.5 | 115.1 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | ( PSIG) | -2.2 | -2.1 | -2.9 | -6.8 | -6.9 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเครื่องเดินเต็ม ) | ( PSIG) | 16.3 | 16.4 | 16.3 | 16.4 | 16.4 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 36.2% | 36.6% | 40.3 | 38.9% | 36.6% | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 RLA | 63.5 63.9 61.4 | 62.4 60.0 60.8 | 61.9 63.9 62.3 | 61.2 62.4 62.8 | 61.4 62.8 61.9 | |
| AMPS L1_L2_L3 | (50-60 x 1) | 398 407 392 | 395 402 393 | 397 396 401 | 400 435 402 | 397 407 394 | |
| VOLTS L1L2L3 | (380-400 V) | 391 392 393 | 393 393 390 | 393 394 391 | 393 393 390 | 395 393 391 | |
| MOTOR WINDING TEMP | (80-120 °F ) | 123 92.4 72.0 | 72.1 92.3 78.7 | 105.0 94.7 77.3 | 102.4 94.4 78.4 | 104.7 93.7 77.2 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF) | 0.86 | 0.87 | 0.93 | 0.86 | 0.86 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 564 | 567 | 567 | 567 | 567 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (Hrs/hr ) | 4924.23 | 4926.12 | 4929.79 | 4933.03 | 4938.25 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT-1 | CT-2 | CT-3 | CT-4 | CT-5 | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N |
| AMPS L1_L2_L3 | (5-20A ) | | | 13.1 13.5 13.0 | 13.3 13.6 12.3 | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW |
| CHECK THE HOSE LEVEL MOTOR AND BELT | NO HOSE PROBLEM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | 39.1 38.4 40.1 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 116 / 150 | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | 58.5 58.6 59.3 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 6 / 36 | | | | | |

Received by / ผู้ตรวจรับ (PTT) : ( Electrical )

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. — REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 2 — CHILLER M ☐ 1 ☐ 2 ☑

| 9.12.67 | CODE | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 28.9 | 28.8 | 29.6 | 30.4 | 30.8 | |
| SETPOINT | (40-45 °F) | 45 | 45 | 45 | 45° | 45° | |
| AVERAGE LINE CURRENT | (>100% RLA) | 78.9 % | 65 % | 65.7 | 65.3% | 69.2 % | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (>100% RLA) | 100 % | 100% | 100% | 100 % | 100% | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | (40-60 °F) | 59.2 | 54.8 | 55.3 | 53.6 | 54.0 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) | (40-60 °F) | 44.8 | 44.4 | 45.2 | 45.8 | 44.9 | |
| EVAP SAT WAT TEMP(อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเครื่องระเหย) | (°F) | 49.5 | 49.5 | 48.9 | 49 | 48.9 | |
| EVAP SAT WAT PRESSURE (แรงดันน้ำอิ่มตัวเครื่องระเหย) | (PSIG) | -9.0 | -9.5 | -9.5 | -9.5 | -9.5 | |
| EVAP APPROACH TEMP | (1-7 °F) | 5.3 | 2.4 | 3.3 | 2.2 | 3.3 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 138 | 141 | 141 | 143 | 140 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 128 | 131 | 131 | 132 | 130 | |
| DROP PRESSURE | ° | 10 | 10 | 10 | 11 | 10 | |
| TEMP. ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่อง) | ° | 63 | 57 | 54° | 56 | 54° | |
| TEMP. LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่อง) | ° | 47 | 46 | 46° | 45 | 46° | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | (80-100 °F) | 85.8 | 80.6 | 82.6 | 82.4 | 83.6 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | (90-100 °F) | 94.7 | 88 | 89.7 | 90 | 91.5 | |
| COND SAT WAT TEMP (อุณหภูมิน้ำอิ่มตัวเครื่องควบแน่น) | (80-100 °F) | 94.7 | 89.5 | 91.1 | 91.4 | 93.1 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7-10 °F | 7.5 | 1.5 | 2.4 | 1.4 | 1.7 | |
| COND WAT PRESSURE (แรงดันน้ำอิ่มตัวเครื่องควบแน่น) | (PSIG) | 4.2 | 1.9 | 2.5 | 2.4 | 2.9 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (แรงดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 27 | 29 | 27 | 27 | 26 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (แรงดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 18 | 19 | 19 | 19 | 18 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 10 | 9 | 8 | 8 | 8 | |
| TEMP. ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | ° | 84 | 82 | 83° | 83 | 84° | |
| TEMP. LEAVING COOLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | ° | 93 | 87 | 88° | 88 | 90° | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | ° | 121.3 | 116.8 | 117.4 | 117.8 | 118.3 | |
| OIL PRESSURE ( แรงดันน้ำมัน ) | ( PSIG) | -6.4 | -6.4 | -6.9 | -6.7 | -6.6 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( แรงดันปั๊มน้ำมันเครื่องเดินเต็ม ) | ( PSIG) | 16.6 | 16.4 | 16.1 | 16.5 | 16.3 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100 % | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| INLET GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 74.0 | 40.6% | 40.3% | 40.6% | 43.8% | |
| RATE LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 RLA | 71.3 69 69.4 | 63.5 67 64.1 | 63.4 61.4 61.6 | 61.8 63 62.2 | 69.7 71.3 68.6 | |
| AMPS L1_L2_L3 | (50-60 x 1) | 598 613 595 | 405 427 404 | 406 430 418 | 413 427 414 | 435 454 439 | |
| VOLTS L1L2L3 | (380-400 V) | 390 393 393 | 394 394 393 | 393 396 394 | 393 395 391 | 393 393 390 | |
| MOTOR WINDING TEMP | (80-120 °F ) | 113 125 103 | 105.6 95.5 74.3 | 107 92.5 76.3 | 107.4 93.3 76.2 | 111.7 93.3 74.3 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF) | 0.89 | 0.90 | 0.86 | 0.88 | 0.86 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | (Hrs/hr ) | 4760.88 | 4762.56 | 4764.51 | 4766.55 | 4768.50 | |
| EQUIPMENT | CODE | CT-1 | CT-2 | CT-3 | CT-4 | CT-5 | |
| MOTOR COOLING | RUN / NOT OVERLOAD | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N | RUN STOP N |
| AMPS L1_L2_L3 | (5-20A ) | | | 18.0 13.6 17.5 | 12.1 12.3 12.8 | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | NOT OVERFLOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW | OVER NORM LOW |
| CHECK THE HOSE LEVEL MOTOR AND BELT | NO HOSE PROBLEM EQUIPMENT | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL | NORMAL AB NORMAL |
| EQUIPMENT | CODE | CHP-01 | CHP-02 | CHP-03 | CHP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | 37.9 37.5 37.1 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 115 / 145 | | | | | |
| EQUIPMENT | CODE | CDP-01 | CDP-02 | CDP-03 | CDP-04 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | RUN STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | 57.7 57.2 56.7 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | IN / OUT | 5 / 34 | | | | | |

Received by / ผู้ตรวจรับ (PTT) : ( Electrical )

[redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. — REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 2 — CHILLER M ☐ L ☐ A ☑

| 13 . 12 . 2567 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CHILLER** | | | | | | | |
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 29.2 | 29.3 | 29.9 | 29.9 | 29.8 | |
| SETPOINT | ( 44-45 °C ) | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | (100% RLA) | 66.1 | 69.5 % | 67.5 | 71 % | 72.8 % | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (100% RLA) | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | ( 54-55 °C ) | 55.9 | 56.4 | 56.5 | 56.5 | 56.3 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) | ( 44-45 °C ) | 46.1 | 46.2 | 46 | 45.9 | 46.0 | |
| EVAP SAT SPLT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาเครื่องระเหย) | (°F) | 40.7 | 40.9 | 40.9 | 39.9 | 40.3 | |
| EVAP SAT SPLT PRESSURE (ความดันน้ำยาเครื่องระเหย) | ( PSIG ) | -3.2 | -3.8 | -3.8 | -3.9 | -3.7 | |
| EVAP APPROACH TEMP | ( 1-2 °F ) | 5.4 | 5.3 | 5.7 | 5.9 | 4.3 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 136 | 136 | 136 | 136 | 136 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (ความดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | |
| DROP PRESSURE | " | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่อง) | °F | 59 | 58 | 58 | 58 | 58 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่อง) | °F | 48 | 48 | 48 | 48 | 48 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | ( 85-95 °F ) | 76.6 | 76.2 | 76.3 | 76.7 | 78.5 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | ( 90-100 °F ) | 83.6 | 84.3 | 83.6 | 83.5 | 85.7 | |
| COND SAT SPLT TEMP (อุณหภูมิน้ำยาเครื่องควบแน่น) | ( 88-100 °F ) | 85.6 | 86.7 | 86.2 | 87.2 | 88.3 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7 องศา F | 1.9 | 1.8 | 1.8 | 1.7 | 1.5 | |
| COND SPLT PRESSURE (ความดันน้ำยาเครื่องควบแน่น) | ( PSIG ) | 0.6 | 0.8 | 1.0 | 1.0 | 1.3 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 23 | 24 | 24 | 24 | 25 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (ความดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 7 | 8 | 8 | 8 | 9 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | °F | 76 | 76 | 77 | 77 | 79 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | °F | 85 | 85 | 84 | 84 | 86 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | 115.3 | 114.7 | 115.1 | 115.2 | 116.0 | |
| OIL PRESSURE ( ความดันน้ำมัน ) | ( PSIG ) | -7.3 | -7.3 | -7.5 | -7.4 | -7.1 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( ความดันปั๊มน้ำมันเครื่อง ) | ( PSIG ) | 16.3 | 16.3 | 16.5 | 16.1 | 16.2 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100% | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| MILT GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 39.1 | 49.5 % | 45 % | 44.1 % | 46.3 % | |
| MOTOR LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 RLA | 64.3 / 66.5 / 69 | 69.5 / 71.4 / 69.2 | 68.3 / 71.7 / 69.4 | 68.6 / 71.4 / 69.5 | 69.3 / 72.3 / 69.4 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 350-800 ( A ) | 464.9 / 472.6 / 468.2 | 485.1 / 454 / 439 | 483 / 492 / 482 | 477 / 489 / 482 | 476 / 492 / 469 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 ( V ) | 393 / 392 / 392 | 387 / 382 / 382 | 385 / 385 / 384 | 382 / 384 / 382 | 385 / 385 / 385 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-150 (°F ) | 105.1 / 92.1 / 91.9 | 105 / 93.2 / 92.5 | 107 / 95.8 / 95.1 | 106 / 95.7 / 95.1 | 107 / 96.9 / 96.1 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF ) | 0.86 | 0.87 | 0.86 | 0.87 | 0.87 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 565 | 565 | 565 | 565 | 565 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | ( HRS ) | 4805:20 | 4805:85 | 4807:21 | 4809:59 | 4811:38 | |
| **EQUIPMENT** | **CODE** | CT — hours | CT — hours | CT — hours | CT — hours | CT — hours | |
| MOTOR COOLING | RUN / SHUT DOWN/LOAD | RUN / STOP / IN | RUN / STOP / IN | RUN / STOP / IN | RUN / STOP / IN | RUN / STOP / IN | |
| AMPS L1_L2_L3 | 15-20(A) | | | | 19.5 / 19.7 / 19.4 | 19.3 / 19.6 / 19.2 | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | SHUT DOWN/LOW | RUN / NORM / LOW | RUN / NORM / LOW | RUN / NORM / LOW | RUN / NORM / LOW | RUN / NORM / LOW | |
| CHECK THE NOISE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | |
| **EQUIPMENT** | **CODE** | COP-01 | COP-02 | COP-03 | COP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | 72.6 / 73 / 69.1 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | 115 / 145 | | | | | |
| **EQUIPMENT** | **CODE** | COP-05 | COP-06 | COP-07 | COP-08 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | 58.9 / 58.3 / 54.3 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 30 / 100 | 3 / 33 | | | | | |

Recorded By / พนักงานเดินเครื่อง (PTS) : [redacted]

Approve : [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. — REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 2 — CHILLER M ☐ L ☐ A ☑

| 13 . 12 . 2567 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CHILLER** | | | | | | | |
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | | 27.4 | 28.1 | 27.4 | | |
| SETPOINT | ( 44-45 °C ) | | 45 | 45 | 45 | | |
| AVERAGE LINE CURRENT | (100% RLA) | | 77.5 % | 80.7 % | 77.2 % | | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (100% RLA) | | 100 % | 100 % | 100 % | | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | ( 54-55 °C ) | | 55 | 54.9 | 55 | | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) | ( 44-45 °C ) | | 45.1 | 45.1 | 46.9 | | |
| EVAP SAT SPLT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาเครื่องระเหย) | (°F) | | 42.6 | 43 | 43.1 | | |
| EVAP SAT SPLT PRESSURE (ความดันน้ำยาเครื่องระเหย) | ( PSIG ) | | -3.5 | -3.5 | -3.6 | | |
| EVAP APPROACH TEMP | ( 1-2 °F ) | | 2.6 | 2.2 | 2.7 | | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | | 140 | 140 | 140 | | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (ความดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | | 126 | 127 | 127 | | |
| DROP PRESSURE | " | | 14 | 13 | 13 | | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่อง) | °F | | 58 | 58 | 58 | | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่อง) | °F | | 46 | 46 | 46 | | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | ( 85-95 °F ) | | 85.8 | 87.2 | 85.2 | | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | ( 90-100 °F ) | | 94 | 96.1 | 94.1 | | |
| COND SAT SPLT TEMP (อุณหภูมิน้ำยาเครื่องควบแน่น) | ( 88-100 °F ) | | 91.8 | 92.9 | 91.2 | | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7 องศา F | | 1.8 | 1.8 | 1.7 | | |
| COND SPLT PRESSURE (ความดันน้ำยาเครื่องควบแน่น) | ( PSIG ) | | 3.4 | 4.6 | 3.8 | | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | | 27 | 28 | 28 | | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (ความดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | | 18 | 18 | 19 | | |
| DROP PRESSURE | PSI | | 9 | 10 | 9 | | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | °F | | 85 | 87 | 85 | | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | °F | | 93 | 94 | 93 | | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | | 120.4 | 121.6 | 120.1 | | |
| OIL PRESSURE ( ความดันน้ำมัน ) | ( PSIG ) | | -6.3 | -6.1 | -6.3 | | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( ความดันปั๊มน้ำมันเครื่อง ) | ( PSIG ) | | 16.4 | 16.4 | 16.2 | | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | | 100% | 100% | 100% | | |
| MILT GUIDE VANE POSITION OPEN | % | | 51.8 | 52.7% | 51.8% | | |
| MOTOR LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 RLA | | 77.7 / 80.4 / 77.8 | 79.2 / 82.8 / 79.3 | 77.6 / 80.9 / 78.1 | | |
| AMPS L1_L2_L3 | 350-800 ( A ) | | 495 / 512 / 494.6 | 505 / 524 / 505 | 494.6 / 516 / 494.8 | | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 ( V ) | | 392 / 395 / 393 | 396 / 399 / 395 | 393 / 393 / 393 | | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-150 (°F ) | | 110 / 99.4 / 98.5 | 112.7 / 104.4 / 103.6 | 109.4 / 100.6 / 100.5 | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF ) | | 0.82 | 0.88 | 0.87 | | |
| COMPRESSOR STARTS | | | 566 | 566 | 566 | | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | ( HRS ) | | 4814:06 | 4815:56 | 4817:53 | | |
| **EQUIPMENT** | **CODE** | CT — hours | CT — hours | CT — hours | CT — hours | CT — hours | |
| MOTOR COOLING | RUN / SHUT DOWN/LOAD | RUN / STOP / IN | RUN / STOP / IN | RUN / STOP / IN | RUN / STOP / IN | RUN / STOP / IN | |
| AMPS L1_L2_L3 | 15-20(A) | | | | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | SHUT DOWN/LOW | RUN / NORM / LOW | RUN / NORM / LOW | RUN / NORM / LOW | RUN / NORM / LOW | RUN / NORM / LOW | |
| CHECK THE NOISE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | |
| **EQUIPMENT** | **CODE** | COP-01 | COP-02 | COP-03 | COP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | | | | | | |
| **EQUIPMENT** | **CODE** | COP-05 | COP-06 | COP-07 | COP-08 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 30 / 100 | | | | | | |

Recorded By / พนักงานเดินเครื่อง (PTS) : [redacted]

Approve : [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. — REPORT CHILLER 450 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 02 — CHILLER M ☐ L ☐ A ☑

| 26 . 12 . 67 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CHILLER** | | | | | | | |
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 25.6 | 25.2 | 27.5 | 28.8 | 29.9 | |
| SETPOINT | ( 44-45 °C ) | 46 | 46 | 46 | 46 | 46 | |
| AVERAGE LINE CURRENT | (100% RLA) | 69.3 % | 69.5 % | 68.6 % | 62.4 % | 69.9 | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (100% RLA) | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | ( 54-55 °C ) | 55.8 | 55.5 | 55.2 | 55.6 | 56.5 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) | ( 44-45 °C ) | 46.0 | 45.8 | 46.0 | 46.1 | 46.1 | |
| EVAP SAT SPLT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาเครื่องระเหย) | (°F) | 40.7 | 40.9 | 41.1 | 41.0 | 41.0 | |
| EVAP SAT SPLT PRESSURE (ความดันน้ำยาเครื่องระเหย) | ( PSIG ) | -3.8 | -3.3 | -3.6 | -3.6 | -3.5 | |
| EVAP APPROACH TEMP | ( 1-2 °F ) | 5.3 | 4.3 | 4.5 | 3.7 | 3.1 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 145 | 140 | 140 | 140 | 141 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (ความดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 130 | 130 | 130 | 130 | 132 | |
| DROP PRESSURE | " | 15 | 10 | 10 | 10 | 9 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่อง) | °F | 58 | 57 | 58 | 58 | 58 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่อง) | °F | 48 | 47 | 47 | 47 | 47 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | ( 85-95 °F ) | 77.5 | 78.5 | 79.7 | 80.5 | 80.6 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | ( 90-100 °F ) | 85.7 | 86.5 | 87.3 | 88.2 | 88.7 | |
| COND SAT SPLT TEMP (อุณหภูมิน้ำยาเครื่องควบแน่น) | ( 88-100 °F ) | 87.6 | 88.1 | 88.8 | 89.6 | 89.6 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7 องศา F | 1.7 | 1.6 | 1.5 | 1.4 | 1.3 | |
| COND SPLT PRESSURE (ความดันน้ำยาเครื่องควบแน่น) | ( PSIG ) | 1.1 | 1.2 | 1.6 | 1.7 | 1.7 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (ความดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 16 | 16 | 18 | 18 | 18 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 10 | 10 | 8 | 8 | 8 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | °F | 79 | 78 | 80 | 80 | 81 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | °F | 84 | 85 | 86 | 86 | 86 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | 116.3 | 115.8 | 116.0 | 115.9 | 116.2 | |
| OIL PRESSURE ( ความดันน้ำมัน ) | ( PSIG ) | -7.2 | -7.1 | -7.0 | -20 | -6.9 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( ความดันปั๊มน้ำมันเครื่อง ) | ( PSIG ) | 16.0 | 16.2 | 16.0 | 16.1 | 16.1 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | 100% | 100 % | 100% | 100% | 100% | |
| MILT GUIDE VANE POSITION OPEN | % | 43.4% | 48.1% | 48.0% | 48.1% | 48.6% | |
| MOTOR LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 RLA | 68.6 / 70.1 / 68.8 | 68.8 / 69.4 / 68.6 | 66.9 / 70.9 / 67.3 | 66.8 / 69.0 / 67.3 | 66.3 / 69.1 / 66.3 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 350-800 ( A ) | 475 / 487 / 475 | 473 / 479 / 473 | 464 / 484 / 464 | 463 / 479 / 460 | 463 / 480 / 462 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 ( V ) | 392 / 391 / 390 | 391 / 391 / 390 | 389 / 395 / 389 | 389 / 391 / 389 | 391 / 391 / 391 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-150 (°F ) | 106 / 93.8 / 93.2 | 107.2 / 94.4 / 94.9 | 109.3 / 95.6 / 95.0 | 107.3 / 95.3 / 95.3 | 106.5 / 95.6 / 95.2 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF ) | 0.87 | 0.86 | 0.81 | 0.87 | 0.83 | |
| COMPRESSOR STARTS | | 566 | 566 | 566 | 566 | 566 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | ( HRS ) | 4813:40 | 4815:28 | 4817:09 | 4819:59 | 4821:48 | |
| **EQUIPMENT** | **CODE** | CT — hours | CT — hours | CT — hours | CT — hours | CT — hours | |
| MOTOR COOLING | RUN / SHUT DOWN/LOAD | RUN / STOP / IN | RUN / STOP / IN | RUN / STOP / IN | RUN / STOP / IN | RUN / STOP / IN | |
| AMPS L1_L2_L3 | 15-20(A) | 13.1 / 13.4 / 13.0 | 13.4 / 13.5 / 13.9 | | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | SHUT DOWN/LOW | RUN / NORM / LOW | RUN / NORM / LOW | RUN / NORM / LOW | RUN / NORM / LOW | RUN / NORM / LOW | |
| CHECK THE NOISE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | |
| **EQUIPMENT** | **CODE** | COP-01 | COP-02 | COP-03 | COP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | | 55.9 / 55.0 / 56.3 | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | | 146 / 152 | | | | |
| **EQUIPMENT** | **CODE** | COP-05 | COP-06 | COP-07 | COP-08 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | 59.5 / 58.0 / 59.2 | | | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 30 / 100 | 4 / 33 | | | | | |

Recorded By / พนักงานเดินเครื่อง (PTS) : [redacted]

Approve : [redacted]

Nantawan Management Co.,Ltd. — REPORT CHILLER 325 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 3 — CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 13 . 10 . 2567 | Unit | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CHILLER** | | | | | | | |
| DESCRIPTION | STANDARD | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร | (°C) | 27.8 | 29.00 | 30.6 C | 30.89 | 31.9 | |
| SETPOINT | ( 44-45 °C ) | 45 | 45° | 45° | 45° | 45° | |
| AVERAGE LINE CURRENT | (100% RLA) | 99.7 | 98.9 % | 90.5% | 89.0 % | 89.9 % | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT | (100% RLA) | 100 % | 100 % | 100% | 100 % | 100 % | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) | ( 54-55 °C ) | 53.2 | 53.0 | 53.0 | 53.6 | 53.9 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) | ( 44-45 °C ) | 45 | 45.1 | 45.1 | 40.9 | 40.9 | |
| EVAP SAT SPLT TEMP(อุณหภูมิน้ำยาเครื่องระเหย) | (°F) | 43.4 | 43.5 | 43.8 | 43.8 | 43.1 | |
| EVAP SAT SPLT PRESSURE (ความดันน้ำยาเครื่องระเหย) | ( PSIG ) | 33.3 | 33.3 | 33.3 | 34.2 | 33.1 | |
| EVAP APPROACH TEMP | ( 1-2 °F ) | 1.7 | 1.9 | 2.0 | 1.7 | 2.0 | |
| PRESSURE ENTERING CHILLER WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | |
| PRESSURE LEAVING CHILLER WATER (ความดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 134 | 132 | 130 | 130 | 130 | |
| DROP PRESSURE | PSI | 6 | 8 | 10 | 10 | 10 | |
| TEMP ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่อง) | °F | 54 | 54° | 56 | 56 | 56 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่อง) | °F | 45 | 46° | 45 | 45 | 46 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | ( 85-95 °F ) | 82 | 81.5 | 81.9 | 81.5 | 83.3 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | ( 90-100 °F ) | 93.6 | 94.4 | 93.3 | 88.8 | 90.0 | |
| COND SAT SPLT TEMP (อุณหภูมิน้ำยาเครื่องควบแน่น) | ( 88-100 °F ) | 91.4 | 90.5 | 91.0 | 91.5 | 91.5 | |
| COND APPROACH TEMP | ไม่เกิน 7 องศา F | 2.9 | 2.9 | 2.8 | 2.3 | 2.0 | |
| COND SPLT PRESSURE (ความดันน้ำยาเครื่องควบแน่น) | ( PSIG ) | 107.3 | 105.6 | 106.6 | 107.0 | 108.7 | |
| PRESSURE ENTERING COOLING WATER (ความดันน้ำเข้าเครื่อง) | PSI | 10 | 11 | 12 | 12 | 13 | |
| PRESSURE LEAVING COOLING WATER (ความดันน้ำออกเครื่อง) | PSI | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | |
| DROP PRESSURE | PSI | -11 | -10 | -11 | -12 | -12 | |
| TEMP ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) | °F | 81 | 80° | 81 | 81 | 82 | |
| TEMP LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) | °F | 88 | 89° | 88 | 88 | 90 | |
| OIL TEMP ( อุณหภูมิน้ำมัน ) | °F | [redacted] | | | | | |
| OIL PRESSURE ( ความดันน้ำมัน ) | ( PSIG ) | 114.8 | 114.8 | 113.8 | 114.62 | 116.31 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE ( ความดันปั๊มน้ำมันเครื่อง ) | ( PSIG ) | 114.8 | 114.8 | 113.8 | 114.62 | 116.31 | |
| SETPOINT GUIDE VANE | % | [redacted] | | | | | |
| MILT GUIDE VANE POSITION OPEN | % | [redacted] | | | | | |
| MOTOR LOAD AMPS L1_L2_L3 | x 100 RLA | 77.2 / 79.4 / 79.3 | 77.5 / 79.2 / 79.4 | 77.4 / 79.4 / 79 | 80.9 / 79.2 / 79.8 | 81.6 / 79.8 / 80.0 | |
| AMPS L1_L2_L3 | 350-800 ( A ) | 382 / 392 / 384 | 383 / 395 / 395 | 383 / 395 / 396 | 382 / 394 / 398 | 384 / 398 / 396 | |
| VOLTS AB,BC,AC | 380-460 ( V ) | 396 / 399 / 399 | 399 / 409 / 399 | 399 / 399 / 398 | 396 / 400 / 395 | 399 / 402 / 402 | |
| MOTOR WINDING TEMP | 30-150 (°F ) | | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR | ( PF ) | - | - | - | - | - | |
| COMPRESSOR STARTS | | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME | ( HRS ) | 1166:52 | 1166:52 | 1167:35 | 1171:34 | 1,175.19 | |
| **EQUIPMENT** | **CODE** | CT — hours | CT — hours | CT — hours | CT — hours | CT — hours | |
| MOTOR COOLING | RUN / SHUT DOWN/LOAD | RUN / STOP / IN | RUN / STOP / IN | RUN / STOP / IN | RUN / STOP / IN | RUN / STOP / IN | |
| AMPS L1_L2_L3 | 15-20(A) | | | 17.8 / 17.5 / 17.6 | | | |
| WATER LEVEL WITH IN COOLING TOWER | SHUT DOWN/LOW | RUN / NORM / LOW | RUN / NORM / LOW | RUN / NORM / LOW | RUN / NORM / LOW | RUN / NORM / LOW | |
| CHECK THE NOISE LEVEL, MOTOR AND BELT | NO NOISE FROM EQUIPMENT | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | NORMAL / AB-NORMAL | |
| **EQUIPMENT** | **CODE** | COP-01 | COP-02 | COP-03 | COP-04 | COOLING WATER SYSTEM | Remark |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | | | 33.0 / 31.6 / 33.4 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 100 / 200 | | | 116 / 130 | | | |
| **EQUIPMENT** | **CODE** | COP-05 | COP-06 | COP-07 | COP-08 | | |
| STATUS | ( RUN/STOP ) | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | RUN / STOP | | |
| AMPS L1_L2_L3 | ( A ) | | | 33.0 / 30.4 / 31.6 | | | |
| PRESSURE IN / OUT (PSI) | 30 / 100 | | | A / 33 | | | |

Recorded By / พนักงานเดินเครื่อง (PTS) : [redacted]

Approve : [redacted]

REPORT CHILLER 325 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 8 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 7.12.67 | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร (°C) | | | | | | |
| ENTERANT (deg C) | | | | | 31.2 | |
| AVERAGE LOAD CURRENT (100% RLA) | | | | | 103 | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT (100% RLA) | | | | | 46.9 | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) (deg C) | | | | | 100% | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) (deg C) | | | | | 56.4 | |
| EVAP SAT. REF. TEMP(อุณหภูมิน้ำยาเครื่องระเหย) (°C) | | | | | 53.1 | |
| EVAP SAT. REF. PRESSURE (แรงดันน้ำยาเครื่องระเหย) (PSIG) | | | | | 35.0 | |
| EVAP APPROACH TEMP (ΔT °C) | | | | | 56.4 | |
| PRESENT ENTERING CHILLER WATER (น้ำเข้าเครื่องระเหย) (°F) | | | | | 47.8 | |
| PRESENT LEAVING CHILLER WATER (น้ำออกเครื่องระเหย) (°F) | | | | | 137 | |
| EVAP PRESSURE (PSI) | | | | | 129 | |
| TEMP. ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) (°F) | | | | | 8 | |
| TEMP. LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) (°F) | | | | | 57 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) (°F) | | | | | 55 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) (°F) | | | | | 79.7 | |
| COND SAT. REF. TEMP (อุณหภูมิน้ำยาเครื่องควบแน่น) (°F) | | | | | 81.8 | |
| COND APPROACH TEMP (ΔT °F) | | | | | 82.4 | |
| COND SAT. PRESSURE (แรงดันน้ำยาเครื่องควบแน่น) (PSIG) | | | | | 1.0 | |
| PRESENT ENTERING COOLING WATER (น้ำเข้าเครื่องควบแน่น) (°F) | | | | | 91.7 | |
| PRESENT LEAVING COOLING WATER (น้ำออกเครื่องควบแน่น) (°F) | | | | | 93 | |
| EVAP PRESSURE (PSI) | | | | | 21 | |
| TEMP. ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) (°F) | | | | | -8 | |
| TEMP. LEAVING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) (°F) | | | | | 80 | |
| OIL TEMP (อุณหภูมิน้ำมัน) (°F) | | | | | 82 | |
| OIL PRESSURE (แรงดันน้ำมัน) (PSIG) | | | | | 96.7 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (แรงดันปั๊มน้ำมัน) (PSIG) | | | | | 96.7 | |
| DEFROST GATE VALVE (%) | | | | | | |
| PRESENT ACTUAL OPEN POSITION OF VALVE (%) | | | | | | |
| MOTOR LOAD AMPS L1, L2, L3 (% RLA) | | | | | | |
| AMPS L1, L2, L3 (AMPS) | | | | | 46.7 46.9 46.5 | |
| VOLTS L1L2, L2L3, L3L1 (VOLTS) | | | | | 166 165 164 | |
| MOTOR WINDING TEMP (°F) | | | | | 99 99 99 | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR (PF) | | | | | | |
| COMPRESSOR STARTS | | | | | 2 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME (HRS) | | | | | 1740.07 | |
| MOTOR COOLING (RUN / OFF / AUTO) | | | | | | |
| AMPS L1, L2, L3 (% RLA) | | | | | | |
| WATER LEVEL OPEN IN COOLING TOWER (OPEN / OPEN / OPEN) | | | | | | |
| CHECK THE WORK LEVEL, MOTOR AND BELT (NO WORK ITEMS / NO ABNORMAL) | | | | | | |
| CHP-01 STATUS (MAINTENANCE / RUN / STOP) | | | | | | |
| CHP-01 AMPS L1, L2, L3 (A) | | | | | | |
| CHP-01 PRESSURE IN / OUT (PSI) | | | | | | |
| CHP-02 STATUS (MAINTENANCE / RUN / STOP) | | | | | | |
| CHP-02 AMPS L1, L2, L3 (A) | | | | | | |
| CHP-02 PRESSURE IN / OUT (PSI) | | | | | | |
| CHP-03 STATUS (MAINTENANCE / RUN / STOP) | | | | | | |
| CHP-03 AMPS L1, L2, L3 (A) | | | | | | |
| CHP-03 PRESSURE IN / OUT (PSI) | | | | | | |
| CHP-04 STATUS (MAINTENANCE / RUN / STOP) | | | | | | |
| CHP-04 AMPS L1, L2, L3 (A) | | | | | | |
| CHP-04 PRESSURE IN / OUT (PSI) | | | | | | |
| EGGING WATER SYSTEM (NORMAL / AB NORMAL) | | | | | | |
| Remark | | | | | | |

Received by / หน้าที่รับผิดชอบ (PTT) / (Karma)

Company: [redacted]

REPORT CHILLER 325 TON LOG SHEET (TRANE) CH No. 4 CHILLER MODE ☐ LOCAL ☑ AUTO

| 15.12.67 | 08.00 | 10.00 | 12.00 | 14.00 | 16.00 | Remark |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DESCRIPTION | | | | | | |
| อุณหภูมิภายนอกอาคาร (°C) | 23.5 | 25.4 | 27.7 | 29.0 | 29.4 | |
| ENTERANT (deg C) | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | |
| AVERAGE LOAD CURRENT (100% RLA) | 50.7 | 48.7% | 50.7% | 50% | 50% | |
| ACTIVE CURRENT LIMIT SETPOINT (100% RLA) | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| EVAP ENTERING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) (deg C) | 49.8 | 49.1 | 48.6 | 49.2 | 49.2 | |
| EVAP LEAVING WATER TEMP(อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) (deg C) | 44.0 | 44.9 | 45 | 45 | 45.7 | |
| EVAP SAT. REF. TEMP(อุณหภูมิน้ำยาเครื่องระเหย) (°C) | 42.2 | 42.9 | 42.4 | 42.9 | 42.9 | |
| EVAP SAT. REF. PRESSURE (แรงดันน้ำยาเครื่องระเหย) (PSIG) | 33.9 | 35.9 | 35.4 | 34.0 | 34.0 | |
| EVAP APPROACH TEMP (ΔT °C) | 1.3 | 1.1 | 1.5 | 1.3 | 1.3 | |
| PRESENT ENTERING CHILLER WATER (น้ำเข้าเครื่องระเหย) (°F) | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | |
| PRESENT LEAVING CHILLER WATER (น้ำออกเครื่องระเหย) (°F) | 131 | 131 | 130 | 139 | 139 | |
| EVAP PRESSURE (PSI) | 9 | 9 | 10 | 9 | 9 | |
| TEMP. ENTERING CHILLER WATER(อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) (°F) | 51 | 50 | 50 | 50 | 50 | |
| TEMP. LEAVING CHILLER WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) (°F) | 47 | 49 | 49 | 49 | 49 | |
| COND ENTERING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องควบแน่น) (°F) | 78.7 | 73.5 | 74.4 | 79.3 | 79.3 | |
| COND LEAVING WATER TEMP (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องควบแน่น) (°F) | 75.9 | 74.7 | 74.6 | 77.4 | 77.4 | |
| COND SAT. REF. TEMP (อุณหภูมิน้ำยาเครื่องควบแน่น) (°F) | 76.2 | 74.9 | 81.8 | 77.6 | 77.6 | |
| COND APPROACH TEMP (ΔT °F) | 1.0 | 0.8 | 1.6 | 0.3 | 0.3 | |
| COND SAT. PRESSURE (แรงดันน้ำยาเครื่องควบแน่น) (PSIG) | 80.2 | 78.6 | 83.9 | 83.1 | 83.1 | |
| PRESENT ENTERING COOLING WATER (น้ำเข้าเครื่องควบแน่น) (°F) | 93 | 92 | 92 | 92 | 92 | |
| PRESENT LEAVING COOLING WATER (น้ำออกเครื่องควบแน่น) (°F) | 18 | 19 | 18 | 18 | 18 | |
| EVAP PRESSURE (PSI) | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| TEMP. ENTERING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำเข้าเครื่องระเหย) (°F) | 33 | 44° | 36 | 76 | 76 | |
| TEMP. LEAVING COOLING WATER (อุณหภูมิน้ำออกเครื่องระเหย) (°F) | 95 | 95 | 91 | 78 | 78 | |
| OIL TEMP (อุณหภูมิน้ำมัน) (°F) | | | | | | |
| OIL PRESSURE (แรงดันน้ำมัน) (PSIG) | 85.2 | 87.1 | 98.7 | 94.2 | 94.2 | |
| OIL PUMP DISCHARGE PRESSURE (แรงดันปั๊มน้ำมัน) (PSIG) | 98.2 | 87.1 | 98.3 | 94.2 | 94.2 | |
| DEFROST GATE VALVE (%) | | | | | | |
| PRESENT ACTUAL OPEN POSITION OF VALVE (%) | | | | | | |
| MOTOR LOAD AMPS L1, L2, L3 (% RLA) | 66.6 65.9 66.2 | 49.9 48.0 41.5 | 58.4 59.2 51.8 | 40 40 39.6 | | |
| AMPS L1, L2, L3 (AMPS) | 166 166 165 | 164 164 166 | 185 184 183 | 161 161 160 | | |
| VOLTS L1L2, L2L3, L3L1 (VOLTS) | 394 395 394 | 394 395 395 | 400 400 399 | 399 399 400 | | |
| MOTOR WINDING TEMP (°F) | | | | | | |
| STARTER MOTOR POWER FACTOR (PF) | - | - | - | - | - | |
| COMPRESSOR STARTS | 149 | 149 | 149 | 149 | 149 | |
| COMPRESSOR RUNNING TIME (HRS) | 791:00 | 791:04 | 791:04 | 791:04 | 791:04 | |
| MOTOR COOLING (RUN / OFF / AUTO) | | | | | | |
| AMPS L1, L2, L3 (% RLA) | | | | 19.5 19.8 19.6 | | |
| WATER LEVEL OPEN IN COOLING TOWER (OPEN / OPEN / OPEN) | | | | | | |
| CHECK THE WORK LEVEL, MOTOR AND BELT (NO WORK ITEMS / NO ABNORMAL) | | | | | | |
| CHP-01 STATUS (MAINTENANCE / RUN / STOP) | | | | | | |
| CHP-01 AMPS L1, L2, L3 (A) | | | 93.3 93.5 89.0 | | | |
| CHP-01 PRESSURE IN / OUT (PSI) | | | 116 / 105 | | | |
| CHP-02 STATUS (MAINTENANCE / RUN / STOP) | | | | | | |
| CHP-02 AMPS L1, L2, L3 (A) | | | 90.1 90.1 90.4 | | | |
| CHP-02 PRESSURE IN / OUT (PSI) | | | 0 / 95 | | | |
| EGGING WATER SYSTEM (NORMAL / AB NORMAL) | | | | | | |
| Remark | | | | | | |

Received by / หน้าที่รับผิดชอบ (PTT) / (Karma)

Company: [redacted]

Rustman Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

กรุงเทพวิศวกรรมประจำวัน DATE: 7.12.67

| Item | Discription | Floor | SHEET A 10:00 น. | SHEET B 18:00 น. | SHEET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง4 Pump น้ำชุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 | ห้อง4 Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) Selector Sw.( Auto-Man-Off) แรงดันน้ำในเส้นท่อ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 292 PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto ____PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 280 PSI ____Bar |
| | Underground Tank Selector Sw.( Tank1-Tank2) / ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 499 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 ____CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 498 CUM |
| 1.4 | ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง4 Gaenerator | 10 | | | |
| | Ganerator 01 แรงสวิทช์บอร์ด / แรงดันไฟฟ้าวุ้มชาร์ทเจอร์ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.4 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.6 Volt ____Bar |
| | Ganerator 02 แรงสวิทช์บอร์ด / แรงดันไฟฟ้าวุ้มชาร์ทเจอร์ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.4 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt ____Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 392 L2 394 L3 393 | L1 396 L2 398 L3 397 | L1 397 L2 394 L3 396 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 393 L2 396 L3 393 | L1 396 L2 399 L3 392 | L1 398 L2 400 L3 397 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 390 L2 392 L3 393 | L1 393 L2 399 L3 398 | L1 398 L2 399 L3 397 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 393 L2 395 L3 394 | L1 393 L2 398 L3 396 | L1 398 L2 399 L3 396 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คการทำงานของเบลเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง4 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง4 Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank Selector Sw.( Auto-Man-Off) / ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 496 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 ____CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 498 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาค Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 | ห้อง Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง4 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 | เช็คแสงว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |

ตรวจโดยช่างเทคนิค [redacted]

Rustman Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

กรุงเทพวิศวกรรมประจำวัน DATE: 15.12.67

| Item | Discription | Floor | SHEET A 10:00 น. | SHEET B 18:00 น. | SHEET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง4 Pump น้ำชุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.3 | ห้อง4 Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump) Selector Sw.( Auto-Man-Off) แรงดันน้ำในเส้นท่อ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 264 PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 264 PSI ____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto 266 PSI ____Bar |
| | Underground Tank Selector Sw.( Tank1-Tank2) / ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 489 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 ____CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 ____CUM |
| 1.4 | ระบบบ่อบำบัดน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง4 Gaenerator | 10 | | | |
| | Ganerator 01 แรงสวิทช์บอร์ด / แรงดันไฟฟ้าวุ้มชาร์ทเจอร์ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.4 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt ____Bar |
| | Ganerator 02 แรงสวิทช์บอร์ด / แรงดันไฟฟ้าวุ้มชาร์ทเจอร์ / ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt ____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ 26.7 Volt ____Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 394 L2 396 L3 394 | L1 395 L2 397 L3 395 | L1 398 L2 400 L3 398 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 393 L2 396 L3 394 | L1 396 L2 397 L3 395 | L1 399 L2 401 L3 399 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 394 L2 396 L3 394 | L1 397 L2 397 L3 397 | L1 399 L2 400 L3 399 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 394 L2 396 L3 394 | L1 398 L2 395 L3 399 | L1 398 L2 400 L3 399 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คการทำงานของเบลเตอร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | เช็คแสงว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง4 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง4 Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank Selector Sw.( Auto-Man-Off) / ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2 497 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2 ____CUM | ☐ Tank1 ☑ Tank2 497 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาค Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 7 | ห้อง Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง4 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| | ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 8 | เช็คแสงว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข____ |

ตรวจโดยช่างเทคนิค [redacted]

Hastaven Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

การตรวจเช็คประจำวัน

DATE 12 ม.ค. 67

| Item | Description | Floor | SHEET A 10:00 น. | SHEET B 18:00 น. | SHEET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง Pump น้ำดุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.3 | ห้อง Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump)<br>Selector Sw.( Auto-Man-Off)<br>แรงดันน้ำในสันท่อ<br>ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto<br>_____PSI<br>_____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto<br>_____PSI<br>_____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto<br>268 PSI<br>_____Bar |
| | Underground Tank<br>Selector Sw.( Tank1-Tank2)<br>ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>_____CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>_____CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>540 CUM |
| 1.4 | ระบบป้องกันน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง Generator | 10 | | | |
| | Generator 01<br>แผงควิทช์บอร์ด<br>แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์ทแบตเตอรี่<br>ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____<br>26.1 Volt<br>_____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____<br>26.7 Volt<br>_____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____<br>26.6 Volt<br>_____Bar |
| | Generator 02<br>แผงควิทช์บอร์ด<br>แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์ทแบตเตอรี่<br>ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____<br>26.4 Volt<br>_____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____<br>26.7 Volt<br>_____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____<br>26.7 Volt<br>_____Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 394 L2 396 L3 390 | L1 396 L2 398 L3 398 | L1 395 L2 397 L3 395 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 396 L2 398 L3 396 | L1 398 L2 400 L3 398 | L1 397 L2 398 L3 396 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 391 L2 393 L3 391 | L1 398 L2 400 L3 398 | L1 396 L2 397 L3 396 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 395 L2 397 L3 395 | L1 398 L2 399 L3 399 | L1 396 L2 397 L3 395 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คแสงสว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คการทำงานของแผงแตร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank<br>Selector Sw.( Auto-Man-Off)<br>ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☐ Tank2<br>_____CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>_____CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>198 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาค Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 7 | ห้อง Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 8 | เช็คแสงสว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |

ตรวจโดยช่างเทคนิค [redacted]

Hastaven Management Co.,Ltd.

CHECK SHEET MACHINE ROOM

การตรวจเช็คประจำวัน

DATE 13 ม.ค. 67

| Item | Description | Floor | SHEET A 10:00 น. | SHEET B 18:00 น. | SHEET C 24:00 น. |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ห้องเครื่องจักร | | | | |
| 1.1 | ห้อง Pump น้ำดุ | B2 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.2 | Exhaust Fan ชั้นใต้ดิน | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.3 | ห้อง Pump น้ำ | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Engine Fire Pump)<br>Selector Sw.( Auto-Man-Off)<br>แรงดันน้ำในสันท่อ<br>ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto<br>268 PSI<br>_____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☑ Auto<br>270 PSI<br>_____Bar | ☐ Off ☐ Manual ☐ Auto<br>_____PSI<br>_____Bar |
| | Underground Tank<br>Selector Sw.( Tank1-Tank2)<br>ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>_____CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>540 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>539 CUM |
| 1.4 | ระบบป้องกันน้ำเสีย | B1 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.5 | Ring Main Unit & Metering | 10 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 1.6 | ห้องเครื่อง Generator | 10 | | | |
| | Generator 01<br>แผงควิทช์บอร์ด<br>แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์ทแบตเตอรี่<br>ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____<br>26.2 Volt<br>_____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____<br>27.7 Volt<br>_____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____<br>26.4 Volt<br>_____Bar |
| | Generator 02<br>แผงควิทช์บอร์ด<br>แรงดันไฟฟ้าชุดชาร์ทแบตเตอรี่<br>ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____<br>26.2 Volt<br>_____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____<br>27.7 Volt<br>_____Bar | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____<br>26.8 Volt<br>_____Bar |
| 2 | ห้องระบบไฟฟ้า | 10 | | | |
| | High Volt Switch Gear HV-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | High Volt Switch Gear HV-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Transformer TR-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-03 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Main Distribution Board MDB-04 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-01 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | Automatic Transfer Switch ATS-02 | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-01 | | L1 394 L2 396 L3 394 | L1 395 L2 396 L3 395 | L1 395 L2 397 L3 395 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-02 | | L1 396 L2 397 L3 395 | L1 396 L2 397 L3 395 | L1 396 L2 398 L3 396 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-03 | | L1 395 L2 396 L3 395 | L1 397 L2 398 L3 396 | L1 397 L2 395 L3 397 |
| | เช็คแรงดัน Voltage Input MDB-04 | | L1 395 L2 396 L3 395 | L1 397 L2 399 L3 396 | L1 397 L2 398 L3 397 |
| | เช็คระบบปรับอากาศในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คแสงสว่างภายในห้อง MDB | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 3 | ความเรียบร้อยห้อง Main Plant Chiller | 10 | | | |
| | เช็ค Pilot Lamp (R,S,T) ตู้ Control Panel | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คการทำงานของแผงแตร์ CDP,CHP | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 4 | ความเรียบร้อยห้อง UPS | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 5 | ความเรียบร้อยของห้อง Pump | Roof | | | |
| | Roof Tank<br>Selector Sw.( Auto-Man-Off)<br>ระดับน้ำในTank(CUM) | | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>_____CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>198 CUM | ☑ Tank1 ☑ Tank2<br>194 CUM |
| 6 | ระดับน้ำในอาค Cooling Tower | 11 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 7 | ห้อง Makeup Booster Pump | 11 | | | |
| | เช็คแสงสว่าง/Floor Dain ภายในห้องเครื่อง | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| | ความปกติของชุด Boostre Pump | | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 8 | เช็คแสงสว่างภายในห้องและภายนอกอาคาร | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 9 | เช็คระบบ BAS Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |
| 10 | เช็คความเรียบร้อยทำความสะอาด ห้องควบคุม Monitor Control Room | 7 | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ | ☑ ปกติ ☐ ไม่ปกติ การแก้ไข_____ |

ตรวจโดยช่างเทคนิค [redacted]

Hastaven Management Co.,Ltd.

DAILY OPERATION RECORD

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 3/19/24

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Day Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | BH | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Report | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องปั่นไฟฉุกเฉิน | Control Room | 7 | A | 08:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ติดตามรายงานปัญหาและการแจ้งซ่อมต่างๆ จากเครื่องมือสื่อสารต่างๆ | Control Room | 7 | A | 08:00 | | / | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับและบันทึกข้อมูลประจำวันใน Log book(ตามระเบียบที่กำหนด) | Control Room | 7 | A | 08:00 | | / | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปรายงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 08:15 | | / | |

งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 09:01 | | / | |
| 2 | WWT | 8:30 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คน้ำเสีย | Plant ห้องน้ำ | B1 | A | 09:50 | | / | |
| 3 | SAN | 8:30 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบระบบน้ำดุ | Pump Room | G | A | 09:53 | | / | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือตามอากาศที่ต้อง) | Control Room | 7 | A | 09:00 | | / | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 09:00 | | / | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คเส้นเครื่องจักรต่างๆ | ทั้งหลังคา(R,U,M,L) | | A | 09:02 | | / | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:00 | | / | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | / | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | / | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | / | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | / | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Main Water | ระดับพื้นดิน | A | A | 10:00 | | / | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปสภาพการใช้พื้นที่ภายในห้อง, น้ำท่วมขัง, การเกิดเหตุเพลิงไหม้ | Control Room | 7 | A | 10:30 | | / | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกการตรวจสอบ มิเตอร์ไฟฟ้า | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | / | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:03 | | / | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 10:00 | | / | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 12:00 | | / | |
| 18 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 13:00 | | / | |
| 19 | EE | 13:00 | 13:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:02 | | / | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 14:00 | | / | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราน้ำมันเชื้อเพลิง ถังน้ำมันสำรองเครื่องปั่นไฟฉุกเฉิน | Control Room | 7 | A | 15:00 | [redacted] | / | |

งานที่ต้องทำเฉพาะบุคคล

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ส่งอุปกรณ์ที่ 20 | | สรุปสำหลังงานประจำเดือน | | | | A | | | |
| 2 | ส่งอุปกรณ์ที่ 20 | | สรุปรายเดือนรายปี - ปัด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | | A | | | |
| 3 | ส่งอุปกรณ์ที่ 20 | | สรุปรายเดือน - ดึง บุญยง | | | | A | | | |
| 4 | ส่งอุปกรณ์ที่ 20 | | สรุปรายวัน - ออก ทั้งเดือนบลู ดึง Control | | | | A | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | Symbol for Break |
|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A1 = Morning C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon SD = Holiday | B = Abnormal |

## DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 3/12/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบนัดหมายสำหรับลูกค้าที่ต้องเข้าพื้นที่ (ถ้ามีนัดหมาย) | Control Room | 7 | C | 23:3 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับมอบงานงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากกะที่ทำงานก่อนหน้าโดยตรง | Control Room | 7 | C | 23:3 | | ✓ | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับมอบสมุดบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ทำงานมา | Control Room | 7 | C | 23:4 | | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบดูแลภูมิของอาคารจากระบบ BAS,CPMS (หรือผ่านงานทางไกล) | Control Room | 7 | C | 23:4 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินสวิตไฟบนห้องชั้นตามตารางไฟใหม่ | ใบเขี้ยวพาร | ALL | C | — | | — | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินตรวจจักรยานยนต์ | Car Park | 2A-10A | C | 0:0 | | ✓ | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | C | 0:3 | | ✓ | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 1:0 | | ✓ | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 1:0 | | ✓ | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินสวิตไฟบนห้องชั้นตามตารางไฟใหม่ | ใบเขี้ยวพาร | ALL | C | — | | — | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 5:0 | | ✓ | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 5:0 | | ✓ | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟฉุกเฉินตามทางหนีไฟ (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | C | 6:3 | | ✓ | |
| 11 | AC | 6:20 | 6:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจสอบปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | 6:2 | | ✓ | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจสอบปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | 6:3 | | ✓ | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบนัดหมายต่างๆ (ถ้ามีไม่มีสอบ ข้ามขั้นตอนทำงานนี้ไป) | Control Room | 7 | C | 7:3 | | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | งานซ่อมบำรุงตามตารางบุคคล | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | C | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | C | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ตัด อุปกรณ์ | | | C | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการทำ - ลอก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | C | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QA-QP03-10-001 Page 1/1 Rev 01, 01/12/18

## DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 4/12/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบนัดหมายสำหรับลูกค้าที่ต้องเข้าพื้นที่ (ถ้ามีนัดหมาย) | Control Room | 7 | A | 08:0 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับมอบงานงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากกะที่ทำงานก่อนหน้าโดยตรง | Control Room | 7 | A | 08:00 | | ✓ | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับมอบสมุดบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ทำงานมา | Control Room | 7 | A | 08:00 | | ✓ | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปงานเช้า Morning Talk | Control Room | 7 | A | 08:30 | | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | | — | |
| 2 | WWT | 8:00 | 09:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คน้ำบำบัด | Plant บำบัดน้ำ | B1 | A | 08:50 | | ✓ | |
| 3 | SAN | 8:00 | 09:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบระบบน้ำดี | Pump Room | G | A | 08:30 | | ✓ | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบดูแลภูมิของอาคารจากระบบ BAS (หรือผ่านงานทางไกล) | Control Room | 7 | A | 09:00 | | ✓ | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 09:0 | | ✓ | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คมิเตอร์เครื่องจักรต่างๆ | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | A | 09:15 | | ✓ | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:0 | | ✓ | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:04 | | ✓ | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:0 | | ✓ | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter | MDB Room | 10 | A | 10:05 | | ✓ | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Meter Main Water | ระหว่างตึกเวลา | A | A | 10:10 | | ✓ | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปผลการตรวจวัดพื้นงานวัสดุ, น้ำมันเบรค, ควบคุมเครื่องจักร | Control Room | 7 | A | 10:30 | | ✓ | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกการตรวจสอบ ผิดพลาดไม่ทำงาน | MDB Room | 10 | A | 10:00 | | ✓ | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:0 | | ✓ | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | | — | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | | — | |
| 18 | EE | 13:00 | 13:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 13:00 | | ✓ | |
| 19 | EE | 13:00 | 13:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 13:04 | | ✓ | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | — | | — | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบนัดหมายต่างๆ (ถ้ามีไม่มีสอบ ข้ามขั้นตอนทำงานนี้ไป) | Control Room | 7 | A | 15:15 | | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | งานซ่อมบำรุงตามตารางบุคคล | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | A | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | A | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ตัด อุปกรณ์ | | | A | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการทำ - ลอก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | A | | | | |

Remark รีเซ็ตตั้ง-เปิดใหม่ ปรับเวลา Chiller ตู้ไม่ทำงาน OFF ตาม Schedule ที่ตั้งไว้

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : [redacted] | Signature : | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QA-QP03-10-001 Page 1/1 Rev 01, 01/12/18

## DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบนัดหมายสำหรับลูกค้าที่ต้องเข้าพื้นที่ (ถ้ามีนัดหมาย) | Control Room | 7 | B | 15:0 | [redacted] | ✓ | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับมอบงานงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากกะที่ทำงานก่อนหน้าโดยตรง | Control Room | 7 | B | 15:10 | | ✓ | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | รับมอบสมุดบันทึกประจำวัน(Log book)จากกะที่ทำงานมา | Control Room | 7 | B | 15:15 | | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | |
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบดูแลภูมิของอาคารจากระบบ BAS,CPMS (หรือผ่านงานทางไกล) | Control Room | 7 | B | — | [redacted] | — | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็คเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | B | 16:00 | | ✓ | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | — | | — | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | | ปิด Chiller ระบบ CPMS | Chiller Room | 10 | B | — | | — | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | สรุปการพ่น OT AIR ของอุดมศาสตร์ประจำวัน (หรือผ่านงานทางไกลนี้) | Control Room | 10 | B | — | | — | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:0 | | ✓ | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:1 | | ✓ | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | | | ตรวจสอบการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | — | | — | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบดีวีไรเตอนอาคาร | MUMWA | G | B | 19:10 | | ✓ | |
| 10 | EE | 18:30 | 19:00 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบไฟฉุกเฉินตามทางหนีไฟ (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | B | 18:50 | | ✓ | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจเช็ค ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคาร | Plant บำบัดน้ำ | B1 | B | 18:00 | | ✓ | |
| 12 | AC | 19:30 | 20:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | เดินสวิตไฟบนห้องชั้นตามตารางไฟใหม่ | ใบเขี้ยวพาร | ALL | B | — | | — | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | | ✓ | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:10 | | ✓ | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:00 | | ✓ | |
| 16 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ✔ | ตรวจสอบนัดหมายระยะยาว (ถ้ามีไม่มีสอบ ข้ามขั้นตอนทำงานนี้ไป) | Control Room | 7 | B | 23:45 | [redacted] | ✓ | |
| | | | | | | | | | | | | งานประจำปีปีเก่า | | | | | | | |
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | | ✔ | ขอสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน ชั้น 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | FP | 15:00 | 16:00 | | | | | | | | ✔ | ขอสอบเครื่องดูดน้ำดับเพลิงฉุกเฉิน ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |
| | | | | | | | | | | | | งานซ่อมบำรุงตามตารางบุคคล | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | B | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | B | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ตัด อุปกรณ์ | | | B | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการทำ - ลอก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | B | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : [redacted] | Signature : |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervisor | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QA-QP03-10-001 Page 1/1 Rev 01, 01/12/18

## DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า(ทั้งภายในและภายนอกไม่ใช้ของเพลง) | Control Room | 7 | C | 23:45 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับทราบรายงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าที่งานการซ่อมบำรุง | Control Room | 7 | C | 23:45 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับทราบสมุดบันทึกประจำวัน(Log book)ทางกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | C | 23:45 | [redacted] | / | |
| | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือภายนอกภายในไม่ใช้) | Control Room | 7 | C | — | [redacted] | — | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินรอบโซโดนล่อชั้นตามตารางโซโดน | ในพื้นที่อาคาร | ALL | C | — | [redacted] | — | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจเช็ครถภายนอก | Car Park | 2A-10A | C | 01:00 | [redacted] | / | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คน้ำมันเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | C | 0:30 | [redacted] | / | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 01:05 | [redacted] | / | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 01:15 | [redacted] | / | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินรอบโซโดนล่อชั้นตามตารางโซโดน | ในพื้นที่อาคาร | ALL | C | — | [redacted] | — | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 05:00 | [redacted] | / | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 05:10 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟฉุกเฉินสายวาล์วระบายอากาศ (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | C | 06:30 | [redacted] | / | |
| 11 | AC | 6:30 | 6:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการเปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | — | [redacted] | — | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการเปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | — | [redacted] | — | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสิ้นเปลืองพลังงาน (ภายในไม่ใช้ของเพลง ยังอัตราสิ้นเปลืองปริ | Control Room | 7 | C | 07:45 | [redacted] | / | |
| | | งานที่เพิ่มจากเอกสารบุคคล | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | C | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | C | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ตื่น ทุกเดือน | | | C | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | C | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : [redacted] |

| Modify By / Supervior | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QSSS 22-001 Page 1/5 Rev. 01_01/12/18

## DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 14/12/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า(ทั้งภายในและภายนอกไม่ใช้ของเพลง) | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับทราบรายงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าที่งานการซ่อมบำรุง | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับทราบสมุดบันทึกประจำวัน(Log book)ทางกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | C | 23:30 | [redacted] | / | |
| | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือภายนอกภายในไม่ใช้) | Control Room | 7 | C | 23:45 | [redacted] | / | |
| 2 | AC | 0:30 | 1:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินรอบโซโดนล่อชั้นตามตารางโซโดน | ในพื้นที่อาคาร | ALL | C | — | [redacted] | — | |
| 3 | ALL | 0:00 | 1:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินตรวจเช็ครถภายนอก | Car Park | 2A-10A | C | — | [redacted] | — | |
| 4 | ALL | 0:00 | 0:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คน้ำมันเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | C | 00:00 | [redacted] | / | |
| 5 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 01:00 | [redacted] | / | |
| 6 | EE | 1:00 | 1:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 01:00 | [redacted] | / | |
| 7 | AC | 2:00 | 3:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินรอบโซโดนล่อชั้นตามตารางโซโดน | ในพื้นที่อาคาร | ALL | C | — | [redacted] | — | |
| 8 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | C | 05:00 | [redacted] | / | |
| 9 | EE | 5:00 | 5:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | C | 05:00 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 6:30 | 06:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟฉุกเฉินสายวาล์วระบายอากาศ (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | C | 06:30 | [redacted] | / | |
| 11 | AC | 6:30 | 6:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการเปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | C | 06:30 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 6:30 | 6:40 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจการเปิด Chiller Plant | Chiller Room | 10 | C | 06:30 | [redacted] | / | |
| 13 | ALL | 7:30 | 08:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสิ้นเปลืองพลังงาน (ภายในไม่ใช้ของเพลง ยังอัตราสิ้นเปลืองปริ | Control Room | 7 | C | 07:30 | [redacted] | / | |
| | | งานที่เพิ่มจากเอกสารบุคคล | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | C | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | C | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ตื่น ทุกเดือน | | | C | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | C | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : [redacted] |

| Modify By / Supervior | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QSSS 22-001 Page 2/5 Rev. 01_01/12/18

## DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 17/12/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า(ทั้งภายในและภายนอกไม่ใช้ของเพลง) | Control Room | 7 | A | 08:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับทราบรายงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าที่งานการซ่อมบำรุง | Control Room | 7 | A | 08:05 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับทราบสมุดบันทึกประจำวัน(Log book)ทางกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | A | 08:10 | [redacted] | / | |
| 4 | ALL | 8:15 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปรายงาน Morning Talk | Control Room | 7 | A | 08:15 | [redacted] | / | |
| | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 8:00 | 8:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 08:00 | [redacted] | / | |
| 2 | WWT | 8:30 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คน้ำบำบัด | Plant น้ำบำบัด | B1 | A | 08:30 | [redacted] | / | |
| 3 | SAN | 8:30 | 09:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบระบบน้ำดี | Pump Room | G | A | 08:10 | [redacted] | / | |
| 4 | AC | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS (หรือภายนอกภายในไม่ใช้) | Control Room | 7 | A | 09:05 | [redacted] | / | |
| 5 | EE | 9:00 | 9:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 09:00 | [redacted] | / | |
| 6 | ALL | 9:15 | 9:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คน้ำมันเครื่องจักรต่างๆ | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | A | 09:30 | [redacted] | / | |
| 7 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Cooling Tower | Plant Cooling | 10 | A | 10:00 | [redacted] | / | |
| 8 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Condenser Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:00 | [redacted] | / | |
| 9 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller Water Pump | MDB Room | 10 | A | 10:30 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Motor Chiller | MDB Room | 10 | A | 10:30 | [redacted] | / | |
| 11 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter | MDB Room | 10 | A | 10:00 | [redacted] | / | |
| 12 | SAN | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Meter Main Water | ระหว่างตึกจอด | A | A | 10:00 | [redacted] | / | |
| 13 | ALL | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปอุณหภูมิภายในห้องเครื่องจักร, น้ำมันเบรค, ถกเหล็กเครื่องจักร | Control Room | 7 | A | 10:30 | [redacted] | / | |
| 14 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกการตรวจสอบ มิเตอร์ไฟฟ้า | MDB Room | 10 | A | 10:30 | [redacted] | / | |
| 15 | EE | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 10:00 | [redacted] | / | |
| 16 | AC | 10:00 | 10:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 10:00 | [redacted] | / | |
| 17 | AC | 12:00 | 12:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 12:00 | [redacted] | / | |
| 18 | EE | 12:00 | 12:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | A | 12:00 | [redacted] | / | |
| 19 | EE | 12:00 | 12:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | A | 12:00 | [redacted] | / | |
| 20 | AC | 14:00 | 14:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | A | 14:00 | [redacted] | / | |
| 21 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสิ้นเปลืองพลังงาน (ภายในไม่ใช้ของเพลง ยังอัตราสิ้นเปลืองปริ | Control Room | 7 | A | 15:10 | [redacted] | / | |
| | | งานที่เพิ่มจากเอกสารบุคคล | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | A | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | A | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ตื่น ทุกเดือน | | | A | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | A | | | | |

Remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : |
| Date : [redacted] | Date : | Date : |

| Modify By / Supervior | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QSSS 22-001 Page 3/5 Rev. 01_01/12/18

## DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสิ้นเปลืองพลังงานไฟฟ้า(ทั้งภายในและภายนอกไม่ใช้ของเพลง) | Control Room | 7 | B | 15:00 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับทราบรายงานปัญหาของงานระบบต่างๆ จากเจ้าหน้าที่งานการซ่อมบำรุง | Control Room | 7 | B | 15:10 | [redacted] | / | |
| 3 | ALL | 15:00 | 15:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | รับทราบสมุดบันทึกประจำวัน(Log book)ทางกะที่ผ่านมา | Control Room | 7 | B | 15:15 | [redacted] | / | |
| | | งานตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรประจำวัน | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | AC | 15:15 | 15:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอุณหภูมิของอากาศจากระบบ BAS,CFMS (หรือภายนอกภายในไม่ใช้) | Control Room | 7 | B | 15:20 | [redacted] | / | |
| 2 | ALL | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็คน้ำมันเครื่องจักร | ห้องเครื่องจักร | B1,G,10,11 | B | 16:30 | [redacted] | / | |
| 3 | AC | 16:00 | 16:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | บันทึก Log sheet Chiller | Chiller Room | 10 | B | 16:00 | [redacted] | / | |
| 4 | AC | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | บันทึก Chiller ระบบ CFMS | Chiller Room | 10 | B | 17:00 | [redacted] | / | |
| 5 | AC | 17:00 | 17:10 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | สรุปอ่านค่า OT AIR ของอุณหภูมิประจำวัน (หรือภายนอกภายในไม่ใช้) | Control Room | 10 | B | | [redacted] | | |
| 6 | EE | 17:00 | 17:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 17:15 | [redacted] | / | |
| 7 | EE | 17:00 | 17:20 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS ROOM | 11 | B | 17:15 | [redacted] | / | |
| 8 | AC | 18:00 | 18:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | | ตรวจสอบการปิด AHU ตาม Schedule ที่ตั้งไว้ | Control Room | 7 | B | 18:00 | [redacted] | / | |
| 9 | ALL | 18:00 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบมิเตอร์วัดของอากาศ | WWW | G | B | 18:50 | [redacted] | / | |
| 10 | EE | 18:50 | 19:00 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบไฟฉุกเฉินสายวาล์วระบายอากาศ (ปิดทั้งหมด) | Control Room | 7 | B | 19:00 | [redacted] | / | |
| 11 | SAN | 18:00 | 18:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจเช็ค ระบบน้ำดีของอากาศ | Plant น้ำบำบัด | B1 | B | 18:30 | [redacted] | / | |
| 12 | AC | 19:30 | 20:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | เดินรอบโซโดนล่อชั้นตามตารางโซโดน | ในพื้นที่อาคาร | ALL | B | — | [redacted] | — | |
| 13 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet MDB ชั้น 10 | MDB Room | 10 | B | 21:00 | [redacted] | / | |
| 14 | EE | 21:00 | 21:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึก Log sheet UPS ชั้น 11 | UPS Room | 11 | B | 21:10 | [redacted] | / | |
| 15 | EE | 22:00 | 22:30 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | บันทึกค่า Meter TOU ชั้น G | RMU ROOM | G | B | 22:00 | [redacted] | / | |
| 16 | OTH | 23:30 | 23:45 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราสิ้นเปลืองพลังงาน (ภายในไม่ใช้ของเพลง ยังอัตราสิ้นเปลืองปริ | Control Room | 7 | B | 23:30 | [redacted] | / | |
| | | งานประจำสัปดาห์ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | EE | 14:00 | 15:00 | | | | | | | | ✓ | ขอสอบเครื่องสำนักงานไฟฟ้าชุดที่ 10 | Generator Room | 10 | B | | | | |
| 2 | FP | 15:00 | 16:00 | | | | | | | | ✓ | ขอสอบเครื่องดูดน้ำดับเพลิงชุดที่ 1 ชั้น B1 | Fire Pump Room | B1 | B | | | | |
| | | งานที่เพิ่มจากเอกสารบุคคล | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | ส่งทุกวันที่ 25 | | | | | | | | | | | สรุปค่าพลังงานประจำเดือน | | | B | | | | |
| 2 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการตั้งเวลาปิด - ปิด ของระบบไฟส่องสว่าง | | | B | | | | |
| 3 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเปิด - ตื่น ทุกเดือน | | | B | | | | |
| 4 | ส่งทุกวันที่ 30 | | | | | | | | | | | สรุปการเข้า - ออก พื้นที่ควบคุม ห้อง Control | | | B | | | | |

remark

| Check By Leader Shift M | Check By Leader Shift A | Check By Leader Shift N |
|---|---|---|
| Signature : | Signature : | Signature : [redacted] |
| Date : | Date : | Date : |

| Modify By / Supervior | Acknowledge By Site Manager | Symbol for Shift & Day | | Symbol for Result |
|---|---|---|---|---|
| Signature : | Signature : | A2 = Morning | C = Night | ✓ = Normal |
| Date : | Date : | B = Afternoon | HD = Holiday | × = Abnormal |

F-QS-QSSS 22-001 Page 4/5 Rev. 01_01/12/18

# DAILY OPERATION RECORD

Nantawan Management Co.,Ltd.

Site Krungsri Riverside Office Tower (KSRO)

Date 20/10/67

| Item | System | Operat Time Start | Operat Time End | Mon | Tue | Wed | Thu | Fri | Sat | Sun | HD | Description | Location | Floor | Shift | Real Time | Operation By | Result | Document Ref |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | OTH | 8:00 | 08:15 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ตรวจสอบอัตราอัตราและอัตราอัตราอัตรา

แบบ ทส. 2

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) (อาคารริมน้ำ)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1222/1 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : พระราม3 แขวง/ตำบล : บางโพงพาง เขต/ตำบล : เขตยานนาวา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 78260

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ธนคร วรเวช เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 243.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 10,804.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,577.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,304.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. 2

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) (อาคารริมน้ำ)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1222/1 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : พระราม3 แขวง/ตำบล : บางโพงพาง เขต/ตำบล : เขตยานนาวา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 78260

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ธนคร วรเวช เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 243.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 10,284.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,944.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,955.200 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. 2

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) (อาคารริมน้ำ)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1222/1 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : พระราม3 แขวง/ตำบล : บางโพงพาง เขต/อำเภอ : เขตยานนาวา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 78260

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ธนตร วรเวช เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 243.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 10,889.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,482.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,283.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. 2

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) (อาคารริมน้ำ)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1222/1 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : พระราม3 แขวง/ตำบล : บางโพงพาง เขต/อำเภอ : เขตยานนาวา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 78260

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ธนตร วรเวช เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 243.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 10,658.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,017.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 4,013.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. 2

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) (อาคารริมน้ำ)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1222/1 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : พระราม3 แขวง/ตำบล : บางโพงพาง เขต/ตำบล : เขตยานนาวา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 78260

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ธนคร วรเวช เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 8,886.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 5,137.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,956.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. 2

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) (อาคารริมน้ำ)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1222/1 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : พระราม3 แขวง/ตำบล : บางโพงพาง เขต/ตำบล : เขตยานนาวา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 78260

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ธนคร วรเวช เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 243.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,908.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,506.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,604.800 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) (อาคารริมน้ำ)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1222/1 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : พระราม3 แขวง/ตำบล : บางโพงพาง เขต/ตำบล : เขตยานนาวา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 78260

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายธนคร วรเวช เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 9,277.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,668.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,734.400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. 2

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) (อาคารริมน้ำ)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1222/1 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : พระราม3 แขวง/ตำบล : บางโพงพาง เขต/ตำบล : เขตยานนาวา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 78260

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายธนคร วรเวช เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 10,846.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,588.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,622.400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. 2

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) (อาคารริมน้ำ)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1222/1 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : พระราม3 แขวง/ตำบล : บางโพงพาง เขต/ตำบล : เขตยานนาวา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 78260

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : ออกให้โดย : หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายธนคร วรเวช เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 10,612.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,950.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,160.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. 2

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) (อาคารริมน้ำ)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1222/1 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : พระราม3 แขวง/ตำบล : บางโพงพาง เขต/ตำบล : เขตยานนาวา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 78260 ตารางเมตร

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 109/2565 ออกให้โดย : สำนักการโยธา กทม. หมดอายุ : ไม่มี

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ธนคร วรเวช เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 11,640.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,042.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,100.800 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

# รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) (อาคารริมน้ำ)

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1222/1 หมู่ที่ : ซอย :

ถนน : พระรราม3 แขวง/ตำบล : บางโพงพาง เขต/อำเภอ : เขตยานนาวา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารที่ทำการของรัฐ และเอกชน

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 55,000 ตารางเมตรขึ้นไป ระบุจำนวน ตาราง : 78260 ตารางเมตร

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 109/2565 ออกให้โดย : สำนักการโยธา กทม. หมดอายุ : ไม่มี

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติสงเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ธนคร วรเวช เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] เครื่องสูบน้ำ [ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ X ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 9,691.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 4,561.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,648.800 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

เครื่องสูบตะกอน [ X ] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบนำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

**ข้อมูลการใช้ชื่อพลังในการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง**

☐ สูบน้ำเพื่อดับเพลิง ☑ ทดสอบการทำงาน

**ตารางที่ 4.1 ข้อมูลการใช้ชื่อพลังในการทดสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงในรอบปี 2567**

| เดือน | ความจุถังน้ำมัน (ลิตร) | ปริมาณการใช้ชื่อพลังงาน | | | ชั่วโมงการทำงานเครื่อง (ชั่วโมง) | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ชนิด | ปริมาณ | หน่วย | | |
| ม.ค. | 1,550 | ดีเซล | | ลิตร | | |
| ก.พ. | 1,550 | ดีเซล | | ลิตร | | |
| มี.ค. | 1,550 | ดีเซล | | ลิตร | | |
| เม.ย. | 1,550 | ดีเซล | | ลิตร | | |
| พ.ค. | 1,550 | ดีเซล | 44 | ลิตร | 40 นาที | |
| มิ.ย. | 1,550 | ดีเซล | 44 | ลิตร | 40 นาที | |
| ก.ค. | 1,550 | ดีเซล | 55 | ลิตร | 50 นาที | |
| ส.ค. | 1,550 | ดีเซล | 44 | ลิตร | 40 นาที | |
| ก.ย. | 1,550 | ดีเซล | 55 | ลิตร | 50 นาที | |
| ต.ค. | 1,550 | ดีเซล | 44 | ลิตร | 40 นาที | |
| พ.ย. | 1,550 | ดีเซล | 22 | ลิตร | 20 นาที | |
| ธ.ค. | 1,550 | ดีเซล | | ลิตร | | |
| รวม | | | 308 | ลิตร | 0.0 | |

**ข้อมูลการใช้ชื่อพลังในการผลิตไฟฟ้า** (กรณีมีการผลิตไฟฟ้าใช้ร่วมกับอาคาร)

☐ ผลิตกระแสไฟฟ้าอย่างเดียว ☑ ผลิตไฟฟ้าสำรองหรือกรณีฉุกเฉิน

**ตารางที่ 4.2 ข้อมูลการใช้ชื่อพลังในการผลิตไฟฟ้าในรอบปี 2567**

| เดือน | ถังน้ำมันติดตั้ง (ลิตร/วัน) | ปริมาณการใช้ชื่อพลังงาน | | | ชั่วโมงการทำงานเครื่อง (ชั่วโมง) | ปริมาณพลังงานไฟฟ้าที่ผลิตได้ (กิโลวัตต์ - ชั่วโมง) | | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ชนิด | ปริมาณ | หน่วย | | สำหรับใช้เอง | สำหรับขาย | |
| ม.ค. | 2,000 | ดีเซล | | ลิตร | | 0 | | |
| ก.พ. | 2,000 | ดีเซล | | ลิตร | | 0 | | |
| มี.ค. | 2,000 | ดีเซล | | ลิตร | | 0 | | |
| เม.ย. | 2,000 | ดีเซล | | ลิตร | | 0 | | |
| พ.ค. | 2,000 | ดีเซล | 96 | ลิตร | 1.3 | 2,666 | | |
| มิ.ย. | 2,000 | ดีเซล | 94 | ลิตร | 1.3 | 2,666 | | |
| ก.ค. | 2,000 | ดีเซล | 116 | ลิตร | 1.5 | 3,000 | | ในสัดส่วนมี 5 สปีดเการ์ |
| ส.ค. | 2,000 | ดีเซล | 96 | ลิตร | 1.3 | 2,666 | | |
| ก.ย. | 2,000 | ดีเซล | 120 | ลิตร | 1.5 | 3,000 | | ในสัดส่วนมี 5 สปีดเการ์ |
| ต.ค. | 2,000 | ดีเซล | 180 | ลิตร | 2.5 | 5,000 | | ไฟฟ้าดับวันที่ 6/10/2567 (ประกาศ:Gen1,2 ทำงาน |
| พ.ย. | 2,000 | ดีเซล | 108 | ลิตร | 1.5 | 3,000 | | ไฟฟ้าดับวันที่ 12/11/2567 (ประกาศ:Gen 1 ทำงาน |
| ธ.ค. | 2,000 | ดีเซล | - | ลิตร | | 0 | | |
| รวม | | | 810 | ลิตร | 11.0 | 21,998 | | |

## สรุปผลวิเคราะห์น้ำเสีย ( อาคารริมน้ำ KSRO )

| ปี 2567 | PH (5.5-9.0) | | BOD (≤ 20 mg/L) | | TSS (≤ 30 mg/L) | | TDS (≤ 1,000 mg/L) | | Settleable Solids (≤ 0.5) | | Oil&Grease (≤ 20 mg/L) | | TKN (≤ 35 mg/L) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | น้ำเข้าระบบ | น้ำออกระบบ | น้ำเข้าระบบ | น้ำออกระบบ | น้ำเข้าระบบ | น้ำออกระบบ | น้ำเข้าระบบ | น้ำออกระบบ | น้ำเข้าระบบ | น้ำออกระบบ | น้ำเข้าระบบ | น้ำออกระบบ | น้ำเข้าระบบ | น้ำออกระบบ |
| มกราคม | 7.8 | 4.6 | 163 | 18 | 199 | 22 | 414 | 238 | 6 | <0.1 | 37 | <2 | 117 | 22 |
| กุมภาพันธ์ | 7.7 | 4.8 | 293 | 19 | 1324 | 22 | 474 | 340 | 25 | <0.1 | 55 | <2 | 133 | 25 |
| มีนาคม | 7.5 | 6.4 | 216 | 20 | 1075 | <10 | 450 | 272 | 34 | <0.1 | 86 | <2 | 163 | 30 |
| เมษายน | 7.6 | 5.1 | 188 | 14 | 1870 | 14 | 373 | 348 | 30 | <0.1 | 57 | <2 | 279 | 25 |
| พฤษภาคม | 7.4 | 6.2 | 308 | 16 | 2542 | 11 | 600 | 178 | 90 | <0.1 | 364 | <2 | 362 | 22 |
| มิถุนายน | 7.2 | 7 | 410 | 25 | 4340 | 18 | 850 | 418 | 200 | 0.1 | 65 | <2 | 194 | 33 |
| กรกฎาคม | 7.6 | 5.3 | 32 | 20 | 40 | 18 | 276 | 354 | <0.1 | <0.1 | <2 | <2 | 10 | 27 |
| สิงหาคม | 7.4 | 6 | 62 | 30 | 29 | <10 | 220 | 130 | <0.1 | <0.1 | 8 | <2 | 10 | 35 |
| กันยายน | 7.4 | 5.2 | 57 | 14 | 32 | 13 | 206 | 386 | 0.1 | <0.1 | 3 | <2 | 11 | 25 |
| ตุลาคม | 7.3 | 4.5 | 132 | 16 | 85 | 22 | 348 | 522 | 0.2 | <0.1 | 12 | <3 | 12 | 27 |
| พฤศจิกายน | 7.3 | 4.6 | 34 | 13 | 29 | 17 | 256 | 392 | 3 | <0.1 | 3 | <2 | 6 | 27 |
| ธันวาคม | | | | | | | | | | | | | | |

หมายเหตุ: เดือน มีนาคม ค่า BOD ไม่ผ่านเกณฑ์ (เนื่องจากปั๊มดึงอากาศชำรุด) *ดำเนินการแก้ไขแล้ว
เดือน สิงหาคม ค่า BOD ไม่ผ่านเกณฑ์ (เนื่องจากบ่อเติมซึ่งปฏิบัติเต็ม) *ดำเนินการแก้ไขแล้ว

| ข้อมูลการใช้สารทำความเย็น | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| (Bank of Ayudhya Rama III Building KSRO) Year 2024 | | | | | |
| ปี 2567 | วันที่ | ปริมาณ | หน่วย | ชนิดสารทำความเย็น | สถานที่ใช้งาน |
| มกราคม | | | | | |
| กุมภาพันธ์ | | | | | |
| มีนาคม | | | | | |
| เมษายน | | | | | |
| พฤษภาคม | | | | | |
| มิถุนายน | | | | | |
| กรกฎาคม | | | | | |
| สิงหาคม | 7/8/2567 | 13.6 | kg | R-134A | Chiller No4. ชั้น 10 |
| กันยายน | | | | | |
| ตุลาคม | | | | | |
| พฤศจิกายน | | | | | |
| ธันวาคม | | | | | |

Yanrim Management Co., Ltd. Month : ธันวาคม Year : 2567 Time : 09:00

ตารางบันทึกมิเตอร์ MDB ชั้น 10

| วันที่ | MDB -1 | | MDB -2 | | MDB -3 | | MDB- 4 | | ACB-1 | | ACB-2 | | BUSDUCT AI (AUDITORIOM) | | EDB SH | | Sum. /Day | ชั่วโมงทำ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Meter No : | ฟิวแอล | Meter No : | ฟิวแอล | Meter No : | ฟิวแอล | Meter No : | ฟิวแอล | Meter No : | ฟิวแอล | Meter No : | ฟิวแอล | Meter No : | ฟิวแอล | Meter No : | | | | |
| | หน่วยที่วันที่ | หน่วย/วัน | หน่วยที่วันที่ | หน่วย/วัน | หน่วยที่วันที่ | หน่วย/วัน | หน่วยที่วันที่ | หน่วย/วัน | หน่วยที่วันที่ | หน่วย/วัน | หน่วยที่วันที่ | หน่วย/วัน | หน่วยที่วันที่ | หน่วย/วัน | หน่วยที่วันที่ | | | | |
| 30 พฤ. ค. 67 | 3520427 | 2207 | 2459010 | 1278 | 2484942 | 198 | 2701125 | 24 | 3523530 | 2599 | 2461004 | 1278 | 256 6188 | 1559 | 190649 | 74 | | | |
| 1 จ.ค. 67 | 3 522824 | 2959 | 2460288 | 1603 | 2485140 | 1373 | 2701149 | 591 | 3529185 | 2960 | 2462342 | 1606 | 256 7727 | 2053 | 190723 | 108 | | | |
| 2 อ.ค. 67 | 3 525763 | 5127 | 2461891 | 5323 | 2486513 | 4477 | 2701740 | 2219 | 3528945 | 5133 | 2463948 | 5326 | 256 9780 | 3923 | 190831 | 300 | | | |
| 3 พ.ค. 67 | 3 530910 | 4459 | 2467214 | 5130 | 2490990 | 4240 | 2703959 | 2078 | 3534078 | 4464 | 2469274 | 5132 | 257 3703 | 3237 | 191131 | 274 | | | |
| 4 พ.ค. 67 | 3 535369 | 3940 | 2472344 | 4146 | 2495230 | 3090 | 2705037 | 1554 | 3538542 | 3945 | 2474406 | 4148 | 257 6940 | 2760 | 191405 | 229 | | | |
| 5 พ.ค. 67 | 3 539309 | 2906 | 2476490 | 2436 | 2498320 | 1274 | 2707591 | 573 | 3542487 | 2911 | 2478554 | 2440 | 257 9700 | 1923 | 191634 | 111 | | | |
| 6 พ.ค. 67 | 3 542215 | 3826 | 2479926 | 3829 | 2499594 | 2039 | 2708164 | 1671 | 3545398 | 3828 | 2480994 | 3828 | 258 1623 | 2640 | 191745 | 229 | | | |
| 7 พ.ค. 67 | 3 546041 | 2510 | 2482755 | 1335 | 2502533 | 204 | 2708835 | 26 | 3549226 | 2513 | 2484822 | 1337 | 258 4263 | 1570 | 191974 | 76 | | | |
| 8 พ.ค. 67 | 3 548551 | 2725 | 2484090 | 1345 | 2502737 | 834 | 2708861 | 1363 | 3551739 | 2728 | 2486159 | 1344 | 258 5833 | 1707 | 192050 | 110 | | | |
| 9 พ.ค. 67 | 3 551276 | 4029 | 2485435 | 2905 | 2503571 | 2927 | 2711224 | 3720 | 3554467 | 4032 | 2487503 | 2907 | 258 7540 | 2837 | 192160 | 266 | | | |
| 10 พ.ค. 67 | 3 555305 | 3186 | 2488338 | 1878 | 2506498 | 872 | 2714944 | 1351 | 3558499 | 3192 | 2490410 | 3882 | 259 0377 | 2150 | 192426 | 154 | | | |
| 11 พ.ค. 67 | 3 558491 | 4668 | 2490216 | 5474 | 2507370 | 3228 | 2716295 | 5135 | 3561691 | 4670 | 2494292 | 1474 | 259 2527 | 3294 | 192580 | 353 | | | |
| 12 พ.ค. 67 | 3 563159 | 5720 | 2493690 | 5453 | 2510598 | 3378 | 2721430 | 5264 | 3566361 | 5729 | 2495766 | 5437 | 259 5821 | 4364 | 192933 | 348 | | | |
| 13 พ.ค. 67 | 3 568879 | 5226 | 2497123 | 5033 | 2513976 | 2814 | 2726694 | 4022 | 3572090 | 5230 | 2499203 | 5034 | 260 0185 | 4015 | 193281 | 246 | | | |
| 14 พ.ค. 67 | 3 574105 | 2513 | 2500156 | 1312 | 2516790 | 196 | 2730716 | 24 | 3577320 | 2515 | 2502837 | 1313 | 260 4200 | 1558 | 193527 | 83 | | | |
| 15 พ.ค. 67 | 3 576618 | 2874 | 2502068 | 1588 | 2516986 | 1281 | 2730740 | 555 | 3579835 | 2875 | 2504150 | 1589 | 260 5758 | 1869 | 193610 | 116 | | | |
| 16 พ.ค. 67 | 3 579492 | 4913 | 2503656 | 3497 | 2518267 | 4499 | 2731295 | 2037 | 3582710 | 4916 | 2505739 | 3498 | 260 7627 | 3638 | 193726 | 280 | | | |
| 17 พ.ค. 67 | 3 584405 | 5396 | 2507153 | 3217 | 2522766 | 4946 | 2733332 | 2015 | 3587626 | 5408 | 2509237 | 3225 | 261 1265 | 4107 | 200006 | 299 | | | |
| 18 พ.ค. 67 | 3 589801 | 5395 | 2510370 | 4032 | 2527712 | 4983 | 2735347 | 2086 | 3593034 | 5400 | 2512462 | 4032 | 261 5372 | 4051 | 200305 | 302 | | | |
| 19 พ.ค. 67 | 3 595196 | 4774 | 2514402 | 3085 | 2532695 | 4655 | 2737433 | 1924 | 3598434 | 4775 | 2516494 | 3081 | 261 9423 | 3484 | 200607 | 270 | | | |
| 20 พ.ค. 67 | 3 599970 | 4068 | 2517487 | 3293 | 2537350 | 3624 | 2739357 | 1355 | 3603209 | 4075 | 2519575 | 3299 | 262 2907 | -2560516 | 200877 | 233 | | | |
| 21 พ.ค. 67 | 3 604038 | 2866 | 2520780 | 1546 | 2540974 | 652 | 2740712 | 84 | 3607884 | 2871 | 2522874 | 1548 | 262391 | 2365919 | 201110 | 91 | | | |
| 22 พ.ค. 67 | 3 607904 | 2004 | 2522326 | 1215 | 2541626 | 549 | 2740796 | 1537 | 3610755 | 2912 | 2524422 | 1219 | 262 8310 | 1908 | 201201 | 122 | | | |
| 23 พ.ค. 67 | 3 610888 | 4212 | 2523541 | 2683 | 2542175 | 1414 | 2742333 | 5062 | 3613667 | 4211 | 2525641 | 2683 | 263 0218 | 3012 | 201323 | 278 | | | |
| 24 พ.ค. 67 | 3 614620 | 4319 | 2526224 | 2709 | 2543589 | 1305 | 2747395 | 5118 | 3617878 | 4325 | 2528324 | 2710 | 263 3230 | 2991 | 201601 | 284 | | | |
| 25 พ.ค. 67 | 3 618939 | 4004 | 2528933 | 2036 | 2544894 | 1264 | 2752513 | 5001 | 3622203 | 4008 | 2531034 | 2039 | 263 6221 | 3322 | 201885 | 292 | | | |
| 26 พ.ค. 67 | 3 623543 | 4372 | 2531.969 | 2342 | 2546158 | 1317 | 2757514 | 4885 | 3626811 | 4378 | 2533673 | 2344 | 263 9543 | 3161 | 202177 | 270 | | | |
| 27 พ.ค. 67 | 3 627915 | 3844 | 2533911 | 2067 | 2547475 | 971 | 2762399 | 3712 | 3631189 | 3851 | 2536017 | 2071 | 264 2704 | 2730 | 202447 | 225 | | | |
| 28 พ.ค. 67 | 3 631759 | 2483 | 2535978 | 1238 | 2548446 | 188 | 2766111 | 24 | 3635040 | 2484 | 2538088 | 1237 | 264 5434 | 1546 | 202672 | 78 | | | |
| 29 พ.ค. 67 | 3 634242 | -3634242 | 2537216 | -2537216 | 2548634 | -2548634 | 2766135 | -2766135 | 3637524 | -3637524 | 2539325 | -2539325 | 264 6980 | -2646980 | 202750 | -202750 | | | |
| 30 พ.ค. 67 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| 31 พ.ค. 67 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| รวมหน่วยที่ใช้งาน | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | |

Supervisor Operation

Asst. Manager

Yanrim Management Co.,Ltd. Month : ธันวาคม Year : 2567 Time : 09:00

ตารางบันทึกมิเตอร์ MDB ชั้น 10

| วันที่ | EDB-UTILITY(WHP,UPT1,2,3) | | EWATP (น้ำพักน้ำดื่ม) | | EBH DATA-A | | EBPD ATA-A ( Booster Pump ) | | EDB-SMOKE FAN | | EDB11-FYFRESURIZE FAN | | EDB-PA/ZEFIRBAN (UPS) | | EDB-UCDAFAN-L1,L2 | | Sum. /Day | ชั่วโมงทำ | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Meter No : | ฟิวแอล | Meter No : | ฟิวแอล | Meter No : | ฟิวแอล | Meter No : | ฟิวแอล | Meter No : | ฟิวแอล | Meter No : | ฟิวแอล | Meter No : | ฟิวแอล | Meter No : | | | | |
| | หน่วยที่วันที่ | หน่วย/วัน | หน่วยที่วันที่ | หน่วย/วัน | หน่วยที่วันที่ | หน่วย/วัน | หน่วยที่วันที่ | หน่วย/วัน | หน่วยที่วันที่ | หน่วย/วัน | หน่วยที่วันที่ | หน่วย/วัน | หน่วยที่วันที่ | หน่วย/วัน | หน่วยที่วันที่ | หน่วย/วัน | | | |
| 30 พ.ค. 67 | 4 970 | - | 1 117 06 | - | 15 15 | - | 7 8 1 | - | 1 904 | - | 98 1 | - | 24 354 | - | 8 137 | - | | | |
| 1 พ.ค. 67 | 4 970 | 11 | 1 121 41 | 1 35 | 15 31 | 11 | 7 8 1 | 0 | 1 904 | 1 | 98 1 | 0 | 24 371 | 16 | 8 138 | 16 | | | |
| 2 พ.ค. 67 | 4 971 0 | 31 | 1 121 81 | 2 41 | 15 82 | 51 | 7 8 3 | 2 | 1 904 | 2 | 98 1 | 1 | 24 506 | 135 | 8 139 | 1 1 | | | |
| 3 พ.ค. 67 | 4 974 16 | 54 | 1 125 41 | 3 60 | 15 88 | 6 | 7 8 4 | 1 | 1 904 | 1 | 98 2 | 0 | 24 601 | 95 | 8 139 | 1 2 | | | |
| 4 พ.ค. 67 | 4 979 6 | 54 | 1 131 41 | 3 0 | 16 68 | 8 | 7 8 6 | 2 | 1 905 | 1 | 98 3 | 1 | 24 677 | 75 | 8 139 | 1 6 | | | |
| 5 พ.ค. 67 | 4 979 6 | 19 | 1 131 81 | 1 40 | 16 68 | 0 | 7 8 7 | 1 | 1 910 | 5 | 98 3 | 0 | 24 854 | 177 | 8 143 | 4 1 | | | |
| 6 พ.ค. 67 | 4 981 0 | 13 | 1 133 16 | 1 35 | 16 20 | 1 | 7 8 9 | 2 | 1 912 | 2 | 98 3 | 0 | 24 969 | 115 | 8 143 | 0 1 4 | | | |
| 7 พ.ค. 67 | 4 983 0 | 21 | 1 135 12 | 1 96 | 16 20 | 0 | 7 8 9 | 0 | 1 913 | 1 | 98 3 | 0 | 25 056 | 87 | 8 174 | 3 1 0 | | | |
| 8 พ.ค. 67 | 4 983 0 | 11 | 1 136 08 | 1 56 | 16 03 | 17 | 7 8 9 | 0 | 1 913 | 1 | 98 4 | 1 | 25 153 | 97 | 8 179 | 5 1 5 | | | |
| 9 พ.ค. 67 | 4 983 90 | 10 | 1 140 32 | 4 33 | 16 34 | 31 | 7 8 9 | 0 | 1 917 | 4 | 98 4 | 0 | 25 351 | 198 | 8 194 | 1 5 1 | | | |
| 10 พ.ค. 67 | 4 985 20 | 14 | 1 142 19 | 1 87 | 16 60 | 1 | 7 8 9 | 0 | 1 919 | 2 | 98 5 | 1 | 25 504 | 153 | 8 212 | 1 8 | | | |
| 11 พ.ค. 67 | 4 988 10 | 78 | 1 154 38 | 1 23 | 16 70 | 10 | 7 9 0 | 1 | 1 919 | 0 | 98 5 | 0 | 25 803 | 2 9 | 8 232 | 2 0 | | | |
| 12 พ.ค. 67 | 4 993 10 | 50 | 1 159 38 | 5 00 | 16 80 | 10 | 7 9 0 | 0 | 1 919 | 0 | 98 5 | 0 | 26 022 | 2 1 9 | 8 236 | 4 | | | |
| 13 พ.ค. 67 | 4 998 0 | 68 | 1 165 18 | 5 80 | 16 96 | 16 | 7 9 0 | 0 | 1 919 | 0 | 98 5 | 0 | 26 223 | 2 0 1 | 8 238 | 2 | | | |
| 14 พ.ค. 67 | 4 998 60 | 11 | 1 166 46 | 1 28 | 16 86 | 17 | 7 9 2 | 2 | 1 919 | 0 | 98 6 | 0 | 26 411 | 1 8 8 | 8 243 | 5 | | | |
| 15 พ.ค. 67 | 4 998 0 | 13 | 1 167 59 | 1 13 | 17 08 | 1 | 7 9 2 | 0 | 1 919 | 0 | 98 6 | 0 | 26 604 | 1 9 3 | 8 252 | 9 | | | |
| 16 พ.ค. 67 | 4 998 20 | 57 | 1 173 43 | 5 87 | 17 08 | 17 | 7 9 0 | 2 | 1 919 | 2 | 98 6 | 1 | 26 816 | 2 1 2 | 8 263 | 1 2 | | | |
| 17 พ.ค. 67 | 4 999 0 | 51 | 1 173 86 | 4 36 | 17 12 | 4 | 7 9 0 | 1 | 1 920 | 1 | 98 7 | 0 | 26 929 | 1 1 3 | 8 268 | 5 | | | |
| 18 พ.ค. 67 | 4 999 0 | 110 | 1 174 5 | 6 0 | 17 17 | 5 | 7 9 1 | 1 | 1 921 | 1 | 98 7 | 0 | 26 979 | 5 0 | 8 272 | 4 | | | |
| 19 พ.ค. 67 | 4 999 0 | 70 | 1 176 18 | 3 0 | 17 37 | 17 | 7 9 3 | 2 | 1 921 | 0 | 98 7 | 1 | 26 984 | 5 | 8 730 | 3 4 | | | |
| 20 พ.ค. 67 | 4 999 0 | 54 | 1 178 68 | 2 51 | 17 74 | 3 7 | 7 9 4 | 1 | 1 921 | 0 | 98 8 | 0 | 26 811 | -1 7 3 | 8 773 | 4 3 | | | |
| 21 พ.ค. 67 | 4 999 21 | 21 | 1 181 39 | 2 71 | 17 91 | 17 | 7 9 5 | 1 | 1 921 | 1 | 98 8 | 1 | 26 846 | 3 5 | 8 790 | 1 7 | | | |
| 22 พ.ค. 67 | 4 999 41 | 31 | 1 181 71 | 3 2 | 17 72 | 0 | 7 9 6 | 1 | 1 922 | 1 | 98 8 | 0 | 26 867 | 2 1 | 8 818 | 2 8 | | | |
| 23 พ.ค. 67 | 4 999 21 | 64 | 1 184 21 | 2 50 | 17 72 | 17 | 7 9 7 | 1 | 1 921 | 2 | 98 9 | 0 | 26 884 | 1 6 | 8 824 | 6 | | | |
| 24 พ.ค. 67 | 4 999 41 | 76 | 1 188 51 | 3 30 | 17 90 | 18 | 7 9 9 | 2 | 1 921 | 0 | 98 9 | 1 | 26 931 | 4 7 | 8 835 | 1 1 | | | |
| 25 พ.ค. 67 | 4 999 21 | 74 | 1 192 26 | 3 75 | 17 90 | 17 | 7 9 9 | 0 | 1 916 | 5 | 98 9 | 0 | 26 951 | 2 0 | 8 848 | 1 4 | | | |
| 26 พ.ค. 67 | 4 999 0 | 27 | 1 195 79 | 3 53 | 18 08 | 2 | 7 9 9 | 0 | 1 917 | 1 | 98 9 | 0 | 26 963 | 1 2 | 8 862 | 1 4 | | | |
| 27 พ.ค. 67 | 4 997 0 | 41 | 1 200 21 | 4 26 | 18 08 | 0 | 7 9 9 | 0 | 1 919 | 2 | 98 9 | 1 | 26 986 | 2 4 | 8 872 | 1 0 | | | |
| 28 พ.ค. 67 | 4 993 0 | 20 | 1 202 81 | 2 47 | 18 22 | 14 | 7 9 6 | 3 | 1 920 | 1 | 98 9 | 0 | 27 010 | 2 4 | 8 879 | 7 | | | |
| 29 พ.ค. 67 | 4 993 30 | -4 9 2 0 | 1 202 81 | -1 2 8 2 0 | 18 30 | -8 5 0 | 9 0 7 | -1 8 7 | 1 893 | -2 7 | 98 9 | -9 3 | 27 0 1 9 | -2 8 2 0 | 8 9 9 4 | -1 8 9 1 4 | | | |
| 30 พ.ค. 67 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| 31 พ.ค. 67 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| รวมหน่วยที่ใช้งาน | | 4 9 3 6 | | 1 0 1 4 1 | | -8 7 1 | | -1 8 1 | | -1 3 8 | | 4 9 2 | | -1 4 1 3 | | -1 8 1 7 | | | |

Supervisor Operation

Asst. Manager

Nantawan Management Co.,Ltd.

Month : ธันวาคม Year : 2567 Time : ___09:00____

ตารางบันทึกมิเตอร์ MDB ชั้น 10

| วันที่ | EDB-EVPL/1 | | EDB-PO/PESSURIZE FAN0 | | DB IN UPS-A | | CAP-1 | | DB IN UPS-B | | CAP-2 | | ESN-DATA-B | | EBP-DATA-B | | Sum. /Day | ชื่อผู้บันทึก | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | | | |
| 30 พ.ย. 67 | 1125.8 | 5 | 106.5 | 1 | 4259.92 | 4.40 | 80.7 | 1 | 363478 | 3.58 | 8.61 | 1 | 97.56 | 1 | 658.3 | 8 | | | |
| 1 ธ.ค. 67 | 1126.3 | 7 | 106.6 | 1 | 4264.32 | 439 | 80.8 | 1 | 360832 | 357 | 8.64 | 1 | 9757 | 1.3 | 659.1 | 9 | | | |
| 2 ธ.ค. 67 | 1127.0 | 11 | 106.7 | 1 | 4268.71 | 470 | 80.9 | 1 | 361.189 | 436 | 8.65 | 1 | 9770 | 1.3 | 660.0 | 9 | | | |
| 3 ธ.ค. 67 | 1128.1 | 8 | 106.8 | 2 | 4273.41 | 476 | 81.0 | 1 | 361.625 | 433 | 8.66 | 1 | 9783 | 0 | 660.9 | 8 | | | |
| 4 ธ.ค. 67 | 1128.9 | 7 | 107.0 | 1 | 4278.17 | 467 | 81.1 | 0 | 362.058 | 425 | 8.67 | 2 | 9783 | 1.3 | 661.7 | 9 | | | |
| 5 ธ.ค. 67 | 1129.6 | 8 | 107.1 | 1 | 4282.84 | 444 | 81.1 | 1 | 362.483 | 367 | 8.69 | 1 | 9796 | 1.4 | 662.6 | 9 | | | |
| 6 ธ.ค. 67 | 1130.4 | 8 | 107.2 | 1 | 4287.28 | 452 | 81.2 | 1 | 362.850 | 400 | 8.70 | 1 | 9810 | 0 | 663.5 | 10 | | | |
| 7 ธ.ค. 67 | 1131.2 | 5 | 107.3 | 1 | 4291.80 | 446 | 81.3 | 1 | 363.250 | 360 | 8.71 | 1 | 9810 | 1.3 | 664.5 | 8 | | | |
| 8 ธ.ค. 67 | 1131.7 | 6 | 107.4 | 1 | 4296.26 | 431 | 81.4 | 1 | 363.610 | 354 | 8.72 | 1 | 9823 | 1.3 | 665.3 | 8 | | | |
| 9 ธ.ค. 67 | 1132.3 | 6 | 107.5 | 1 | 4300.57 | 451 | 81.5 | 1 | 363.964 | 411 | 8.73 | 1 | 9836 | 9 | 666.1 | 7 | | | |
| 10 ธ.ค. 67 | 1132.9 | 6 | 107.6 | 1 | 4305.08 | 448 | 81.6 | 1 | 364.375 | 375 | 8.74 | 1 | 9845 | 8 | 666.8 | 8 | | | |
| 11 ธ.ค. 67 | 1133.5 | 12 | 107.7 | 1 | 4309.56 | 479 | 81.7 | 1 | 364.750 | 450 | 8.75 | 1 | 9853 | 7 | 667.6 | 7 | | | |
| 12 ธ.ค. 67 | 1134.7 | 10 | 107.8 | 1 | 4314.35 | 471 | 81.8 | 1 | 365.200 | 429 | 8.76 | 1 | 9860 | 1.3 | 668.3 | 8 | | | |
| 13 ธ.ค. 67 | 1135.7 | 11 | 107.9 | 1 | 4319.06 | 455 | 81.9 | 1 | 365.629 | 406 | 8.77 | 1 | 9873 | 9 | 669.1 | 8 | | | |
| 14 ธ.ค. 67 | 1136.8 | 6 | 108.0 | 2 | 4323.61 | 433 | 82.0 | 1 | 366.035 | 348 | 8.78 | 1 | 9882 | 4 | 669.9 | 9 | | | |
| 15 ธ.ค. 67 | 1137.4 | 7 | 108.2 | 1 | 4327.94 | 438 | 82.1 | 1 | 366.383 | 358 | 8.79 | 1 | 9886 | 1.0 | 670.8 | 9 | | | |
| 16 ธ.ค. 67 | 1138.1 | 10 | 108.3 | 1 | 4332.32 | 464 | 82.2 | 1 | 366.741 | 429 | 8.80 | 1 | 9896 | 1.3 | 671.7 | 10 | | | |
| 17 ธ.ค. 67 | 1139.1 | 14 | 108.4 | 1 | 4336.96 | 474 | 82.3 | 1 | 367.170 | 435 | 8.81 | 2 | 9909 | 1 | 672.7 | 9 | | | |
| 18 ธ.ค. 67 | 1140.5 | 14 | 108.5 | 1 | 4341.70 | 483 | 82.4 | 1 | 367.605 | 448 | 8.83 | 1 | 9910 | 1.3 | 673.6 | 10 | | | |
| 19 ธ.ค. 67 | 1141.9 | 1 | 108.6 | 2 | 4346.53 | 467 | 82.5 | 1 | 368.053 | 424 | 8.84 | 2 | 9923 | 1.3 | 674.6 | 9 | | | |
| 20 ธ.ค. 67 | 1142.0 | 18 | 108.8 | 1 | 4351.20 | 452 | 82.6 | 1 | 368.477 | 397 | 8.86 | 0 | 9936 | 1 | 675.5 | 9 | | | |
| 21 ธ.ค. 67 | 1143.8 | 7 | 108.9 | 1 | 4355.72 | 440 | 82.7 | 1 | 368.874 | 355 | 8.86 | 1 | 9937 | 1.2 | 676.4 | 8 | | | |
| 22 ธ.ค. 67 | 1144.5 | 7 | 108.9 | 1 | 4360.12 | 434 | 82.8 | 1 | 369.229 | 362 | 8.87 | 1 | 9949 | 1.3 | 677.2 | 8 | | | |
| 23 ธ.ค. 67 | 1145.2 | 9 | 109.0 | 1 | 4364.46 | 455 | 82.9 | 1 | 369.591 | 415 | 8.88 | 1 | 9962 | 1 | 678.0 | 9 | | | |
| 24 ธ.ค. 67 | 1146.1 | 11 | 109.1 | 1 | 4369.01 | 459 | 83.0 | 1 | 370.006 | 433 | 8.89 | 1 | 9963 | 1.3 | 678.9 | 8 | | | |
| 25 ธ.ค. 67 | 1147.2 | 10 | 109.2 | 2 | 4373.60 | 465 | 83.1 | 1 | 370.429 | 426 | 8.90 | 1 | 9976 | 1.3 | 679.7 | 9 | | | |
| 26 ธ.ค. 67 | 1148.2 | 8 | 109.4 | 1 | 4378.22 | 453 | 83.2 | 1 | 370.855 | 409 | 8.91 | 1 | 9989 | 1 | 680.6 | 9 | | | |
| 27 ธ.ค. 67 | 1149.0 | 7 | 109.5 | 1 | 4382.75 | 440 | 83.3 | 1 | 371.264 | 391 | 8.92 | 1 | 9990 | 1.4 | 681.5 | 8 | | | |
| 28 ธ.ค. 67 | 1149.7 | 7 | 109.6 | 1 | 4387.15 | 436 | 83.4 | 1 | 371.656 | 353 | 8.93 | 1 | 10004 | 1.3 | 682.3 | 10 | | | |
| 29 ธ.ค. 67 | 1150.4 | -11.50.4 | 109.7 | -109.7 | 4391.41 | -4391.41 | 83.5 | -83.5 | 372.009 | -372.009 | 8.94 | -89.4 | 1001.7 | -1001.7 | 683.3 | -6.833 | | | |
| 30 ธ.ค. 67 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| 31 ธ.ค. 67 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| รวมหน่วยที่ใช้งาน | | -11.203 | | -109.6 | | -4264.12 | | -83.5 | | -369.009 | | -89.4 | | -97.57 | | -6.833 | | | |

Supervisor Operation

Asst. Manager

Nantawan Management Co.,Ltd.

Month : ธันวาคม Year : 2567 Time : ___09:00____

ตารางบันทึกมิเตอร์ MDB ชั้น 10

| วันที่ | EDB-PA/10WIE WAN UPT1/2 | | EDB-L/3CTRAINING UTF1,2,3/ | | CHILLER-03 | | EMCC-AC | | EDB-L/20PASSENGEN UPT4,5,6/ | | EDB-P(ห้างใต้ดิน) | | BUSDUCT A X(OFFICE) FL12-22 | | CHILLER-01 | | Sum. /Day | ชื่อผู้บันทึก | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | | | |
| 30 พ.ย. 67 | 17701 | 11 | 55072 | 20 | 146033 | 9 | 78833 | 3 | 55791 | 32 | 217147 | 31 | 1509449 | 703 | 1237797 | 10 | | | |
| 1 ธ.ค. 67 | 17761 | 12 | 55710 | 51 | 146932 | 319 | 78833 | 39 | 55823 | 45 | 217177 | 64 | 1510229 | 640 | 1237887 | 374 | | | |
| 2 ธ.ค. 67 | 17773 | 22 | 55761 | 80 | 149111 | 1304 | 78922 | 460 | 55868 | 92 | 217241 | 722 | 1510869 | 2021 | 1238861 | 2003 | | | |
| 3 ธ.ค. 67 | 17795 | 22 | 55841 | 72 | 1465.15 | 1204 | 79382 | 387 | 55960 | 102 | 217963 | 639 | 1512890 | 2227 | 1241644 | 2018 | | | |
| 4 ธ.ค. 67 | 17817 | 19 | 55913 | 60 | 147719 | 951 | 79769 | 360 | 56062 | 150 | 218602 | 241 | 1515117 | 1911 | 1244262 | 1865 | | | |
| 5 ธ.ค. 67 | 17836 | 11 | 55973 | 55 | 1486.77 | 253 | 80129 | 87 | 56212 | 74 | 218843 | 212 | 1517028 | 1395 | 1246127 | 761 | | | |
| 6 ธ.ค. 67 | 17847 | 19 | 56028 | 57 | 1489.30 | 932 | 80216 | 347 | 56286 | 64 | 219055 | 195 | 1518423 | 1759 | 1246888 | 1820 | | | |
| 7 ธ.ค. 67 | 17866 | 12 | 56085 | 29 | 1490.62 | 8 | 80563 | 3 | 56350 | 35 | 219250 | 54 | 1520182 | 842 | 1249728 | 9 | | | |
| 8 ธ.ค. 67 | 17878 | 13 | 56114 | 29 | 1490.70 | 9 | 80566 | 76 | 56385 | 42 | 219304 | 92 | 1521024 | 664 | 1249737 | 9 | | | |
| 9 ธ.ค. 67 | 17891 | 18 | 56143 | 41 | 1490.79 | 8 | 80642 | 454 | 56427 | 64 | 219396 | 204 | 1521688 | 1603 | 1249746 | 11 | | | |
| 10 ธ.ค. 67 | 17909 | 13 | 56184 | 41 | 1490.87 | 9 | 81096 | 73 | 56491 | 50 | 219600 | 95 | 1523371 | 1240 | 1249757 | 9 | | | |
| 11 ธ.ค. 67 | 17922 | 22 | 56225 | 66 | 1490.96 | 8 | 81.169 | 376 | 56541 | 106 | 219695 | 273 | 1524620 | 2140 | 1249766 | 10 | | | |
| 12 ธ.ค. 67 | 17944 | 21 | 56291 | 76 | 1490.04 | 9 | 81.545 | 398 | 56647 | 97 | 219968 | 256 | 1526760 | 2131 | 1249776 | 11 | | | |
| 13 ธ.ค. 67 | 17965 | 21 | 56367 | 92 | 1490.13 | 461 | 81943 | 511 | 56744 | 77 | 220224 | 186 | 1528891 | 1864 | 1249787 | 11 | | | |
| 14 ธ.ค. 67 | 17986 | 14 | 56459 | 39 | 150374 | 9 | 82444 | 3 | 56821 | 35 | 220410 | 42 | 1530755 | 812 | 1249798 | 9 | | | |
| 15 ธ.ค. 67 | 18000 | 12 | 56498 | 38 | 150383 | 144 | 82447 | 84 | 56856 | 43 | 220452 | 75 | 1531557 | 769 | 1249807 | 753 | | | |
| 16 ธ.ค. 67 | 18012 | 21 | 56536 | 56 | 150527 | 386 | 82531 | 255 | 56899 | 89 | 220527 | 208 | 1532326 | 2029 | 1249560 | 2017 | | | |
| 17 ธ.ค. 67 | 18033 | 23 | 56592 | 80 | 150913 | 130 | 82786 | 132 | 56988 | 106 | 220735 | 269 | 1534353 | 2116 | 1252477 | 3388 | | | |
| 18 ธ.ค. 67 | 18056 | 23 | 56672 | 79 | 151043 | 404 | 82918 | 397 | 57094 | 108 | 220944 | 229 | 1536471 | 2314 | 1255865 | 3363 | | | |
| 19 ธ.ค. 67 | 18079 | 21 | 56751 | 71 | 151447 | 8 | 83315 | 80 | 57202 | 96 | 221173 | 458 | 1538785 | 1869 | 1259228 | 3148 | | | |
| 20 ธ.ค. 67 | 18100 | 17 | 56822 | 67 | 151475 | 159 | 83395 | 384 | 57298 | 68 | 221631 | 520 | 1540654 | 1660 | 1262376 | 2020 | | | |
| 21 ธ.ค. 67 | 18117 | 11 | 56889 | 39 | 151634 | 9 | 83779 | 327 | 57366 | 32 | 222151 | 38 | 1542314 | 745 | 1264396 | 9 | | | |
| 22 ธ.ค. 67 | 18128 | 12 | 56928 | 37 | 151643 | 8 | 84106 | 3 | 57398 | 43 | 222189 | 67 | 1543059 | 664 | 1264405 | 10 | | | |
| 23 ธ.ค. 67 | 18140 | 21 | 56965 | 48 | 151651 | 9 | 84109 | 3 | 57441 | 86 | 222256 | 193 | 1543723 | 1853 | 1264415 | 11 | | | |
| 24 ธ.ค. 67 | 18161 | 19 | 57013 | 52 | 151601 | 8 | 84112 | 4 | 57527 | 88 | 222449 | 202 | 1545576 | 1890 | 1264426 | 11 | | | |
| 25 ธ.ค. 67 | 18180 | 19 | 57065 | 54 | 151608 | 9 | 84116 | 3 | 57615 | 87 | 222651 | 203 | 1547462 | 1888 | 1264437 | 10 | | | |
| 26 ธ.ค. 67 | 18199 | 17 | 57119 | 51 | 151617 | 8 | 84119 | 29 | 57702 | 69 | 222854 | 203 | 1549250 | 1544 | 1264447 | 11 | | | |
| 27 ธ.ค. 67 | 18216 | 17 | 57169 | 53 | 151685 | 8 | 84148 | 59 | 57771 | 54 | 223057 | 187 | 1550814 | 1308 | 1264458 | 10 | | | |
| 28 ธ.ค. 67 | 18233 | 10 | 57222 | 36 | 151693 | 9 | 84207 | 3 | 57825 | 31 | 223244 | 23 | 1552122 | 742 | 1264468 | 9 | | | |
| 29 ธ.ค. 67 | 18243 | -182.43 | 57258 | -572.58 | 151702 | -1517.02 | 84210 | -842.10 | 57856 | -578.56 | 223267 | -2232.67 | 1552864 | -15526.64 | 1264477 | -12644.77 | | | |
| 30 ธ.ค. 67 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| 31 ธ.ค. 67 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| รวมหน่วยที่ใช้งาน | | -17.56 | | -572.58 | | -1446.93 | | -784.53 | | -578.56 | | -2232.67 | | -15526.29 | | -12797.89 | | | |

Supervisor Operation

Asst.Manager

Nantawan Management Co.,Ltd.

Month : ธันวาคม Year : 2567 Time : ___09:00____

ตารางบันทึกมิเตอร์ MDB ชั้น 10

| วันที่ | CHILLER-04 | | MCC-AC-01 | | DB1/1 | | CAP-3 | | DB1/1 | | CHILLER-02 | | CAP-4 | | MCC-AC-02 | | BUSDUCT X(A/H,I) | | Sum. /Day | ชื่อผู้บันทึก | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | | | |
| 30 พ.ย. 67 | 115143 | 9 | 479750 | 7 | 219471 | 117 | 8.1 | 0 | 368669 | 50 | 1156276 | 9 | 0.5 | 0 | 346988 | 1 | 1063697 | 12 | | | |
| 1 ธ.ค. 67 | 115152 | 8 | 479800 | 167 | 219588 | 166 | 8.1 | 0 | 368918 | 160 | 1156279 | 10 | 0.5 | 0 | 346989 | 38 | 1063709 | 539 | | | |
| 2 ธ.ค. 67 | 115120 | 9 | 470667 | 725 | 219754 | 537 | 8.1 | 0 | 369078 | 458 | 1156289 | 10 | 0.5 | 0 | 347027 | 113 | 1064248 | 2094 | | | |
| 3 ธ.ค. 67 | 115129 | 8 | 471692 | 846 | 220091 | 537 | 8.1 | 0 | 369536 | 441 | 1156299 | 9 | 0.5 | 0 | 347140 | 1 | 1066342 | 2063 | | | |
| 4 ธ.ค. 67 | 115137 | 8 | 472540 | 601 | 220628 | 272 | 8.1 | 0 | 369977 | 350 | 1156308 | 10 | 0.5 | 0 | 347141 | 1 | 1068405 | 1501 | | | |
| 5 ธ.ค. 67 | 115145 | 9 | 473141 | 163 | 220700 | 169 | 8.1 | 0 | 370327 | 167 | 1156318 | 11 | 0.5 | 0 | 347142 | 38 | 1069946 | 528 | | | |
| 6 ธ.ค. 67 | 115154 | 8 | 473304 | 467 | 220869 | 271 | 8.1 | 0 | 370494 | 340 | 1156329 | 10 | 0.5 | 0 | 347180 | 113 | 1070474 | 1538 | | | |
| 7 ธ.ค. 67 | 115162 | 9 | 473791 | 3 | 221140 | 123 | 8.1 | 0 | 370842 | 59 | 1156339 | 10 | 0.5 | 0 | 347293 | 0 | 1072012 | 11 | | | |
| 8 ธ.ค. 67 | 115171 | 312 | 473794 | 187 | 221263 | 165 | 8.1 | 0 | 370901 | 159 | 1156349 | 791 | 0.5 | 0 | 347293 | 33 | 1072023 | 538 | | | |
| 9 ธ.ค. 67 | 115483 | 1756 | 473981 | 557 | 221428 | 271 | 8.1 | 0 | 371060 | 350 | 1157140 | 1930 | 0.5 | 0 | 347326 | 112 | 1072561 | 1684 | | | |
| 10 ธ.ค. 67 | 117219 | 316 | 474538 | 183 | 221699 | 194 | 8.1 | 0 | 371416 | 181 | 1159070 | 786 | 0.5 | 0 | 347438 | 32 | 1074245 | 552 | | | |
| 11 ธ.ค. 67 | 117535 | 1677 | 474721 | 754 | 221893 | 327 | 8.1 | 0 | 371597 | 455 | 1159856 | 2863 | 0.5 | 0 | 347470 | 147 | 1074797 | 2173 | | | |
| 12 ธ.ค. 67 | 119212 | 1883 | 475475 | 746 | 222220 | 316 | 8.1 | 0 | 372052 | 439 | 1162659 | 3108 | 0.5 | 0 | 347617 | 138 | 1076970 | 2047 | | | |
| 13 ธ.ค. 67 | 121095 | 1482 | 476221 | 702 | 222536 | 273 | 8.1 | 0 | 372491 | 341 | 1165767 | 2502 | 0.5 | 0 | 347755 | 35 | 1079017 | 1474 | | | |
| 14 ธ.ค. 67 | 122577 | 8 | 476925 | 3 | 222809 | 117 | 8.2 | 0 | 372832 | 56 | 1168269 | 9 | 0.5 | 0 | 347794 | 1 | 1080491 | 11 | | | |
| 15 ธ.ค. 67 | 122585 | 9 | 476926 | 212 | 222926 | 166 | 8.2 | 0 | 372888 | 154 | 1168278 | 9 | 0.5 | 0 | 347795 | 0 | 1080502 | 562 | | | |
| 16 ธ.ค. 67 | 122594 | 8 | 477128 | 825 | 223092 | 315 | 8.1 | 0 | 373042 | 447 | 1168287 | 10 | 0.5 | 0 | 347794 | 1 | 1081064 | 2262 | | | |
| 17 ธ.ค. 67 | 122602 | 9 | 477953 | 835 | 223407 | 314 | 8.2 | 0 | 373489 | 443 | 1168297 | 10 | 0.5 | 0 | 347792 | 1 | 1083326 | 1773 | | | |
| 18 ธ.ค. 67 | 122611 | 8 | 478788 | 821 | 223721 | 331 | 8.2 | 0 | 373932 | 403 | 1168307 | 11 | 0.5 | 0 | 347793 | 1 | 1085079 | 2469 | | | |
| 19 ธ.ค. 67 | 122619 | 9 | 479609 | 782 | 224052 | 321 | 8.2 | 0 | 374395 | 448 | 1168318 | 12 | 0.5 | 0 | 347794 | 24 | 1087148 | 1888 | | | |
| 20 ธ.ค. 67 | 122628 | 458 | 480161 | 478 | 224373 | 294 | 8.2 | 0 | 374843 | 389 | 1168330 | 10 | 0.5 | 0 | 347818 | 115 | 1089036 | 1221 | | | |
| 21 ธ.ค. 67 | 123086 | 458 | 480639 | 3 | 224657 | 118 | 8.2 | 0 | 375232 | 64 | 1168340 | 12 | 0.5 | 0 | 347933 | 58 | 1090257 | 12 | | | |
| 22 ธ.ค. 67 | 123524 | 9 | 480642 | 197 | 224775 | 174 | 8.2 | 0 | 375296 | 165 | 1168352 | 361 | 0.5 | 0 | 347991 | 46 | 1090269 | 651 | | | |
| 23 ธ.ค. 67 | 123533 | 8 | 481039 | 637 | 224949 | 310 | 8.2 | 0 | 375461 | 447 | 1169127 | 2739 | 0.5 | 0 | 348037 | 209 | 1090920 | 1111 | | | |
| 24 ธ.ค. 67 | 123541 | 9 | 481676 | 523 | 225259 | 312 | 8.2 | 0 | 375906 | 452 | 1171943 | 2077 | 0.5 | 0 | 348246 | 323 | 1092031 | 2125 | | | |
| 25 ธ.ค. 67 | 123550 | 8 | 482199 | 493 | 225571 | 315 | 8.2 | 0 | 376358 | 439 | 1174620 | 2576 | 0.5 | 0 | 348569 | 356 | 1095156 | 2077 | | | |
| 26 ธ.ค. 67 | 123558 | 40 | 482692 | 522 | 225886 | 318 | 8.2 | 0 | 376797 | 429 | 1177196 | 2584 | 0.5 | 0 | 348925 | 375 | 1097233 | 1935 | | | |
| 27 ธ.ค. 67 | 123598 | 8 | 483214 | 346 | 226204 | 292 | 8.2 | 0 | 377226 | 345 | 1179780 | 2180 | 0.5 | 0 | 349301 | 211 | 1099168 | 1408 | | | |
| 28 ธ.ค. 67 | 123606 | 8 | 483560 | 3 | 226496 | 117 | 8.2 | 0 | 377571 | 40 | 1181880 | 9 | 0.5 | 0 | 349511 | 1 | 1100576 | 12 | | | |
| 29 ธ.ค. 67 | 123614 | -1236.14 | 483563 | -483.563 | 226583 | -226.583 | 8.2 | -8 | 377620 | -377.620 | 1181889 | -1181.889 | 0.5 | -1 | 349512 | -349.512 | 1100588 | -11005.88 | | | |
| 30 ธ.ค. 67 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| 31 ธ.ค. 67 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| รวมหน่วยที่ใช้งาน | | -1151.13 | | -483.563 | | -226.583 | | -8 | | -377.620 | | -1181.889 | | -1 | | -349.512 | | -11005.88 | | | |

Supervisor Operation

Asst. Manager

Nantawan Management Co.,Ltd.

Month : ธันวาคม Year : 2567 Time : ___09:00____

ตารางบันทึกมิเตอร์ MDB ชั้น 10

| วันที่ | EMCC-AC-01 | | CHP-3 | | CDP-3 | | CT-4 | | MCC-AC-01 | | CHP-1 | | CHP-4 | | CDP-1 | | Sum. /Day | ชื่อผู้บันทึก | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | Meter No : หน่วยที่บันทึก | ฟิตแอล หน่วย/วัน | | | |
| 30 พ.ย. 67 | 76008 | 0 | 103018 | 0 | 30301 | 0 | 202.56 | 0 | 470102 | 2 | 1.40124 | -1 | 183.77 | 0 | 204.457 | 0 | | | |
| 1 ธ.ค. 67 | 76008 | 38 | 103018 | 38 | 30301 | 35 | 202.56 | 13 | 470104 | 103 | 1.40123 | 6.8 | 183.77 | 0 | 204.457 | 97 | | | |
| 2 ธ.ค. 67 | 76156 | 456 | 103346 | 303 | 30336 | 192 | 202.69 | 57 | 470202 | 726 | 1.40191 | 273 | 183.77 | 0 | 204.554 | 361 | | | |
| 3 ธ.ค. 67 | 76612 | 384 | 19551 | 176 | 30528 | 185 | 203.26 | 20 | 470988 | 846 | 1.496.64 | 208 | 183.77 | 0 | 204915 | 402 | | | |
| 4 ธ.ค. 67 | 76996 | 355 | 19727 | 144 | 30713 | 153 | 203.46 | 57 | 471.834 | 105.98 | 1.499.32 | 198 | 183.77 | 0 | 205317 | 28.2 | | | |
| 5 ธ.ค. 67 | 77351 | 85 | 19871 | 35 | 30866 | 35 | 204.03 | 14 | 482.432 | -98.16 | 1.501.30 | 6.5 | 183.77 | 0 | 205.599 | 97 | | | |
| 6 ธ.ค. 67 | 77436 | 343 | 19906 | 130 | 30901 | 154 | 204.17 | 57 | 472.596 | 406 | 1.501.95 | 197 | 183.77 | -1 | 205696 | 284 | | | |
| 7 ธ.ค. 67 | 77779 | 0 | 20036 | 0 | 31055 | 0 | 204.74 | 0 | 473.082 | 2 | 1.503.92 | 0 | 183.76 | 0 | 205980 | 0 | | | |
| 8 ธ.ค. 67 | 77779 | 74 | 20036 | 36 | 31055 | 34 | 204.74 | 0 | 473.084 | 18.8 | 1.503.92 | -6.7 | 183.76 | 0 | 205980 | 99 | | | |
| 9 ธ.ค. 67 | 77853 | 450 | 20072 | 223 | 31091 | 224 | 204.74 | 0 | 473.272 | 55.5 | 1.504.59 | 182 | 183.76 | 0 | 206079 | 287 | | | |
| 10 ธ.ค. 67 | 78303 | 71 | 20295 | 34 | 31315 | 36 | 204.74 | 0 | 473.827 | 18.4 | 1.506.41 | 6.4 | 183.76 | 0 | 206366 | 98 | | | |
| 11 ธ.ค. 67 | 78374 | 373 | 20329 | 174 | 31351 | 196 | 204.74 | 0 | 474.011 | 75.3 | 1.507.05 | 272 | 183.76 | 0 | 206464 | 398 | | | |
| 12 ธ.ค. 67 | 78747 | 294 | 20503 | 212 | 31547 | 189 | 204.74 | 1 | 474.764 | 74.5 | 1.509.77 | 287 | 183.76 | 0 | 206862 | 378 | | | |
| 13 ธ.ค. 67 | 79141 | 496 | 20715 | 254 | 31736 | 238 | 204.75 | 0 | 475.509 | 701 | 1.512.64 | 210 | 183.76 | 0 | 207240 | 312 | | | |
| 14 ธ.ค. 67 | 79637 | 0 | 20969 | 0 | 31974 | 0 | 204.75 | 0 | 476.209 | 2 | 1.514.74 | 0 | 183.76 | 0 | 207552 | 0 | | | |
| 15 ธ.ค. 67 | 79637 | 85 | 20969 | 30 | 31974 | 33 | 204.75 | 20 | 476.211 | 20.5 | 1.514.74 | 6.7 | 183.76 | 0 | 207552 | 101 | | | |
| 16 ธ.ค. 67 | 79722 | 240 | 20999 | 36 | 32007 | 154 | 204.95 | 58 | 476.416 | 82.2 | 1.515.41 | 278 | 183.76 | 0 | 207653 | 383 | | | |
| 17 ธ.ค. 67 | 79971 | 129 | 21025 | 56 | 32161 | 53 | 205.53 | 20 | 477.238 | 83.5 | 1.518.19 | 291 | 183.76 | 0 | 208036 | 384 | | | |
| 18 ธ.ค. 67 | 80100 | 393 | 21081 | 160 | 32214 | 151 | 205.73 | 80 | 478.073 | 82.0 | 1.521.10 | 284 | 183.76 | 0 | 208.420 | 396 | | | |
| 19 ธ.ค. 67 | 80493 | 77 | 21241 | 0 | 32365 | 0 | 206.53 | 78 | 478.893 | 79.2 | 1.523.94 | 210 | 183.76 | 0 | 208816 | 392 | | | |
| 20 ธ.ค. 67 | 80570 | 382 | 21241 | 164 | 32365 | 158 | 207.31 | 55 | 479.645 | 476 | 1.526.04 | 287 | 183.75 | 0 | 209208 | 276 | | | |
| 21 ธ.ค. 67 | 80952 | 323 | 21407 | 161 | 32523 | 160 | 207.86 | 0 | 480.121 | 2 | 1.528.91 | 0 | 183.75 | 0 | 209.484 | 0 | | | |
| 22 ธ.ค. 67 | 81.275 | 0 | 21568 | 0 | 32683 | 0 | 207.86 | 0 | 480.123 | 198 | 1.528.91 | 80 | 183.75 | 0 | 209.484 | 114 | | | |
| 23 ธ.ค. 67 | 81.275 | 1 | 21568 | 0 | 32683 | -1 | 207.86 | 0 | 480.321 | 616 | 1.529.71 | 208 | 183.75 | 0 | 209.598 | 381 | | | |
| 24 ธ.ค. 67 | 81.276 | 0 | 21568 | 0 | 32682 | 0 | 207.86 | 0 | 480957 | 522 | 1.531.79 | 0 | 183.75 | 0 | 209979 | 385 | | | |
| 25 ธ.ค. 67 | 81.276 | -1 | 21568 | 0 | 32682 | 0 | 207.86 | 0 | 481.479 | 493 | 1.531.79 | 0 | 183.75 | 0 | 210364 | 390 | | | |
| 26 ธ.ค. 67 | 81.277 | 26 | 21568 | 0 | 32682 | 5 | 207.86 | 21 | 481972 | 521 | 1.531.79 | 1 | 183.75 | 2 | 210754 | 381 | | | |
| 27 ธ.ค. 67 | 81.303 | 57 | 21568 | 0 | 32687 | 0 | 208.07 | 56 | 482.493 | 345 | 1.531.80 | -1 | 183.77 | 0 | 211.135 | 264 | | | |
| 28 ธ.ค. 67 | 81.360 | 0 | 21568 | 0 | 32687 | 0 | 208.63 | 0 | 482838 | 2 | 1.531.79 | 0 | 183.77 | 0 | 211421 | 0 | | | |
| 29 ธ.ค. 67 | 81.360 | -8136.0 | 21568 | -21.568 | 32687 | -326.87 | 208.63 | -2.086.3 | 482.840 | -4.828.40 | 1.531.79 | -153.179 | 183.77 | -18.377 | 211421 | -21.1421 | | | |
| 30 ธ.ค. 67 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| 31 ธ.ค. 67 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | |
| รวมหน่วยที่ใช้งาน | | (7,6,08.0) | | (19,308.0) | | -3010 | | -2.625.6 | | -4.730.94 | | -149.323 | | -18.377 | | -20.445.7 | | | |

Supervisor Operation

Asst Manager

Nutrium Management Co.,Ltd.

Month : ธันวาคม Year : 2567 Time : __09:00____

ตารางบันทึกมิเตอร์ MDB ชั้น 10

| วันที่ | CDP-4 Meter No : | CDP-4 ค่าใช้จ่าย | CDP-4 ค่าบวก/วัน | CT-1 Meter No : | CT-1 ค่าใช้จ่าย | CT-1 ค่าบวก/วัน | CT-2 Meter No : | CT-2 ค่าใช้จ่าย | CT-2 ค่าบวก/วัน | CT-3 Meter No : | CT-3 ค่าใช้จ่าย | CT-3 ค่าบวก/วัน | MCC-AC-02 Meter No : | MCC-AC-02 ค่าใช้จ่าย | MCC-AC-02 ค่าบวก/วัน | CDP-2 Meter No : | CDP-2 ค่าใช้จ่าย | CDP-2 ค่าบวก/วัน | CT-4 Meter No : | CT-4 ค่าใช้จ่าย | CT-4 ค่าบวก/วัน | CT-5 Meter No : | CT-5 ค่าใช้จ่าย | CT-5 ค่าบวก/วัน | Sum. /Day | ชื่อผู้บันทึก | หมายเหตุ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 ธ.ค. 67 | 9017 | 0 | 30159 | 0 | 28030 | 0 | 27662 | 0 | 346459 | 1 | 140064 | 0 | 140331 | 0 | 26356 | 0 | 26880 | 0 | | | | | | | | | |
| 1 ธ.ค. 67 | 9017 | 0 | 30159 | 0 | 28030 | 0 | 27662 | 0 | 346470 | 59 | 140064 | 0 | 140331 | 0 | 26356 | 18 | 26880 | 20 | | | | | | | | | |
| 2 ธ.ค. 67 | 9017 | 0 | 30159 | 22 | 28030 | 22 | 27662 | 15 | 346469 | 112 | 140064 | 0 | 140331 | 0 | 26354 | 54 | 26820 | 59 | | | | | | | | | |
| 3 ธ.ค. 67 | 9017 | -1 | 30181 | 75 | 28052 | 72 | 27677 | 55 | 346181 | 1 | 140064 | 0 | 140331 | 0 | 26408 | 0 | 26879 | 0 | | | | | | | | | |
| 4 ธ.ค. 67 | 9016 | 0 | 30256 | 57 | 28724 | 59 | 27732 | 0 | 346182 | 1 | 140064 | 0 | 140331 | 0 | 26408 | 0 | 26879 | 0 | | | | | | | | | |
| 5 ธ.ค. 67 | 9016 | 0 | 30313 | 0 | 28783 | 0 | 27732 | 0 | 346183 | 39 | 140064 | 0 | 140331 | 0 | 26408 | 18 | 26879 | 20 | | | | | | | | | |
| 6 ธ.ค. 67 | 9016 | -1 | 30313 | 0 | 28783 | 0 | 27732 | 0 | 346222 | 113 | 140064 | 0 | 140331 | 0 | 26426 | 54 | 26899 | 59 | | | | | | | | | |
| 7 ธ.ค. 67 | 9015 | 0 | 30313 | 0 | 28783 | 0 | 27732 | 0 | 346335 | 1 | 140064 | 0 | 140331 | 0 | 26480 | 0 | 26958 | 0 | | | | | | | | | |
| 8 ธ.ค. 67 | 9015 | 0 | 30313 | 0 | 28783 | 0 | 27732 | 20 | 346336 | 34 | 140064 | 0 | 140331 | 1 | 26480 | 19 | 26958 | 14 | | | | | | | | | |
| 9 ธ.ค. 67 | 9015 | 0 | 30313 | 0 | 28783 | 0 | 27752 | 53 | 346370 | 111 | 140064 | 0 | 140332 | 0 | 26499 | 53 | 26972 | 59 | | | | | | | | | |
| 10 ธ.ค. 67 | 9015 | -1 | 30313 | 0 | 28783 | 0 | 27835 | 20 | 346481 | 33 | 140064 | 0 | 140332 | 0 | 26552 | 18 | 27031 | 13 | | | | | | | | | |
| 11 ธ.ค. 67 | 9014 | 0 | 30313 | 0 | 28783 | 0 | 27855 | 79 | 346514 | 147 | 140064 | 0 | 140332 | 0 | 26701 | 74 | 27044 | 75 | | | | | | | | | |
| 12 ธ.ค. 67 | 9014 | 0 | 30313 | 0 | 28783 | 0 | 27934 | 76 | 346661 | 138 | 140064 | 0 | 140332 | 0 | 26644 | 69 | 27119 | 70 | | | | | | | | | |
| 13 ธ.ค. 67 | 9014 | -1 | 30313 | 68 | 28783 | 47 | 28010 | 62 | 346799 | 34 | 140064 | 0 | 140332 | 0 | 26713 | 16 | 27189 | 17 | | | | | | | | | |
| 14 ธ.ค. 67 | 9013 | 0 | 30381 | 0 | 28830 | 0 | 28072 | 0 | 346833 | 1 | 140064 | 0 | 140332 | 0 | 26729 | 0 | 27206 | 0 | | | | | | | | | |
| 15 ธ.ค. 67 | 9013 | 0 | 30381 | 21 | 28830 | 13 | 28072 | 0 | 346834 | 1 | 140064 | 0 | 140332 | 0 | 26729 | 0 | 27206 | 0 | | | | | | | | | |
| 16 ธ.ค. 67 | 9013 | 0 | 30402 | 78 | 28843 | 81 | 28072 | 0 | 346835 | 2 | 140064 | 0 | 140332 | 0 | 26729 | 0 | 27206 | 0 | | | | | | | | | |
| 17 ธ.ค. 67 | 9013 | -1 | 30480 | 77 | 28924 | 67 | 28072 | 14 | 346837 | 1 | 140064 | 0 | 140332 | 0 | 26729 | 0 | 27206 | 0 | | | | | | | | | |
| 18 ธ.ค. 67 | 9012 | 0 | 30557 | 79 | 28991 | 58 | 28086 | 0 | 346838 | 1 | 140064 | 0 | 140332 | 0 | 26729 | 0 | 27206 | 0 | | | | | | | | | |
| 19 ธ.ค. 67 | 9012 | 0 | 30636 | 55 | 29049 | 0 | 28086 | 0 | 346839 | 1 | 140064 | 0 | 140332 | 0 | 26729 | 0 | 27206 | 24 | | | | | | | | | |
| 20 ธ.ค. 67 | 9012 | 0 | 30691 | 0 | 29049 | 0 | 28086 | 0 | 346863 | 114 | 140064 | 0 | 140332 | 1 | 26729 | 0 | 27230 | 114 | | | | | | | | | |
| 21 ธ.ค. 67 | 9012 | -1 | 30691 | 0 | 29049 | 0 | 28086 | 0 | 346977 | 59 | 140064 | 0 | 140333 | 0 | 26729 | 0 | 27344 | 58 | | | | | | | | | |
| 22 ธ.ค. 67 | 9011 | 0 | 30691 | 0 | 29049 | 0 | 28086 | 0 | 347036 | 46 | 140064 | -1 | 140333 | 0 | 26729 | 22 | 27402 | 24 | | | | | | | | | |
| 23 ธ.ค. 67 | 9011 | 0 | 30691 | 22 | 29049 | 22 | 28086 | 0 | 347082 | 209 | 140063 | 103 | 140333 | 0 | 26751 | 51 | 27426 | 56 | | | | | | | | | |
| 24 ธ.ค. 67 | 9011 | 0 | 30713 | 56 | 29071 | 59 | 28086 | 20 | 347291 | 322 | 146166 | 301 | 140333 | 0 | 26802 | 20 | 27482 | 0 | | | | | | | | | |
| 25 ธ.ค. 67 | 9011 | -1 | 30769 | 21 | 29130 | 22 | 28106 | 57 | 347613 | 356 | 146467 | 302 | 140333 | 0 | 26822 | 53 | 27482 | 0 | | | | | | | | | |
| 26 ธ.ค. 67 | 9010 | 0 | 30790 | 75 | 29152 | 59 | 28163 | 0 | 347969 | 373 | 146769 | 372 | 140333 | 0 | 26875 | 0 | 27482 | 0 | | | | | | | | | |
| 27 ธ.ค. 67 | 9010 | 0 | 30865 | 57 | 29211 | 0 | 28163 | 0 | 348342 | 211 | 147141 | 210 | 140333 | 0 | 26875 | 0 | 27482 | 0 | | | | | | | | | |
| 28 ธ.ค. 67 | 9010 | 0 | 30922 | 0 | 29211 | 0 | 28163 | 0 | 348553 | 1091 | 147351 | 0 | 140333 | 0 | 26875 | 0 | 27482 | 0 | | | | | | | | | |
| 29 ธ.ค. 67 | 9010 | -9010 | 30922 | -30922 | 29211 | -29211 | 28163 | -28163 | 384544 | -384544 | 147351 | -147351 | 140333 | -140333 | 26875 | -26875 | 27482 | -27482 | | | | | | | | | |
| 30 ธ.ค. 67 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | | | | |
| 31 ธ.ค. 67 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | | | | | | |
| รวมค่าน้ำทิ้ง | | -9017 | | -30159 | | -28030 | | -27662 | | -346454 | | -140064 | | -140331 | | -26356 | | -26880 | | | | | | | | | |

Supervisor Operation

Asst. Manager

## Water Meter Dialy Record

Building ; Krungsri Head,DATA Office (KSRO)

Month กรกฎาคม 2567 Time : 07.00 น.

| Date | Main Water Meter (หน้าอาคาร) NO.M201 781 | Main Water Meter Unit/Day (m³) | Meter Chiller (ชั้น 10) NO.MBLF 01361562 -64 | Meter Chiller Unit/Day (m³) | Meter Fountain (ชั้น B2) NO.3265 | Meter Fountain Unit/Day (m³) | Meter Blowdown ( ชั้น 11 ) No.1860 52 | Meter Blowdown Unit/Day (m³) | Meter Cooling A (ชั้น 11 DATA) NO.403-1057-64 | Meter Cooling A Unit/Day (m³) | Meter Cooling B (ชั้น 11 DATA) NO.403-1135-64 | Meter Cooling B Unit/Day (m³) | Record By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 ก.ค. 67 | 117636 | 189 | 26066 | 67 | 1228.2 | 1.8 | | 0 | 17173 | 15 | 14645 | 19 | |
| 1 | 117825 | 207 | 26133 | 75 | 1230 | 2.5 | | 0 | 17188 | 17 | 14664 | 20 | |
| 2 | 118032 | 199 | 26208 | 73 | 1232.5 | 1.4 | | 0 | 17205 | 22 | 14684 | 21 | |
| 3 | 118231 | 99 | 26281 | 0 | 1233.9 | 1 | | 0 | 17227 | 18 | 14705 | 19 | |
| 4 | 118330 | 64 | 26281 | 1 | 1234.9 | 1.4 | | 0 | 17245 | 17 | 14724 | 17 | |
| 5 | 118394 | 147 | 26282 | 51 | 1236.3 | 2 | | 0 | 17262 | 17 | 14741 | 16 | |
| 6 | 118541 | 221 | 26333 | 53 | 1238.3 | 2.5 | | 0 | 17279 | 18 | 14757 | 38 | |
| 7 | 118762 | 161 | 26386 | 50 | 1240.8 | 1.8 | | 0 | 17297 | 17 | 14795 | 121 | |
| 8 | 118923 | 211 | 26436 | 54 | 1242.6 | 2.5 | | 0 | 17314 | 33 | 14916 | -83 | |
| 9 | 119134 | 160 | 26490 | 53 | 1245.1 | 1.6 | | 0 | 17347 | 18 | 14833 | 17 | |
| 10 | 119294 | 106 | 26543 | 0 | 1246.7 | 1.2 | | 0 | 17365 | 17 | 14850 | 18 | |
| 11 | 119400 | 42 | 26543 | 0 | 1247.9 | 0.6 | | 0 | 17382 | 16 | 14868 | 19 | |
| 12 | 119442 | 105 | 26543 | 9 | 1248.5 | 1.6 | | 0 | 17398 | 16 | 14887 | 20 | |
| 13 | 119547 | 147 | 26552 | 57 | 1250.1 | 2.8 | | 0 | 17414 | 16 | 14907 | 18 | |
| 14 | 119694 | 211 | 26609 | 59 | 1252.9 | 2 | 0.548 | 0 | 17430 | 16 | 14925 | 22 | |
| 15 | 119905 | 163 | 26668 | 54 | 1254.9 | 2.6 | 0.548 | 1.683 | 17446 | 18 | 14947 | 20 | |
| 16 | 120068 | 202 | 26722 | 54 | 1257.5 | 1.6 | 2.231 | 0.006 | 17464 | 18 | 14967 | 22 | |

## Water Meter Dialy Record

Building ; Krungsri Head,DATA Office (KSRO)

Month กรกฎาคม 2567 Time : 07.00 น.

| Date | Main Water Meter (หน้าอาคาร) NO.M201 781 | Main Water Meter Unit/Day (m³) | Meter Chiller (ชั้น 10) NO.MBLF 01361562 -64 | Meter Chiller Unit/Day (m³) | Meter Fountain (ชั้น B2) NO.3265 | Meter Fountain Unit/Day (m³) | Meter Blowdown ( ชั้น 11 ) No.1860 52 | Meter Blowdown Unit/Day (m³) | Meter Cooling A (ชั้น 11 DATA) NO.403-1057-64 | Meter Cooling A Unit/Day (m³) | Meter Cooling B (ชั้น 11 DATA) NO.403-1135-64 | Meter Cooling B Unit/Day (m³) | Record By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 120270 | 80 | 26776 | 4 | 1259.1 | 1.1 | 2.237 | 0 | 17482 | 23 | 14989 | 17 | |
| 18 | 120350 | 81 | 26780 | 2 | 1260.2 | 1.6 | 2.237 | 0 | 17505 | 18 | 15006 | 18 | |
| 19 | 120431 | 176 | 26782 | 60 | 1261.8 | 2.1 | 2.237 | 0 | 17523 | 20 | 15024 | 19 | |
| 20 | 120607 | 168 | 26842 | 47 | 1263.9 | 2.1 | 2.237 | 3.579 | 17543 | 16 | 15043 | 19 | |
| 21 | 120775 | 192 | 26889 | 59 | 1266 | 2 | 5.816 | 7.293 | 17559 | 17 | 15062 | 19 | |
| 22 | 120967 | 161 | 26948 | 50 | 1268 | 2.5 | 13.109 | 3.116 | 17576 | 20 | 15081 | 21 | |
| 23 | 121128 | 171 | 26998 | 50 | 1270.5 | 1.7 | 16.225 | 5.102 | 17596 | 21 | 15102 | 20 | |
| 24 | 121299 | 109 | 27048 | 0 | 1272.2 | 1.1 | 21.327 | 0 | 17617 | 14 | 15122 | 21 | |
| 25 | 121408 | 35 | 27048 | 0 | 1273.3 | 1.4 | 21.327 | 0 | 17631 | 15 | 15143 | 21 | |
| 26 | 121443 | 176 | 27048 | 43 | 1274.7 | 2.5 | 21.327 | 0.652 | 17646 | 16 | 15164 | 18 | |
| 27 | 121619 | 150 | 27091 | 50 | 1277.2 | 2.6 | 21.979 | 4.45 | 17662 | 16 | 15182 | 17 | |
| 28 | 121769 | 186 | 27141 | 41 | 1279.8 | 2 | 26.429 | 0 | 17678 | 16 | 15199 | 19 | |
| 29 | 121955 | 140 | 27182 | 41 | 1281.8 | 2.4 | 26.429 | 0 | 17694 | 25 | 15218 | 20 | |
| 30 | 122095 | 195 | 27223 | 50 | 1284.2 | 1.7 | 26.429 | 4.589 | 17719 | 9 | 15238 | 18 | |

## Water Meter Dialy Record

Building ; Krungsri Head,DATA Office (KSRO)

Month กรกฎาคม 2567 Time : 07.00 น.

| Date | Main Water Meter (หน้าอาคาร) NO.M201 781 | Main Water Meter Unit/Day (m³) | Meter Chiller (ชั้น 10) NO.MBLF 01361562 -64 | Meter Chiller Unit/Day (m³) | Meter Fountain (ชั้น B2) NO.3265 | Meter Fountain Unit/Day (m³) | Meter Blowdown ( ชั้น 11 ) No.1860 52 | Meter Blowdown Unit/Day (m³) | Meter Cooling A (ชั้น 11 DATA) NO.403-1057-64 | Meter Cooling A Unit/Day (m³) | Meter Cooling B (ชั้น 11 DATA) NO.403-1135-64 | Meter Cooling B Unit/Day (m³) | Record By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31 | 122290 | 60 | 27273 | 0 | 1285.9 | 1.2 | 31.018 | 0 | 17728 | 20 | 15256 | 23 | |
| 1 | 122,350 | -122,350 | 27273 | -27273 | 1287.1 | -1287.1 | 31.018 | -31.018 | 17748 | -17748 | 15279 | -15,279 | |
| Total | | 532 | | 1,140 | | 56 | | 30.47 | | 531 | | 574 | |

บันทึกโดย / Read by :

_____

(หัวหน้าช่าง / Site Supervisor)

วันที่ / Date :

_____/_____/_____

ตรวจสอบโดย /Check by : _____

(ผู้จัดการอาคาร / Building Manager)

วันที่ / Date : _____/_____/_____

| Water Meter Dialy Record | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Building ; Krungsri Head,DATA Office (KSRO) | | | | | | | | | | | | | |
| Month สิงหาคม 2567 Time : 07.00 น. | | | | | | | | | | | | | |
| Date | Main Water Meter (หน้าอาคาร) | | Meter Chiller (ชั้น 10) | | Meter Fountain (ชั้น B2) | | Meter Blowdown ( ชั้น 11 ) | | Meter Cooling A (ชั้น 11 DATA) | | Meter Cooling B (ชั้น 11 DATA) | | Record By |
| | NO.M201781 | Unit/Day (m³) | NO.MBLF01361562-64 | Unit/Day (m³) | NO.3265 | Unit/Day (m³) | No.186052 | Unit/Day (m³) | NO.403-1057-64 | Unit/Day (m³) | NO.403-1135-64 | Unit/Day (m³) | |
| 31 ส.ค. 67 | 122290 | 60 | 27273 | 0 | 1285.9 | 1.2 | 31.018 | 0 | 17728 | 20 | 15256 | 23 | |
| 1 | 122,350 | 91 | 27273 | 0 | 1287.1 | 1.4 | 31.018 | 0 | 17748 | 19 | 15279 | 20 | |
| 2 | 122441 | 106 | 27273 | 41 | 1288.5 | 2.2 | 31.018 | 5.546 | 17767 | 12 | 15299 | 13 | |
| 3 | 122547 | 159 | 27314 | 39 | 1290.7 | 2.1 | 36.564 | 0 | 17779 | 18 | 15312 | 14 | |
| 4 | 122706 | 168 | 27353 | 47 | 1292.8 | 2.2 | 36.564 | 5.808 | 17797 | 18 | 15326 | 19 | |
| 5 | 122874 | 161 | 27400 | 46 | 1295 | 2.4 | 42.372 | 2.085 | 17815 | 20 | 15345 | 20 | |
| 6 | 123035 | 185 | 27446 | 49 | 1297.4 | 1.8 | 44.457 | 5.325 | 17835 | 17 | 15365 | 21 | |
| 7 | 123220 | 111 | 27495 | 13 | 1299.2 | 1.8 | 49.782 | 4.87 | 17852 | 16 | 15386 | 23 | |
| 8 | 123331 | 54 | 27508 | 2 | 1300.4 | 1.2 | 54.652 | 0.067 | 17868 | 15 | 15409 | 19 | |
| 9 | 123385 | 164 | 27510 | 48 | 1301.6 | 2.5 | 54.719 | 0 | 17883 | 16 | 15428 | 21 | |
| 10 | 123549 | 175 | 27558 | 53 | 1304.1 | 2.5 | 54.719 | 4.761 | 17899 | 17 | 15449 | 20 | |
| 11 | 123724 | 181 | 27611 | 45 | 1306.6 | 2.1 | 59.48 | 1.256 | 17916 | 18 | 15469 | 20 | |
| 12 | 123905 | 161 | 27656 | 52 | 1308.7 | 2.9 | 60.736 | 2.215 | 17934 | 12 | 15489 | 18 | |
| 13 | 124066 | 158 | 27708 | 42 | 1311.6 | 1.6 | 62.951 | 0 | 17946 | 13 | 15507 | 18 | |
| 14 | 124224 | 81 | 27750 | 3 | 1313.2 | 1.2 | 66.294 | 0 | 17959 | 18 | 15525 | 16 | |
| 15 | 124305 | 61 | 27753 | 1 | 1314.4 | 1 | 66.294 | 0 | 17977 | 14 | 15541 | 18 | |
| 16 | 124366 | 146 | 27754 | 50 | 1315.4 | 3 | 66.294 | 3.661 | 17991 | 19 | 15559 | 19 | |
| 17 | 124512 | 193 | 27804 | 47 | 1318.4 | 2.5 | 69.955 | 3.069 | 18010 | 14 | 15578 | 18 | |

| Water Meter Dialy Record | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Building ; Krungsri Head,DATA Office (KSRO) | | | | | | | | | | | | | |
| Month สิงหาคม 2567 Time : 07.00 น. | | | | | | | | | | | | | |
| Date | Main Water Meter (หน้าอาคาร) | | Meter Chiller (ชั้น 10) | | Meter Fountain (ชั้น B2) | | Meter Blowdown ( ชั้น 11 ) | | Meter Cooling A (ชั้น 11 DATA) | | Meter Cooling B (ชั้น 11 DATA) | | Record By |
| | NO.M201781 | Unit/Day (m³) | NO.MBLF01361562-64 | Unit/Day (m³) | NO.3265 | Unit/Day (m³) | No.186052 | Unit/Day (m³) | NO.403-1057-64 | Unit/Day (m³) | NO.403-1135-64 | Unit/Day (m³) | |
| 18 | 124705 | 129 | 27851 | 42 | 1320.9 | 1.9 | 73.024 | 3.395 | 18024 | 13 | 15596 | 13 | |
| 19 | 124834 | 155 | 27893 | 50 | 1322.8 | 3.3 | 76.419 | 3.379 | 18037 | 18 | 15609 | 18 | |
| 20 | 124989 | 187 | 27943 | 51 | 1326.1 | 1.6 | 79.798 | 5.329 | 18055 | 17 | 15627 | 16 | |
| 21 | 125176 | 124 | 27994 | 0 | 1327.7 | 1 | 85.127 | 0.879 | 18072 | 18 | 15643 | 20 | |
| 22 | 125300 | 49 | 27994 | 2 | 1328.7 | 1.3 | 86.006 | 0 | 18090 | 17 | 15663 | 17 | |
| 23 | 125349 | 161 | 27996 | 50 | 1330 | 2.5 | 86.006 | 2.323 | 18107 | 17 | 15680 | 17 | |
| 24 | 125510 | 140 | 28046 | 41 | 1332.5 | 2.5 | 88.329 | 3.509 | 18124 | 16 | 15697 | 15 | |
| 25 | 125650 | 141 | 28087 | 40 | 1335 | 2.9 | 91.838 | 3.269 | 18140 | 15 | 15712 | 15 | |
| 26 | 125791 | 171 | 28127 | 45 | 1337.9 | 1.2 | 95.107 | 3.175 | 18155 | 15 | 15727 | 16 | |
| 27 | 125962 | 117 | 28172 | 44 | 1339.1 | 1.6 | 98.282 | 3.47 | 18170 | 15 | 15743 | 15 | |
| 28 | 126079 | 111 | 28216 | 8 | 1340.7 | 1 | 101.752 | 2.247 | 18185 | 18 | 15758 | 17 | |
| 29 | 126190 | 50 | 28224 | 2 | 1341.7 | 1.4 | 103.999 | 0 | 18203 | 19 | 15775 | 19 | |

| Water Meter Dialy Record | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Building ; Krungsri Head,DATA Office (KSRO) | | | | | | | | | | | | | |
| Month สิงหาคม 2567 Time : 07.00 น. | | | | | | | | | | | | | |
| Date | Main Water Meter (หน้าอาคาร) | | Meter Chiller (ชั้น 10) | | Meter Fountain (ชั้น B2) | | Meter Blowdown ( ชั้น 11 ) | | Meter Cooling A (ชั้น 11 DATA) | | Meter Cooling B (ชั้น 11 DATA) | | Record By |
| | NO.M201781 | Unit/Day (m³) | NO.MBLF01361562-64 | Unit/Day (m³) | NO.3265 | Unit/Day (m³) | No.186052 | Unit/Day (m³) | NO.403-1057-64 | Unit/Day (m³) | NO.403-1135-64 | Unit/Day (m³) | |
| 30 | 126240 | 174 | 28226 | 61 | 1343.1 | 2.6 | 103.999 | 3.615 | 18222 | 20 | 15794 | 16 | |
| 1 | 126414 | -126,414 | 28287 | -28287 | 1345.7 | -1345.7 | 107.614 | -107.614 | 18242 | -18242 | 15810 | -15,810 | |
| Total | | 329 | | 1,014 | | 59 | | 73.253 | | 474 | | 515 | |

บันทึกโดย / Read by : _____

(หัวหน้าช่าง / Site Supervisor)

วันที่ / Date : _____/_____/_____

ตรวจสอบโดย /Check by : _____

(ผู้จัดการอาคาร / Building Manager)

วันที่ / Date : _____/_____/_____

| Water Meter Dialy Record | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Building ; Krungsri Head,DATA Office (KSRO) | | | | | | | | | | | | | |
| Month กันยายน 2567 Time : 07.00 น. | | | | | | | | | | | | | |
| Date | Main Water Meter (หน้าอาคาร) | | Meter Chiller (ชั้น 10) | | Meter Fountain (ชั้น B2) | | Meter Blowdown ( ชั้น 11 ) | | Meter Cooling A (ชั้น 11 DATA) | | Meter Cooling B (ชั้น 11 DATA) | | Record By |
| | NO.M201781 | Unit/Day (m³) | NO.MBLF01361562-64 | Unit/Day (m³) | NO.3265 | Unit/Day (m³) | No.186052 | Unit/Day (m³) | NO.403-1057-64 | Unit/Day (m³) | NO.403-1135-64 | Unit/Day (m³) | |
| 30 ก.ย. 67 | 126240 | 174 | 28226 | 61 | 1343.1 | 2.6 | 103.999 | 3.615 | 18222 | 20 | 15794 | 16 | |
| 1 | 126414 | 154 | 28287 | 44 | 1345.7 | 2.1 | 107.614 | 2.691 | 18242 | 17 | 15810 | 14 | |
| 2 | 126568 | 137 | 28331 | 46 | 1347.8 | 2.1 | 110.305 | 3.402 | 18259 | 16 | 15824 | 17 | |
| 3 | 126705 | 173 | 28377 | 37 | 1349.9 | 2.8 | 113.707 | 3.312 | 18275 | 15 | 15841 | 15 | |
| 4 | 126878 | 112 | 28414 | 37 | 1352.7 | 1.5 | 117.019 | 3.403 | 18290 | 17 | 15856 | 15 | |
| 5 | 126990 | 140 | 28451 | 28 | 1354.2 | 1.7 | 120.422 | 0.001 | 18307 | 23 | 15871 | 17 | |
| 6 | 127130 | 31 | 28479 | 1 | 1355.9 | 1.2 | 120.423 | 0 | 18330 | 18 | 15888 | 18 | |
| 7 | 127161 | 165 | 28480 | 45 | 1357.1 | 2.4 | 120.423 | 0 | 18348 | 18 | 15906 | 21 | |
| 8 | 127326 | 156 | 28525 | 49 | 1359.5 | 2.3 | 120.423 | 0 | 18366 | 17 | 15927 | 16 | |
| 9 | 127482 | 159 | 28574 | 38 | 1361.8 | 2 | 120.423 | 0 | 18383 | 18 | 15943 | 18 | |
| 10 | 127641 | 145 | 28612 | 45 | 1363.8 | 4.8 | 120.423 | 0 | 18401 | 17 | 15961 | 17 | |
| 11 | 127786 | 196 | 28657 | 46 | 1368.6 | 5.7 | 120.423 | 0 | 18418 | 19 | 15978 | 17 | |
| 12 | 127982 | 72 | 28703 | 0 | 1374.3 | 1.1 | 120.423 | 0 | 18437 | 17 | 15995 | 18 | |
| 13 | 128054 | 54 | 28703 | 0 | 1375.4 | 0.3 | 120.423 | 0 | 18454 | 18 | 16013 | 16 | |
| 14 | 128108 | 88 | 28703 | 2 | 1375.7 | 2.9 | 120.422 | 0 | 18472 | 16 | 16029 | 15 | |

## Water Meter Dialy Record

Building ; Krungsri Head,DATA Office (KSRO)

Month กันยายน 2567 Time : 07.00 น.

| Date | Main Water Meter (หน้าอาคาร) | | Meter Chiller (ชั้น 10) | | Meter Fountain (ชั้น B2) | | Meter Blowdown ( ชั้น 11 ) | | Meter Cooling A (ชั้น 11 DATA) | | Meter Cooling B (ชั้น 11 DATA) | | Record By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NO.M201781 | Unit/Day (m³) | NO.MBLF01361562-64 | Unit/Day (m³) | NO.3265 | Unit/Day (m³) | No.186052 | Unit/Day (m³) | NO.403-1057-64 | Unit/Day (m³) | NO.403-1135-64 | Unit/Day (m³) | |
| 15 | 128196 | 131 | 28705 | 47 | 1378.6 | 2.5 | 120.422 | 0.001 | 18488 | 19 | 16044 | 18 | |
| 16 | 128327 | 191 | 28752 | 42 | 1381.1 | 2 | 120.423 | 0.172 | 18507 | 19 | 16062 | 17 | |
| 17 | 128518 | 140 | 28794 | 56 | 1383.1 | 2.4 | 120.595 | 2.776 | 18526 | 18 | 16079 | 16 | |
| 18 | 128658 | 196 | 28850 | 47 | 1385.5 | 1.6 | 123.371 | 0.001 | 18544 | 15 | 16095 | 15 | |
| 19 | 128854 | 50 | 28897 | 0 | 1387.1 | 1.1 | 123.372 | 0 | 18559 | 18 | 16110 | 15 | |
| 20 | 128904 | 83 | 28897 | 0 | 1388.2 | 0.5 | 123.372 | 0 | 18577 | 14 | 16125 | 19 | |
| 21 | 128987 | 110 | 28897 | 46 | 1388.7 | 3 | 123.372 | 0 | 18591 | 17 | 16144 | 18 | |
| 22 | 129097 | 178 | 28943 | 44 | 1391.7 | 2.6 | 123.372 | 0 | 18608 | 16 | 16162 | 14 | |
| 23 | 129275 | 23 | 28987 | 1 | 1394.3 | 1.1 | 123.372 | 0 | 18624 | 18 | 16176 | 17 | |
| 24 | 129298 | 186 | 28988 | 51 | 1395.4 | 2.7 | 123.372 | 0 | 18642 | 18 | 16193 | 18 | |
| 25 | 129484 | 121 | 29039 | 48 | 1398.1 | 1.7 | 123.372 | 0.559 | 18660 | 18 | 16211 | 18 | |
| 26 | 129605 | 122 | 29087 | 0 | 1399.8 | 1.1 | 123.931 | 0 | 18678 | 25 | 16229 | 20 | |
| 27 | 129727 | 59 | 29087 | 8 | 1400.9 | 1.7 | 123.931 | 0 | 18703 | 21 | 16249 | 19 | |
| 28 | 129786 | 149 | 29095 | 43 | 1402.6 | 1.9 | 123.931 | 0 | 18724 | 18 | 16268 | 16 | |
| 29 | 129935 | 178 | 29138 | 58 | 1404.5 | 3.2 | 123.931 | 4.109 | 18742 | 18 | 16284 | 15 | |

## Water Meter Dialy Record

Building ; Krungsri Head,DATA Office (KSRO)

Month กันยายน 2567 Time : 07.00 น.

| Date | Main Water Meter (หน้าอาคาร) | | Meter Chiller (ชั้น 10) | | Meter Fountain (ชั้น B2) | | Meter Blowdown ( ชั้น 11 ) | | Meter Cooling A (ชั้น 11 DATA) | | Meter Cooling B (ชั้น 11 DATA) | | Record By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NO.M201781 | Unit/Day (m³) | NO.MBLF01361562-64 | Unit/Day (m³) | NO.3265 | Unit/Day (m³) | No.186052 | Unit/Day (m³) | NO.403-1057-64 | Unit/Day (m³) | NO.403-1135-64 | Unit/Day (m³) | |
| 30 | 130113 | 177 | 29196 | 52 | 1407.7 | 2.3 | 128.04 | 0 | 18760 | 18 | 16299 | 18 | |
| 31 | 130290 | 166 | 29248 | 55 | 1410 | 7 | 128.04 | 2.26 | 18778 | 18 | 16317 | 16 | |
| 1 | 130456 | -130,456 | 29303 | -29303 | 1417 | -1417 | 130.3 | -130.3 | 18796 | -18796 | 16333 | -16,333 | |
| Total | | 480 | | 961 | | 64 | | 24.042 | | 518 | | 489 | |

บันทึกโดย / Read by : _____

(หัวหน้าช่าง / Site Supervisor)

วันที่ / Date : _____/_____/_____

ตรวจสอบโดย /Check by : _____

(ผู้จัดการอาคาร / Building Manager)

วันที่ / Date : _____/_____/_____

## Water Meter Dialy Record

Building ; Krungsri Head,DATA Office (KSRO)

Month ตุลาคม 2567 Time : 07.00 น.

| Date | Main Water Meter (หน้าอาคาร) | | Meter Chiller (ชั้น 10) | | Meter Fountain (ชั้น B2) | | Meter Blowdown ( ชั้น 11 ) | | Meter Cooling A (ชั้น 11 DATA) | | Meter Cooling B (ชั้น 11 DATA) | | Record By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NO.M201781 | Unit/Day (m³) | NO.MBLF01361562-64 | Unit/Day (m³) | NO.3265 | Unit/Day (m³) | No.186052 | Unit/Day (m³) | NO.403-1057-64 | Unit/Day (m³) | NO.403-1135-64 | Unit/Day (m³) | |
| 31 ต.ค. 67 | 130290 | 166 | 29248 | 55 | 1410 | 7 | 128.04 | 2.26 | 18778 | 18 | 16317 | 16 | |
| 1 | 130456 | 123 | 29303 | 43 | 1417 | 1 | 130.3 | 0 | 18796 | 21 | 16333 | 16 | |
| 2 | 130579 | 116 | 29346 | 11 | 1418 | 0.5 | 130.3 | 0.08 | 18817 | 19 | 16349 | 24 | |
| 3 | 130695 | 62 | 29357 | 1 | 1418.5 | 0 | 130.38 | 0 | 18836 | 19 | 16373 | 19 | |
| 4 | 130757 | 163 | 29358 | 53 | 1418.5 | 9.9 | 130.38 | 1.858 | 18855 | 20 | 16392 | 21 | |
| 5 | 130920 | 244 | 29411 | 81 | 1428.4 | 3.8 | 132.238 | 0 | 18875 | 20 | 16413 | 16 | |
| 6 | 131164 | 214 | 29492 | 77 | 1432.2 | 1.5 | 132.238 | 0 | 18895 | 19 | 16429 | 19 | |
| 7 | 131378 | 219 | 29569 | 43 | 1433.7 | 1.2 | 132.238 | 0 | 18914 | 18 | 16448 | 18 | |
| 8 | 131597 | 125 | 29612 | 49 | 1434.9 | 1 | 132.238 | 0 | 18932 | 20 | 16466 | 20 | |
| 9 | 131722 | 114 | 29661 | 20 | 1435.9 | 0.5 | 132.238 | 0 | 18952 | 22 | 16486 | 16 | |
| 10 | 131836 | 65 | 29681 | 0 | 1436.4 | 0.2 | 132.238 | 0 | 18974 | 25 | 16502 | 20 | |
| 11 | 131901 | 190 | 29681 | 55 | 1436.6 | 1.4 | 132.238 | 0 | 18999 | 25 | 16522 | 19 | |
| 12 | 132091 | 149 | 29736 | 51 | 1438 | 1.2 | 132.238 | 0 | 19024 | 19 | 16541 | 18 | |
| 13 | 132240 | 216 | 29787 | 51 | 1439.2 | 1 | 132.238 | 0 | 19043 | 20 | 16559 | 19 | |
| 14 | 132456 | 149 | 29838 | 49 | 1440.2 | 1.3 | 132.238 | 0 | 19063 | 20 | 16578 | 17 | |
| 15 | 132605 | 167 | 29887 | 42 | 1441.5 | 0.8 | 132.238 | 0 | 19083 | 19 | 16595 | 14 | |
| 16 | 132772 | 72 | 29929 | 8 | 1442.3 | 0.9 | 132.238 | 0 | 19102 | 18 | 16609 | 15 | |
| 17 | 132844 | 69 | 29937 | 1 | 1443.2 | 0.5 | 132.238 | 0 | 19120 | 16 | 16624 | 16 | |
| 18 | 132913 | 135 | 29938 | 47 | 1443.7 | 0.8 | 132.238 | 0 | 19136 | 19 | 16640 | 20 | |
| 19 | 133048 | 205 | 29985 | 50 | 1444.5 | 1.4 | 132.238 | 0 | 19155 | 22 | 16660 | 18 | |

## Water Meter Dialy Record

Building ; Krungsri Head,DATA Office (KSRO)

Month ตุลาคม 2567 Time : 07.00 น.

| Date | Main Water Meter (หน้าอาคาร) | | Meter Chiller (ชั้น 10) | | Meter Fountain (ชั้น B2) | | Meter Blowdown ( ชั้น 11 ) | | Meter Cooling A (ชั้น 11 DATA) | | Meter Cooling B (ชั้น 11 DATA) | | Record By |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NO.M201781 | Unit/Day (m³) | NO.MBLF01361562-64 | Unit/Day (m³) | NO.3265 | Unit/Day (m³) | No.186052 | Unit/Day (m³) | NO.403-1057-64 | Unit/Day (m³) | NO.403-1135-64 | Unit/Day (m³) | |
| 20 | 133253 | 184 | 30035 | 54 | 1445.9 | 1 | 132.238 | 0 | 19177 | 21 | 16678 | 64 | |
| 21 | 133437 | 183 | 30089 | 46 | 1446.9 | 1.3 | 132.238 | 2.026 | 19198 | 20 | 16742 | 22 | |
| 22 | 133620 | 185 | 30135 | 46 | 1448.2 | 0.9 | 134.264 | 0 | 19218 | 22 | 16764 | 18 | |
| 23 | 133805 | 71 | 30181 | 0 | 1449.1 | 0.8 | 134.264 | 0.001 | 19240 | 23 | 16782 | 16 | |
| 24 | 133876 | 86 | 30181 | 0 | 1449.9 | 0.8 | 134.265 | 0 | 19263 | 20 | 16798 | 17 | |
| 25 | 133962 | 157 | 30181 | 54 | 1450.7 | 1.2 | 134.265 | 0 | 19283 | 23 | 16815 | 17 | |
| 26 | 134119 | 189 | 30235 | 53 | 1451.9 | 1.2 | 134.265 | 3.485 | 19306 | 22 | 16832 | 17 | |
| 27 | 134308 | 156 | 30288 | 48 | 1453.1 | 1 | 137.75 | 2.008 | 19328 | 21 | 16849 | 17 | |
| 28 | 134464 | 209 | 30336 | 57 | 1454.1 | 1.3 | 139.758 | 4.929 | 19349 | 22 | 16866 | 19 | |
| 29 | 134673 | 159 | 30393 | 48 | 1455.4 | 1.1 | 144.687 | 4.684 | 19371 | 21 | 16885 | 20 | |
| 30 | 134832 | 95 | 30441 | 0 | 1456.5 | 0.6 | 149.371 | 2.141 | 19392 | 20 | 16905 | 18 | |
| 1 | 134927 | -134,927 | 30441 | -30441 | 1457.1 | -1457.1 | 151.512 | -151.512 | 19412 | -19412 | 16923 | -16,923 | |
| Total | | 458 | | 1,138 | | 40 | | 23.472 | | 596 | | 572 | |

บันทึกโดย / Read by : _____

(หัวหน้าช่าง / Site Supervisor)

วันที่ / Date : _____/_____/_____

ตรวจสอบโดย /Check by : _____

(ผู้จัดการอาคาร / Building Manager)

วันที่ / Date : _____/_____/_____

| Water Meter Dialy Record | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Building ; Krungsri Head,DATA Office (KSRO) | | | | | | | | | | | | | |
| Month พฤศจิกายน 2567 Time : 07.00 น. | | | | | | | | | | | | | |
| Date | Main Water Meter (หน้าอาคาร) | | Meter Chiller (ชั้น 10) | | Meter Fountain (ชั้น B2) | | Meter Blowdown ( ชั้น 11 ) | | Meter Cooling A (ชั้น 11 DATA) | | Meter Cooling B (ชั้น 11 DATA) | | Record By |
| | NO.M201781 | Unit/Day (m³) | NO.MBLF01361562-64 | Unit/Day (m³) | NO.3265 | Unit/Day (m³) | No.186052 | Unit/Day (m³) | NO.403-1057-64 | Unit/Day (m³) | NO.403-1135-64 | Unit/Day (m³) | |
| 30 พ.ย. 67 | 134832 | 95 | 30441 | 0 | 1456.5 | 0.6 | 149.371 | 2.141 | 19392 | 20 | 16905 | 18 | |
| 1 | 134927 | 62 | 30441 | 2 | 1457.1 | 0 | 151.512 | 0 | 19412 | 21 | 16923 | 22 | |
| 2 | 134989 | 166 | 30443 | 58 | 1457.3 | 1 | 151.512 | 2 | 19433 | 23 | 16945 | 22 | |
| 3 | 135155 | 113 | 30501 | 47 | 1458.5 | 1 | 153.262 | 5 | 19456 | 21 | 16967 | 21 | |
| 4 | 135268 | 279 | 30548 | 49 | 1459.8 | 1 | 157.879 | 5 | 19477 | 22 | 16988 | 22 | |
| 5 | 135547 | 56 | 30597 | 0 | 1461.2 | 0 | 162.614 | 2 | 19499 | 22 | 17010 | 21 | |
| 6 | 135603 | 160 | 30597 | 49 | 1461.3 | 1 | 164.916 | 1 | 19521 | 23 | 17031 | 23 | |
| 7 | 135763 | 133 | 30646 | 0 | 1462.5 | 1 | 165.663 | 0 | 19544 | 25 | 17054 | 27 | |
| 8 | 135896 | 57 | 30646 | 0 | 1463 | 0 | 165.663 | 0 | 19569 | 23 | 17081 | 19 | |
| 9 | 135953 | 214 | 30646 | 99 | 1463 | 2 | 165.663 | 3 | 19592 | 27 | 17100 | 19 | |
| 10 | 136167 | 122 | 30745 | 78 | 1464.7 | 1 | 168.805 | 0 | 19619 | 24 | 17119 | 19 | |
| 11 | 136289 | 261 | 30823 | 122 | 1465.6 | 1 | 168.805 | 0 | 19643 | 25 | 17138 | 22 | |
| 12 | 136550 | 203 | 30945 | 135 | 1466.8 | 1 | 168.805 | 0 | 19668 | 25 | 17160 | 19 | |
| 13 | 136753 | 306 | 31080 | 71 | 1468.2 | 1 | 168.805 | 0 | 19693 | 22 | 17179 | 19 | |
| 14 | 137059 | 136 | 31151 | 0 | 1469.2 | 1 | 168.805 | 0 | 19715 | 21 | 17198 | 22 | |
| 15 | 137195 | 71 | 31151 | 5 | 1469.8 | 1 | 168.805 | 0 | 19736 | 22 | 17220 | 21 | |

| Water Meter Dialy Record | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Building ; Krungsri Head,DATA Office (KSRO) | | | | | | | | | | | | | |
| Month พฤศจิกายน 2567 Time : 07.00 น. | | | | | | | | | | | | | |
| Date | Main Water Meter (หน้าอาคาร) | | Meter Chiller (ชั้น 10) | | Meter Fountain (ชั้น B2) | | Meter Blowdown ( ชั้น 11 ) | | Meter Cooling A (ชั้น 11 DATA) | | Meter Cooling B (ชั้น 11 DATA) | | Record By |
| | NO.M201781 | Unit/Day (m³) | NO.MBLF01361562-64 | Unit/Day (m³) | NO.3265 | Unit/Day (m³) | No.186052 | Unit/Day (m³) | NO.403-1057-64 | Unit/Day (m³) | NO.403-1135-64 | Unit/Day (m³) | |
| 16 | 137266 | 193 | 31156 | 40 | 1470.3 | 1 | 168.805 | 0 | 19758 | 22 | 17241 | 22 | |
| 17 | 137459 | 180 | 31196 | 42 | 1471.5 | 1 | 168.804 | 0 | 19780 | 22 | 17263 | 22 | |
| 18 | 137639 | 222 | 31238 | 43 | 1472.9 | 1 | 168.805 | 0 | 19802 | 23 | 17285 | 20 | |
| 19 | 137861 | 210 | 31281 | 41 | 1473.9 | 2 | 168.804 | 0 | 19825 | 23 | 17305 | 23 | |
| 20 | 138071 | 141 | 31322 | 35 | 1475.5 | 1 | 168.804 | 0 | 19848 | 22 | 17328 | 21 | |
| 21 | 138212 | 150 | 31357 | 8 | 1476.4 | 1 | 168.805 | 0 | 19870 | 24 | 17349 | 21 | |
| 22 | 138362 | 63 | 31365 | 1 | 1477.1 | 0 | 168.804 | 0 | 19894 | 20 | 17370 | 19 | |
| 23 | 138425 | 180 | 31366 | 35 | 1477.5 | 1 | 168.805 | 2 | 19914 | 22 | 17389 | 18 | |
| 24 | 138605 | 174 | 31401 | 37 | 1478.7 | 2 | 171.132 | 3 | 19936 | 22 | 17407 | 20 | |
| 25 | 138779 | 202 | 31438 | 34 | 1480.2 | 1 | 174.374 | 2 | 19958 | 24 | 17427 | 20 | |
| 26 | 138981 | 150 | 31472 | 30 | 1481.2 | 1 | 176.285 | 4 | 19982 | 21 | 17447 | 19 | |
| 27 | 139131 | 209 | 31502 | 35 | 1482.5 | 1 | 179.904 | 4 | 20003 | 24 | 17466 | 23 | |
| 28 | 139340 | 125 | 31537 | 0 | 1483.5 | 1 | 183.531 | 1 | 20027 | 21 | 17489 | 19 | |
| 29 | 139465 | 74 | 31537 | 6 | 1484.3 | 1 | 184.228 | 0 | 20048 | 23 | 17508 | 24 | |
| 30 | 139539 | -139,539 | 31543 | -31,543 | 1484.8 | -1,485 | 184.228 | -184 | 20071 | -20,071 | 17532 | -17,532 | |

| Water Meter Dialy Record | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Building ; Krungsri Head,DATA Office (KSRO) | | | | | | | | | | | | | |
| Month พฤศจิกายน 2567 Time : 07.00 น. | | | | | | | | | | | | | |
| Date | Main Water Meter (หน้าอาคาร) | | Meter Chiller (ชั้น 10) | | Meter Fountain (ชั้น B2) | | Meter Blowdown ( ชั้น 11 ) | | Meter Cooling A (ชั้น 11 DATA) | | Meter Cooling B (ชั้น 11 DATA) | | Record By |
| | NO.M201781 | Unit/Day (m³) | NO.MBLF01361562-64 | Unit/Day (m³) | NO.3265 | Unit/Day (m³) | No.186052 | Unit/Day (m³) | NO.403-1057-64 | Unit/Day (m³) | NO.403-1135-64 | Unit/Day (m³) | |
| 31 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| 1 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | | 0 | |
| Total | | 404 | | -30,441 | | -1,457 | | -149.371 | | 659 | | 609 | |

บันทึกโดย / Read by : _____

(หัวหน้าช่าง / Site Supervisor)

วันที่ / Date : _____/_____/_____

ตรวจสอบโดย /Check by : _____

(ผู้จัดการอาคาร / Building Manager)

วันที่ / Date : _____/_____/_____

## Photo Report

| | | | |
|---|---|---|---|
| Before No. 1 | Date: | After No. 2 | Date: |
| Location/Area | Common Area | Location/Area | WWTS ROOM |
| | | | |
| Detail | ภาพ : การทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลาง | Detail | ภาพ : การสูบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย |
| Picture No 3 | Date: | Picture No 4 | Date: |
| Location/Area | WWTS ROOM | Location/Area | Sanitary Room |
| | | | |
| Detail | ภาพ : การดักไขมันออกจากบ่อดักไขมัน | Detail | ภาพ : การตรวจสอบเส้นท่อประปา |
| Picture No 5 | Date: | Picture No 6 | Date: |
| Location/Area | | Location/Area | |
| รอดำเนินการ | | | |
| Detail | ภาพ : ล้างถังเก็บน้ำในโครงการ | Detail | ภาพ : การเก็บขนมูลฝอยในโครงการ |

## Photo Report

| | | | |
|---|---|---|---|
| Picture No 7 | Date: | Picture No 8 | Date: |
| Location/Area | | Location/Area | |
| รอรูปการเก็บจากเขตจากทีม Operation | | | |
| Detail | ภาพ : การเก็บขนมูลฝอยจากสำนักงานเขต | Detail | ภาพ : การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย |
| Picture No 9 | Date: | Picture No 10 | Date: |
| Location/Area | ห้องแยกขยะ | Location/Area | |
| | | | |
| Detail | ภาพ : การคัดแยกมูลฝอย | Detail | ภาพ : ภาพบ่อหน่วงน้ำ |
| Picture No 11 | Date: | Picture No 12 | Date: |
| Location/Area | Retention Pump Room | Location/Area | |
| | | | |
| Detail | ภาพ : บ่อพักน้ำสุดท้าย / ปั๊มสูบน้ำออกนอกโครงการ | Detail | ภาพ : การขุด/ลองบ่อหน่วงน้ำและการระบายน้ำ |

## Photo Report

| | | | |
|---|---|---|---|
| Picture No 13 | Date: | Picture No 14 | Date: |
| Location/Area | | Location/Area | Landscape |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Detail | ภาพ : การซ้อมดับเพลิง | Detail | ภาพ : การดูแลพื้นที่สีเขียว |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Picture No 15 | Date: | Picture No 16 | Date: |
| Location/Area | | Location/Area | |

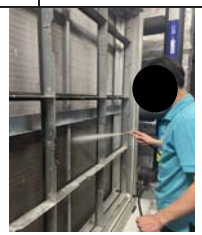
| | | | |
|---|---|---|---|
| Detail | ภาพ : การกาจัดสัตว์พาหะนำโรค | Detail | ภาพ : การตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยในโครงการ |

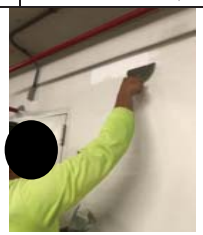
| | | | |
|---|---|---|---|
| Picture No 16 | Date: | Picture No 17 | Date: |
| Location/Area | | Location/Area | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Detail | ภาพ : ป้ายแนะนะการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง | Detail | ภาพ : การตักใบไม้/เศษขยะออกจากระบบระบายน้ำ |

## Photo Report

| | | | |
|---|---|---|---|
| Picture No 18 | Date: | Picture No 19 | Date: |
| Location/Area | AHU Room | Location/Area | Carpark |





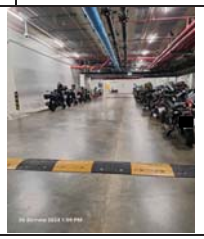
| | | | |
|---|---|---|---|
| Detail | ภาพ : การล้างทาความสะอาดเครื่องปรับอากาศ | Detail | ภาพ : การซ่อมแซมส่วนงานต่าง ๆ ภายในโครงการ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Picture No 20 | Date: | Picture No 21 | Date: |
| Location/Area | | Location/Area | |

รอรอบการขายครั้งต่อไป

| | | | |
|---|---|---|---|
| Detail | ภาพ : การขายของเก่าของโครงการ | Detail | ภาพ : ป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Picture No 22 | Date: | Picture No 23 | Date: |
| Location/Area | | Location/Area | Carpark |



| | | | |
|---|---|---|---|
| Detail | ภาพ : ป้ายห้ามส่งเสียงดัง / ห้ามใช้แตร | Detail | ภาพ : สันนูนลดความเร็ว |

## ป้ายเตือนในอาคาร KSRO

| Before No. | Date: | | After No. | Date: | |
|---|---|---|---|---|---|
| Location/Area | | | Location/Area | | |
| | | | | | |
| Detail | | | Detail | | |
| Before No. | Date: | | After No. | Date: | - |
| Location/Area | | | Location/Area | | |
| | | | | | |
| Detail | | | Detail | | |
| Before No. | Date: | | After No. | Date: | |
| Location/Area | | | Location/Area | | |
| | | | | | |
| Detail | | | Detail | | |

## ป้ายเตือนในอาคาร KSRO

| Before No. | Date: | | After No. | Date: | |
|---|---|---|---|---|---|
| Location/Area | | | Location/Area | | |
| | | | | | |
| Detail | | | Detail | | |