

การตรวจสอบอุปกรณ์ทั้งหมด ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย

## Preventive Maintenance Checklist

ศุภาลักษณ์ วิสตัดำ@แยกติวานนท์

## สัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ / Fire Alarm System

| <b>รหัสเครื่องจักร :</b>                                                                                                                                                                          |  |  |  |                                          |  | <b>อายุการใช้งาน :</b>       |     |                                                     |     |                  |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------|--|------------------------------|-----|-----------------------------------------------------|-----|------------------|-------------------------------|
| <b>รหัสความถี่ :</b>                                                                                                                                                                              |  |  |  |                                          |  | <b>สถานที่ติดตั้ง :</b>      |     |                                                     |     |                  |                               |
| <b>M</b>                                                                                                                                                                                          |  |  |  |                                          |  | <b>ห้อง Control ชั้น 7</b>   |     |                                                     |     |                  |                               |
| รายละเอียด                                                                                                                                                                                        |  |  |  |                                          |  | M                            | Q   | H                                                   | Y   | สถานะปกติหรือไม่ | หมายเหตุ                      |
| <b>รายการตรวจเช็ค</b>                                                                                                                                                                             |  |  |  |                                          |  |                              |     |                                                     |     |                  |                               |
| ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานของอุปกรณ์ LED Lamp ตู้ FCP                                                                                                                                              |  |  |  |                                          |  | ***                          | *** | ***                                                 | *** | ✓                |                               |
| ทดสอบการทำงานของไฟ LED Lamp ตู้ Graphic Annunciator                                                                                                                                               |  |  |  |                                          |  | ***                          | *** | ***                                                 | *** | ✓                |                               |
| ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียง Buzzer ตู้ FCP                                                                                                                                                        |  |  |  |                                          |  | ***                          | *** | ***                                                 | *** | ✓                |                               |
| ตรวจสอบการทำงานของ Printer                                                                                                                                                                        |  |  |  |                                          |  | ***                          | *** | ***                                                 | *** | ✓                |                               |
| บันทึกสถานะจอแสดงผลแจ้งเหตุ Fault ..... Trouble.....Other...                                                                                                                                      |  |  |  |                                          |  | ***                          | *** | ***                                                 | *** | ✓                |                               |
| สุ่มทดสอบการทำงานของ Smoke detector                                                                                                                                                               |  |  |  |                                          |  |                              |     |                                                     | *** | ✓                |                               |
| สุ่มทดสอบการทำงานของ Heat detector                                                                                                                                                                |  |  |  |                                          |  |                              |     |                                                     | *** | ✓                |                               |
| สุ่มทดสอบการทำงานของ Manual Station                                                                                                                                                               |  |  |  |                                          |  |                              |     |                                                     | *** | ✓                |                               |
| สุ่มทดสอบการทำงานของ Telephone Jack                                                                                                                                                               |  |  |  |                                          |  |                              |     |                                                     | *** | ✓                |                               |
| ทดสอบ Function การทำงานของระบบ                                                                                                                                                                    |  |  |  |                                          |  |                              |     |                                                     | *** | ✓                |                               |
| สุ่มทดสอบการทำงานของกระดิ่ง Bell ,ไฟกะพริบ Strobe , เสียงและไฟกะพริบ Horn & Strobe                                                                                                                |  |  |  |                                          |  |                              |     |                                                     | *** | ✓                |                               |
| ทดสอบการสั่งให้อุปกรณ์ต่อพ่วงทำงาน ได้แก่ ลิฟต์, พัดลมอัดอากาศ, Access Conrol, Gate Barrier                                                                                                       |  |  |  |                                          |  |                              |     |                                                     | *** | ✓                |                               |
| ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของชุดจ่ายไฟเลี้ยงสำรอง.....24.0.....VDC.                                                                                                                                 |  |  |  |                                          |  | ***                          | *** | ***                                                 | *** | ✓                | ค่าที่วัดได้ .....27.7...VDC. |
|                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |                                          |  |                              |     |                                                     |     |                  |                               |
| <b>ทำความสะอาด</b>                                                                                                                                                                                |  |  |  |                                          |  |                              |     |                                                     |     |                  |                               |
| ทำความสะอาดตู้ FCP                                                                                                                                                                                |  |  |  |                                          |  | ***                          | *** | ***                                                 | *** | ✓                |                               |
| ทำความสะอาดตู้ FA ตามชั้น                                                                                                                                                                         |  |  |  |                                          |  |                              | *** | ***                                                 | *** | ✓                |                               |
|                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |                                          |  |                              |     |                                                     |     |                  |                               |
| <b>อะไหล่ที่ต้องเปลี่ยน</b>                                                                                                                                                                       |  |  |  |                                          |  |                              |     |                                                     |     |                  |                               |
| แบตเตอรี่สำรอง (2 ปี)/ UPS ไฟฟ้าสำรอง                                                                                                                                                             |  |  |  |                                          |  |                              |     |                                                     | *** | ✓                |                               |
|                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |                                          |  |                              |     |                                                     |     |                  |                               |
|                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |                                          |  |                              |     |                                                     |     |                  |                               |
| <b>รายละเอียดปัญหา</b>                                                                                                                                                                            |  |  |  |                                          |  | <b>รายละเอียดการแก้ปัญหา</b> |     |                                                     |     |                  |                               |
| .....                                                                                                                                                                                             |  |  |  |                                          |  | .....                        |     |                                                     |     |                  |                               |
| .....                                                                                                                                                                                             |  |  |  |                                          |  | .....                        |     |                                                     |     |                  |                               |
| .....                                                                                                                                                                                             |  |  |  |                                          |  | .....                        |     |                                                     |     |                  |                               |
| .....                                                                                                                                                                                             |  |  |  |                                          |  | .....                        |     |                                                     |     |                  |                               |
| .....                                                                                                                                                                                             |  |  |  |                                          |  | .....                        |     |                                                     |     |                  |                               |
| .....                                                                                                                                                                                             |  |  |  |                                          |  | .....                        |     |                                                     |     |                  |                               |
| .....                                                                                                                                                                                             |  |  |  |                                          |  | .....                        |     |                                                     |     |                  |                               |
| .....                                                                                                                                                                                             |  |  |  |                                          |  | .....                        |     |                                                     |     |                  |                               |
| <b>หมายเหตุ :</b> M = Monthly      Q = Quarterly      H = Half Yearly      Y = Yearly<br>โปรดระบุเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input checked="" type="checkbox"/> ไม่ปกติ |  |  |  |                                          |  |                              |     |                                                     |     |                  |                               |
| <b>ตรวจเช็คโดย :</b>                                                                                                                                                                              |  |  |  | <b>ตรวจสอบโดย :</b>                      |  |                              |     | <b>ทบทวนตรวจสอบโดย :</b>                            |     |                  |                               |
| ช่างอาคาร : _____ คุณภกร โพธิ์รัมย์_____                                                                                                                                                          |  |  |  | หัวหน้าช่าง : _____ วิฑิต อธิวาสสร _____ |  |                              |     | ผู้จัดการอาคาร : _____ จุฬามาศ รัฐจารจรตระกูล _____ |     |                  |                               |
| วันที่ : ____/____/____ 69                                                                                                                                                                        |  |  |  | วันที่ : ____/____/____ 69               |  |                              |     | วันที่ : ____/____/____ 69                          |     |                  |                               |

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 02/01/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 1

วัน / เดือน / ปี

2/1/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/ F )   | 32 C                                               | 65 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/ F )      | N/A                                                | 69 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 81 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900                                                             |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1300..... ลิตร                                | .....1300..... ลิตร                                              |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 34.5                                               | 35                                                               |                                                            |          |
|                   | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 220 PSI                                                          |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 12.6 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.5 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....

ชื่อ ..อินทนนท์..รุ่งเรืองรักษัชย..

วันที่ ..2/1/2568.....

ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....

ชื่อ .....วิทธิ อธิวาสร...

วันที่ .....2/1/2568.....

หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....

ชื่อ .....จุฑามาศ จูฑาจารตระกูล.....

วันที่ .....2/1/2568.....

ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 09/01/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์  
 Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร
 

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 2

วัน / เดือน / ปี

9/1/2569

| รายละเอียด                                |                                        | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์                           | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                           | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน            | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                                           | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/F ) | 28 C                                               | 58 C                                                             |                                                            |          |
|                                           | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/F )    | N/A                                                | 60 C                                                             |                                                            |          |
|                                           | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )      | 0                                                  | 79 PSI                                                           |                                                            |          |
|                                           | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง               | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                                           | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )              | 0                                                  | 2900                                                             |                                                            |          |
|                                           | ความตึงสายพาน                          | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                           | สภาพเขม่าควัน                          | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                           | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                 | .....1300..... ลิตร                                | .....1300..... ลิตร                                              |                                                            |          |
| ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) |                                        | 35                                                 | 35.5                                                             |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ                         | การสั่นสะเทือนและเสียง                 | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                           | จาระบีและลูกปืน                        | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                           | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )            | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                                           | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )             | 180 PSI                                            | 210 PSI                                                          |                                                            |          |
|                                           | วาล์วควบคุมแรงดัน                      | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
| ชุดควบคุม                                 | สภาพแบตเตอรี่                          | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                           | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                      | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                           | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                      | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                           | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )  | แบตเตอรี่ 1 = 12.5 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.6 V.                                            |                                                            |          |
|                                           | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )        | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก                                    |                                        |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                                           |                                        |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                                           |                                        |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                                           |                                        |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                                           |                                        |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....  
 ชื่อ .....เฉลิมวุฒิ..สระบัวบาน.....  
 วันที่ ..9/1/2569.....  
 ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....  
 ชื่อ .....วิทธิ อธิวาสร.....  
 วันที่ .....9/1/2569.....  
 หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....  
 ชื่อ .....จุฑามาศ จูฑาจารย์ตระกูล.....  
 วันที่ .....9/1/2569.....  
 ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 16/01/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์  
 Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร
 

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 3

วัน / เดือน / ปี
 

16/1/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/ F )   | 34 C                                               | 76 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/ F )      | N/A                                                | 75 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 81 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900                                                             |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1300..... ลิตร                                | .....1295..... ลิตร                                              |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 35.5                                               | 36                                                               |                                                            |          |
|                   | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 220 PSI                                                          |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 12.7 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.6 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....
 

ตรวจสอบโดย .....
 

รับทราบโดย .....

ชื่อ ..อินทนนท์.รุ่งเรืองรักษ์ชัย.....
 

ชื่อ .....วิทธิ อธิวาสนร.....
 

ชื่อ .....จุฑามาศ จูฑาจารย์ตระกูล.....

วันที่ ..16/1/2569.....
 

วันที่ .....16/1/2569.....
 

วันที่ .....16/1/2569.....

ช่างเทคนิค
 

หัวหน้าช่าง
 

ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 23/01/2569 |



แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 4

วัน / เดือน / ปี

23/1/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/ F )   | 35 C                                               | 65 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/ F )      | N/A                                                | 69 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 80 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900 RPM                                                         |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1298..... ลิตร                                | .....1295..... ลิตร                                              |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 31                                                 | 31.5                                                             |                                                            |          |
|                   | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จากระดับและลูกปืน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 220 PSI                                                          |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 12.6 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.7 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....

ชื่อ ..ธนาวัฒน์.....

วันที่ ..23/1/2569.....

ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....

ชื่อ .....วิทธิ อธิวาสร.....

วันที่ .....23/1/2569.....

หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....

ชื่อ .....จุฑามาศ จูฑาจารย์ตระกูล.....

วันที่ .....23/1/2569.....

ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 30/01/2569 |



แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 5

วัน / เดือน / ปี

30/1/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/ F )   | 35 C                                               | 69 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/ F )      | N/A                                                | 71 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 76 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900 RPM                                                         |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1295..... ลิตร                                | .....1292..... ลิตร                                              |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 31.1                                               | 31.2                                                             |                                                            |          |
|                   | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 220 PSI                                                          |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 12.7 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.6 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....

ชื่อ ..ธนาวัฒน์.....

วันที่ ..30/1/2569.....

ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....

ชื่อ .....วิทธิ อธิวาสนร.....

วันที่ .....30/1/2569.....

หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....

ชื่อ .....จุฑามาศ จูฑาจารย์ตระกูล.....

วันที่ .....30/1/2569.....

ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 02/01/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Month / Year

...1.... / ...1.... / ...2569...

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                  |                                                                                  | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                                                                              | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                          | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                  | N/A                                                                                                                                             | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                           | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                        | N                                                                                                                                               | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                           | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                    | 95 F                                                                                                                                            | 119 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                           | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                      | N/A                                                                                                                                             | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                           | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                         | 0                                                                                                                                               | 89 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                           | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                     | [ ] ต่ำ , [ ] เต็ม N/A                                                                                                                          | [ ] ต่ำ , [ ] เต็ม N/A                                |                                                                       |                    |
|                                                           | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                    | N                                                                                                                                               | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                           | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                                 | N/A                                                                                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                           | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                    | 492 L                                                                                                                                           | 490 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                           | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                           | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                                                                     | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                       |                                                                                  | N                                                                                                                                               | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 |                                                                                  | 0                                                                                                                                               | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ ) |                                                                                  | <div>Phase-Phase / คู่เฟส RS RS ST TR</div> <div>Phase-Phase / คู่เฟส ST N/A N/A N/A</div> <div>Phase-Phase / คู่เฟส TR 396 V 398 V 397 V</div> |                                                       |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )             |                                                                                  | N/A                                                                                                                                             | 50.1 HZ                                               |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                |                                                                                  | N/A                                                                                                                                             | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                           |                                                                                  | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                                                                                              | N                                                     | N                                                                     |                    |
|                                                           | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                  | N                                                                                                                                               | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                           | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                             | N                                                                                                                                               | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                           | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                  | 26.8                                                                                                                                            | 28                                                    |                                                                       |                    |
|                                                           | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                        | N/A                                                                                                                                             | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                           | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                               | N/A                                                                                                                                             | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                           | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง ( จากมิเตอร์ ) | 908 Starts                                                                                                                                      | 909 Starts                                            |                                                                       |                    |
|                                                           | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                          | อินทนนท์                                                                                                                                        |                                                       |                                                                       | N/A                |
| Date / วันที่                                             | 02/01/2569                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                               | 14.15 น.                                                                         |                                                                                                                                                 |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                   |                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วัทธิส Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่.....2/1/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่....2/1/2569.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 09/01/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Month / Year

...2.../...1...../...2569...

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                     |                                                                                | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                           | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                             | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                      | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                  | 93 F                                                                                         | 114 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                    | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                       | 0                                                                                            | 85 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                   | [ ] ต่ำ , [ ] N/A<br>[x] เต็ม                                                                | [ ] ต่ำ , [x] เต็ม , [ ] N/A                          |                                                                       |                    |
|                                                              | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                               | N/A                                                                                          | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                  | 490 L                                                                                        | 488 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                         | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                  | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                          |                                                                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                    |                                                                                | 0                                                                                            | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า<br>( Volts / โวลต์ ) |                                                                                | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR<br>N/A N/A N/A | RS ST TR<br>396 V 398 V 394 V                         |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )                |                                                                                | N/A                                                                                          | 50.0 HZ                                               |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                   |                                                                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                              |                                                                                | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                                           | N                                                     | N                                                                     |                    |
|                                                              | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                           | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                | 26.8                                                                                         | 28                                                    |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                      | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                             | N/A                                                                                          | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                              | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 909 Starts                                                                                   | 910 Starts                                            |                                                                       |                    |
|                                                              | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                        | เฉลิมวุฒิ                                                                                    |                                                       |                                                                       | N/A                |
| Date / วันที่                                                | 09/01/2569                                                                     |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                                  | 14.15 น.                                                                       |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                      |                                                                                |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วัทธิส Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่.....9/1/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่.....9/1/2569.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 16/01/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Month / Year

...3.../...1.../...2569...

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                     |                                                                                | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                           | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                             | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                      | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                  | 96 F                                                                                         | 116 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                    | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                       | 0                                                                                            | 87 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                   | [ ] ต่ำ , [ ] N/A<br>[x] เต็ม                                                                | [ ] ต่ำ , [x] เต็ม , [ ] N/A                          |                                                                       |                    |
|                                                              | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                               | N/A                                                                                          | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                  | 490 L                                                                                        | 487 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                         | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                  | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                          |                                                                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                    |                                                                                | 0                                                                                            | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า<br>( Volts / โวลต์ ) |                                                                                | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR<br>N/A N/A N/A | RS ST TR<br>394 V 399 V 396 V                         |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )                |                                                                                | N/A                                                                                          | 50 HZ                                                 |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                   |                                                                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                              |                                                                                | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                                           | N                                                     | N                                                                     |                    |
|                                                              | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                           | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                | 26.7 V                                                                                       | 28.0 V                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                      | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                             | N/A                                                                                          | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                              | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 911 Starts                                                                                   | 912 Starts                                            |                                                                       |                    |
|                                                              | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                        | อินทนนท์                                                                                     |                                                       |                                                                       | N/A                |
| Date / วันที่                                                | 16/01/2569                                                                     |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                                  | 14.15 น.                                                                       |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                      |                                                                                |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วิทยุ Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่.....16/1/2569.....

Date/วันที่....16/1/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 23/01/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Month / Year

...4.... / ...1..... / ...2569...

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                  |                                                                                | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                            | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |                                           |  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|--|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                          | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                      | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                  | 95 F                                                                          | 117 F                                                 |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                    | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                       | 0                                                                             | 78 PSI                                                |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                   | [ ] ต่ำ , [ ] เต็ม N/A                                                        | [ ] ต่ำ , [ ] เต็ม N/A                                |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                  | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                               | N/A                                                                           | N                                                     |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                  | 487 L                                                                         | 485 L                                                 |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                         | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                   | N/A                                                   | N                                                                     |                    |                                           |  |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                       |                                                                                | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |                                           |  |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 |                                                                                | 0                                                                             | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |                                           |  |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ ) |                                                                                | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR | RS<br>N/A                                             | ST<br>N/A                                                             | TR<br>N/A          | RS<br>396 V<br>ST<br>397 V<br>TR<br>393 V |  |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )             |                                                                                | N/A                                                                           | 50 HZ                                                 |                                                                       |                    |                                           |  |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                |                                                                                | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |                                           |  |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                           |                                                                                | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                            | N                                                     | N                                                                     |                    |                                           |  |
|                                                           | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                           | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                | 26.7 V                                                                        | 28.0 V                                                |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                      | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                             | N/A                                                                           | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 912 Starts                                                                    | 913 Starts                                            |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                        | ธนาวัดน์                                                                      |                                                       |                                                                       | N/A                |                                           |  |
| Date / วันที่                                             | 23/01/2569                                                                     |                                                                               |                                                       |                                                                       |                    |                                           |  |
| Time / เวลา                                               | 14.15 น.                                                                       |                                                                               |                                                       |                                                                       |                    |                                           |  |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                   |                                                                                |                                                                               |                                                       |                                                                       |                    |                                           |  |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วิทยุ Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่.....23/1/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่....23/1/2569.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 30/01/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Month / Year

...5.... / ...1..... / ...2569...

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                     |                                                                                | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                           | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                             | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                      | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                  | 94 F                                                                                         | 116 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                    | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                       | 0                                                                                            | 73 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                   | [ ] ต่ำ , [ ] N/A<br>[x] เต็ม                                                                | [ ] ต่ำ , [x] เต็ม , [ ] N/A                          |                                                                       |                    |
|                                                              | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                               | N/A                                                                                          | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                  | 485 L                                                                                        | 481 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                         | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                  | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                          |                                                                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                    |                                                                                | 0                                                                                            | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า<br>( Volts / โวลต์ ) |                                                                                | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR<br>N/A N/A N/A | RS ST TR<br>394 V 396 V 392 V                         |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )                |                                                                                | N/A                                                                                          | 50 HZ                                                 |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                   |                                                                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                              |                                                                                | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                                           | N                                                     | N                                                                     |                    |
|                                                              | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                           | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                | 26.7 V                                                                                       | 27.9 V                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                      | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                             | N/A                                                                                          | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                              | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 913 Starts                                                                                   | 914 Starts                                            |                                                                       |                    |
|                                                              | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                        | เจลิมวุฒิ                                                                                    |                                                       |                                                                       | N/A                |
| Date / วันที่                                                | 30/01/2569                                                                     |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                                  | 14.15 น.                                                                       |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                      |                                                                                |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วัทธิส Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่.....30/1/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่.....30/1/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

## Preventive Maintenance Checklist

อาคาร :

เครื่องจักร :

## สัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ / Fire Alarm System

[illegible]

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 06/02/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 6

วัน / เดือน / ปี

6/2/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/ F )   | 35 C                                               | 68 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/ F )      | N/A                                                | 70 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 78 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900                                                             |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1292..... ลิตร                                | .....1290..... ลิตร                                              |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 31.2                                               | 31.3                                                             |                                                            |          |
|                   | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 220 PSI                                                          |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 12.7 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.7 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....

ชื่อ ..อินทนนท์..รุ่งเรืองรักษัชย..

วันที่ ..6/2/2568.....

ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....

ชื่อ .....วิทธิ อธิวาสนร.....

วันที่ .....6/2/2568.....

หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....

ชื่อ .....จุฑามาศ จูฑาจารย์ตระกูล.....

วันที่ .....6/2/2568.....

ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 13/02/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 7

วัน / เดือน / ปี

13/2/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/ F )   | 35 C                                               | 65 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/ F )      | N/A                                                | 68 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 76 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900                                                             |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1290..... ลิตร                                | .....1287..... ลิตร                                              |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 31.3                                               | 31.4                                                             |                                                            |          |
|                   | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 210 PSI                                                          |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 12.6 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.6 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....

ชื่อ ..เจลิมวุฒิ..สระบัวบาน....

วันที่ ..13/2/2569.....

ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....

ชื่อ .....วิทธิ อธิวาสร.....

วันที่ .....13/2/2569.....

หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....

ชื่อ .....จุฑามาศ จูฑาจารย์ตระกูล.....

วันที่ .....13/2/2569.....

ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 20/02/2569 |



แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 8

วัน / เดือน / ปี

20/2/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/ F )   | 36 C                                               | 79 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/ F )      | N/A                                                | 80 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 83 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900                                                             |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1287..... ลิตร                                | .....1284..... ลิตร                                              |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 31.4                                               | 31.5                                                             |                                                            |          |
|                   | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 220 PSI                                                          |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 12.6 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.6 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....

ชื่อ ..เฉลิมวุฒิ.สระบัวบาน.....

วันที่ ..20/2/2569.....

ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....

ชื่อ .....วิทธิ อธิวาสร.....

วันที่ .....20/2/2569.....

หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....

ชื่อ .....จุฑามาศ จูฑาจารย์ตระกูล.....

วันที่ .....20/2/2569.....

ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 27/02/2569 |



แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 8

วัน / เดือน / ปี

27/2/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/ F )   | 35 C                                               | 68 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/ F )      | N/A                                                | 70 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 83 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900 RPM                                                         |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1284..... ลิตร                                | .....1281..... ลิตร                                              |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 31.5                                               | 31.6                                                             |                                                            |          |
|                   | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 220 PSI                                                          |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 12.6 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.7 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....

ชื่อ ..คุณากร.....

วันที่ ..27/2/2569.....

ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....

ชื่อ .....วิทธิ อธิวาสร.....

วันที่ .....27/2/2569.....

หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....

ชื่อ .....จุฑามาศ จูฑาจารตระกูล.....

วันที่ .....27/2/2569.....

ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 06/02/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Month / Year

...6.../...2.../..2569...

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                  |                                                                                  | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                                                                              | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                          | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                  | N/A                                                                                                                                             | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                           | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                        | N                                                                                                                                               | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                           | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                    | 95 F                                                                                                                                            | 121 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                           | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                      | N/A                                                                                                                                             | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                           | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                         | 0                                                                                                                                               | 79 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                           | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                     | [ ] ต่ำ , [ ] เต็ม N/A                                                                                                                          | [ ] ต่ำ , [ ] เต็ม N/A                                |                                                                       |                    |
|                                                           | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                    | N                                                                                                                                               | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                           | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                                 | N/A                                                                                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                           | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                    | 481 L                                                                                                                                           | 478 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                           | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                           | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                                                                     | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                       |                                                                                  | N                                                                                                                                               | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 |                                                                                  | 0                                                                                                                                               | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ ) |                                                                                  | <div>Phase-Phase / คู่เฟส RS RS ST TR</div> <div>Phase-Phase / คู่เฟส ST N/A N/A N/A</div> <div>Phase-Phase / คู่เฟส TR 397 V 398 V 395 V</div> |                                                       |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )             |                                                                                  | N/A                                                                                                                                             | 50 HZ                                                 |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                |                                                                                  | N/A                                                                                                                                             | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                           |                                                                                  | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                                                                                              | N                                                     | N                                                                     |                    |
|                                                           | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                  | N                                                                                                                                               | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                           | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                             | N                                                                                                                                               | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                           | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                  | 26.7                                                                                                                                            | 28                                                    |                                                                       |                    |
|                                                           | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                        | N/A                                                                                                                                             | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                           | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                               | N/A                                                                                                                                             | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                           | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง ( จากมิเตอร์ ) | 914 Starts                                                                                                                                      | 915 Starts                                            |                                                                       |                    |
|                                                           | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                          | อินทนนท์                                                                                                                                        |                                                       |                                                                       | N/A                |
| Date / วันที่                                             | 06/02/2569                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                               | 14.15 น.                                                                         |                                                                                                                                                 |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                   |                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วัทธิส Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่.....6/2/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่....6/2/2569.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 13/02/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Month / Year

...7.../...2.../...2569...

Building / อาคาร

ศุภลัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                     |                                                                                | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                           | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                             | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                      | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                  | 96 F                                                                                         | 121 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                    | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                       | 0                                                                                            | 80 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                   | [ ] ต่ำ , [ ] N/A<br>[x] เต็ม                                                                | [ ] ต่ำ , [x] เต็ม , [ ] N/A                          |                                                                       |                    |
|                                                              | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                               | N/A                                                                                          | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                  | 478 L                                                                                        | 475 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                         | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                  | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                          |                                                                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                    |                                                                                | 0                                                                                            | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า<br>( Volts / โวลต์ ) |                                                                                | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR<br>N/A N/A N/A | RS ST TR<br>394 V 396 V 393 V                         |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )                |                                                                                | N/A                                                                                          | 50.0 HZ                                               |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                   |                                                                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                              |                                                                                | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                                           | N                                                     | N                                                                     |                    |
|                                                              | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                           | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                | 26.7                                                                                         | 28                                                    |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                      | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                             | N/A                                                                                          | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                              | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 915 Starts                                                                                   | 916 Starts                                            |                                                                       |                    |
|                                                              | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                        | อินทนนท์                                                                                     |                                                       |                                                                       | N/A                |
| Date / วันที่                                                | 13/02/2569                                                                     |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                                  | 14.15 น.                                                                       |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                      |                                                                                |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วัทธิส Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่.....13/2/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่....13/2/2569.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 20/02/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Month / Year

...8.../...2.../...2569...

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                     |                                                                                | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                           | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                             | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                      | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                  | 97 F                                                                                         | 121 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                    | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                       | 0                                                                                            | 85 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                   | [ ] ต่ำ , [ ] N/A<br>[x] เต็ม                                                                | [ ] ต่ำ , [x] เต็ม , [ ] N/A                          |                                                                       |                    |
|                                                              | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                               | N/A                                                                                          | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                  | 475 L                                                                                        | 472 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                         | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                  | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                          |                                                                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                    |                                                                                | 0                                                                                            | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า<br>( Volts / โวลต์ ) |                                                                                | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR<br>N/A N/A N/A | RS ST TR<br>396 V 399 V 397 V                         |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )                |                                                                                | N/A                                                                                          | 50 HZ                                                 |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                   |                                                                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                              |                                                                                | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                                           | N                                                     | N                                                                     |                    |
|                                                              | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                           | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                | 26.7 V                                                                                       | 28.0 V                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                      | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                             | N/A                                                                                          | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                              | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 916 Starts                                                                                   | 917 Starts                                            |                                                                       |                    |
|                                                              | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                        | เฉลิมวุฒิ                                                                                    |                                                       |                                                                       | N/A                |
| Date / วันที่                                                | 20/02/2569                                                                     |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                                  | 14.15 น.                                                                       |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                      |                                                                                |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วัทธิส Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่.....20/2/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่....20/2/2569.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 27/02/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Month / Year

...9.... / ...2.... / ...2569...

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                  |                                                                                | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                            | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |                                           |  |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|--|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                          | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                      | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                  | 95 F                                                                          | 121 F                                                 |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                    | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                       | 0                                                                             | 81 PSI                                                |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                   | [ ] ต่ำ , [ ] เต็ม N/A                                                        | [ ] ต่ำ , [ ] เต็ม N/A                                |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                  | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                               | N/A                                                                           | N                                                     |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                  | 482 L                                                                         | 480 L                                                 |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                         | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                   | N/A                                                   | N                                                                     |                    |                                           |  |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                       |                                                                                | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |                                           |  |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 |                                                                                | 0                                                                             | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |                                           |  |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ ) |                                                                                | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR | RS<br>N/A                                             | ST<br>N/A                                                             | TR<br>N/A          | RS<br>396 V<br>ST<br>398 V<br>TR<br>394 V |  |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )             |                                                                                | N/A                                                                           | 50 HZ                                                 |                                                                       |                    |                                           |  |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                |                                                                                | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |                                           |  |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                           |                                                                                | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                            | N                                                     | N                                                                     |                    |                                           |  |
|                                                           | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                           | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                | 26.7 V                                                                        | 28.0 V                                                |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                      | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                             | N/A                                                                           | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 917 Starts                                                                    | 918 Starts                                            |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                        | คุณากร                                                                        |                                                       |                                                                       | N/A                |                                           |  |
| Date / วันที่                                             | 27/02/2569                                                                     |                                                                               |                                                       |                                                                       |                    |                                           |  |
| Time / เวลา                                               | 14.15 น.                                                                       |                                                                               |                                                       |                                                                       |                    |                                           |  |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                   |                                                                                |                                                                               |                                                       |                                                                       |                    |                                           |  |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วิทยุ Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่.....27/2/2569.....

Date/วันที่....27/2/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-004 |
| Date : | 15/03/2569 |



## แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

**อาคาร :**

ศุภาลย์ วิสต้า@แยกติวานนท์

เครื่องจักร :

## สัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ / Fire Alarm System

| <b>รหัสเครื่องจักร :</b>                                                                     |  | <b>อายุการใช้งาน :</b>       |     |                         |     |                            |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------|-----|-------------------------|-----|----------------------------|-------------------------------|
| <b>รหัสความถี่ :</b>                                                                         |  | <b>M</b>                     |     | <b>สถานที่ติดตั้ง :</b> |     | <b>ห้อง Control ชั้น 7</b> |                               |
| รายละเอียด                                                                                   |  | M                            | Q   | H                       | Y   | สภาวะปกติหรือไม่           | หมายเหตุ                      |
| <b>รายการตรวจเช็ค</b>                                                                        |  |                              |     |                         |     |                            |                               |
| ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานของอุปกรณ์ LED Lamp ตู้ FCP                                         |  | ***                          | *** | ***                     | *** | ✓                          |                               |
| ทดสอบการทำงานของไฟ LED Lamp ตู้ Graphic Annunciator                                          |  | ***                          | *** | ***                     | *** | ✓                          |                               |
| ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียง Buzzer ตู้ FCP                                                   |  | ***                          | *** | ***                     | *** | ✓                          |                               |
| ตรวจสอบการทำงานของ Printer                                                                   |  | ***                          | *** | ***                     | *** | ✓                          |                               |
| บันทึกสถานะจอแสดงผลแจ้งเหตุ Fault ..... Trouble.....Other...                                 |  | ***                          | *** | ***                     | *** | ✓                          |                               |
| ปุ่มทดสอบการทำงานของ Smoke detector                                                          |  |                              |     |                         | *** | ✓                          |                               |
| ปุ่มทดสอบการทำงานของ Heat detector                                                           |  |                              |     |                         | *** | ✓                          |                               |
| ปุ่มทดสอบการทำงานของ Manual Station                                                          |  |                              |     |                         | *** | ✓                          |                               |
| ปุ่มทดสอบการทำงานของ Telephone Jack                                                          |  |                              |     |                         | *** | ✓                          |                               |
| ทดสอบ Function การทำงานของระบบ                                                               |  |                              |     |                         | *** | ✓                          |                               |
| ปุ่มทดสอบการทำงานของกระดิ่ง Bell ,ไฟกะพริบ Strobe , เสียงและไฟกะพริบ Horn & Strobe           |  |                              |     |                         | *** | ✓                          |                               |
| ทดสอบการสั่งให้อุปกรณ์ต่อพ่วงทำงาน ได้แก่ ลิฟต์, พัดลมอัดอากาศ, Access Control, Gate Barrier |  |                              |     |                         | *** | ✓                          |                               |
| ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของชุดจ่ายไฟเลี้ยงสำรอง.....24.0....VDC.                             |  | ***                          | *** | ***                     | *** | ✓                          | ค่าที่วัดได้ .....27.7...VDC. |
|                                                                                              |  |                              |     |                         |     |                            |                               |
| <b>ทำความปลอดภัย</b>                                                                         |  |                              |     |                         |     |                            |                               |
| ทำความปลอดภัยตู้ FCP                                                                         |  | ***                          | *** | ***                     | *** | ✓                          |                               |
| ทำความปลอดภัยตู้ FA ตามชั้น                                                                  |  |                              | *** | ***                     | *** | ✓                          |                               |
|                                                                                              |  |                              |     |                         |     |                            |                               |
| <b>อะไหล่ที่ต้องเปลี่ยน</b>                                                                  |  |                              |     |                         |     |                            |                               |
| แบตเตอรี่สำรอง (2 ปี)/ UPS ไฟฟ้าสำรอง                                                        |  |                              |     |                         | *** | ✓                          |                               |
|                                                                                              |  |                              |     |                         |     |                            |                               |
|                                                                                              |  |                              |     |                         |     |                            |                               |
| <b>รายละเอียดปัญหา</b>                                                                       |  | <b>รายละเอียดการแก้ปัญหา</b> |     |                         |     |                            |                               |
| .....                                                                                        |  | .....                        |     |                         |     |                            |                               |
| .....                                                                                        |  | .....                        |     |                         |     |                            |                               |
| .....                                                                                        |  | .....                        |     |                         |     |                            |                               |
| .....                                                                                        |  | .....                        |     |                         |     |                            |                               |
| .....                                                                                        |  | .....                        |     |                         |     |                            |                               |
| .....                                                                                        |  | .....                        |     |                         |     |                            |                               |

  

**หมายเหตุ :**    M = Monthly    Q = Quarterly    H = Half Yearly    Y = Yearly

โปรดระบุเครื่องหมาย     ☒ ปกติ                ☒ ไม่ปกติ

  

**ตรวจเช็คโดย :**
**ตรวจสอบโดย :**
**ทบทวนตรวจสอบโดย :**

  

ช่างอาคาร : \_\_\_\_\_ คุณผากร โพธิ์รัมย์เย็น\_\_\_\_\_
หัวหน้าช่าง : \_\_\_\_\_ วิสิทธิ์ อธิवासสร\_\_\_\_\_
ผู้จัดการอาคาร : \_\_\_\_\_ จุฑามาศ รัฐจารจรตระกูล\_\_\_\_\_

  

วันที่ : \_\_\_\_15\_\_\_\_/\_\_03\_\_\_\_/\_69\_\_\_\_
วันที่ : \_\_\_\_15\_\_\_\_/\_\_03\_\_\_\_/\_69\_\_\_\_
วันที่ : \_\_\_\_15\_\_\_\_/\_\_03\_\_\_\_/\_69\_\_\_\_

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 06/03/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร

ศุภਾਲย์ วิสตา@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 1

วัน / เดือน / ปี

6/3/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/F )    | 35 C                                               | 69 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/F )       | N/A                                                | 68 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 80 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900                                                             |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1281..... ลิตร                                | .....1278..... ลิตร                                              |                                                            |          |
|                   | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 31.6                                               | 31.7                                                             |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 220 PSI                                                          |                                                            |          |
|                   | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 12.5 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.6 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....

ชื่อ ..อินทนนท์..รุ่งเรืองรักษัชย..

วันที่ ..6/3/2568.....

ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....

ชื่อ .....วิฑิต อธิวาสร...

วันที่ .....6/3/2568.....

หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....

ชื่อ .....จุฑามาศ จิตาจารตระกูล.....

วันที่ .....6/3/2568.....

ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 13/03/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 2

วัน / เดือน / ปี

13/3/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/ F )   | 35 C                                               | 72 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/ F )      | N/A                                                | 69 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 76 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900                                                             |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1278..... ลิตร                                | .....1275..... ลิตร                                              |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 31.7                                               | 31.8                                                             |                                                            |          |
|                   | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 210 PSI                                                          |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 12.5 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.7 V.                                            |                                                            |          |
|                   |                                           | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                    | N/A                                                              | N/A                                                        |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....

ชื่อ .....

วันที่ ..13/03/2569.....

ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....

ชื่อ .....วิฑิต อธิวาสร.....

วันที่ .....13/03/2569.....

หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....

ชื่อ .....จุฑามาศ จิตาจารตระกูล.....

วันที่ .....13/03/2569.....

ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 20/03/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์  
 Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร
 

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 3

วัน / เดือน / ปี

20/3/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/F )    | 35 C                                               | 74 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/F )       | N/A                                                | 76 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 80 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900                                                             |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1275..... ลิตร                                | .....1272..... ลิตร                                              |                                                            |          |
|                   | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 31.8                                               | 31.9                                                             |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 220 PSI                                                          |                                                            |          |
|                   | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 12.6 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.6 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....  
 ชื่อ ..กฤษณะพงษ์.....  
 วันที่ ..20/03/2569.....  
 ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....  
 ชื่อ .....วิฑิต อธิวาสร.....  
 วันที่ .....20/03/2569.....  
 หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....  
 ชื่อ .....จุฑามาศ จิตาจารตระกูล.....  
 วันที่ .....20/03/2569.....  
 ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 27/03/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 4

วัน / เดือน / ปี

27/3/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/F )    | 36 C                                               | 69 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/F )       | N/A                                                | 69 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 81 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900 RPM                                                         |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1272..... ลิตร                                | .....1269..... ลิตร                                              |                                                            |          |
|                   | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 31.9                                               | 32                                                               |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 220 PSI                                                          |                                                            |          |
|                   | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 12.6 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.7 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....

ชื่อ ..อินทนนท์.....

วันที่ ..27/3/2569.....

ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....

ชื่อ .....วิฑิต อธิวาสนร.....

วันที่ .....27/3/2569.....

หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....

ชื่อ .....จุฑามาศ จิตาจารตระกูล.....

วันที่ .....27/3/2569.....

ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 06/03/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Year

....10...../.....69.....

Building / อาคาร

ศุภาสัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                     |                                                                                | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                           | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                             | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                      | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                  | 95 F                                                                                         | 124 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                    | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                       | 14 PSI                                                                                       | 81 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                   | [ ] ต่ำ , [ ] N/A<br>[x] เต็ม                                                                | [ ] ต่ำ , [x] เต็ม , [ ] N/A                          |                                                                       |                    |
|                                                              | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                               | N/A                                                                                          | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                  | 470 L                                                                                        | 467 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                         | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                  | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                          |                                                                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                    |                                                                                | 0                                                                                            | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า<br>( Volts / โวลต์ ) |                                                                                | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR<br>N/A N/A N/A | RS ST TR<br>396 V 396 V 394 V                         |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )                |                                                                                | N/A                                                                                          | 50 HZ                                                 |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                   |                                                                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                              | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                             | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                           | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                | 26.7                                                                                         | 28                                                    |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                      | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                             | N/A                                                                                          | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                              | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 918 Starts                                                                                   | 919 Starts                                            |                                                                       |                    |
| Checked By / ตรวจสอบโดย                                      |                                                                                | อินทนนท์                                                                                     |                                                       | N/A                                                                   |                    |
| Date / วันที่                                                |                                                                                | 06/03/2569                                                                                   |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                                  |                                                                                | 14.15 น.                                                                                     |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                      |                                                                                |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วัทธิส Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่.....6/3/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่....6/3/2569.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 13/03/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Year

....11...../.....69.....

Building / อาคาร

ศุภลัย์ วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                  |                                                                                  | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                                                                              | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                          | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                  | N/A                                                                                                                                             | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                           | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                        | N                                                                                                                                               | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                           | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                    | 96 F                                                                                                                                            | 123 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                           | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                      | N/A                                                                                                                                             | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                           | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                         | 0                                                                                                                                               | 79 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                           | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                     | [ ] ต่ำ , [ ] เต็ม N/A                                                                                                                          | [ ] ต่ำ , [✓] เต็ม [ ] N/A                            |                                                                       |                    |
|                                                           | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                    | N                                                                                                                                               | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                           | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                                 | N/A                                                                                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                           | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                    | 467 L                                                                                                                                           | 464 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                           | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                           | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                                                                     | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                       |                                                                                  | N                                                                                                                                               | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 |                                                                                  | 0                                                                                                                                               | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ ) |                                                                                  | <div>Phase-Phase / คู่เฟส RS RS ST TR</div> <div>Phase-Phase / คู่เฟส ST N/A N/A N/A</div> <div>Phase-Phase / คู่เฟส TR 396 V 396 V 398 V</div> |                                                       |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )             |                                                                                  | N/A                                                                                                                                             | 50.0 HZ                                               |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                |                                                                                  | N/A                                                                                                                                             | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                           |                                                                                  | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                                                                                              | N                                                     | N                                                                     |                    |
|                                                           | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                  | N                                                                                                                                               | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                           | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                             | N                                                                                                                                               | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                           | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                  | 26.7                                                                                                                                            | 28                                                    |                                                                       |                    |
|                                                           | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                        | N/A                                                                                                                                             | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                           | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                               | N/A                                                                                                                                             | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                           | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง ( จากมิเตอร์ ) | 919 Starts                                                                                                                                      | 920 Starts                                            |                                                                       |                    |
|                                                           | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                          | เฉลิมวุฒิ                                                                                                                                       |                                                       |                                                                       | N/A                |
| Date / วันที่                                             | 13/03/2569                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                               | 14.15 น.                                                                         |                                                                                                                                                 |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                   |                                                                                  |                                                                                                                                                 |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วิธิส Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่.....13/03/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น จัฆมาต

Date/วันที่....13/03/2569.....

Time/เวลา....14.15.....

BM./ผู้จัดการอาคาร

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

Please Mark      ✓ Normal / ปกติ      ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 20/03/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Year

.....12..../.....69.....

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                     |                                                                                  | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                           | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                             | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                  | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                        | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                    | 95 F                                                                                         | 124 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                      | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                         | 11 PSI                                                                                       | 81 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                     | [ ] ต่ำ , [ ] N/A<br>[x] เต็ม                                                                | [ ] ต่ำ , [x] เต็ม , [ ] N/A                          |                                                                       |                    |
|                                                              | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                    | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                                 | N/A                                                                                          | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                    | 464 L                                                                                        | 460 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                           | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                  | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                          |                                                                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                    |                                                                                  | 0                                                                                            | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า<br>( Volts / โวลต์ ) |                                                                                  | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR<br>N/A N/A N/A | RS ST TR<br>398 V 399 V 397 V                         |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )                |                                                                                  | N/A                                                                                          | 50 HZ                                                 |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                   |                                                                                  | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                              |                                                                                  | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                                           | N                                                     | N                                                                     |                    |
|                                                              | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                             | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                  | 26.7 V                                                                                       | 28.0 V                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                        | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                               | N/A                                                                                          | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                              | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง ( จากมิเตอร์ ) | 920 Starts                                                                                   | 921 Starts                                            |                                                                       |                    |
|                                                              | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                          | กฤษณะพงษ์                                                                                    |                                                       |                                                                       | N/A                |
| Date / วันที่                                                | 20/03/2569                                                                       |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                                  | 14.15 น.                                                                         |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                      |                                                                                  |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วัทธิส Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่.....20/03/2569.....

Date/วันที่....20/03/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 27/03/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Year

.....13.... / .....69.....

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                     |                                                                                | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                           | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                             | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                      | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                  | 97 F                                                                                         | 123 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                    | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                       | 0                                                                                            | 81 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                   | [ ] ต่ำ , [ ] N/A<br>[x] เต็ม                                                                | [ ] ต่ำ , [x] เต็ม , [ ] N/A                          |                                                                       |                    |
|                                                              | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                               | N/A                                                                                          | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                  | 500 L                                                                                        | 498 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                         | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                  | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                          |                                                                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                    |                                                                                | 0                                                                                            | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า<br>( Volts / โวลต์ ) |                                                                                | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR<br>N/A N/A N/A | RS ST TR<br>396 V 396 V 398 V                         |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )                |                                                                                | N/A                                                                                          | 50 HZ                                                 |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                   |                                                                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                              |                                                                                | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                                           | N                                                     | N                                                                     |                    |
|                                                              | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                           | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                | 26.7 V                                                                                       | 28.0 V                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                      | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                             | N/A                                                                                          | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                              | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 921 Starts                                                                                   | 922 Starts                                            |                                                                       |                    |
|                                                              | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                        | อินทนนท์                                                                                     |                                                       |                                                                       | N/A                |
| Date / วันที่                                                | 27/03/2569                                                                     |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                                  | 14.15 น.                                                                       |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                      |                                                                                |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วิทยุ Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่.....27/03/2569.....

Date/วันที่.....27/03/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

## Preventive Maintenance Checklist

## สัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ / Fire Alarm System

[illegible]

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 03/04/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 14

วัน / เดือน / ปี

3/4/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/ F )   | 36 C                                               | 70 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/ F )      | N/A                                                | 73 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 83 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900                                                             |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1269..... ลิตร                                | .....1266..... ลิตร                                              |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 32                                                 | 32.1                                                             |                                                            |          |
|                   | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 220 PSI                                                          |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 12.6 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.6 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....

ชื่อ ..อินทนนท์..รุ่งเรืองรักษัชย..

วันที่ ..03/04/2568.....

ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....

ชื่อ .....วิฑิต อธิวาสร...

วันที่ .....03/04/2568.....

หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....

ชื่อ .....จุฑามาศ จูฑาจารตระกูล.....

วันที่ .....03/04/2568.....

ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 10/04/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 15

วัน / เดือน / ปี

10/4/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/ F )   | 36 C                                               | 70 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/ F )      | N/A                                                | 68 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 78 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900                                                             |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1266..... ลิตร                                | .....1263..... ลิตร                                              |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 32.2                                               | 32.3                                                             |                                                            |          |
|                   | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 210 PSI                                                          |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 12.5 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.7 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....

ชื่อ ..เจลิมวุฒิ..สระบัวบาน....

วันที่ ..10/04/2569.....

ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....

ชื่อ .....วิทธิ อธิวาสร.....

วันที่ .....10/04/2569.....

หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....

ชื่อ .....จุฑามาศ จูฑาจารย์ตระกูล.....

วันที่ .....10/04/2569.....

ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 17/04/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์  
 Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร
 

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 16
 วัน / เดือน / ปี
 

17/4/2569

| รายละเอียด                                                    |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์                                               | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                                               | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                                                               | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/ F )   | 36 C                                               | 79 C                                                             |                                                            |          |
|                                                               | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/ F )      | N/A                                                | 77 C                                                             |                                                            |          |
|                                                               | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 81 PSI                                                           |                                                            |          |
|                                                               | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                                                               | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900                                                             |                                                            |          |
|                                                               | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                                               | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                                               | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1263..... ลิตร                                | .....1260..... ลิตร                                              |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ                                             | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 32.3                                               | 32.4                                                             |                                                            |          |
|                                                               | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                                               | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                                               | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                                                               | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 220 PSI                                                          |                                                            |          |
| ชุดควบคุม                                                     | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                                               | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                                               | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                                               | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                                               | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 12.6 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.6 V.                                            |                                                            |          |
|                                                               | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| <b>บันทึก</b> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....  
 ชื่อ ..อินทนนท์.....  
 วันที่ ..17/04/2569.....  
 ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....  
 ชื่อ .....วิฑิต อธิวาสร.....  
 วันที่ .....17/07/2569.....  
 หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....  
 ชื่อ .....จุฑามาศ จูฑาจารตระกูล.....  
 วันที่ .....17/04/2569.....  
 ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 24/04/2569 |



แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 17

วัน / เดือน / ปี

24/4/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/ F )   | 36 C                                               | 71 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/ F )      | N/A                                                | 73 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 79 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900 RPM                                                         |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1260..... ลิตร                                | .....1257..... ลิตร                                              |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 32.4                                               | 32.5                                                             |                                                            |          |
|                   | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 220 PSI                                                          |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 12.6 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.7 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....

ชื่อ ..เจลิวุฒิ.....

วันที่ ..24/4/2569.....

ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....

ชื่อ .....วิทธิ อธิวาสร.....

วันที่ .....24/4/2569.....

หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....

ชื่อ .....จุฑามาศ จิตาจารตระกูล.....

วันที่ .....24/4/2569.....

ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 03/04/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Year

....14...../.....69.....

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                  |                                                                                  | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                                       | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ                                 |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                          | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                  | N/A                                                                                                      | N/A                                                   |                                                                       |                                                    |
|                                                           | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                        | N                                                                                                        | N                                                     |                                                                       |                                                    |
|                                                           | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                    | 97 F                                                                                                     | 126 F                                                 |                                                                       |                                                    |
|                                                           | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                      | N/A                                                                                                      | N/A                                                   |                                                                       |                                                    |
|                                                           | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                         | 16 PSI                                                                                                   | 78 PSI                                                |                                                                       |                                                    |
|                                                           | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                     | [ ] ต่ำ , [ ] เต็ม                                                                                       | [ ] ต่ำ , [ ] เต็ม                                    |                                                                       |                                                    |
|                                                           | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                    | N                                                                                                        | N                                                     |                                                                       |                                                    |
|                                                           | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                                 | N/A                                                                                                      | N                                                     |                                                                       |                                                    |
|                                                           | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                    | 500 L                                                                                                    | 498 L                                                 |                                                                       |                                                    |
|                                                           | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                           | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                              | N/A                                                   | N                                                                     |                                                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                       |                                                                                  | N                                                                                                        | N                                                     |                                                                       |                                                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 |                                                                                  | 0                                                                                                        | 1500 RPM                                              |                                                                       |                                                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ ) |                                                                                  | <div>Phase-Phase / คู่เฟส RS</div> <div>Phase-Phase / คู่เฟส ST</div> <div>Phase-Phase / คู่เฟส TR</div> | <div>RS</div> <div>ST</div> <div>TR</div>             | <div>RS</div> <div>ST</div> <div>TR</div>                             | <div>395 V</div> <div>396 V</div> <div>394 V</div> |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )             |                                                                                  | N/A                                                                                                      | 50 HZ                                                 |                                                                       |                                                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                |                                                                                  | N/A                                                                                                      | N/A                                                   |                                                                       |                                                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                           |                                                                                  | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                                                       | N                                                     | N                                                                     |                                                    |
|                                                           | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                  | N                                                                                                        | N                                                     |                                                                       |                                                    |
|                                                           | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                             | N                                                                                                        | N                                                     |                                                                       |                                                    |
|                                                           | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                  | 26.7                                                                                                     | 28                                                    |                                                                       |                                                    |
|                                                           | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                        | N/A                                                                                                      | N/A                                                   |                                                                       |                                                    |
|                                                           | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                               | N/A                                                                                                      | 5 Minute                                              |                                                                       |                                                    |
|                                                           | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง ( จากมิเตอร์ ) | 922 Starts                                                                                               | 923 Starts                                            |                                                                       |                                                    |
|                                                           | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                          | เฉลิมวุฒิ                                                                                                |                                                       |                                                                       | N/A                                                |
| Date / วันที่                                             | 03/04/2569                                                                       |                                                                                                          |                                                       |                                                                       |                                                    |
| Time / เวลา                                               | 14.15 น.                                                                         |                                                                                                          |                                                       |                                                                       |                                                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                   |                                                                                  |                                                                                                          |                                                       |                                                                       |                                                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วัทธิส Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่.....3/4/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่.....3/4/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 10/04/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Year

....15...../.....69.....

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                     |                                                                                | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                           | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                             | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                      | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                  | 96 F                                                                                         | 125 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                    | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                       | 0                                                                                            | 81 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                   | [ ] ต่ำ , [ ] N/A<br>[x] เต็ม                                                                | [ ] ต่ำ , [x] เต็ม , [ ] N/A                          |                                                                       |                    |
|                                                              | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                               | N/A                                                                                          | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                  | 500 L                                                                                        | 498 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                         | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                  | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                          |                                                                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                    |                                                                                | 0                                                                                            | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า<br>( Volts / โวลต์ ) |                                                                                | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR<br>N/A N/A N/A | RS ST TR<br>398 V 399 V 396 V                         |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )                |                                                                                | N/A                                                                                          | 50.0 HZ                                               |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                   |                                                                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                              |                                                                                | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                                           | N                                                     | N                                                                     |                    |
|                                                              | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                           | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                | 26.7                                                                                         | 28                                                    |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                      | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                             | N/A                                                                                          | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                              | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 923 Starts                                                                                   | 924 Starts                                            |                                                                       |                    |
|                                                              | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                        | เจลิมวุฒิ                                                                                    |                                                       |                                                                       | N/A                |
| Date / วันที่                                                | 10/04/2569                                                                     |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                                  | 14.15 น.                                                                       |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                      |                                                                                |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วัทธิส Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่.....10/04/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่....10/04/2569.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 17/04/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Year

.....16..../.....69.....

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                     |                                                                                | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                           | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                             | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                      | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                  | 97 F                                                                                         | 127 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                    | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                       | 14 PSI                                                                                       | 80 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                   | [ ] ต่ำ , [ ] N/A<br>[x] เต็ม                                                                | [ ] ต่ำ , [x] เต็ม , [ ] N/A                          |                                                                       |                    |
|                                                              | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                               | N/A                                                                                          | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                  | 498 L                                                                                        | 495 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                         | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                  | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                          |                                                                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                    |                                                                                | 0                                                                                            | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า<br>( Volts / โวลต์ ) |                                                                                | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR<br>N/A N/A N/A | RS ST TR<br>394 V 396 V 396 V                         |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )                |                                                                                | N/A                                                                                          | 50 HZ                                                 |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                   |                                                                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                              |                                                                                | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                                           | N                                                     | N                                                                     |                    |
|                                                              | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                           | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                | 26.7 V                                                                                       | 28.0 V                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                      | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                             | N/A                                                                                          | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                              | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 924 Starts                                                                                   | 925 Starts                                            |                                                                       |                    |
|                                                              | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                        | อินทนนท์                                                                                     |                                                       |                                                                       | N/A                |
| Date / วันที่                                                | 17/04/2569                                                                     |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                                  | 14.15 น.                                                                       |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                      |                                                                                |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วัทธิส Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่.....17/04/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่....17/04/2569.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 24/04/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Year

.....17..../.....69.....

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                  |                                                                                  | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                            | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |                                           |  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|--|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                          | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                  | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                        | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                    | 96 F                                                                          | 125 F                                                 |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                      | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                         | 0                                                                             | 80 PSI                                                |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                     | [ ] ต่ำ , [ ] เต็ม N/A                                                        | [ ] ต่ำ , [ ] เต็ม N/A                                |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                    | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                                 | N/A                                                                           | N                                                     |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                    | 495 L                                                                         | 492 L                                                 |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                           | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                   | N/A                                                   | N                                                                     |                    |                                           |  |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                       |                                                                                  | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |                                           |  |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 |                                                                                  | 0                                                                             | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |                                           |  |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ ) |                                                                                  | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR | RS<br>N/A                                             | ST<br>N/A                                                             | TR<br>N/A          | RS<br>393 V<br>ST<br>396 V<br>TR<br>395 V |  |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )             |                                                                                  | N/A                                                                           | 50 HZ                                                 |                                                                       |                    |                                           |  |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                |                                                                                  | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |                                           |  |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                           |                                                                                  | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                            | N                                                     | N                                                                     |                    |                                           |  |
|                                                           | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                  | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                             | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                  | 26.7 V                                                                        | 28.0 V                                                |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                        | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                               | N/A                                                                           | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง ( จากมิเตอร์ ) | 925 Starts                                                                    | 926 Starts                                            |                                                                       |                    |                                           |  |
|                                                           | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                          | คุณากร                                                                        |                                                       |                                                                       | N/A                |                                           |  |
| Date / วันที่                                             | 24/04/2569                                                                       |                                                                               |                                                       |                                                                       |                    |                                           |  |
| Time / เวลา                                               | 14.15 น.                                                                         |                                                                               |                                                       |                                                                       |                    |                                           |  |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                   |                                                                                  |                                                                               |                                                       |                                                                       |                    |                                           |  |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วิทยุ Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่.....24/04/2569.....

Date/วันที่....24/04/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

## Preventive Maintenance Checklist

## สัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ / Fire Alarm System

| รหัสเครื่องจักร :                                                                                                                                                                |  |  |  |                                                                                                 |  | อายุการใช้งาน :                      |     |                                                                                                                 |     |                  |  |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------|--|-------------------------------|
| รหัสความถี่ : M                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                 |  | สถานที่ติดตั้ง : ห้อง Control ชั้น 7 |     |                                                                                                                 |     |                  |  |                               |
| รายละเอียด                                                                                                                                                                       |  |  |  |                                                                                                 |  | M                                    | Q   | H                                                                                                               | Y   | สภาวะปกติหรือไม่ |  | หมายเหตุ                      |
| <b>รายการตรวจเช็ค</b>                                                                                                                                                            |  |  |  |                                                                                                 |  |                                      |     |                                                                                                                 |     |                  |  |                               |
| ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานของอุปกรณ์ LED Lamp ตู้ FCP                                                                                                                             |  |  |  |                                                                                                 |  | ***                                  | *** | ***                                                                                                             | *** | ✓                |  |                               |
| ทดสอบการทำงานของไฟ LED Lamp ตู้ Graphic Annunciator                                                                                                                              |  |  |  |                                                                                                 |  | ***                                  | *** | ***                                                                                                             | *** | ✓                |  |                               |
| ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียง Buzzer ตู้ FCP                                                                                                                                       |  |  |  |                                                                                                 |  | ***                                  | *** | ***                                                                                                             | *** | ✓                |  |                               |
| ตรวจสอบการทำงานของ Printer                                                                                                                                                       |  |  |  |                                                                                                 |  | ***                                  | *** | ***                                                                                                             | *** | ✓                |  |                               |
| บันทึกสถานะจอแสดงผลแจ้งเหตุ Fault ..... Trouble.....Other...                                                                                                                     |  |  |  |                                                                                                 |  | ***                                  | *** | ***                                                                                                             | *** | ✓                |  |                               |
| ปุ่มทดสอบการทำงานของ Smoke detector                                                                                                                                              |  |  |  |                                                                                                 |  |                                      |     |                                                                                                                 | *** | ✓                |  |                               |
| ปุ่มทดสอบการทำงานของ Heat detector                                                                                                                                               |  |  |  |                                                                                                 |  |                                      |     |                                                                                                                 | *** | ✓                |  |                               |
| ปุ่มทดสอบการทำงานของ Manual Station                                                                                                                                              |  |  |  |                                                                                                 |  |                                      |     |                                                                                                                 | *** | ✓                |  |                               |
| ปุ่มทดสอบการทำงานของ Telephone Jack                                                                                                                                              |  |  |  |                                                                                                 |  |                                      |     |                                                                                                                 | *** | ✓                |  |                               |
| ทดสอบ Function การทำงานของระบบ                                                                                                                                                   |  |  |  |                                                                                                 |  |                                      |     |                                                                                                                 | *** | ✓                |  |                               |
| ปุ่มทดสอบการทำงานของกระดิ่ง Bell , ไฟกะพริบ Strobe , เสียงและไฟกะพริบ Horn & Strobe                                                                                              |  |  |  |                                                                                                 |  |                                      |     |                                                                                                                 | *** | ✓                |  |                               |
| ทดสอบการสั่งให้อุปกรณ์ต่อพ่วงทำงาน ได้แก่ ลิฟต์, พัดลมอัดอากาศ, Access Control, Gate Barrier                                                                                     |  |  |  |                                                                                                 |  |                                      |     |                                                                                                                 | *** | ✓                |  |                               |
| ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของชุดจ่ายไฟเลี้ยงสำรอง.....24.0....VDC.                                                                                                                 |  |  |  |                                                                                                 |  | ***                                  | *** | ***                                                                                                             | *** | ✓                |  | ค่าที่วัดได้ .....27.7...VDC. |
|                                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                 |  |                                      |     |                                                                                                                 |     |                  |  |                               |
| <b>ทำความสะอาด</b>                                                                                                                                                               |  |  |  |                                                                                                 |  |                                      |     |                                                                                                                 |     |                  |  |                               |
| ทำความสะอาดตู้ FCP                                                                                                                                                               |  |  |  |                                                                                                 |  | ***                                  | *** | ***                                                                                                             | *** | ✓                |  |                               |
| ทำความสะอาดตู้ FA ตามชั้น                                                                                                                                                        |  |  |  |                                                                                                 |  |                                      | *** | ***                                                                                                             | *** | ✓                |  |                               |
|                                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                 |  |                                      |     |                                                                                                                 |     |                  |  |                               |
| <b>อะไหล่ที่ต้องเปลี่ยน</b>                                                                                                                                                      |  |  |  |                                                                                                 |  |                                      |     |                                                                                                                 |     |                  |  |                               |
| แบตเตอรี่สำรอง (2 ปี)/ UPS ไฟฟ้าสำรอง                                                                                                                                            |  |  |  |                                                                                                 |  |                                      |     |                                                                                                                 | *** | ✓                |  |                               |
|                                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                 |  |                                      |     |                                                                                                                 |     |                  |  |                               |
|                                                                                                                                                                                  |  |  |  |                                                                                                 |  |                                      |     |                                                                                                                 |     |                  |  |                               |
| <b>รายละเอียดปัญหา</b>                                                                                                                                                           |  |  |  |                                                                                                 |  | <b>รายละเอียดการแก้ปัญหา</b>         |     |                                                                                                                 |     |                  |  |                               |
| .....                                                                                                                                                                            |  |  |  |                                                                                                 |  | .....                                |     |                                                                                                                 |     |                  |  |                               |
| .....                                                                                                                                                                            |  |  |  |                                                                                                 |  | .....                                |     |                                                                                                                 |     |                  |  |                               |
| .....                                                                                                                                                                            |  |  |  |                                                                                                 |  | .....                                |     |                                                                                                                 |     |                  |  |                               |
| .....                                                                                                                                                                            |  |  |  |                                                                                                 |  | .....                                |     |                                                                                                                 |     |                  |  |                               |
| .....                                                                                                                                                                            |  |  |  |                                                                                                 |  | .....                                |     |                                                                                                                 |     |                  |  |                               |
| .....                                                                                                                                                                            |  |  |  |                                                                                                 |  | .....                                |     |                                                                                                                 |     |                  |  |                               |
| .....                                                                                                                                                                            |  |  |  |                                                                                                 |  | .....                                |     |                                                                                                                 |     |                  |  |                               |
| <b>หมายเหตุ :</b> M = Monthly    Q = Quarterly    H = Half Yearly    Y = Yearly<br>โปรดระบุเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ |  |  |  |                                                                                                 |  |                                      |     |                                                                                                                 |     |                  |  |                               |
| <b>ตรวจเช็คโดย :</b><br><br>ช่างอาคาร : __คุณภกร โพธิ์รัมย์__<br><br>วันที่ : __10__/__05__/__69__                                                                               |  |  |  | <b>ตรวจสอบโดย :</b><br><br>หัวหน้าช่าง : __วิฑิต อธิวาสร__<br><br>วันที่ : __10__/__05__/__69__ |  |                                      |     | <b>ทบทวนตรวจสอบโดย :</b><br><br>ผู้จัดการอาคาร : __จุฬามาศ รัฐจารุตระกูล__<br><br>วันที่ : __10__/__05__/__69__ |     |                  |  |                               |

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 01/05/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 18

วัน / เดือน / ปี

1/5/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/F )    | 36 C                                               | 70 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/ F )      | N/A                                                | 73 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 83 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900                                                             |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1257..... ลิตร                                | .....1254..... ลิตร                                              |                                                            |          |
|                   | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 32.5                                               | 32.6                                                             |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 220 PSI                                                          |                                                            |          |
|                   | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 12.6 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.6 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....

ชื่อ ..อินทนนท์..รุ่งเรืองรักษัย..

วันที่ ..01/05/2568.....

ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....

ชื่อ .....วิฑิต อธิวาสร...

วันที่ .....01/05/2568.....

หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....

ชื่อ .....จุฑามาศ จิตาจารตระกูล.....

วันที่ .....01/05/2568.....

ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 08/05/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์  
 Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร
 

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 19

วัน / เดือน / ปี

8/5/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/F )    | 35 C                                               | 73 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/F )       | N/A                                                | 69 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 78 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900                                                             |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1254..... ลิตร                                | .....1251..... ลิตร                                              |                                                            |          |
|                   | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 32.6                                               | 32.7                                                             |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 210 PSI                                                          |                                                            |          |
|                   | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 12.6 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.7 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....  
 ชื่อ .....เฉลิมวุฒิ..สระบัวบาน.....  
 วันที่ ..08/05/2569.....  
 ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....  
 ชื่อ .....วิฑิต อธิวาสร.....  
 วันที่ .....08/05/2569.....  
 หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....  
 ชื่อ .....จุฑามาศ จูฑาจารย์ตระกูล.....  
 วันที่ .....08/05/2569.....  
 ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 15/05/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์  
 Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร
 

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 20
 วัน / เดือน / ปี
 

15/5/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/F )    | 35 C                                               | 77 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/F )       | N/A                                                | 77 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 79 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900                                                             |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1251..... ลิตร                                | .....1248..... ลิตร                                              |                                                            |          |
|                   | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 32.7                                               | 32.8                                                             |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 220 PSI                                                          |                                                            |          |
|                   | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 12.6 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 12.6 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....  
 ชื่อ ..อินทนนท์.....  
 วันที่ ..15/05/2569.....  
 ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....  
 ชื่อ .....วิฑิต อธิวาสร.....  
 วันที่ .....15/05/2569.....  
 หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....  
 ชื่อ .....จุฑามาศ จิตตาจารตระกูล.....  
 วันที่ .....15/05/2569.....  
 ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 22/05/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์  
Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร **ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์**      สัปดาห์ที่ **21**      วัน / เดือน / ปี **22/5/2569**

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               |                                                                  | ปกติ                                                       |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               |                                                                  | เต็ม                                                       |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/ F )   | 35 C                                               |                                                                  | 69 C                                                       |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/ F )      | N/A                                                |                                                                  | 68 C                                                       |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  |                                                                  | 83 PSI                                                     |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม |                                                                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม         |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  |                                                                  | 2900 RPM                                                   |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               |                                                                  | ปกติ                                                       |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               |                                                                  | ปกติ                                                       |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1248..... ลิตร                                |                                                                  | .....1240..... ลิตร                                        |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 32.8                                               |                                                                  | 32.9                                                       |          |
|                   | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               |                                                                  | ปกติ                                                       |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               |                                                                  | ปกติ                                                       |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  |                                                                  | 0                                                          |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            |                                                                  | 220 PSI                                                    |          |
| ชุดควบคุม         | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               |                                                                  | ปกติ                                                       |          |
|                   | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               |                                                                  | ปกติ                                                       |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               |                                                                  | ปกติ                                                       |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               |                                                                  | ปกติ                                                       |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 13.3 V.                              |                                                                  | แบตเตอรี่ 2 = 13.2 V.                                      |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                |                                                                  | N/A                                                        |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....  
ชื่อ ..อินทนนท์.....  
วันที่ ..22/5/2569.....  
ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....  
ชื่อ .....วิฑิต อธิวาสน์.....  
วันที่ .....22/5/2569.....  
หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....  
ชื่อ .....จุฑามาศ จิตาจารย์ตระกูล.....  
วันที่ .....22/5/2569.....  
ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 29/05/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 22

วัน / เดือน / ปี

29/5/2569

| รายละเอียด                                |                                         | ก่อนการเดินเครื่อง                                      | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์                           | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ              | ปกติ                                                    | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                           | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน             | เต็ม                                                    | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                                           | บันทึกอุณหภูมิ น้ำระบายความร้อน ( C/F ) | 35 C                                                    | 68 C                                                             |                                                            |          |
|                                           | บันทึกอุณหภูมิ น้ำมันเครื่อง ( C/ F )   | N/A                                                     | 68 C                                                             |                                                            |          |
|                                           | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )       | 0                                                       | 85 PSI                                                           |                                                            |          |
|                                           | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                | [    ]   ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [    ]   ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม          |                                                            |          |
|                                           | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )               | 0                                                       | 2900 RPM                                                         |                                                            |          |
|                                           | ความตึงสายพาน                           | ปกติ                                                    | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                           | สภาพเขม่าควัน                           | ปกติ                                                    | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                           | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                  | .....1240..... ลิตร                                     | .....1235..... ลิตร                                              |                                                            |          |
| ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) |                                         | 32.6                                                    | 32.7                                                             |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ                         | การสั่นสะเทือนและเสียง                  | ปกติ                                                    | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                           | จาระบีและลูกปืน                         | ปกติ                                                    | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                           | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )             | 0                                                       | 0                                                                |                                                            |          |
|                                           | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )              | 180 PSI                                                 | 220 PSI                                                          |                                                            |          |
|                                           | วาล์วควบคุมแรงดัน                       | ปกติ                                                    | ปกติ                                                             |                                                            |          |
| ชุดควบคุม                                 | สภาพแบตเตอรี่                           | ปกติ                                                    | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                           | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                       | ปกติ                                                    | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                           | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                       | ปกติ                                                    | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                                           | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )   | แบตเตอรี่ 1 = 13.3 V.                                   | แบตเตอรี่ 2 = 13.2 V.                                            |                                                            |          |
|                                           | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )         | N/A                                                     | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก                                    |                                         |                                                         |                                                                  |                                                            |          |
|                                           |                                         |                                                         |                                                                  |                                                            |          |
|                                           |                                         |                                                         |                                                                  |                                                            |          |
|                                           |                                         |                                                         |                                                                  |                                                            |          |
|                                           |                                         |                                                         |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....

ชื่อ ..อินทนนท์....

วันที่ ..29/5/2569.....

ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....

ชื่อ .....วิฑิต อธิวาสร.....

วันที่ .....29/5/2569.....

หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....

ชื่อ .....จุฑามาศ จูฑาจารตระกูล.....

วันที่ .....22/9/2569.....

ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 01/05/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Year

....18...../.....69.....

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                     |                                                                                | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                           | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                             | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                      | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                  | 96 F                                                                                         | 125 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                    | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                       | 16 PSI                                                                                       | 80 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                   | [ ] ต่ำ , [ ] N/A<br>[x] เต็ม                                                                | [ ] ต่ำ , [x] เต็ม , [ ] N/A                          |                                                                       |                    |
|                                                              | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                               | N/A                                                                                          | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                  | 492 L                                                                                        | 490 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                         | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                  | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                          |                                                                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                    |                                                                                | 0                                                                                            | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า<br>( Volts / โวลต์ ) |                                                                                | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR<br>N/A N/A N/A | RS ST TR<br>397 V 397 V 395 V                         |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )                |                                                                                | N/A                                                                                          | 50 HZ                                                 |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                   |                                                                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                              |                                                                                | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                                           | N                                                     | N                                                                     |                    |
|                                                              | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                           | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                | 26.7                                                                                         | 28                                                    |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                      | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                             | N/A                                                                                          | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                              | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 926 Starts                                                                                   | 927 Starts                                            |                                                                       |                    |
|                                                              | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                        | เฉลิมวุฒิ                                                                                    |                                                       |                                                                       | N/A                |
| Date / วันที่                                                | 01/05/2569                                                                     |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                                  | 14.15 น.                                                                       |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                      |                                                                                |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วัทธิส Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่.....1/5/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่....1/5/2569.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 08/05/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Year

....19...../.....69.....

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                     |                                                                                | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                           | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                             | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                      | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                  | 95 F                                                                                         | 123 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                    | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                       | 14                                                                                           | 81 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                   | [ ] ต่ำ , [ ] N/A<br>[x] เต็ม                                                                | [ ] ต่ำ , [x] เต็ม , [ ] N/A                          |                                                                       |                    |
|                                                              | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                               | N/A                                                                                          | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                  | 490 L                                                                                        | 487 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                         | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                  | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                          |                                                                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                    |                                                                                | 0                                                                                            | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า<br>( Volts / โวลต์ ) |                                                                                | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR<br>N/A N/A N/A | RS ST TR<br>394 V 399 V 395 V                         |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )                |                                                                                | N/A                                                                                          | 50.0 HZ                                               |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                   |                                                                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                              |                                                                                | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                                           | N                                                     | N                                                                     |                    |
|                                                              | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                           | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                | 26.7                                                                                         | 28                                                    |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                      | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                             | N/A                                                                                          | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                              | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 927 Starts                                                                                   | 928 Starts                                            |                                                                       |                    |
|                                                              | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                        | เฉลิมวุฒิ                                                                                    |                                                       |                                                                       | N/A                |
| Date / วันที่                                                | 08/05/2569                                                                     |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                                  | 14.15 น.                                                                       |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                      |                                                                                |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วัทธิส Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่.....08/05/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่....08/05/2569.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 15/05/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Year

.....20..../....69.....

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                     |                                                                                  | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                           | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                             | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                  | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                        | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                    | 95 F                                                                                         | 125 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                      | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                         | 9 PSI                                                                                        | 78 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                     | [ ] ต่ำ , [ ] N/A<br>[x] เต็ม                                                                | [ ] ต่ำ , [x] เต็ม , [ ] N/A                          |                                                                       |                    |
|                                                              | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                    | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                                 | N/A                                                                                          | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                    | 487 L                                                                                        | 484 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                           | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                  | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                          |                                                                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                    |                                                                                  | 0                                                                                            | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า<br>( Volts / โวลต์ ) |                                                                                  | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR<br>N/A N/A N/A | RS ST TR<br>397 V 397 V 396 V                         |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )                |                                                                                  | N/A                                                                                          | 50 HZ                                                 |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                   |                                                                                  | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                              |                                                                                  | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                                           | N                                                     | N                                                                     |                    |
|                                                              | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                             | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                  | 26.7 V                                                                                       | 28.0 V                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                        | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                               | N/A                                                                                          | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                              | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง ( จากมิเตอร์ ) | 928 Starts                                                                                   | 929 Starts                                            |                                                                       |                    |
|                                                              | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                          | อินทนนท์                                                                                     |                                                       |                                                                       | N/A                |
| Date / วันที่                                                | 15/05/2569                                                                       |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                                  | 14.15 น.                                                                         |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                      |                                                                                  |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วิทยุ Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่.....15/05/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่....15/05/2569.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 22/05/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Year

.....21...../.....69.....

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                     |                                                                                  | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                            | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                             | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                  | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                        | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                    | 95 F                                                                          | 117 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                      | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                         | 0                                                                             | 83 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                     | [ ] ต่ำ , [ ] เต็ม N/A                                                        | [ ] ต่ำ , [ ] เต็ม N/A                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                    | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                                 | N/A                                                                           | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                    | 484 L                                                                         | 480 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                           | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                   | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                          |                                                                                  | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                    |                                                                                  | 0                                                                             | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า<br>( Volts / โวลต์ ) |                                                                                  | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR | RS<br>N/A<br>ST<br>N/A<br>TR<br>N/A                   | RS<br>397 V<br>ST<br>397 V<br>TR<br>398 V                             |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )                |                                                                                  | N/A                                                                           | 50 HZ                                                 |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                   |                                                                                  | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                              |                                                                                  | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                            | N                                                     | N                                                                     |                    |
|                                                              | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                  | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                             | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                  | 26.7 V                                                                        | 28.0 V                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                        | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                               | N/A                                                                           | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                              | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง ( จากมิเตอร์ ) | 930 Starts                                                                    | 931 Starts                                            |                                                                       |                    |
|                                                              | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                          | อินทนนท์                                                                      |                                                       |                                                                       | N/A                |
| Date / วันที่                                                | 22/05/2569                                                                       |                                                                               |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                                  | 14.15 น.                                                                         |                                                                               |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                      |                                                                                  |                                                                               |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วิทยุ Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่.....22/05/2569.....

Date/วันที่.....22/05/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Time/เวลา.....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 29/05/2569 |

# Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Year

.....22...../.....69.....

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                  |                                                                                  | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                            | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |             |             |             |  |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|--|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                          | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                  | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |             |             |             |  |
|                                                           | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                        | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |             |             |             |  |
|                                                           | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                    | 95 F                                                                          | 115 F                                                 |                                                                       |                    |             |             |             |  |
|                                                           | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                      | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |             |             |             |  |
|                                                           | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                         | 0                                                                             | 81 PSI                                                |                                                                       |                    |             |             |             |  |
|                                                           | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                     | [ ] ต่ำ , [ ] เต็ม N/A                                                        | [ ] ต่ำ , [ ] เต็ม N/A                                |                                                                       |                    |             |             |             |  |
|                                                           | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                    | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |             |             |             |  |
|                                                           | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                                 | N/A                                                                           | N                                                     |                                                                       |                    |             |             |             |  |
|                                                           | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                    | 480 L                                                                         | 477 L                                                 |                                                                       |                    |             |             |             |  |
|                                                           | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                           | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                   | N/A                                                   | N                                                                     |                    |             |             |             |  |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                       |                                                                                  | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |             |             |             |  |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 |                                                                                  | 0                                                                             | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |             |             |             |  |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า ( Volts / โวลต์ ) |                                                                                  | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR | RS<br>N/A                                             | ST<br>N/A                                                             | TR<br>N/A          | RS<br>398 V | ST<br>398 V | TR<br>399 V |  |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )             |                                                                                  | N/A                                                                           | 50 HZ                                                 |                                                                       |                    |             |             |             |  |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                |                                                                                  | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |             |             |             |  |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                           |                                                                                  | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                            | N                                                     | N                                                                     |                    |             |             |             |  |
|                                                           | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                  | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |             |             |             |  |
|                                                           | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                             | N                                                                             | N                                                     |                                                                       |                    |             |             |             |  |
|                                                           | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                  | 26.7 V                                                                        | 28.0 V                                                |                                                                       |                    |             |             |             |  |
|                                                           | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                        | N/A                                                                           | N/A                                                   |                                                                       |                    |             |             |             |  |
|                                                           | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                               | N/A                                                                           | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |             |             |             |  |
|                                                           | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง ( จากมิเตอร์ ) | 931 Starts                                                                    | 932 Starts                                            |                                                                       |                    |             |             |             |  |
|                                                           | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                          | อินทนนท์                                                                      |                                                       |                                                                       | N/A                |             |             |             |  |
| Date / วันที่                                             | 29/05/2569                                                                       |                                                                               |                                                       |                                                                       |                    |             |             |             |  |
| Time / เวลา                                               | 14.15 น.                                                                         |                                                                               |                                                       |                                                                       |                    |             |             |             |  |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                   |                                                                                  |                                                                               |                                                       |                                                                       |                    |             |             |             |  |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วัทธิส Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่.....29/05/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่....29/05/2569.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

อาคาร : 

ศุภาลัย วิสดำ@แยกติวานนท์

เครื่องจักร : 

สัญญาณแจ้งเหตุไฟไหม้ / Fire Alarm System

|                                                                                              |  |                                      |     |     |     |                  |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------|-----|-----|-----|------------------|-------------------------------|
| รหัสเครื่องจักร :                                                                            |  | อายุการใช้งาน :                      |     |     |     |                  |                               |
| รหัสความถี่ : M                                                                              |  | สถานที่ติดตั้ง : ห้อง Control ชั้น 7 |     |     |     |                  |                               |
| รายละเอียด                                                                                   |  | M                                    | Q   | H   | Y   | สภาวะปกติหรือไม่ | หมายเหตุ                      |
| รายการตรวจเช็ค                                                                               |  |                                      |     |     |     |                  |                               |
| ตรวจสอบหลอดไฟแสดงการทำงานของอุปกรณ์ LED Lamp ตู้ FCP                                         |  | ***                                  | *** | *** | *** | ✓                |                               |
| ทดสอบการทำงานของไฟ LED Lamp ตู้ Graphic Annunciator                                          |  | ***                                  | *** | *** | *** | ✓                |                               |
| ทดสอบการทำงานของสัญญาณเสียง Buzzer ตู้ FCP                                                   |  | ***                                  | *** | *** | *** | ✓                |                               |
| ตรวจสอบการทำงานของ Printer                                                                   |  | ***                                  | *** | *** | *** | ✓                |                               |
| บันทึกสถานะจอแสดงผลแจ้งเหตุ Fault ..... Trouble.....Other...                                 |  | ***                                  | *** | *** | *** | ✓                |                               |
| สุ่มทดสอบการทำงานของ Smoke detector                                                          |  |                                      |     |     | *** | ✓                |                               |
| สุ่มทดสอบการทำงานของ Heat detector                                                           |  |                                      |     |     | *** | ✓                |                               |
| สุ่มทดสอบการทำงานของ Manual Station                                                          |  |                                      |     |     | *** | ✓                |                               |
| สุ่มทดสอบการทำงานของ Telephone Jack                                                          |  |                                      |     |     | *** | ✓                |                               |
| ทดสอบ Function การทำงานของระบบ                                                               |  |                                      |     |     | *** | ✓                |                               |
| สุ่มทดสอบการทำงานของกระดิ่ง Bell ,ไฟกระพริบ Strobe , เสียงและไฟกระพริบ Horn & Strobe         |  |                                      |     |     | *** | ✓                |                               |
| ทดสอบการสั่งให้อุปกรณ์ต่อพ่วงทำงาน ได้แก่ ลิฟต์, พัดลมอัดอากาศ, Access Control, Gate Barrier |  |                                      |     |     | *** | ✓                |                               |
| ตรวจสอบแรงดันไฟแบตเตอรี่ของชุดจ่ายไฟเลี้ยงสำรอง.....24.0.....VDC.                            |  | ***                                  | *** | *** | *** | ✓                | ค่าที่วัดได้ .....27.7...VDC. |
|                                                                                              |  |                                      |     |     |     |                  |                               |
| ทำความสะอาด                                                                                  |  |                                      |     |     |     |                  |                               |
| ทำความสะอาดตู้ FCP                                                                           |  | ***                                  | *** | *** | *** | ✓                |                               |
| ทำความสะอาดตู้ FA ตามชั้น                                                                    |  |                                      | *** | *** | *** | ✓                |                               |
|                                                                                              |  |                                      |     |     |     |                  |                               |
| อะไหล่ที่ต้องเปลี่ยน                                                                         |  |                                      |     |     |     |                  |                               |
| แบตเตอรี่สำรอง (2 ปี)/ UPS ไฟฟ้าสำรอง                                                        |  |                                      |     |     | *** | ✓                |                               |
|                                                                                              |  |                                      |     |     |     |                  |                               |
|                                                                                              |  |                                      |     |     |     |                  |                               |
| รายละเอียดปัญหา                                                                              |  | รายละเอียดการแก้ปัญหา                |     |     |     |                  |                               |
| .....                                                                                        |  | .....                                |     |     |     |                  |                               |
| .....                                                                                        |  | .....                                |     |     |     |                  |                               |
| .....                                                                                        |  | .....                                |     |     |     |                  |                               |
| .....                                                                                        |  | .....                                |     |     |     |                  |                               |
| .....                                                                                        |  | .....                                |     |     |     |                  |                               |
| .....                                                                                        |  | .....                                |     |     |     |                  |                               |
| .....                                                                                        |  | .....                                |     |     |     |                  |                               |

หมายเหตุ : M = Monthly    Q = Quarterly    H = Half Yearly    Y = Yearly

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ    ☒ ไม่ปกติ

ตรวจเช็คโดย : \_\_\_\_\_

ตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

ทบทวนตรวจสอบโดย : \_\_\_\_\_

ช่างอาคาร : \_\_\_\_\_ คุณมาร โพธิ์ร่มเย็น \_\_\_\_\_

หัวหน้าช่าง : \_\_\_\_\_ วิทิธ อธิवासธร \_\_\_\_\_

ผู้จัดการอาคาร : \_\_\_\_\_ จุฑามาศ รัฐจารจรตระกูล \_\_\_\_\_

วันที่ : \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ / 06 \_\_\_\_\_ / 69 \_\_\_\_\_

วันที่ : \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ / 06 \_\_\_\_\_ / 69 \_\_\_\_\_

วันที่ : \_\_\_\_\_ 10 \_\_\_\_\_ / 06 \_\_\_\_\_ / 69 \_\_\_\_\_

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 05/06/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 23

วัน / เดือน / ปี

5/6/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/ F )   | 35 C                                               | 69 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/ F )      | N/A                                                | 70 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 81 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900                                                             |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1235..... ลิตร                                | .....1230..... ลิตร                                              |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 32.7                                               | 32.8                                                             |                                                            |          |
|                   | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 220 PSI                                                          |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 13.4 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 13.5 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....

ชื่อ ..อินทนนท์..รุ่งเรืองรักษัชย..

วันที่ ..05/06/2568.....

ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....

ชื่อ .....วิทธิ อธิวาสร...

วันที่ .....05/06/2568.....

หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....

ชื่อ .....จุฑามาศ จูฑาจารตระกูล.....

วันที่ .....05/06/2568.....

ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 12/06/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์  
 Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร
 

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 24
 วัน / เดือน / ปี
 

12/6/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/F )    | 35 C                                               | 67 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/ F )      | N/A                                                | 65 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 80 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900                                                             |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1230..... ลิตร                                | .....1225..... ลิตร                                              |                                                            |          |
|                   | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 32.8                                               | 32.9                                                             |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จากระดับและลูกปืน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 210 PSI                                                          |                                                            |          |
|                   | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 13.6 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 13.5e V.                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....  
 ชื่อ .....เฉลิมวุฒิ..สระบัวบาน.....  
 วันที่ ..12/06/2569.....  
 ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....  
 ชื่อ .....วิทธิ อธิวาสร.....  
 วันที่ .....12/06/2569.....  
 หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....  
 ชื่อ .....จุฑามาศ จูฑาจารย์ตระกูล.....  
 วันที่ .....12/06/2569.....  
 ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 19/06/2569 |

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์  
 Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร
 

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 25
 

วัน / เดือน / ปี

19/6/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/ F )   | 35 C                                               | 68 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/ F )      | N/A                                                | 65 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 78 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900                                                             |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1225..... ลิตร                                | .....1222..... ลิตร                                              |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 32.8                                               | 32.9                                                             |                                                            |          |
|                   | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 220 PSI                                                          |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 13.4 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 13/5 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....  
 ชื่อ ..อินทนนท์.....  
 วันที่ ..19/06/2569.....  
 ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....  
 ชื่อ .....วิฑิต อธิวาสร.....  
 วันที่ .....19/06/2569.....  
 หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....  
 ชื่อ .....จุฑามาศ จูฑาจารตระกูล.....  
 วันที่ .....19/06/2569.....  
 ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-005 |
| Date : | 26/06/2569 |



แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Diesel Engine Fire Pump Weekly Checklist (เครื่องยนต์)

อาคาร

ศุภาลัย วิสต้า@แยกติวานนท์

สัปดาห์ที่ 26

วัน / เดือน / ปี

26/6/2569

| รายละเอียด        |                                           | ก่อนการเดินเครื่อง                                 | <input checked="" type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | หมายเหตุ |
|-------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| ส่วนเครื่องยนต์   | ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน               | เต็ม                                               | เต็ม                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( C/ F )   | 35 C                                               | 72 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( C/ F )      | N/A                                                | 70 C                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )         | 0                                                  | 81 PSI                                                           |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                  | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม | [ ] ต่ำ , <input checked="" type="checkbox"/> เต็ม               |                                                            |          |
|                   | บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                 | 0                                                  | 2900 RPM                                                         |                                                            |          |
|                   | ความตึงสายพาน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพเขม่าควัน                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                    | .....1222..... ลิตร                                | .....1218..... ลิตร                                              |                                                            |          |
| ส่วนเครื่องสูบน้ำ | ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 32.9                                               | 33                                                               |                                                            |          |
|                   | การสั่นสะเทือนและเสียง                    | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | จาระบีและลูกปืน                           | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางเข้า ( PSI )               | 0                                                  | 0                                                                |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงดันทางออก ( PSI )                | 180 PSI                                            | 220 PSI                                                          |                                                            |          |
| ชุดควบคุม         | วาล์วควบคุมแรงดัน                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | สภาพแบตเตอรี่                             | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | น้ำกลั่นแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | ชุดชาร์ตแบตเตอรี่                         | ปกติ                                               | ปกติ                                                             |                                                            |          |
|                   | บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )     | แบตเตอรี่ 1 = 13.3 V.                              | แบตเตอรี่ 2 = 13.2 V.                                            |                                                            |          |
|                   | บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )           | N/A                                                | N/A                                                              |                                                            |          |
| บันทึก            |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |
|                   |                                           |                                                    |                                                                  |                                                            |          |

ผู้ดำเนินการ.....

ชื่อ ..เจลิวุฒิ....

วันที่ ..26/6/2569.....

ช่างเทคนิค

ตรวจสอบโดย .....

ชื่อ .....วิทธิ อธิวาสร.....

วันที่ .....26/6/2569.....

หัวหน้าช่าง

รับทราบโดย .....

ชื่อ .....จุฑามาศ จูฑาจารตระกูล.....

วันที่ .....26/6/2569.....

ผู้จัดการอาคาร

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 05/06/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Year

....23...../.....69.....

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                     |                                                                                | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                           | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                             | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                      | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                  | 94 F                                                                                         | 123 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                    | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                       | 11 PSI                                                                                       | 82 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                   | [ ] ต่ำ , [ ] N/A<br>[x] เต็ม                                                                | [ ] ต่ำ , [x] เต็ม , [ ] N/A                          |                                                                       |                    |
|                                                              | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                               | N/A                                                                                          | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                  | 477 L                                                                                        | 473 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                         | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                  | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                          |                                                                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                    |                                                                                | 0                                                                                            | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า<br>( Volts / โวลต์ ) |                                                                                | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR<br>N/A N/A N/A | RS ST TR<br>399 V 399 V 397 V                         |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )                |                                                                                | N/A                                                                                          | 50 HZ                                                 |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                   |                                                                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                              | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                             | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                           | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                | 26.7                                                                                         | 28                                                    |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                      | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                             | N/A                                                                                          | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                              | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 933 Starts                                                                                   | 934 Starts                                            |                                                                       |                    |
| Checked By / ตรวจสอบโดย                                      |                                                                                | เฉลิมวุฒิ                                                                                    |                                                       | N/A                                                                   |                    |
| Date / วันที่                                                |                                                                                | 05/06/2569                                                                                   |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                                  |                                                                                | 14.15 น.                                                                                     |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                      |                                                                                |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วัทธิส Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่.....5/6/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่.....5/6/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 12/06/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Year

....24...../.....69.....

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                     |                                                                                | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                           | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                             | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                      | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                  | 95 F                                                                                         | 118 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                    | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                       | 11 PSI                                                                                       | 82 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                   | [ ] ต่ำ , [ ] N/A<br>[x] เต็ม                                                                | [ ] ต่ำ , [x] เต็ม , [ ] N/A                          |                                                                       |                    |
|                                                              | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                               | N/A                                                                                          | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                  | 473 L                                                                                        | 470 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                         | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                  | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                          |                                                                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                    |                                                                                | 0                                                                                            | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า<br>( Volts / โวลต์ ) |                                                                                | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR<br>N/A N/A N/A | RS ST TR<br>398 V 399 V 399 V                         |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )                |                                                                                | N/A                                                                                          | 50.0 HZ                                               |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                   |                                                                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                              |                                                                                | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                                           | N                                                     | N                                                                     |                    |
|                                                              | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                           | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                | 26.7                                                                                         | 28                                                    |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                      | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                             | N/A                                                                                          | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                              | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 935 Starts                                                                                   | 936 Starts                                            |                                                                       |                    |
|                                                              | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                        | เฉลิมวุฒิ                                                                                    |                                                       |                                                                       | N/A                |
| Date / วันที่                                                | 12/06/2569                                                                     |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                                  | 14.15 น.                                                                       |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                      |                                                                                |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วิทยุ Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่.....12/06/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่....12/06/2569.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 19/06/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Year

.....25..../.....69.....

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                     |                                                                                  | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                           | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                             | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                  | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                        | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                    | 95 F                                                                                         | 117 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                      | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                         | 9 PSI                                                                                        | 79 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                     | [ ] ต่ำ , [ ] N/A<br>[x] เต็ม                                                                | [ ] ต่ำ , [x] เต็ม , [ ] N/A                          |                                                                       |                    |
|                                                              | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                    | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                                 | N/A                                                                                          | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                    | 470 L                                                                                        | 466 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                           | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                  | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                          |                                                                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                    |                                                                                  | 0                                                                                            | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า<br>( Volts / โวลต์ ) |                                                                                  | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR<br>N/A N/A N/A | RS ST TR<br>398 V 398 V 397 V                         |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )                |                                                                                  | N/A                                                                                          | 50 HZ                                                 |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                   |                                                                                  | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                              |                                                                                  | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                                           | N                                                     | N                                                                     |                    |
|                                                              | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                             | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                  | 26.7 V                                                                                       | 28.0 V                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                        | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                               | N/A                                                                                          | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                              | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง ( จากมิเตอร์ ) | 936 Starts                                                                                   | 937 Starts                                            |                                                                       |                    |
|                                                              | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                          | อินทนนท์                                                                                     |                                                       |                                                                       | N/A                |
| Date / วันที่                                                | 19/06/2569                                                                       |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                                  | 14.15 น.                                                                         |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                      |                                                                                  |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วิทยุ Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่.....19/06/2569.....

Date/วันที่....19/06/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

|        |            |
|--------|------------|
| Ref :  | ENG-BF-006 |
| Date : | 26/06/2569 |

## Generator Weekly Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Sheet No. / แผ่นที่ .....

Week / Year

.....26..../.....69.....

Building / อาคาร

ศุภลชัย วิสตา@แยกติวานนท์

| Description / รายละเอียด                                     |                                                                                | Before Start<br>ก่อนการเดินเครื่อง                                                           | <input type="checkbox"/> Manual<br>เดินเครื่องด้วยมือ | <input checked="" type="checkbox"/> Automatic<br>เดินเครื่องอัตโนมัติ | Remark<br>หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์                             | Air Cooled System<br>ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Coolant Water Level Record<br>บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน                      | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Water Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )                  | 95 F                                                                                         | 119 F                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Temperature Record<br>บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )                    | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Pressure Record<br>บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง ( PSI )                       | 0                                                                                            | 81 PSI                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Oil Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง                                   | [ ] ต่ำ , [ ] N/A<br>[x] เต็ม                                                                | [ ] ต่ำ , [x] เต็ม , [ ] N/A                          |                                                                       |                    |
|                                                              | Belt Tension<br>ความตึงสายพาน                                                  | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Smoke Condition<br>สภาพเขม่าควัน                                               | N/A                                                                                          | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Diesel Level Record<br>บันทึกระดับน้ำมันดีเซล                                  | 466 L                                                                                        | 463 L                                                 |                                                                       |                    |
|                                                              | Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด                                         | Vibration & Noise<br>การสั่นสะเทือนและเสียง                                                  | N/A                                                   | N                                                                     |                    |
| Grease & Bearing<br>จาระบีและลูกปืน                          |                                                                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
| Speed Record<br>บันทึกความเร็วรอบ ( RPM )                    |                                                                                | 0                                                                                            | 1500 RPM                                              |                                                                       |                    |
| Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า<br>( Volts / โวลต์ ) |                                                                                | Phase-Phase / คู่เฟส RS<br>Phase-Phase / คู่เฟส ST<br>Phase-Phase / คู่เฟส TR<br>N/A N/A N/A | RS ST TR<br>399 V 399 V 398 V                         |                                                                       |                    |
| Frequency Record<br>บันทึกความถี่ไฟฟ้า ( Hz )                |                                                                                | N/A                                                                                          | 50 HZ                                                 |                                                                       |                    |
| Frequency Stability<br>สถานภาพความถี่ไฟฟ้า                   |                                                                                | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
| Control Section / ส่วนชุดควบคุม                              |                                                                                | Battery Condition<br>สภาพแบตเตอรี่                                                           | N                                                     | N                                                                     |                    |
|                                                              | Distilled Water of Battery<br>น้ำกลั่นแบตเตอรี่                                | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Charger<br>ชุดชาร์จแบตเตอรี่                                           | N                                                                                            | N                                                     |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Voltage Record<br>บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง ( DC Volts )                | 26.7 V                                                                                       | 28.0 V                                                |                                                                       |                    |
|                                                              | Battery Amperes Record<br>บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง ( DC Amp. )                      | N/A                                                                                          | N/A                                                   |                                                                       |                    |
|                                                              | Testing Period ( Min. )<br>จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )                             | N/A                                                                                          | 5 Minute                                              |                                                                       |                    |
|                                                              | Engine Operating Hour ( Reading )<br>ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์) | 939 Starts                                                                                   | 940 Starts                                            |                                                                       |                    |
|                                                              | Checked By / ตรวจสอบโดย                                                        | เจณิณวุฒิ                                                                                    |                                                       |                                                                       | N/A                |
| Date / วันที่                                                | 26/06/2569                                                                     |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Time / เวลา                                                  | 14.15 น.                                                                       |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |
| Suggestion / ข้อเสนอแนะ                                      |                                                                                |                                                                                              |                                                       |                                                                       |                    |

Checked by / ตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น วิทยุ Tech. Sup./หัวหน้าช่าง

Date/วันที่.....26/06/2569.....

Time/เวลา.....14.15.....

Verified by / ทวนสอบโดย

Signature/ลายเซ็น จัทมาต

BM./ผู้จัดการอาคาร

Date/วันที่....26/06/2569.....

Time/เวลา....14.15.....

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

Please Mark

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ