

ภาคผนวก 4

แผนการตรวจสอบ ตรวจสอบใช้คู่มือระบบบำบัดน้ำเสีย
และการตรวจสอบเครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆของโครงการ



ใบตรวจเช็ค Aerator Pump

หน่วยงาน

E1 Cape Condominium

วันที่ตรวจสอบ

22/7/67

อาคาร

D

รหัสอุปกรณ์

| ลำดับที่ | รายการ | ผลการตรวจสอบ | | | หมายเหตุ |
|----------|--|--------------|-------|-----------|----------|
| | | ปกติ | แก้ไข | อาการเสีย | |
| CONTROL | | | | | |
| 1 | ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจเช็คสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจเช็คสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพ Relay | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจเช็คหม้อแปลงชุดควบคุม Control | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจเช็ค Overload ค่าที่ Set6.....A | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจเช็คไฟโชว์ | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน R. 392.....S. 393.....T. 393.....Volt. No.1 | ✓ | | | |
| 10 | แรงดัน R. 391.....S. 390.....T. 393.....Volt. No.2 | ✓ | | | |
| 11 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 12 | กระแส R. 5.0.....S. 5.3.....T. 5.2.....AMP. No.1 | ✓ | | | |
| 13 | กระแส R. 4.5.....S. 4.7.....T. 4.8.....AMP. No.2 | ✓ | | | |
| 14 | หลอดไฟแสงสว่าง | ✓ | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพตู้ Control | ✓ | | | |

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค

หัวหน้าช่าง

ผู้จัดการอาคาร

ลงชื่อ

กมลสิทธิ์

ลงชื่อ

อ.รณ

ลงชื่อ

22 / 7 / 67

..... / /

..... / /

ใบตรวจเช็ค Sludge Pump

| | | | |
|----------|--------------------|---------------|----------|
| หน่วยงาน | Egdape condominium | วันที่ตรวจสอบ | 22/10/67 |
| อาคาร | D | รหัสอุปกรณ์ | |

| ลำดับที่ | รายการ | ผลการตรวจสอบ | | | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|-------|-----------|------------------|
| | | ปกติ | แก้ไข | อาการเสีย | |
| CONTROL | | | | | |
| 1 | ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจเช็คสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจเช็คสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพ Relay | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจเช็คหม้อแปลงควบคุมชุด Control | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจเช็ค Overload ค่าที่ Set5.....A | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจเช็คไฟโซลาร์ | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน R. 392S. 390T. 395Volt. No.1 | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน R. 392S. 390T. 394Volt. No.2 | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 11 | กระแส R. 2.5S. 2.6T. 2.4AMP. No.1 | ✓ | | | |
| 11 | กระแส R. 0.8S. 0.8T. 0.6AMP. No.2 | | ✓ | | ภายในห้องหัดปกติ |
| 12 | ตรวจสอบสภาพตู้ Control | ✓ | | | |
| 13 | ตรวจเช็คชุดลูกลอย | N/A | N/A | | |

หมายเหตุ

| | | |
|-------------|-------------|----------------|
| ผู้ตรวจเช็ค | หัวหน้าช่าง | ผู้จัดการอาคาร |
| ลงชื่อ | ลงชื่อ | ลงชื่อ |
| 22 / 7 / 67 | | |



๒๕๕๕๕๕

ใบตรวจเช็ค Sump Pump

| | | | |
|----------|----------------------|---------------|-----------|
| หน่วยงาน | The Edge condominium | วันที่ตรวจสอบ | 22/ก.ค/67 |
| อาคาร | D | รหัสอุปกรณ์ | |

| ลำดับที่ | รายการ | ผลการตรวจสอบ | | | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|-------|------------|----------|
| | | ปกติ | แก้ไข | อาการเสีย | |
| CONTROL | | | | | |
| 1 | ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจเช็คสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจเช็คสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพ Relay | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจเช็คหม้อแปลงชุดควบคุม Control | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจเช็ค Overload ค่าที่ Set 6 A | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจเช็คไฟไซรั | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน R..... 3.92 S..... 3.91 T..... 3.89 Volt. No.1 | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน R..... 4.91 S..... 3.94 T..... 3.90 Volt. No.2 | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 11 | กระแส R..... 5.0 S..... 5.2 T..... 5.0 AMP. No.1 | ✓ | | | |
| 11 | กระแส R..... 0 S..... 0 T..... 0 AMP. No.2 | | ✓ | ไม่มีกระแส | |
| 12 | ตรวจสอบสภาพตู้ Control | ✓ | | | |
| 13 | ตรวจเช็คชุดลูกลอย | ✓ | | | |

| |
|----------|
| หมายเหตุ |
| |
| |

| | | |
|-------------|-------------|----------------|
| ผู้ตรวจเช็ค | หัวหน้าช่าง | ผู้จัดการอาคาร |
| ลงชื่อ | ลงชื่อ | ลงชื่อ |
| 22. 7. 167 | | |



00000000

ใบตรวจเช็ค Aerator Pump

หน่วยงาน

Egdape

วันที่ตรวจสอบ

24/8/2567

อาคาร

D

รหัสอุปกรณ์

| ลำดับที่ | รายการ | ผลการตรวจสอบ | | | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|-------|-----------|----------|
| | | ปกติ | แก้ไข | อาการเสีย | |
| CONTROL | | | | | |
| 1 | ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจเช็คสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจเช็คสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพ Relay | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control | — | | | |
| 6 | ตรวจเช็คหม้อแปลงชุดควบคุม Control | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจเช็ค Overload ค่าที่ Set 6A | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจเช็คไฟโวลท์ | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน R..... 400S..... 399T..... 401Volt. No.1 | ✓ | | | |
| 10 | แรงดัน R..... 400S..... 399T..... 387Volt. No.2 | ✓ | | | |
| 11 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 12 | กระแส R..... 5.53S..... 6.03T..... 5.59 AMP. No.1 | ✓ | | | |
| 13 | กระแส R..... 4.91S..... 5.46T..... 5.12 AMP. No.2 | ✓ | | | |
| 14 | หลอดไฟแสงสว่าง | ✓ | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพตู้ Control | ✓ | | | |

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค

หัวหน้าช่าง

ผู้จัดการอาคาร

ลงชื่อ

24/8/67

ลงชื่อ

ลงชื่อ



ใบตรวจเช็ค Sludge Pump

| | | | |
|----------|--------|---------------|---------|
| หน่วยงาน | Eldape | วันที่ตรวจสอบ | 24/9/67 |
| อาคาร | D | รหัสอุปกรณ์ | |

| ลำดับที่ | รายการ | ผลการตรวจสอบ | | | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|-------|-----------|----------|
| | | ปกติ | แก้ไข | อาการเสีย | |
| CONTROL | | | | | |
| 1 | ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจเช็คสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจเช็คสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพ Relay | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control | — | | | |
| 6 | ตรวจเช็คขั้วต่อแปลงควบคุมชุด Control | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจเช็ค Overload ค่าที่ Set5.....A | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจเช็คไฟไซริ่ง | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน R 400 S 404 T 401 Volt. No.1 | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน R 399 S 400 T 403 Volt. No.2 | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 11 | กระแส R 2.41 S 2.61 T 2.46 AMP. No.1 | ✓ | | | |
| 11 | กระแส R 1.18 S 1.21 T 1.19 AMP. No.2 | ✓ | | | |
| 12 | ตรวจสอบสภาพตู้ Control | ✓ | | | |
| 13 | ตรวจเช็คชุดลูกกลิ้ง | — | | | |

หมายเหตุ

| |
|--|
| |
| |

| | | |
|-------------|-------------|----------------|
| ผู้ตรวจเช็ค | หัวหน้าช่าง | ผู้จัดการอาคาร |
| ลงชื่อ | ลงชื่อ | ลงชื่อ |
| 24, 9, 67 | | |



๒๕๖๖

ใบตรวจเช็ค Sump Pump

| | | | |
|----------|---------------|---------------|------------------|
| หน่วยงาน | <u>Escape</u> | วันที่ตรวจสอบ | <u>24/8/2567</u> |
| อาคาร | <u>D</u> | รหัสอุปกรณ์ | |

| ลำดับที่ | รายการ | ผลการตรวจสอบ | | | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|-------|-------------|----------|
| | | ปกติ | แก้ไข | อาการเสีย | |
| CONTROL | | | | | |
| 1 | ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจเช็คสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจเช็คสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพ Relay | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจเช็คหม้อแปลงชุดควบคุม Control | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจเช็ค Overload ค่าที่ Set 6A | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจเช็คไฟไหม้ | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน R 400 S 399 T 401 Volt. No.1 | ✓ | | | |
| 10 | แรงดัน R 400 S 399 T 387 Volt. No.2 | ✓ | | | |
| 11 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 12 | กระแส R 5.64 S 5.99 T 5.81 AMP. No.1 | ✓ | | | |
| 13 | กระแส R 0.23 S 0.02 T 0.42 AMP. No.2 | ✓ | ✓ | ไม่กินกระแส | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพตู้ Control | ✓ | | | |
| 15 | ตรวจเช็คชุดลูกลอย | ✓ | | | |

หมายเหตุ

| | | |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| ผู้ตรวจเช็ค | หัวหน้าช่าง | ผู้จัดการอาคาร |
| ลงชื่อ <u>กช</u> | ลงชื่อ | ลงชื่อ |
| <u>24 / 8 / 67</u> | / / | / / |



ใบตรวจเช็ค Aerator Pump

หน่วยงาน

Escape Condo

วันที่ตรวจสอบ

12/9/67

อาคาร

D

รหัสอุปกรณ์

WTP

| ลำดับที่ | รายการ | ผลการตรวจสอบ | | | หมายเหตุ |
|----------|--|--------------|-------|-----------|----------|
| | | ปกติ | แก้ไข | อาการเสีย | |
| CONTROL | | | | | |
| 1 | ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจเช็คสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจเช็คสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพ Relay | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control | | | | |
| 6 | ตรวจเช็คหม้อแปลงชุดควบคุม Control | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจเช็ค Overload ค่าที่ Set 6 A | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจเช็คไฟโซลาร์ | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน RS. 114 ST. 118 RT. 112 Volt. No.1 | ✓ | | | |
| 10 | แรงดัน RS. 119 ST. 120 RT. 122 Volt. No.2 | ✓ | | | |
| 11 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 12 | กระแส R. 5.5 S. 5.6 T. 5.2 AMP. No.1 | ✓ | | | |
| 13 | กระแส R. 4.4 S. 5.0 T. 4.7 AMP. No.2 | ✓ | | | |
| 14 | หลอดไฟแสงสว่าง | ✓ | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพตู้ Control | ✓ | | | |

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค

หัวหน้าช่าง

ผู้จัดการอาคาร

ลงชื่อ

กฤษณ์ วิมลละออง

ลงชื่อ

ลงชื่อ

12 / 9 / 67



๐๘๔๐๐๒

ใบตรวจเช็ค Sludge Pump

| | | | |
|----------|----------------------|---------------|---------|
| หน่วยงาน | Edgecase condominium | วันที่ตรวจสอบ | 12/9/67 |
| อาคาร | D | รหัสอุปกรณ์ | WMP |

| ลำดับที่ | รายการ | ผลการตรวจสอบ | | | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|-------|-----------|----------|
| | | ปกติ | แก้ไข | อาการเสีย | |
| CONTROL | | | | | |
| 1 | ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจเช็คสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจเช็คสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพ Relay | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจเช็คหม้อแปลงควบคุมชุด Control | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจเช็ค Overload ค่าที่ Set5.....A | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจเช็คไฟโซลาร์ | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน RS. 398 ST. 397 RT. 400 Volt. No.1 | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน RS. 397 ST. 396 RT. 397 Volt. No.2 | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 11 | กระแส R. 2.6 S. 2.7 T. 2.6 AMP. No.1 | ✓ | | | |
| 11 | กระแส R. 1.1 S. 1.1 T. 1.1 AMP. No.2 | ✓ | | | |
| 12 | ตรวจสอบสภาพตู้ Control | ✓ | | | |
| 13 | ตรวจเช็คชุดลูกกลอย | ✓ | | | |

หมายเหตุ

| | | |
|-------------|-------------|----------------|
| ผู้ตรวจเช็ค | หัวหน้าช่าง | ผู้จัดการอาคาร |
| ลงชื่อ | ลงชื่อ | ลงชื่อ |
| 12 / 9 / 67 | | |



Esc

ใบตรวจเช็ค Sump Pump

หน่วยงาน

Estate Condominium

อาคาร

D

วันที่ตรวจสอบ

12/9/67

รหัสอุปกรณ์

WWTP

| ลำดับที่ | รายการ | ผลการตรวจสอบ | | | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|-------|-----------|----------|
| | | ปกติ | แก้ไข | อาการเสีย | |
| CONTROL | | | | | |
| 1 | ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจเช็คสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจเช็คสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพ Relay | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control | | | | |
| 6 | ตรวจเช็คหม้อแปลงชุดควบคุม Control | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจเช็ค Overload ค่าที่ Set5.....A | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจเช็คไฟไซริ | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน RS. 397 ST. 400 RT. 397 Volt. No.1 | ✓ | | | |
| 10 | แรงดัน RS. 398 ST. 397 RT. 400 Volt. No.2 | ✓ | | | |
| 11 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 12 | กระแส R. 5.6 S. 5.9 T. 5.7 AMP. No.1 | ✓ | | | |
| 13 | กระแส R. 0 S. 0 T. 0 AMP. No.2 | | ✓ | | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพตู้ Control | ✓ | | | |
| 15 | ตรวจเช็คชุดลูกลอย | ✓ | | | |

หมายเหตุ

ลงชื่อ

ผู้ตรวจเช็ค

กมล วัฒนวิจิตร
12 / 9 / 67

หัวหน้าช่าง

ลงชื่อ

..... / /

ผู้จัดการอาคาร

ลงชื่อ

..... / /



๒๕๕๓๐๒

ใบตรวจเช็ค Sludge Pump

| | |
|--|--|
| หน่วยงาน <u>Eidape dondo</u> อาคาร <u>D</u> | วันที่ตรวจสอบ <u>8/10/67</u> รหัสอุปกรณ์ <u>SLP</u> |
|--|--|

| ลำดับที่ | รายการ | ผลการตรวจสอบ | | | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|-------|---------------------|---------------------|
| | | ปกติ | แก้ไข | อาการเสีย | |
| CONTROL | | | | | |
| 1 | ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจเช็คสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจเช็คสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพ Relay | — | | | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control | — | | | |
| 6 | ตรวจเช็คหม้อแปลงควบคุมชุด Control | — | | | |
| 7 | ตรวจเช็ค Overload ค่าที่ Set5.....A | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจเช็คไฟโซลาร์ | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน R. 394 S. 393 T. 396 Volt. No.1 | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน R. 394 S. 393 T. 396 Volt. No.2 | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | timer ตัวที่ 1 เสีย | เปลี่ยนตัว 29/10/67 |
| 11 | กระแส R. 2.69 S. 2.83 T. 2.69 AMP. No.1 | ✓ | | | |
| 11 | กระแส R. 1.35 S. 1.44 T. 1.39 AMP. No.2 | ✓ | | | |
| 12 | ตรวจสอบสภาพตู้ Control | ✓ | | | |
| 13 | ตรวจเช็คชุดตู้กลอย | — | | | |

หมายเหตุ

| | | |
|--|--|---|
| ผู้ตรวจเช็ค ลงชื่อ <u>00705</u> <u>8 / 10 / 67</u> | หัวหน้าช่าง ลงชื่อ / / | ผู้จัดการอาคาร ลงชื่อ / / |
|--|--|---|



๒๕๕๓๐๑

ใบตรวจเช็ค Sump Pump

| | | | |
|----------|---------------|---------------|---------|
| หน่วยงาน | E4dapee dondo | วันที่ตรวจสอบ | 8/10/67 |
| อาคาร | D | รหัสอุปกรณ์ | EFP |

| ลำดับที่ | รายการ | ผลการตรวจสอบ | | | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|-------|--------------------------|----------|
| | | ปกติ | แก้ไข | อาการเสีย | |
| CONTROL | | | | | |
| 1 | ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจเช็คสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจเช็คสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพ Relay | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control | - | | | |
| 6 | ตรวจเช็คหม้อแปลงชุดควบคุม Control | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจเช็ค Overload ค่าที่ Set6.....A | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจเช็คไฟไซรั | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน RS. 395.....ST. 397.....RT. 394.....Volt. No.1 | ✓ | | | |
| 10 | แรงดัน RS. 394.....ST. 397.....RT. 393.....Volt. No.2 | ✓ | | | |
| 11 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 12 | กระแส R. 9.70.....S. 9.95.....T. 9.82.....AMP. No.1 | ✓ | | | |
| 13 | กระแส R. 10.21.....S. 10.24.....T. 9.99.....AMP. No.2 | | ✓ | over load เกินค่า 10.0 A | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพตู้ Control | ✓ | | | |
| 15 | ตรวจเช็คชุดลูกกลอย | ✓ | | | |

หมายเหตุ

| | | |
|-------------|-------------|----------------|
| ผู้ตรวจเช็ค | หัวหน้าช่าง | ผู้จัดการอาคาร |
| ลงชื่อ | ลงชื่อ | ลงชื่อ |
| 8 / 10 / 67 | | |



๘๘๘๘๘๘

ใบตรวจเช็ค Aerator Pump

หน่วยงาน

E9cape

วันที่ตรวจสอบ

23/11/67

อาคาร

D

รหัสอุปกรณ์

AR

| ลำดับที่ | รายการ | ผลการตรวจสอบ | | | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|-------|-----------|----------|
| | | ปกติ | แก้ไข | อาการเสีย | |
| CONTROL | | | | | |
| 1 | ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจเช็คสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจเช็คสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพ Relay | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control | — | | | |
| 6 | ตรวจเช็คหม้อแปลงชุดควบคุม Control | — | | | |
| 7 | ตรวจเช็ค Overload ค่าที่ Set 6A | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจเช็คไฟไซรั | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน RS. 392 ST. 398 RT. 400 Volt. No.1 | ✓ | | | |
| 10 | แรงดัน RS. 392 ST. 397 RT. 382 Volt. No.2 | ✓ | | | |
| 11 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 12 | กระแส R. 5.3 S. 5.6 T. 5.4 AMP. No.1 | ✓ | | | |
| 13 | กระแส R. 4.5 S. 5.0 T. 4.7 AMP. No.2 | ✓ | | | |
| 14 | หลอดไฟแสงสว่าง | ✓ | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพตู้ Control | ✓ | | | |

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค

หัวหน้าช่าง

ผู้จัดการอาคาร

ลงชื่อ

๓๐/๖๕

ลงชื่อ

ลงชื่อ

23 / 11 / 67

..... / /

..... / /



๒๕๕๖๖๖

ใบตรวจเช็ค Sump Pump

| | | | |
|----------|------------|---------------|-----------------|
| หน่วยงาน | <u>Esc</u> | วันที่ตรวจสอบ | <u>23/11/67</u> |
| อาคาร | <u>5P</u> | รหัสอุปกรณ์ | <u>5P</u> |

| ลำดับที่ | รายการ | ผลการตรวจสอบ | | | หมายเหตุ |
|----------|--|--------------|-------|-----------|----------|
| | | ปกติ | แก้ไข | อาการเสีย | |
| CONTROL | | ✓ | | | |
| 1 | ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจเช็คสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจเช็คสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพ Relay | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจเช็คหม้อแปลงชุดควบคุม Control | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจเช็ค Overload ค่าที่ Set 6 A | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจเช็คไฟไซรั | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน RS. 395 ST. 397 RT. 396 Volt. No.1 | ✓ | | | |
| 10 | แรงดัน RS. 399 ST. 398 RT. 401 Volt. No.2 | ✓ | | | |
| 11 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 12 | กระแส R. 5.4 S. 5.4 T. 5.5 AMP. No.1 | ✓ | | | |
| 13 | กระแส R. 7.7 S. 7.6 T. 7.3 AMP. No.2 | ✓ | | | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพตู้ Control | ✓ | | | |
| 15 | ตรวจเช็คชุดลูกลอย | ✓ | | | |

หมายเหตุ

| | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| ผู้ตรวจเช็ค | หัวหน้าช่าง | ผู้จัดการอาคาร |
| ลงชื่อ <u>กมล</u> | ลงชื่อ | ลงชื่อ |
| <u>23 / 11 / 67</u> | / / | / / |



๒๕๕๓๐๒๒

ใบตรวจเช็ค Sludge Pump

| | | | |
|----------|---------------|---------------|-----------------|
| หน่วยงาน | <u>E4dape</u> | วันที่ตรวจสอบ | <u>23/11/67</u> |
| อาคาร | <u>D</u> | รหัสอุปกรณ์ | <u>SLP</u> |

| ลำดับที่ | รายการ | ผลการตรวจสอบ | | | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|-------|-----------|----------|
| | | ปกติ | แก้ไข | อาการเสีย | |
| CONTROL | | | | | |
| 1 | ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจเช็คสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจเช็คสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพ Relay | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control | — | | | |
| 6 | ตรวจเช็คหม้อแปลงควบคุมชุด Control | — | | | |
| 7 | ตรวจเช็ค Overload ค่าที่ Set5.....A | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจเช็คไฟไซริ | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน RS 397 ST 395 RT 399 Volt. No.1 | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน RS 395 ST 397 RT 399 Volt. No.2 | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | | | | |
| 11 | กระแส R 2.1 S 2.4 T 2.4 AMP. No.1 | ✓ | | | |
| 11 | กระแส R 1.0 S 1.0 T 0.9 AMP. No.2 | ✓ | | | |
| 12 | ตรวจสอบสภาพตู้ Control | ✓ | | | |
| 13 | ตรวจเช็คชุดลูกกลอย | — | | | |

หมายเหตุ

| |
|--|
| |
| |

| | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| ผู้ตรวจเช็ค | หัวหน้าช่าง | ผู้จัดการอาคาร |
| ลงชื่อ <u>กชกร</u> | ลงชื่อ | ลงชื่อ |
| <u>23 / 11 / 67</u> | / / | / / |



ใบตรวจเช็ค Sump Pump

| | | | |
|----------|---------------|---------------|-----------------|
| หน่วยงาน | <u>Escape</u> | วันที่ตรวจสอบ | <u>13/12/67</u> |
| อาคาร | <u>D</u> | รหัสอุปกรณ์ | <u>EPR 1-2</u> |

| ลำดับที่ | รายการ | ผลการตรวจสอบ | | | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|-------|-----------|----------|
| | | ปกติ | แก้ไข | อาการเสีย | |
| CONTROL | | | | | |
| 1 | ตรวจสอบชุดควบคุมภายในตู้ Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจสอบชุดแม่เหล็ก Breaker | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจสอบชุดแม่เหล็ก Magnetic | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจสอบชุดแม่เหล็ก Relay | ✓ | | | |
| 5 | ตรวจสอบชุดแม่เหล็ก Fuse Control | ✓ | | | |
| 6 | ตรวจสอบรีเลย์เปลี่ยนชุดควบคุม Control | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจสอบรีเลย์ Overload ค่าที่ Set <u>6</u> A | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจสอบรีเลย์ โวลต์ | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน RS <u>375</u> ST <u>775</u> RT <u>775</u> Volt. No.1 | ✓ | | | |
| 10 | แรงดัน RS <u>375</u> ST <u>775</u> RT <u>775</u> Volt. No.2 | ✓ | | | |
| 11 | ตรวจสอบการทำงานของตู้ Control | ✓ | | | |
| 12 | กระแส R <u>5.5</u> S <u>5.5</u> T <u>5.5</u> AMP. No.1 | ✓ | | | |
| 13 | กระแส R <u>7.5</u> S <u>7.5</u> T <u>7.5</u> AMP. No.2 | ✓ | | | |
| 14 | ตรวจสอบสภาพตู้ Control | ✓ | | | |
| 15 | ตรวจสอบรีเลย์ชุดกลอย | ✓ | | | |

หมายเหตุ

| | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| ผู้ตรวจเช็ค | หัวหน้าช่าง | ผู้จัดการอาคาร |
| ลงชื่อ <u>กตกร</u> | ลงชื่อ | ลงชื่อ |
| <u>13 / 12 / 67</u> | / / | / / |



ใบตรวจเช็ค Sludge Pump

| | | | |
|----------|--------------|---------------|-----------------|
| หน่วยงาน | <u>Edape</u> | วันที่ตรวจสอบ | <u>13/12/67</u> |
| อาคาร | <u>D</u> | รหัสอุปกรณ์ | <u>9LP01-02</u> |

| ลำดับที่ | รายการ | ผลการตรวจสอบ | | | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------|--------------|-------|-----------|----------|
| | | ปกติ | แก้ไข | อาการเสีย | |
| CONTROL | | | | | |
| 1 | ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจเช็คสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจเช็คสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพ Relay | - | | | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control | - | | | |
| 6 | ตรวจเช็คหม้อแปลงควบคุมชุด Control | - | | | |
| 7 | ตรวจเช็ค Overload ค่าที่ Set 5 A | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจเช็คไฟโซลาร์ | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน R 397 S 395 T 395 Volt. No.1 | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน R 397 S 396 T 399 Volt. No.2 | ✓ | | | |
| 10 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 11 | กระแส R 2.0 S 2.1 T 2.0 AMP. No.1 | ✓ | | | |
| 11 | กระแส R 1.0 S 1.0 T 1.0 AMP. No.2 | ✓ | | | |
| 12 | ตรวจสอบสภาพตู้ Control | ✓ | | | |
| 13 | ตรวจเช็คชุดลูกกลอย | - | | | |

หมายเหตุ

| | | |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| ผู้ตรวจเช็ค | หัวหน้าช่าง | ผู้จัดการอาคาร |
| ลงชื่อ <u>กมลชัย</u> | ลงชื่อ | ลงชื่อ |
| <u>13</u> / <u>12</u> / <u>67</u> | / / | / / |



๐๘๔๓๐๒

ใบตรวจเช็ค Aerator Pump

หน่วยงาน

Etdape

วันที่ตรวจสอบ

13/12/67

อาคาร

D

รหัสอุปกรณ์

9A01-02

| ลำดับที่ | รายการ | ผลการตรวจสอบ | | | หมายเหตุ |
|----------|---|--------------|-------|-----------|----------|
| | | ปกติ | แก้ไข | อาการเสีย | |
| CONTROL | | | | | |
| 1 | ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control | ✓ | | | |
| 2 | ตรวจเช็คสภาพ Breaker | ✓ | | | |
| 3 | ตรวจเช็คสภาพ Magnetic | ✓ | | | |
| 4 | ตรวจเช็คสภาพ Relay | — | | | |
| 5 | ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control | — | | | |
| 6 | ตรวจเช็คหม้อแปลงชุดควบคุม Control | ✓ | | | |
| 7 | ตรวจเช็ค Overload ค่าที่ Set 6A | ✓ | | | |
| 8 | ตรวจเช็คไฟโซลาร์ | ✓ | | | |
| 9 | แรงดัน R. 393 S. 392 T. 390 Volt. No.1 | ✓ | | | |
| 10 | แรงดัน R. 393 S. 395 T. 394 Volt. No.2 | ✓ | | | |
| 11 | ตรวจสอบการทำงานของ Control | ✓ | | | |
| 12 | กระแส R. 5.5 S. 5.6 T. 5.5 AMP. No.1 | | | | |
| 13 | กระแส R. 4.7 S. 5.1 T. 4.9 AMP. No.2 | | | | |
| 14 | หลอดไฟแสงสว่าง | | | | |
| 15 | ตรวจสอบสภาพตู้ Control | | | | |

หมายเหตุ

ผู้ตรวจเช็ค

หัวหน้าช่าง

ผู้จัดการอาคาร

ลงชื่อ

กตธณ

ลงชื่อ

ลงชื่อ

13, 12, 67

..... / /

..... / /

แบบฟอร์มตรวจสอบเครื่องจักรประจำเดือน
Monitoring Equipments by Monthly

อาคาร C ประจำเดือน ตุลาคม 2567

| อุปกรณ์ / ระบบ / รูปถ่าย | Spec อุปกรณ์ | จำนวน | สถานที่ตั้ง | รายการตรวจสอบ | ค่ามาตรฐาน | ผลการตรวจสอบ | รายการแก้ไข | คำแนะนำ / ความเห็น | วันที่ ตรวจเช็ค |
|--|--------------|-------|-------------|--|------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------|
| 1. หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) | ✓ | 1 | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ค่าของหม้อแปลง โวลท์ - ขั้วลัดเกา - อุณหภูมิ - ความสะอาด | ✓ | ✓ | | | 10-10-67 |
| 2. MDB | ✓ | 1 | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ค่าของอุปกรณ์วัด โวลท์ - ค่าของอุปกรณ์วัด แอมป์ - ค่าของอุปกรณ์วัด PF - ความสะอาด | ✓ | ✓ | | | 10-10-67 |
| 3. Cap. Bank | ✓ | | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ไฟล์ - แมกเนติกส์ - ค่าของอุปกรณ์วัด PF - ความสะอาด | | | | | |
| 4. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) | ✓ | | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ค่าความเร็วรอบ - ค่าแรงดันน้ำมันเครื่อง | | | | | |

[พิมพ์ข้อความ]

| อุปกรณ์ / ระบบ / รูปถ่าย | Spec อุปกรณ์ | จำนวน | สถานที่ตั้ง | รายการตรวจสอบ | ค่ามาตรฐาน | ผลการตรวจสอบ | รายการแก้ไข | คำแนะนำ / ความเห็น | วันที่ตรวจเช็ค |
|--|--------------|-------|-------------|---|------------|--------------|-------------|--------------------|----------------|
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> - ค่าอุณหภูมิในระบบความร้อน - น้ำมันเครื่อง - น้ำมันเชื้อเพลิง - ตู้ควบคุม | | | | | |
| 5. เสา่อฟ้า (Lightning) | ✓ | 1 | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - จำนวน | ✓ | ✓ | | | 10-10-67 |
| 6. ไฟสัญญาณบอกความสูงของตึก | ✓ | | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - หลอดไฟ (คัดหรือดับ) | | | | | 1 |
| 7. ไฟแสงสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) | ✓ | 40 | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - แบตเตอรี่ - หลอดไฟ | ✓ | ✓ | | | 10-10-67 |
| 8. สัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm) | ✓ | 1 | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ภาวะของตู้ - ภาวะของอุปกรณ์ | ✓ | ✓ | | | 10-10-67 |
| 9. โทรศัพท์ (Telephone) | ✓ | 1 | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ตู้สายภายใน - ตู้สายภายนอก | ✓ | ✓ | | | 10-10-67 |
| 10. โทรศัพท์รวม (MATV) | ✓ | 1 | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ช่องรายการ - งานดาวเทียม - เสาคาส | ✓ | ✓ | | | 10-10-67 |
| 11. คีย์การ์ด (Key Card) | ✓ | 1 | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - โปรแกรม | ✓ | ✓ | | | 10-10-67 |

[พิมพ์ข้อความ]

| อุปกรณ์ / ระบบ / รูปถ่าย | Spec อุปกรณ์ | จำนวน | สถานที่ตั้ง | รายการตรวจสอบ | ค่ามาตรฐาน | ผลการตรวจสอบ | รายการแก้ไข | คำแนะนำ / ความเห็น | วันที่ ตรวจเช็ค |
|---|--------------|-------|-------------|--|------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------|
| 12. โทรศัพท์วงจรปิด (CCTV) | ✓ | 23 | | <ul style="list-style-type: none"> - ชุดควบคุมประตู - สภาพทั่วไป - กล้อง - ตัวบันทึก - จอมอนิเตอร์ - สภาพทั่วไป - ค่าความเร็วรอบมอเตอร์ - ค่ากระแสมอเตอร์ - ค่าแรงดันมอเตอร์ - ตู้ควบคุม - แรงดันน้ำในท่อ | ✓ | ✓ | | | 10-10-69 |
| 13. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (มอเตอร์) (Jockey Pump) | ✓ | | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ค่าความเร็วรอบมอเตอร์ - ค่ากระแสมอเตอร์ - ค่าแรงดันมอเตอร์ - ตู้ควบคุม - แรงดันน้ำในท่อ | ✓ | ✓ | | | 10-10-69 |
| 14. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (เครื่องยนต์) (Fire Pump) | ✓ | | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ค่าความเร็วรอบ - ค่าแรงดันน้ำมันเครื่อง - ค่าอุณหภูมิน้ำมันระบบ - ความร้อน - น้ำมันเครื่อง - น้ำมันเชื้อเพลิง - ตู้ควบคุม - แรงดันน้ำในท่อ | ✓ | ✓ | | | 10-10-69 |
| 15. สระว่ายน้ำ (Swimming Pool) | ✓ | | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ค่าความเร็วรอบมอเตอร์ - ค่ากระแสมอเตอร์ - ค่าแรงดันมอเตอร์ - วาล์วต่างๆ | ✓ | ✓ | | | 10-10-69 |

[พิมพ์ข้อความ]

| อุปกรณ์ / ระบบ / รูปถ่าย | Spec อุปกรณ์ | จำนวน | สถานที่ตั้ง | รายการตรวจสอบ | ค่ามาตรฐาน | ผลการตรวจสอบ | รายการแก้ไข | คำแนะนำ / ความเห็น | วันที่ ตรวจเช็ค |
|---|--------------|-------|-------------|---|------------|--------------|-------------|--------------------|--------------------|
| | ✓ | 2 | | <ul style="list-style-type: none"> - ถังกรอง - น้ำในสรวายน้ำ - น้ำในแท็งค์สำรอง - ตู้ควบคุม - สภาพทั่วไป - ค่ากระแสมอเตอร์ - ค่าแรงดันมอเตอร์ - สายพาน - ตู้ควบคุม | ✓ | ✓ | | | 10-10-67 |
| 16. พัดลมระบายอากาศ (Ventilation Fan) | — | | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ค่ากระแสมอเตอร์ - ค่าแรงดันมอเตอร์ - สายพาน - ตู้ควบคุม | | | | | |
| 17. พัดลมอัดอากาศ (Pressurization Fan) | — | | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ค่ากระแสมอเตอร์ - ค่าแรงดันมอเตอร์ - สายพาน - ตู้ควบคุม | | | | | |
| 18. ปั๊มน้ำ (Transfer Pump) | ✓ | 2 | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ค่ากระแสมอเตอร์ - ค่าแรงดันมอเตอร์ - ค่าแรงดันน้ำในท่อ - ตู้ควบคุม | ✓ | ✓ | | | 10-10-67 |
| 19. ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ (Booster Pump) | — | | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ค่ากระแสมอเตอร์ - ค่าแรงดันมอเตอร์ - ค่าแรงดันน้ำในท่อ - ตู้ควบคุม | | | | | |

[พิมพ์ข้อความ]

| อุปกรณ์ / ระบบ / รูปถ่าย | Spec อุปกรณ์ | จำนวน | สถานที่ตั้ง | รายการตรวจสอบ | ค่ามาตรฐาน | ผลการตรวจสอบ | รายการแก้ไข | คำแนะนำ / ความเห็น | วันที่ตรวจเช็ค |
|---|--------------|-------|-------------|---|------------|--------------|-------------|--------------------|----------------|
| 20. บ่อบำบัดน้ำเสีย (Water Treatment) | ✓ | 106 | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ค่ากระแสมอเตอร์ - ค่าแรงดันมอเตอร์ - ตู้ควบคุม - ถูกलयควบคุม | ✓ | ✓ | | | 10-10-67 |
| 21. วาล์วควบคุมแรงดันน้ำ (PRV) | ✓ | | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - แรงดันน้ำเข้า - แรงดันน้ำขาออก - เกจวัดแรงดัน | ✓ | ✓ | | | 10-10-67 |
| 22. เครื่องปรับอากาศ (Air Condition) | ✓ | | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ค่ากระแสคอมเพรสเซอร์ - ค่าแรงดันน้ำยา - ตู้ควบคุม | ✓ | ✓ | | | 10-10-67 |

หัวหน้าช่าง : วิมล

()

ผู้สำรวจ

ผู้จัดการพื้นที่ :

()

รับทราบ

ผู้จัดการอาคาร : วิมล

()

ผู้สำรวจ

ผู้จัดการแผนกวิศวกรรม :

()

รับทราบ

[พิมพ์ข้อความ]

หมายเลขเอกสาร NTM-ENG-047



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรประจำเดือน
Monitoring Equipments by Monthly

อาคาร C ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

| อุปกรณ์ / ระบบ / รูปถ่าย | Spec อุปกรณ์ | จำนวน | สถานที่ตั้ง | รายการตรวจสอบ | ค่ามาตรฐาน | ผลการตรวจสอบ | รายการแก้ไข | คำแนะนำ / ความเห็น | วันที่ตรวจเช็ค |
|--|--------------|-------|-------------|--|------------|--------------|-------------|--------------------|----------------|
| 1. หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer) | ✓ | 1 | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ค่าของหม้อแปลง โวลท์ - จิตลิกเกิ้ล - อุณหภูมิ - ความสะอาด | ✓ | ✓ | | | 8-11-67 |
| 2. MDB | ✓ | 1 | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ค่าของอุปกรณ์วัด โวลท์ - ค่าของอุปกรณ์วัด แอมป์ - ค่าของอุปกรณ์วัด PF - ความสะอาด | ✓ | ✓ | | | 8-11-67 |
| 3. Cap. Bank | — | | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ฟิวส์ - แมกเนติกส์ - ค่าของอุปกรณ์วัด PF - ความสะอาด | | | | | |
| 4. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) | ✓ | 1 | | <ul style="list-style-type: none"> - สภาพทั่วไป - ค่าความเร็วรอบ - ค่าแรงดันน้ำมันเครื่อง | | | | | |

[พิมพ์ข้อความ]