

รหัส	347854	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 Aspire รัตนานิเบศร์
คำอธิบาย	ประจำสัปดาห์	ที่อยู่	678 ถนนรัตนานิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	Weekly Testing Emergency Generator	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	05 พฤษภาคม 2023 01:55 บ่าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	สุวิธ CR003330 เข็มเงิน (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	05 พฤษภาคม 2023 02:08 บ่าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8695584, ลองจิจูด: 100.4894583
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	สมพันธ์ CR001006 ชันทะรี (GM)
		ันโดย	
		วันที่	14 มิถุนายน 2023 06:00 บ่าย
		คะแนน	0%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
<b>Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
<b>Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
<b>Control Section / ส่วนชุดควบคุม</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
การทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทั้งหมด	<b>0 / 0 (0%)</b>

### Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์

#### Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง

คำถาม 1: ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled System)

- ☒ Normal / ปกติ
- ☐ Abnormal / ไม่ปกติ
- NA

คำถาม 2: บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน (Coolant Water Level Record)

- ☒ Normal / ปกติ
- ☐ Abnormal / ไม่ปกติ
- NA

คำถาม 3: บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )

-

คำถาม 4: บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )

คำถาม 5: บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง (Oil Level Record)

ต่ำ  
✓ เต็ม  
NA

คำถาม 6: ความตึงสายพาน (Belt Tension)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA


คำถาม 7: สภาพเขม่าควัน (Smoke Condition)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 8: บันทึกระดับน้ำมันดีเซล

580

คำถาม 9: แนบรูประดับน้ำมันดีเซล

 TimePhoto\_20230505\_132707.jpg



ทดสอบเดินเครื่อง

คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง

✓ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

คำถาม 2: ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled System)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

## คำถาม 3: บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน (Coolant Water Level Record)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

## คำถาม 4: บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( F )

-

## คำถาม 5: บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )

60

## คำถาม 6: บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง (Oil Level Record)

ต่ำ  
✔ เต็ม  
NA

## คำถาม 7: ความตึงสายพาน (Belt Tension)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA


## คำถาม 8: สภาพเขม่าควัน (Smoke Condition)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

## คำถาม 9: บันทึกระดับน้ำมันดีเซล

580

## คำถาม 10: แบนรูประดับน้ำมันดีเซล

 TimePhoto\_20230505\_132707.jpg



**Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด****Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง**

คำถาม 1: การสั่นสะเทือนและเสียง (Vibration &amp; Noise)

- ✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 2: จาระบีและลูกปืน (Grease &amp; Bearing)

- ✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 3: บันทึกความเร็วรอบ (Speed Record) ( RPM )

0

คำถาม 4: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

**Phase-Phase RS**

0

คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

**Phase-Phase ST**

0

คำถาม 6: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

**Phase-Phase TR**

0

คำถาม 7: บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Frequency Record) ( Hz )

0.0hz

คำถาม 8: สถานภาพความถี่ไฟฟ้า (Frequency Stability)

- ✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**ทดสอบเดินเครื่อง**

คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง

- ✔ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

**คำถาม 2: การสั่นสะเทือนและเสียง (Vibration & Noise)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 3: จาระบีและลูกปืน (Grease & Bearing)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 4: บันทึกความเร็วรอบ (Speed Record) ( RPM )**

1500 Rpm

**คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )**

**Phase-Phase RS**

232/404

**คำถาม 6: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )**

**Phase-Phase ST**

231/402

**คำถาม 7: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )**

**Phase-Phase TR**

230/401

**คำถาม 8: บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Frequency Record) ( Hz )**

50.1hz

**คำถาม 9: สถานภาพความถี่ไฟฟ้า (Frequency Stability)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**Control Section / ส่วนชุดควบคุม**

**Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง**

**คำถาม 1: สภาพแบตเตอรี่ (Battery Condition)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 2: น้ำกลั่นแบตเตอรี่ (Distilled Water of Battery)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 3: ชูตชาร์จแบตเตอรี่ (Battery Charger)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 4: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (Battery Voltage Record)( DC Volts )**

27.5

**คำถาม 5: บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (Battery Amperes Record )( DC Amp. )**

-

**คำถาม 6: Testing Period ( Min. )**

จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )

15

**คำถาม 7: Engine Operating Hour ( Reading )**

ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)

71.8

**คำถาม 8: Comment :**

— no answer —

**การทดสอบเดินเครื่อง****คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง**

✔ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

**คำถาม 2: สภาพแบตเตอรี่ (Battery Condition)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 3: น้ำกลั่นแบตเตอรี่ (Distilled Water of Battery)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 4: ชุดชาร์จแบตเตอรี่ (Battery Charger)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (Battery Voltage Record)( DC Volts )

27.5 V

คำถาม 6: บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (Battery Amperes Record )( DC Amp. )

-

คำถาม 7: Testing Period ( Min. )

จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )

15

คำถาม 8: Engine Operating Hour ( Reading )

ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)

72.0


คำถาม 9: Comment :

— no answer —


## แบบภาพการทำ Weekly Testing

### แบบภาพการทำ Weekly Testing


คำถาม 1: แบบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการทดสอบ

 TimePhoto\_20230505\_132730.jpg




 TimePhoto\_20230505\_132707.jpg



 TimePhoto\_20230505\_133803.jpg



 TimePhoto\_20230505\_133839.jpg



รหัส	356895	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 Aspire รัตนวิเบศร์
คำอธิบาย	ตรวจสอบประจำสัปดาห์	ที่อยู่	678 ถนนรัตนวิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	Weekly Testing Emergency Generator	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	12 พฤษภาคม 2023 02:49 น้าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	บรรหาร CR001233 จันทร์สันเทียะ (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	12 พฤษภาคม 2023 03:06 น้าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8680275, ลองจิจูด: 100.4918264
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	สมพันธ์ CR001006 ชันทะรี (GM)
		นโดย	
		วันที่	14 มิถุนายน 2023 06:04 น้าย
		คะแนน	0%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
<b>Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
<b>Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
<b>Control Section / ส่วนชุดควบคุม</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
การทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทั้งหมด	<b>0 / 0 (0%)</b>

### Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์

#### Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง

คำถาม 1: ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled System)

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

✅ NA

คำถาม 2: บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน (Coolant Water Level Record)

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

✅ NA

คำถาม 3: บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )

30

คำถาม 4: บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )

0

**คำถาม 5: บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง (Oil Level Record)**

ต่ำ  
☒ เต็ม  
 NA

**คำถาม 6: ความตึงสายพาน (Belt Tension)**

☒ Normal / ปกติ  
 Abnormal / ไม่ปกติ  
 NA


**คำถาม 7: สภาพเขม่าควัน (Smoke Condition)**

☒ Normal / ปกติ  
 Abnormal / ไม่ปกติ  
 NA

**คำถาม 8: บันทึกระดับน้ำมันดีเซล**

480

**คำถาม 9: แนบรูประดับน้ำมันดีเซล**

 IMG\_20230512\_145401.jpg



**ทดสอบเดินเครื่อง**

**คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง**

☒ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
 เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

**คำถาม 2: ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled System)**

☒ Normal / ปกติ  
 Abnormal / ไม่ปกติ  
 NA

## คำถาม 3: บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน (Coolant Water Level Record)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

## คำถาม 4: บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )

35

## คำถาม 5: บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )

4.4

## คำถาม 6: บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง (Oil Level Record)

ต่ำ  
✔ เต็ม  
NA

## คำถาม 7: ความตึงสายพาน (Belt Tension)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA


## คำถาม 8: สภาพเขม่าควัน (Smoke Condition)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

## คำถาม 9: บันทึกระดับน้ำมันดีเซล

480

## คำถาม 10: แนมรูประดับน้ำมันดีเซล

 IMG\_20230512\_145401.jpg

**Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด****Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง**

คำถาม 1: การสั่นสะเทือนและเสียง (Vibration &amp; Noise)

- ☒ Normal / ปกติ  
☐ Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 2: จาระบีและลูกปืน (Grease &amp; Bearing)

- ☒ Normal / ปกติ  
☐ Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 3: บันทึกความเร็วรอบ (Speed Record) ( RPM )

0

คำถาม 4: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

Phase-Phase RS

0

คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

Phase-Phase ST

0

คำถาม 6: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

Phase-Phase TR

0

คำถาม 7: บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Frequency Record) ( Hz )

-

คำถาม 8: สถานภาพความถี่ไฟฟ้า (Frequency Stability)

- ☒ Normal / ปกติ  
☐ Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**ทดสอบเดินเครื่อง**

คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง

- ☒ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
☐ เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

## คำถาม 2: การสั่นสะเทือนและเสียง (Vibration &amp; Noise)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

## คำถาม 3: จาระบีและลูกปืน (Grease &amp; Bearing)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

## คำถาม 4: บันทึกความเร็วรอบ (Speed Record) ( RPM )

1503

## คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

## Phase-Phase RS

233/403

## คำถาม 6: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

## Phase-Phase ST

232/401

## คำถาม 7: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

## Phase-Phase TR

231/400

## คำถาม 8: บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Frequency Record) ( Hz )

50.1

## คำถาม 9: สถานภาพความถี่ไฟฟ้า (Frequency Stability)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**Control Section / ส่วนชุดควบคุม****Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง**

## คำถาม 1: สภาพแบตเตอรี่ (Battery Condition)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 2: น้ำกลั่นแบตเตอรี่ (Distilled Water of Battery)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 3: ชดเชยแบตเตอรี่ (Battery Charger)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 4: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (Battery Voltage Record) ( DC Volts )**

0

**คำถาม 5: บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (Battery Amperes Record ) ( DC Amp. )**

0

**คำถาม 6: Testing Period ( Min. )**

จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )

15 นาที

**คำถาม 7: Engine Operating Hour ( Reading )**

ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)

72.2

**คำถาม 8: Comment :**

— no answer —

**การทดสอบเดินเครื่อง**

คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง

✔ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

**คำถาม 2: สภาพแบตเตอรี่ (Battery Condition)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 3: น้ำกลั่นแบตเตอรี่ (Distilled Water of Battery)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 4: ชดเชยแบตเตอรี่ (Battery Charger)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (Battery Voltage Record) ( DC Volts )

27.5

คำถาม 6: บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (Battery Amperes Record ) ( DC Amp. )

27.5

คำถาม 7: Testing Period ( Min. )

จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )

15

คำถาม 8: Engine Operating Hour ( Reading )

ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)

72.3


คำถาม 9: Comment :

— no answer —


แบบภาพการทำ **Weekly Testing**

แบบภาพการทำ **Weekly Testing**

คำถาม 1: แบบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการทดสอบ

 IMG\_20230512\_145225.jpg



 IMG\_20230512\_145310.jpg



IMG\_20230512\_145337.jpg




IMG\_20230512\_145401.jpg




IMG\_20230512\_150326.jpg




 IMG\_20230512\_150332.jpg



 IMG\_20230512\_150339.jpg



 IMG\_20230512\_150348.jpg



IMG\_20230512\_150354.jpg



IMG\_20230512\_150359.jpg



รหัส	365193	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 Aspire รัตนวิเบศร์
คำอธิบาย	ตรวจเช็คประจำสัปดาห์	ที่อยู่	678 ถนนรัตนวิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	Weekly Testing Emergency Generator	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	19 พฤษภาคม 2023 03:24 น้าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	ภาคเดช CR002828 เต็มธนากรักษ์ (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	19 พฤษภาคม 2023 03:33 น้าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8694657, ลองจิจูด: 100.4895468
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้นโดย	สมพันธ์ CR001006 ชันทะรี (GM)
		วันที่	14 มิถุนายน 2023 06:05 น้าย
		คะแนน	0%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
<b>Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
<b>Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
<b>Control Section / ส่วนชุดควบคุม</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
การทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทั้งหมด	<b>0 / 0 (0%)</b>

### Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์

#### Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง

คำถาม 1: ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled System)

- ☒ Normal / ปกติ  
☐ Abnormal / ไม่ปกติ  
☐ NA

คำถาม 2: บันทึกกระด้นน้ำระบายความร้อน (Coolant Water Level Record)

- ☒ Normal / ปกติ  
☐ Abnormal / ไม่ปกติ  
☐ NA

คำถาม 3: บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )

-

คำถาม 4: บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )

32

คำถาม 5: บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง (Oil Level Record)

ต่ำ

✓ เต็ม

NA

คำถาม 6: ความตึงสายพาน (Belt Tension)

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

✓ NA

คำถาม 7: สภาพเขม่าควัน (Smoke Condition)

Normal / ปกติ


Abnormal / ไม่ปกติ

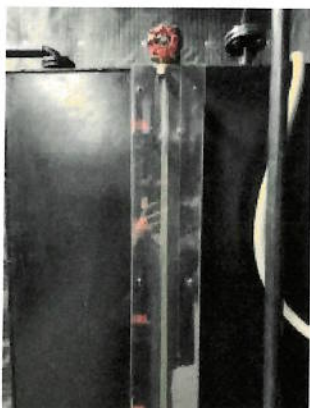
✓ NA

คำถาม 8: บันทึกระดับน้ำมันดีเซล

-

คำถาม 9: แนบรูประดับน้ำมันดีเซล

 16844848014527603284226767862549.jpg



### ทดสอบเดินเครื่อง

คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง

✓ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)

เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

คำถาม 2: ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled System)

✓ Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

NA

**คำถาม 3: บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน (Coolant Water Level Record)**

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

 NA**คำถาม 4: บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )**

-

**คำถาม 5: บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )**

45

**คำถาม 6: บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง (Oil Level Record)**

ต่ำ

 เต็ม

NA

**คำถาม 7: ความตึงสายพาน (Belt Tension)**

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ


 NA**คำถาม 8: สภาพเขม่าควัน (Smoke Condition)**

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

 NA**คำถาม 9: บันทึกระดับน้ำมันดีเซล**

-

**คำถาม 10: แนบรูประดับน้ำมันดีเซล** 16844848014527603284226767862549.jpg

**Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด****Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง**

คำถาม 1: การสั่นสะเทือนและเสียง (Vibration &amp; Noise)

- ☒ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 2: จารบีและลูกปืน (Grease &amp; Bearing)

- Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
☒ NA

คำถาม 3: บันทึกความเร็วรอบ (Speed Record) ( RPM )

0

คำถาม 4: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

**Phase-Phase RS**

0

คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

**Phase-Phase ST**

0

คำถาม 6: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

**Phase-Phase TR**

0

คำถาม 7: บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Frequency Record) ( Hz )

50

คำถาม 8: สถานภาพความถี่ไฟฟ้า (Frequency Stability)

- ☒ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**ทดสอบเดินเครื่อง**

คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง

- ☒ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

**คำถาม 2: การสั่นสะเทือนและเสียง (Vibration & Noise)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 3: จาระบีและลูกปืน (Grease & Bearing)**

Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
✔ NA

**คำถาม 4: บันทึกความเร็วรอบ (Speed Record) ( RPM )**

1500

**คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )****Phase-Phase RS**

230

**คำถาม 6: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )****Phase-Phase ST**

230

**คำถาม 7: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )****Phase-Phase TR**

231

**คำถาม 8: บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Frequency Record) ( Hz )**

50

**คำถาม 9: สถานภาพความถี่ไฟฟ้า (Frequency Stability)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**Control Section / ส่วนชุดควบคุม****Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง****คำถาม 1: สภาพแบตเตอรี่ (Battery Condition)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

## คำถาม 2: น้ำกลั่นแบตเตอรี่ (Distilled Water of Battery)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

## คำถาม 3: ชูตชาร์จแบตเตอรี่ (Battery Charger)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

## คำถาม 4: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (Battery Voltage Record)( DC Volts )

27

## คำถาม 5: บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (Battery Amperes Record )( DC Amp. )

-

## คำถาม 6: Testing Period ( Min. )

จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )

15

## คำถาม 7: Engine Operating Hour ( Reading )

ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)

-

## คำถาม 8: Comment :

— no answer —

การทดสอบเดินเครื่อง

## คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง

✔ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

## คำถาม 2: สภาพแบตเตอรี่ (Battery Condition)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

## คำถาม 3: น้ำกลั่นแบตเตอรี่ (Distilled Water of Battery)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 4: ชดเชยแบตเตอรี่ (Battery Charger)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (Battery Voltage Record)( DC Volts )

28

คำถาม 6: บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (Battery Amperes Record )( DC Amp. )

-

คำถาม 7: Testing Period ( Min. )

จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )

15

คำถาม 8: Engine Operating Hour ( Reading )

ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)

-


คำถาม 9: Comment :

— no answer —

## แบบภาพการทำ Weekly Testing

### แบบภาพการทำ Weekly Testing

คำถาม 1: แบบภาพอุปกรณ์ และภาพขณะทำการทดสอบ

 20230519\_152559.jpg



รหัส	347845	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 Aspire รัตนาธิเบศร์
คำอธิบาย	ตรวจเช็คประจำสัปดาห์ครับ	ที่อยู่	678 ถนนรัตนาธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	Weekly Testing Fire Pimp & Jockey Pump	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	05 พฤษภาคม 2023 01:44 น้าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	สุทวิธ CR003330 เข็มเงิน (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	05 พฤษภาคม 2023 01:55 น้าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8695641, ลองจิจูด: 100.4894688
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	สมพันธ์ CR001006 ชันทะรี (GM)
		วัน	14 มิถุนายน 2023 05:56 น้าย
		คะแนน	0%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
<b>Weekly Testing Fire Pimp &amp; Jockey Pump</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
ก่อนเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
เดินเครื่อง ( โดยการระบายน้ำในระบบออก แล้วใช้ตัวควบคุมสั่งปั๊มทำงาน )	0 / 0 (0%)
หลังการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทั้งหมด	<b>0 / 0 (0%)</b>

### Weekly Testing Fire Pimp & Jockey Pump

#### ก่อนเดินเครื่อง

คำถาม 1: ระบุจำนวนการทำงานของระบบจากกระดาดกราฟ (Jockey pump ทำงานไม่เกิน 5 ครั้ง/วัน)

ปกติ

คำถาม 2: ตรวจเช็คและระบุค่าแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

12.5/12.4

คำถาม 3: ตรวจเช็คและระบุค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (ค่ามาตรฐาน อยู่ที่อุณหภูมิห้อง) (o F/C)

29

คำถาม 4: ตรวจวัดและระบุค่าความดันของน้ำมันเครื่อง (ค่ามาตรฐาน 0 PSI)

0

คำถาม 5: ตรวจเช็ค และบันทึกความดันของน้ำในระบบ (PSI)

215

คำถาม 6: ตรวจเช็ค และระบุค่าความถ่วงจำเพาะของแบตเตอรี่ (Specific gravity ค่าปกติ 1.26 -1.30)

-

คำถาม 7: ตรวจสอบขั้วของแบตเตอรี่

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 8: ตรวจสอบระดับน้ำมันในแบตเตอรี่ และเติมถ้าน้ำมันไม่พอเพียง (ห้ามเติมจนล้นเด็ดขาด)

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 9: ตรวจสอบแบตเตอรี่ ด้วยเครื่องทดสอบ แบตเตอรี่

- ☒ ปกติ  
☐ ผิดปกติ

คำถาม 10: ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่องของเครื่องยนต์เซล

- ☒ เต็ม  
☐ น้อยไป

คำถาม 11: ตรวจสอบหีบ และคุณภาพของน้ำมันเครื่อง

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 12: ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังสำรอง

- ☒ เต็ม  
☐ น้อยไป

คำถาม 13: ตรวจสอบตำแหน่งวาล์วต่างๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (สังเกตจาก Tag ของวาล์ว)

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 14: ตรวจสอบสภาพสายพาน (ถ้าพบว่าเริ่มแตก ต้องนำเสนอเปลี่ยนเส้นใหม่)

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 15: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซีล และข้อต่อต่างๆของระบบ

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 16: ตรวจสอบการรั่วของน้ำมันเครื่อง ตามจุดต่อต่างๆของเครื่องยนต์

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 17: ตรวจสอบใส่กรองอากาศว่าสกปรกหรือไม่

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 18: การระบายน้ำออกจากตัวกรองน้ำมันเชื้อเพลิง , ถังลม

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 19: ตรวจสอบ Selector switch ของ Fire pump ต้องอยู่ที่ตำแหน่ง Auto เท่านั้น

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 20: ตรวจสอบ Selector switch ของ Jockey pump ต้องอยู่ที่ตำแหน่ง Auto เท่านั้น

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 21: ตรวจสอบ Strainer ของ Jockey Pump

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 22: Comment :

— no answer —

### เดินเครื่อง ( โดยการระบายน้ำในระบบออก แล้วใช้ตัวควบคุมสั่งปั๊มทำงาน )

คำถาม 1: ตรวจวัดความดันของน้ำมันเครื่อง (kPa)

78

คำถาม 2: ตรวจเช็ค และบันทึกค่าความดันของน้ำในระบบ ขณะปั๊มเริ่มทำงาน (PSI)

215

คำถาม 3: ตรวจเช็ค และบันทึกค่าความดันของน้ำในระบบ ก่อนหยุดปั๊ม (PSI)

220

คำถาม 4: ตรวจเช็ค และบันทึกอัตราการไหลของน้ำในระบบ ก่อนหยุดปั๊ม (GPM)

-

คำถาม 5: ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์ RPM (ปกติ 2,300)

2700

คำถาม 6: ตรวจเช็คแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

13.5/13.0

คำถาม 7: ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (C)

50

คำถาม 8: ตรวจสอบการระบายความร้อนของเครื่องยนต์ว่าการไหลปกติหรือไม่  
(ถ้าไม่มีการไหลให้ทำการหยุดเครื่องยนต์)

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 9: ตรวจสอบพร้อมฟังเสียงเครื่องยนต์เวลาเครื่องยนต์เริ่มทำงาน และกำลังทำงาน

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 10: ตรวจสอบการรั่วของน้ำมันเครื่อง ตามจุดต่อต่างๆของเครื่องยนต์

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 11: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซิล และข้อต่อต่างๆของระบบ

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 12: ตรวจสอบการแสดงผล LED ที่ตู้ควบคุม

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 13: ไล่อากาศออกจากชุดเครื่องวัด (Flow Switch และ Supervisory Switch)

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 14: หยุดการทำงานของ Fire Pump โดยกดปุ่ม Manual Stop ที่ตู้ควบคุม

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 15: Comment :

— no answer —

### หลังการเดินเครื่อง

คำถาม 1: ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันของน้ำในระบบ (PSI)

215

คำถาม 2: ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

14.0/13.6

คำถาม 3: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซิล และข้อต่อต่างๆของระบบ

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 4: เปลี่ยนแผ่นกราฟบันทึกความดันของน้ำในระบบ (อยู่ในตู้ควบคุมของ Fire pump)

ผ่าน

ไม่ผ่าน

✓ NA


คำถาม 5: Comment :

— no answer —


### แนบภาพการทำ Weekly Testing

คำถาม 1: แนบภาพการทำ Weekly Testing


หมายเหตุ:แนบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการทดสอบ

 TimePhoto\_20230505\_130721.jpg




 TimePhoto\_20230505\_130828.jpg




 TimePhoto\_20230505\_131035.jpg



 TimePhoto\_20230505\_131515.jpg



 TimePhoto\_20230505\_130910.jpg



รหัส	356871	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 Aspire รัตนวิเบศร์
คำอธิบาย	ตรวจสอบประจำสัปดาห์	ที่อยู่	678 ถนนรัตนวิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	Weekly Testing Fire Pimp & Jockey Pump	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	12 พฤษภาคม 2023 02:32 บ่าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	บรรหาร CR001233 จันทร์สันติเยะ (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	12 พฤษภาคม 2023 02:49 บ่าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8712158, ลองจิจูด: 100.4925292
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	สมพันธ์ CR001006 ชันทะรี (GM)
		ันโดย	
		วันที่	14 มิถุนายน 2023 06:04 บ่าย
		คะแนน	0%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
<b>Weekly Testing Fire Pimp &amp; Jockey Pump</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
ก่อนเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
เดินเครื่อง ( โดยการระบายน้ำในระบบออก แล้วใช้ตัวควบคุมสั่งปั๊มทำงาน )	0 / 0 (0%)
หลังการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทั้งหมด	<b>0 / 0 (0%)</b>

### Weekly Testing Fire Pimp & Jockey Pump

#### ก่อนเดินเครื่อง

คำถาม 1: ระบุจำนวนการทำงานของระบบจากกระดาดกราฟ (Jockey pump ทำงานไม่เกิน 5 ครั้ง/วัน)

/

คำถาม 2: ตรวจสอบและระบุค่าแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

13.0/13.01

คำถาม 3: ตรวจสอบและระบุค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (ค่ามาตรฐาน อยู่ที่อุณหภูมิห้อง) (o F/C)

25

คำถาม 4: ตรวจสอบและระบุค่าความดันของน้ำมันเครื่อง (ค่ามาตรฐาน 0 PSI)

0

คำถาม 5: ตรวจสอบ และบันทึกความดันของน้ำในระบบ (PSI)

220

คำถาม 6: ตรวจสอบ และระบุค่าความถ่วงจำเพาะของแบตเตอรี่ (Specific gravity ค่าปกติ 1.26 -1.30)

-

คำถาม 7: ตรวจสอบข้อของแบตเตอรี่

✅ ผ่าน  
❌ ไม่ผ่าน

คำถาม 8: ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ และเติมน้ำกลั่นไม่พอเพียง (ห้ามเติมจนล้นเด็ดขาด)

ผ่าน

☒ ไม่ผ่าน

คำถาม 9: ตรวจเช็ค แบตเตอรี่ ด้วยเครื่องทดสอบ แบตเตอรี่

☒ ปกติ

ผิดปกติ

คำถาม 10: ตรวจวัดระดับน้ำมันเครื่องของเครื่องยนต์ดีเซล

☒ เต็ม

น้อยไป

คำถาม 11: ตรวจเช็คหีบ และคุณภาพของน้ำมันเครื่อง

☒ ผ่าน

ไม่ผ่าน

คำถาม 12: ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังสำรอง

☒ เต็ม

น้อยไป

คำถาม 13: ตรวจสอบตำแหน่งวาล์วต่างๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (สังเกตจาก Tag ของวาล์ว)

☒ ผ่าน

ไม่ผ่าน

คำถาม 14: ตรวจเช็คสภาพสายพาน (ถ้าพบว่าเริ่มแตก ต้องนำเสนอเปลี่ยนเส้นใหม่)

☒ ผ่าน

ไม่ผ่าน

คำถาม 15: ตรวจเช็คการรั่วของน้ำผ่านซิล และข้อต่อท่อต่างๆของระบบ

☒ ผ่าน

ไม่ผ่าน

คำถาม 16: ตรวจเช็คการรั่วของน้ำมันเครื่อง ตามจุดต่อต่างๆของเครื่องยนต์

☒ ผ่าน

ไม่ผ่าน

คำถาม 17: ตรวจเช็คใส่กรองอากาศว่าสกปรกหรือไม่

☒ ผ่าน

ไม่ผ่าน

คำถาม 18: การระบายน้ำออกจากตัวกรองน้ำมันเชื้อเพลิง , ถังลม

☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 19: ตรวจสอบ Selector switch ของ Fire pump ต้องอยู่ที่ตำแหน่ง Auto เท่านั้น

☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 20: ตรวจสอบ Selector switch ของ Jockey pump ต้องอยู่ที่ตำแหน่ง Auto เท่านั้น

☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 21: ตรวจสอบ Strainer ของ Jockey Pump

☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 22: Comment :

— no answer —

### เดินเครื่อง ( โดยการระบายน้ำในระบบออก แล้วใช้ตัวควบคุมสั่งปั๊มทำงาน )

คำถาม 1: ตรวจวัดความดันของน้ำมันเครื่อง (kPa)

75

คำถาม 2: ตรวจเช็ค และบันทึกค่าความดันของน้ำในระบบ ขณะที่มีปั๊มเริ่มทำงาน (PSI)

220

คำถาม 3: ตรวจเช็ค และบันทึกค่าความดันของน้ำในระบบ ก่อนหยุดปั๊ม (PSI)

219

คำถาม 4: ตรวจเช็ค และบันทึกอัตราการไหลของน้ำในระบบ ก่อนหยุดปั๊ม (GPM)

--

คำถาม 5: ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์ RPM (ปกติ 2,300)

2750

คำถาม 6: ตรวจเช็คแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

14.5/14.0

คำถาม 7: ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (C)

50

คำถาม 8: ตรวจสอบการระบายความร้อนของเครื่องยนต์ว่ามีการไหลปกติหรือไม่  
(ถ้าไม่มีการไหลให้ทำการหยุดเครื่องยนต์ทันที)

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 9: ตรวจสอบพร้อมฟังเสียงเครื่องยนต์เวลาเครื่องยนต์เริ่มทำงาน และกำลังทำงาน

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 10: ตรวจสอบการรั่วของน้ำมันเครื่อง ตามจุดต่อต่างๆของเครื่องยนต์

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 11: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซีล และข้อต่อท่อต่างๆของระบบ

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 12: ตรวจสอบการแสดงผล LED ที่ตู้ควบคุม

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 13: ไล่อากาศออกจากชุดเครื่องวัด (Flow Switch และ Supervisory Switch)

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 14: หยุดการทำงานของ Fire Pump โดยกดปุ่ม Manual Stop ที่ตู้ควบคุม

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 15: Comment :

— no answer —

### หลังการเดินเครื่อง

คำถาม 1: ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันของน้ำในระบบ (PSI)

220

คำถาม 2: ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

14.5/14.0

คำถาม 3: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซีล และข้อต่อท่อต่างๆของระบบ

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 4: เปลี่ยนแผ่นกราฟบันทึกความดันของน้ำในระบบ (อยู่ในตู้ควบคุมของ Fire pump)

✔ ผ่าน  
✘ ไม่ผ่าน  
NA


คำถาม 5: Comment :

— no answer —


### แบบภาพการทำ Weekly Testing

คำถาม 1: แบบภาพการทำ Weekly Testing


หมายเหตุ:แบบภาพอุปกรณ์ และภาพช่างขณะทำการทดสอบ

 1683877676585.jpg




 1683877674660.jpg




 1683877672741.jpg




 1683877670607.jpg




 1683877668361.jpg




 1683877666192.jpg




 1683877663647.jpg



 1683877660564.jpg



 1683877656147.jpg



รหัส	365168	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 Aspire รัตนวิเบศร์
คำอธิบาย	ตรวจเช็คประจำสัปดาห์	ที่อยู่	678 ถนนรัตนวิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	Weekly Testing Fire Pimp & Jockey Pump	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	19 พฤษภาคม 2023 03:08 บ่าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	ภาณุเดช CR002828 เดิมธนากรักษ์ (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	19 พฤษภาคม 2023 03:20 บ่าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8695488, ลองจิจูด: 100.4897179
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้นโดย	สมพันธ์ CR001006 ชันทะรี (GM)
		วันที่	14 มิถุนายน 2023 06:05 บ่าย
		คะแนน	0%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
<b>Weekly Testing Fire Pimp &amp; Jockey Pump</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
ก่อนเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
เดินเครื่อง ( โดยการระบายน้ำในระบบออก แล้วใช้ตัวควบคุมสั่งปัมทำงาน )	0 / 0 (0%)
หลังการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทั้งหมด	<b>0 / 0 (0%)</b>

### Weekly Testing Fire Pimp & Jockey Pump

#### ก่อนเดินเครื่อง

คำถาม 1: ระบุจำนวนการทำงานของระบบจากกระดาดกราฟ (Jockey pump ทำงานไม่เกิน 5 ครั้ง/วัน)

ผ่าน

คำถาม 2: ตรวจเช็คและระบุค่าแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

13

คำถาม 3: ตรวจเช็คและระบุค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (ค่ามาตรฐาน อยู่ที่อุณหภูมิห้อง) (o F/C)

30

คำถาม 4: ตรวจวัดและระบุค่าความดันของน้ำมันเครื่อง (ค่ามาตรฐาน 0 PSI)

0

คำถาม 5: ตรวจเช็ค และบันทึกความดันของน้ำในระบบ (PSI)

225

คำถาม 6: ตรวจเช็ค และระบุค่าความถ่วงจำเพาะของแบตเตอรี่ (Specific gravity ค่าปกติ 1.26 -1.30)

-

คำถาม 7: ตรวจสอบขั้วของแบตเตอรี่

✅ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 8: ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ และเติมน้ำกลั่นไม่พอเพียง (ห้ามเติมจนล้นเด็ดขาด)

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 9: ตรวจเช็ค แบตเตอรี่ ด้วยเครื่องทดสอบ แบตเตอรี่

- ☒ ปกติ  
☐ ผิดปกติ

คำถาม 10: ตรวจวัดระดับน้ำมันเครื่องของเครื่องยนต์ดีเซล

- ☒ เต็ม  
☐ น้อยไป

คำถาม 11: ตรวจเช็คหีบฉีด และคุณภาพของน้ำมันเครื่อง

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 12: ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังสำรอง

- ☒ เต็ม  
☐ น้อยไป

คำถาม 13: ตรวจสอบตำแหน่งวาล์วต่างๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (สังเกตจาก Tag ของวาล์ว)

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 14: ตรวจเช็คสภาพสายพาน (ถ้าพบว่าเริ่มแตก ต้องนำเสนอเปลี่ยนเส้นใหม่)

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 15: ตรวจเช็คการรั่วของน้ำผ่านซิล และข้อต่อท่อต่างๆของระบบ

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 16: ตรวจเช็คการรั่วของน้ำมันเครื่อง ตามจุดต่อต่างๆของเครื่องยนต์

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 17: ตรวจเช็คไส้กรองอากาศว่าสกปรกหรือไม่

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 18: การระบายน้ำออกจากตัวกรองน้ำมันเชื้อเพลิง , ถังลม

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 19: ตรวจสอบ Selector switch ของ Fire pump ต้องอยู่ที่ตำแหน่ง Auto เท่านั้น

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 20: ตรวจสอบ Selector switch ของ Jockey pump ต้องอยู่ที่ตำแหน่ง Auto เท่านั้น

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 21: ตรวจสอบ Strainer ของ Jockey Pump

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 22: Comment :

— no answer —

### เดินเครื่อง ( โดยการระบายน้ำในระบบออก แล้วใช้ตัวควบคุมสั่งปั๊มทำงาน )

คำถาม 1: ตรวจวัดความดันของน้ำมันเครื่อง (kPa)

75

คำถาม 2: ตรวจเช็ค และบันทึกค่าความดันของน้ำในระบบ ขณะปั๊มเริ่มทำงาน (PSI)

226

คำถาม 3: ตรวจเช็ค และบันทึกค่าความดันของน้ำในระบบ ก่อนหยุดปั๊ม (PSI)

225

คำถาม 4: ตรวจเช็ค และบันทึกอัตราการไหลของน้ำในระบบ ก่อนหยุดปั๊ม (GPM)

225

คำถาม 5: ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์ RPM (ปกติ 2,300)

2800

คำถาม 6: ตรวจเช็คแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

14

คำถาม 7: ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (C)

50

คำถาม 8: ตรวจสอบการระบายความร้อนของเครื่องยนต์ว่ามีการไหลปกติหรือไม่  
(ถ้าไม่มีการไหลให้ทำการหยุดเครื่องทันที)

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 9: ตรวจสอบพร้อมฟังเสียงเครื่องยนต์เวลาเครื่องยนต์เริ่มทำงาน และกำลังทำงาน

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 10: ตรวจสอบการรั่วของน้ำมันเครื่อง ตามจุดต่อต่างๆของเครื่องยนต์

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 11: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซีล และข้อต่อต่างๆของระบบ

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 12: ตรวจสอบการแสดงผล LED ที่ตู้ควบคุม

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 13: ตรวจสอบการเชื่อมต่อจากชุดเครื่องวัด (Flow Switch และ Supervisory Switch)

✔ ผ่าน  
✔ ไม่ผ่าน

คำถาม 14: หยุดการทำงานของ Fire Pump โดยกดปุ่ม Manual Stop ที่ตู้ควบคุม

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 15: Comment :

— no answer —

### หลังการเดินเครื่อง

คำถาม 1: ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันของน้ำในระบบ (PSI)

224

คำถาม 2: ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

14

คำถาม 3: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซีล และข้อต่อต่างๆของระบบ

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 4: เปลี่ยนแผ่นกราฟบันทึกความดันของน้ำในระบบ (อยู่ในตู้ควบคุมของ Fire pump)

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน  
NA


คำถาม 5: Comment :

— no answer —


### แบบภาพการทำ Weekly Testing

คำถาม 1: แบบภาพการทำ Weekly Testing

หมายเหตุ:แบบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการทดสอบ

 20230519\_151232.jpg



 20230519\_151232.jpg



รหัส	374105	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 Aspire รัตนานิเบศร์
คำอธิบาย	ตรวจเช็คประจำสัปดาห์	ที่อยู่	678 ถนนรัตนานิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	Weekly Testing Fire Pimp & Jockey Pump	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	26 พฤษภาคม 2023 09:52 บ่าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	สุทิวส์ CR003330 เข็มเงิน (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	26 พฤษภาคม 2023 10:07 บ่าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8695513, ลองจิจูด: 100.4894697
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	สมพันธ์ CR001006 ชันทะรี (GM)
		วันที่	14 มิถุนายน 2023 06:13 บ่าย
		คะแนน	0%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
<b>Weekly Testing Fire Pimp &amp; Jockey Pump</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
ก่อนเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
เดินเครื่อง ( โดยการระบายน้ำในระบบออก แล้วใช้ตัวควบคุมสั่งปัมทำงาน )	0 / 0 (0%)
หลังการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทั้งหมด	<b>0 / 0 (0%)</b>

### Weekly Testing Fire Pimp & Jockey Pump

#### ก่อนเดินเครื่อง

คำถาม 1: ระบุจำนวนการทำงานของระบบจากกระดาดกราฟ (Jockey pump ทำงานไม่เกิน 5 ครั้ง/วัน)

-

คำถาม 2: ตรวจเช็คและระบุค่าแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

12.5/0.5

คำถาม 3: ตรวจเช็คและระบุค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (ค่ามาตรฐาน อยู่ที่อุณหภูมิห้อง) (o F/C)

29

คำถาม 4: ตรวจวัดและระบุค่าความดันของน้ำมันเครื่อง (ค่ามาตรฐาน 0 PSI)

0


คำถาม 5: ตรวจเช็ค และบันทึกความดันของน้ำในระบบ (PSI)

215

คำถาม 6: ตรวจเช็ค และระบุค่าความถ่วงจำเพาะของแบตเตอรี่ (Specific gravity ค่าปกติ 1.26 -1.30)

-

คำถาม 7: ตรวจสอบขั้วของแบตเตอรี่

 ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 8: ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ และเติมน้ำกลั่นไม่พอเพียง (ห้ามเติมจนล้นเด็ดขาด)

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 9: ตรวจเช็ค แบตเตอรี่ ด้วยเครื่องทดสอบ แบตเตอรี่

✓ ปกติ  
ผิดปกติ

คำถาม 10: ตรวจวัดระดับน้ำมันเครื่องของเครื่องยนต์ดีเซล

✓ เต็ม  
น้อยไป

คำถาม 11: ตรวจเช็คหินดี และคุณภาพของน้ำมันเครื่อง

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 12: ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังสำรอง

✓ เต็ม  
น้อยไป

คำถาม 13: ตรวจสอบตำแหน่งวาล์วต่างๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (สังเกตจาก Tag ของวาล์ว)

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 14: ตรวจเช็คสภาพสายพาน (ถ้าพบว่าเริ่มแตก ต้องนำเสนอเปลี่ยนเส้นใหม่)

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 15: ตรวจเช็คการรั่วของน้ำผ่านซิล และข้อต่อต่างๆของระบบ

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 16: ตรวจเช็คการรั่วของน้ำมันเครื่อง ตามจุดต่อต่างๆของเครื่องยนต์

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 17: ตรวจเช็คใส่กรองอากาศว่าสกปรกหรือไม่

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 18: การระบายน้ำออกจากตัวกรองน้ำมันเชื้อเพลิง , ถังลม

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 19: ตรวจสอบ Selector switch ของ Fire pump ต้องอยู่ที่ตำแหน่ง Auto เท่านั้น

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 20: ตรวจสอบ Selector switch ของ Jockey pump ต้องอยู่ที่ตำแหน่ง Auto เท่านั้น

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 21: ตรวจสอบ Strainer ของ Jockey Pump

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 22: Comment :

— no answer —

### เดินเครื่อง ( โดยการระบายน้ำในระบบออก แล้วใช้ตัวควบคุมสั่งปั๊มทำงาน )

คำถาม 1: ตรวจวัดความดันของน้ำมันเครื่อง (kPa)

74

คำถาม 2: ตรวจเช็ค และบันทึกค่าความดันของน้ำในระบบ ขณะปั๊มเริ่มทำงาน (PSI)

2+5

คำถาม 3: ตรวจเช็ค และบันทึกค่าความดันของน้ำในระบบ ก่อนหยุดปั๊ม (PSI)

214

คำถาม 4: ตรวจเช็ค และบันทึกอัตราการไหลของน้ำในระบบ ก่อนหยุดปั๊ม (GPM)

-

คำถาม 5: ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์ RPM (ปกติ 2,300)

2750

คำถาม 6: ตรวจเช็คแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

13.5,13.0

คำถาม 7: ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (C)

67

คำถาม 8: ตรวจสอบการระบายความร้อนของเครื่องยนต์ว่าการไหลปกติหรือไม่  
(ถ้าไม่มีการไหลให้ทำการหยุดเครื่องทันที)

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 9: ตรวจสอบพร้อมทั้งเสียงเครื่องยนต์เวลาเครื่องยนต์เริ่มทำงาน และกำลังทำงาน

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 10: ตรวจสอบการรั่วของน้ำมันเครื่อง ตามจุดต่อต่างๆของเครื่องยนต์

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 11: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซิล และข้อต่อท่อต่างๆของระบบ

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 12: ตรวจสอบการแสดงผล LED ที่ตู้ควบคุม

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 13: ไล่อากาศออกจากชุดเครื่องวัด (Flow Switch และ Supervisory Switch)

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 14: หยุดการทำงานของ Fire Pump โดยกดปุ่ม Manual Stop ที่ตู้ควบคุม

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 15: Comment :

— no answer —

### หลังการเดินเครื่อง

คำถาม 1: ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันของน้ำในระบบ (PSI)

214

คำถาม 2: ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

14.0,13.6

คำถาม 3: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซิล และข้อต่อท่อต่างๆของระบบ

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 4: เปลี่ยนแผ่นกราฟบันทึกความดันของน้ำในระบบ (อยู่ในตู้ควบคุมของ Fire pump)

ผ่าน

ไม่ผ่าน

✓ NA


คำถาม 5: Comment :

— no answer —


## แนบภาพการทำ **Weekly Testing**

คำถาม 1: แนบภาพการทำ **Weekly Testing**


หมายเหตุ:แนบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการทดสอบ

 TimePhoto\_20230526\_090639.jpg




 TimePhoto\_20230526\_090507.jpg




 TimePhoto\_20230526\_090538.jpg



 TimePhoto\_20230526\_090601.jpg



 TimePhoto\_20230526\_090402.jpg



รหัส	383671	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 Aspire รัตนาริเบศร์
คำอธิบาย	ตรวจเช็คประจำสัปดาห์	ที่อยู่	678 ถนนรัตนาริเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	Weekly Testing Emergency Generator	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	02 มิถุนายน 2023 03:06 บ่าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	สุปรี CR002152 อันแดง (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	02 มิถุนายน 2023 03:17 บ่าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8691714, ลองจิจูด: 100.4894874
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	บริหาร CR001233 จันทรสันติยะ (Emp)
		นโดย	
		วันที่	06 กรกฎาคม 2023 05:11 บ่าย
		คะแนน	0%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
<b>Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
<b>Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
<b>Control Section / ส่วนชุดควบคุม</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
การทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทั้งหมด	<b>0 / 0 (0%)</b>

### Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์

#### Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง

คำถาม 1: ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled System)

- ☒ Normal / ปกติ  
☐ Abnormal / ไม่ปกติ  
 NA

คำถาม 2: บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน (Coolant Water Level Record)

- ☒ Normal / ปกติ  
☐ Abnormal / ไม่ปกติ  
 NA

คำถาม 3: บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )

32

คำถาม 4: บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )

0

คำถาม 5: บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง (Oil Level Record)

ต่ำ  
✓ เต็ม  
NA

คำถาม 6: ความตึงสายพาน (Belt Tension)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 7: สภาพเขม่าควัน (Smoke Condition)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 8: บันทึกระดับน้ำมันดีเซล

580

คำถาม 9: แบนรูประดับน้ำมันดีเซล

 image.jpg



ทดสอบเดินเครื่อง

คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง

✓ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

คำถาม 2: ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled System)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

## คำถาม 3: บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน (Coolant Water Level Record)

- ✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

## คำถาม 4: บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )

46

## คำถาม 5: บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )

4.1

## คำถาม 6: บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง (Oil Level Record)

- ต่ำ  
✔ เต็ม  
NA

## คำถาม 7: ความตึงสายพาน (Belt Tension)

- ✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA


## คำถาม 8: สภาพเขม่าควัน (Smoke Condition)

- ✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

## คำถาม 9: บันทึกระดับน้ำมันดีเซล

580

## คำถาม 10: แนวนับระดับน้ำมันดีเซล

 image.jpg

## Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด

### Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง

คำถาม 1: การสั่นสะเทือนและเสียง (Vibration & Noise)

- ✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 2: จาระบีและลูกปืน (Grease & Bearing)

- ✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 3: บันทึกความเร็วรอบ (Speed Record) ( RPM )

0

คำถาม 4: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

Phase-Phase RS

0

คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

Phase-Phase ST

0

คำถาม 6: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

Phase-Phase TR

0

คำถาม 7: บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Frequency Record) ( Hz )

0

คำถาม 8: สถานภาพความถี่ไฟฟ้า (Frequency Stability)

- ✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

### ทดสอบเดินเครื่อง

คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง

- ✓ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

**คำถาม 2: การสั่นสะเทือนและเสียง (Vibration & Noise)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 3: จาระบีและลูกปืน (Grease & Bearing)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 4: บันทึกความเร็วรอบ (Speed Record) (RPM)**

1503

**คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record) (Volts / โวลท์)****Phase-Phase RS**

232/403

**คำถาม 6: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record) (Volts / โวลท์)****Phase-Phase ST**

232/409

**คำถาม 7: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record) (Volts / โวลท์)****Phase-Phase TR**

230/400

**คำถาม 8: บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Frequency Record) (Hz)**

50.1

**คำถาม 9: สถานภาพความถี่ไฟฟ้า (Frequency Stability)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**Control Section / ส่วนชุดควบคุม****Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง****คำถาม 1: สภาพแบตเตอรี่ (Battery Condition)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 2: น้ำกลั่นแบตเตอรี่ (Distilled Water of Battery)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 3: ชูตชาร์จแบตเตอรี่ (Battery Charger)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 4: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (Battery Voltage Record)( DC Volts )

27.6

คำถาม 5: บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (Battery Amperes Record )( DC Amp. )

-

คำถาม 6: Testing Period ( Min. )

จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )

15

คำถาม 7: Engine Operating Hour ( Reading )

ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)

72.6

คำถาม 8: Comment :

— no answer —

การทดสอบเดินเครื่อง

คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง

✓ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

คำถาม 2: สภาพแบตเตอรี่ (Battery Condition)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 3: น้ำกลั่นแบตเตอรี่ (Distilled Water of Battery)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 4: ชดเชยแบตเตอรี่ (Battery Charger)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (Battery Voltage Record)( DC Volts )

27.8

คำถาม 6: บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (Battery Amperes Record )( DC Amp. )

0

คำถาม 7: Testing Period ( Min. )

จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )

15

คำถาม 8: Engine Operating Hour ( Reading )

ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)

72.6


คำถาม 9: Comment :

— no answer —


## แบบภาพการทำ Weekly Testing

### แบบภาพการทำ Weekly Testing


คำถาม 1: แบบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการทดสอบ

 image.jpg



 image.jpg



 image.jpg



รหัส	393986	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 Aspire รัตนวิเศษ
คำอธิบาย	ตรวจเช็คประจำสัปดาห์	ที่อยู่	678 ถนนรัตนวิเศษ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	Weekly Testing Emergency Generator	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	09 มิถุนายน 2023 05:18 บ่าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	สุทิวส์ CR003330 เข้มเงิน (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	09 มิถุนายน 2023 05:31 บ่าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8695445, ลองจิจูด: 100.4894522
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้นโดย	บริหาร CR001233 จันทร์สันทิยะ (Emp)
		วันที่	06 กรกฎาคม 2023 05:14 บ่าย
		คะแนน	0%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
<b>Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
<b>Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
<b>Control Section / ส่วนชุดควบคุม</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
การทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทั้งหมด	<b>0 / 0 (0%)</b>

### Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์

#### Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง

คำถาม 1: ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled System)

- ✅ Normal / ปกติ
- Abnormal / ไม่ปกติ
- NA

คำถาม 2: บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน (Coolant Water Level Record)

- ✅ Normal / ปกติ
- Abnormal / ไม่ปกติ
- NA

คำถาม 3: บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( F )

-

คำถาม 4: บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )

30°C

คำถาม 5: บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง (Oil Level Record)

ต่ำ

เต็ม

✓ NA

คำถาม 6: ความตึงสายพาน (Belt Tension)

✓ Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

NA

คำถาม 7: สภาพเขม่าควัน (Smoke Condition)

✓ Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

NA

คำถาม 8: บันทึกระดับน้ำมันดีเซล

570

คำถาม 9: แนบรูประดับน้ำมันดีเซล

1686306162938.jpg



ทดสอบเดินเครื่อง

คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง

✓ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)

เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

คำถาม 2: ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled System)

✓ Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

NA

## คำถาม 3: บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน (Coolant Water Level Record)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

## คำถาม 4: บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )

4.0bar

## คำถาม 5: บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )

60°C

## คำถาม 6: บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง (Oil Level Record)

ต่ำ  
เต็ม  
✔ NA

## คำถาม 7: ความตึงสายพาน (Belt Tension)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA


## คำถาม 8: สภาพเขม่าควัน (Smoke Condition)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

## คำถาม 9: บันทึกระดับน้ำมันดีเซล

570

## คำถาม 10: แนบรูประดับน้ำมันดีเซล

 1686306162938.jpg



## Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด

### Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง

คำถาม 1: การสั่นสะเทือนและเสียง (Vibration & Noise)

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

NA

คำถาม 2: จาระบีและลูกปืน (Grease & Bearing)

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

NA

คำถาม 3: บันทึกความเร็วรอบ (Speed Record) ( RPM )

0Rpm

คำถาม 4: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

Phase-Phase RS

0

คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

Phase-Phase ST

0

คำถาม 6: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

Phase-Phase TR

0

คำถาม 7: บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Frequency Record) ( Hz )

0hz

คำถาม 8: สถานภาพความถี่ไฟฟ้า (Frequency Stability)

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

NA

### ทดสอบเดินเครื่อง

คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง

เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)

เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

**คำถาม 2: การสั่นสะเทือนและเสียง (Vibration & Noise)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 3: จาระบีและลูกปืน (Grease & Bearing)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 4: บันทึกความเร็วรอบ (Speed Record) ( RPM )**

1500Rpm

**คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )****Phase-Phase RS**

232/402V

**คำถาม 6: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )****Phase-Phase ST**

232/400V

**คำถาม 7: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )****Phase-Phase TR**

231/400V

**คำถาม 8: บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Frequency Record) ( Hz )**

50.1Hz

**คำถาม 9: สถานภาพความถี่ไฟฟ้า (Frequency Stability)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**Control Section / ส่วนชุดควบคุม****Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง****คำถาม 1: สภาพแบตเตอรี่ (Battery Condition)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 2: น้ำกลั่นแบตเตอรี่ (Distilled Water of Battery)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 3: ชูตชาร์จแบตเตอรี่ (Battery Charger)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 4: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (Battery Voltage Record)( DC Volts )**

27.9V

**คำถาม 5: บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (Battery Amperes Record )( DC Amp. )**

-

**คำถาม 6: Testing Period ( Min. )**

จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )

15

**คำถาม 7: Engine Operating Hour ( Reading )**

ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)

72.7

**คำถาม 8: Comment :**

— no answer —

**การทดสอบเดินเครื่อง****คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง**

✔ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

**คำถาม 2: สภาพแบตเตอรี่ (Battery Condition)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 3: น้ำกลั่นแบตเตอรี่ (Distilled Water of Battery)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 4: ชดเชยแบตเตอรี่ (Battery Charger)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (Battery Voltage Record)( DC Volts )

27.6V

คำถาม 6: บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (Battery Amperes Record )( DC Amp. )

-

คำถาม 7: Testing Period ( Min. )

จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )

15

คำถาม 8: Engine Operating Hour ( Reading )

ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)

27.8


คำถาม 9: Comment :

— no answer —


แบบภาพการทำ **Weekly Testing**

แบบภาพการทำ **Weekly Testing**


คำถาม 1: แบบภาพอุปกรณ์ และภาพขณะทำการทดสอบ

 TimePhoto\_20230609\_134212.jpg




 TimePhoto\_20230609\_134238.jpg




 1686306162938.jpg



 TimePhoto\_20230609\_134321.jpg



 TimePhoto\_20230609\_135142.jpg



รหัส	405756	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 Aspire รัตนธิเบศร์
คำอธิบาย	ตรวจเช็คประจำสัปดาห์	ที่อยู่	678 ถนนรัตนธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	Weekly Testing Emergency Generator	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	16 มิถุนายน 2023 11:35 เช้า	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	สุทิวส์ CR003330 เข็มเงิน (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	16 มิถุนายน 2023 11:46 เช้า	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8695742, ลองจิจูด: 100.4894729
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	บริหาร CR001233 จันทร์สันติยะ (Emp)
		ันโดย	
		วันที่	06 กรกฎาคม 2023 05:13 บ่าย
		คะแนน	0%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
<b>Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
<b>Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
<b>Control Section / ส่วนชุดควบคุม</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
การทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
<b>ทั้งหมด</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>

### Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์

#### Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง

คำถาม 1: ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled System)

- ☒ Normal / ปกติ  
☐ Abnormal / ไม่ปกติ  
 NA

คำถาม 2: บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน (Coolant Water Level Record)

- ☒ Normal / ปกติ  
☐ Abnormal / ไม่ปกติ  
 NA

คำถาม 3: บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( F )

-

คำถาม 4: บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )

30°C

คำถาม 5: บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง (Oil Level Record)

ต่ำ  
✓ เต็ม  
NA

คำถาม 6: ความตึงสายพาน (Belt Tension)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA


คำถาม 7: สภาพเขม่าควัน (Smoke Condition)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 8: บันทึกระดับน้ำมันดีเซล

565

คำถาม 9: แนวนรูประดับน้ำมันดีเซล

 TimePhoto\_20230616\_094610.jpg



ทดสอบเดินเครื่อง

คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง

✓ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

คำถาม 2: ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled System)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

## คำถาม 3: บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน (Coolant Water Level Record)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

## คำถาม 4: บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( F )

-

## คำถาม 5: บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )

68c°

## คำถาม 6: บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง (Oil Level Record)

✗ ต่ำ  
เต็ม  
NA

## คำถาม 7: ความตึงสายพาน (Belt Tension)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA


## คำถาม 8: สภาพเขม่าควัน (Smoke Condition)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

## คำถาม 9: บันทึกระดับน้ำมันดีเซล

563

## คำถาม 10: แนบรูประดับน้ำมันดีเซล

 TimePhoto\_20230616\_094610.jpg

**Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด****Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง**

คำถาม 1: การสั่นสะเทือนและเสียง (Vibration &amp; Noise)

- ☒ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 2: จาระบีและลูกปืน (Grease &amp; Bearing)

- Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
☒ NA

คำถาม 3: บันทึกความเร็วรอบ (Speed Record) (RPM)

0

คำถาม 4: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record) (Volts / โวลท์)

Phase-Phase RS

0

คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record) (Volts / โวลท์)

Phase-Phase ST

0

คำถาม 6: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record) (Volts / โวลท์)

Phase-Phase TR

0

คำถาม 7: บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Frequency Record) (Hz)

0.0hz

คำถาม 8: สถานภาพความถี่ไฟฟ้า (Frequency Stability)

- Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
☒ NA

**ทดสอบเดินเครื่อง**

คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง

- เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
☒ เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

**คำถาม 2: การสั่นสะเทือนและเสียง (Vibration & Noise)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 3: จาระบีและลูกปืน (Grease & Bearing)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 4: บันทึกความเร็วรอบ (Speed Record) ( RPM )**

1503

**คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )****Phase-Phase RS**

232,402

**คำถาม 6: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )****Phase-Phase ST**

231,400

**คำถาม 7: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )****Phase-Phase TR**

230,400

**คำถาม 8: บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Frequency Record) ( Hz )**

50.1hz

**คำถาม 9: สถานภาพความถี่ไฟฟ้า (Frequency Stability)**

Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
✓ NA

**Control Section / ส่วนชุดควบคุม****Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง****คำถาม 1: สภาพแบตเตอรี่ (Battery Condition)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA



คำถาม 2: น้ำกลั่นแบตเตอรี่ (Distilled Water of Battery)

- ✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 3: ชุดชาร์จแบตเตอรี่ (Battery Charger)

- ✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 4: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (Battery Voltage Record) ( DC Volts )

27.9

คำถาม 5: บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (Battery Amperes Record ) ( DC Amp. )

-

คำถาม 6: Testing Period ( Min. )

จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )

15m

คำถาม 7: Engine Operating Hour ( Reading )

ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)

72.8

คำถาม 8: Comment :

— no answer —

การทดสอบเดินเครื่อง

คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง

- ✔ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

คำถาม 2: สภาพแบตเตอรี่ (Battery Condition)

- ✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 3: น้ำกลั่นแบตเตอรี่ (Distilled Water of Battery)

- ✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 4: ชดเชยแบตเตอรี่ (Battery Charger)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (Battery Voltage Record)( DC Volts )

27.6

คำถาม 6: บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (Battery Amperes Record )( DC Amp. )

-

คำถาม 7: Testing Period ( Min. )

จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )

15

คำถาม 8: Engine Operating Hour ( Reading )

ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)

73.0


คำถาม 9: Comment :

— no answer —


## แบบภาพการทำ Weekly Testing

### แบบภาพการทำ Weekly Testing


คำถาม 1: แบบภาพอุปกรณ์ และภาพขณะทำการทดสอบ

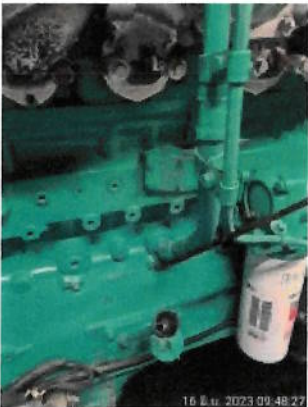
 TimePhoto\_20230616\_094616.jpg




 TimePhoto\_20230616\_094741.jpg




 TimePhoto\_20230616\_094827.jpg



 TimePhoto\_20230616\_094610.jpg



 TimePhoto\_20230616\_100632.jpg



รหัส	417770	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 Aspire รัตนาธิเบศร์
คำอธิบาย	ตรวจเช็คประจำสัปดาห์	ที่อยู่	678 ถนนรัตนาธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	Weekly Testing Emergency Generator	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	23 มิถุนายน 2023 03:33 บ่าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	ภานุเดช CR002828 เดิมธนากรักษ์ (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	23 มิถุนายน 2023 03:42 บ่าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8695122, ลองจิจูด: 100.489713
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้นโดย	บรรหาร CR001233 จันทร์สันติเยะ (Emp)
		วันที่	06 กรกฎาคม 2023 05:14 บ่าย
		คะแนน	0%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
<b>Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
<b>Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
<b>Control Section / ส่วนชุดควบคุม</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
การทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทั้งหมด	<b>0 / 0 (0%)</b>

### Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์

#### Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง

คำถาม 1: ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled System)

- ✓ Normal / ปกติ
- Abnormal / ไม่ปกติ
- NA

คำถาม 2: บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน (Coolant Water Level Record)

- ✓ Normal / ปกติ
- Abnormal / ไม่ปกติ
- NA

คำถาม 3: บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( F )

-

คำถาม 4: บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )

คำถาม 5: บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง (Oil Level Record)

ต่ำ

✓ เต็ม

NA

คำถาม 6: ความตึงสายพาน (Belt Tension)

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

✓ NA

คำถาม 7: สภาพเขม่าควัน (Smoke Condition)

Normal / ปกติ


Abnormal / ไม่ปกติ

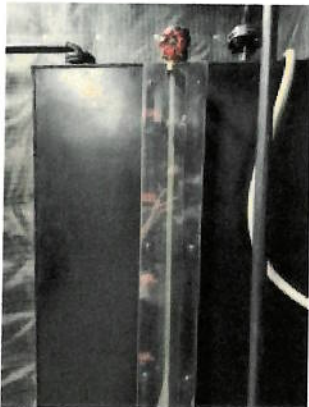
✓ NA

คำถาม 8: บันทึกระดับน้ำมันดีเซล

570

คำถาม 9: แนวนรูประดับน้ำมันดีเซล

 16875092853514473543882211091848.jpg



ทดสอบเดินเครื่อง

คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง

✓ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)

เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

คำถาม 2: ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled System)

✓ Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

NA

**คำถาม 3: บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน (Coolant Water Level Record)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 4: บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )**

-

**คำถาม 5: บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )**

47

**คำถาม 6: บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง (Oil Level Record)**

ต่ำ  
✔ เต็ม  
NA

**คำถาม 7: ความตึงสายพาน (Belt Tension)**

Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
✔ NA


**คำถาม 8: สภาพเขม่าควัน (Smoke Condition)**

Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
✔ NA

**คำถาม 9: บันทึกระดับน้ำมันดีเซล**

-

**คำถาม 10: แนบรูประดับน้ำมันดีเซล**

 16875095305815532204739525484586.jpg



## Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด

### Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง

คำถาม 1: การสั่นสะเทือนและเสียง (Vibration & Noise)

- ☒ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 2: จาระบีและลูกปืน (Grease & Bearing)

- Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
☒ NA

คำถาม 3: บันทึกความเร็วรอบ (Speed Record) ( RPM )

0

คำถาม 4: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

Phase-Phase RS

0

คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

Phase-Phase ST

0

คำถาม 6: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )

Phase-Phase TR

0

คำถาม 7: บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Frequency Record) ( Hz )

50

คำถาม 8: สถานภาพความถี่ไฟฟ้า (Frequency Stability)

- ☒ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

### ทดสอบเดินเครื่อง

คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง

- ☒ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

**คำถาม 2: การสั่นสะเทือนและเสียง (Vibration & Noise)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 3: จาระบีและลูกปืน (Grease & Bearing)**

Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ

✔ NA

**คำถาม 4: บันทึกความเร็วรอบ (Speed Record) ( RPM )**

1500

**คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )****Phase-Phase RS**

233

**คำถาม 6: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )****Phase-Phase ST**

233

**คำถาม 7: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )****Phase-Phase TR**

231

**คำถาม 8: บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Frequency Record) ( Hz )**

50

**คำถาม 9: สถานภาพความถี่ไฟฟ้า (Frequency Stability)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**Control Section / ส่วนชุดควบคุม****Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง****คำถาม 1: สภาพแบตเตอรี่ (Battery Condition)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 2: น้ำกลั่นแบตเตอรี่ (Distilled Water of Battery)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 3: ชูตชาร์จแบตเตอรี่ (Battery Charger)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 4: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (Battery Voltage Record)( DC Volts )**

27.5

**คำถาม 5: บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (Battery Amperes Record )( DC Amp. )**

-

**คำถาม 6: Testing Period ( Min. )**

จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )

15

**คำถาม 7: Engine Operating Hour ( Reading )**

ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)

-

**คำถาม 8: Comment :**

— no answer —

**การทดสอบเดินเครื่อง****คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง**

✓ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

**คำถาม 2: สภาพแบตเตอรี่ (Battery Condition)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 3: น้ำกลั่นแบตเตอรี่ (Distilled Water of Battery)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 4: ชุดชาร์จแบตเตอรี่ (Battery Charger)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (Battery Voltage Record)( DC Volts )

27.7

คำถาม 6: บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (Battery Amperes Record )( DC Amp. )

-

คำถาม 7: Testing Period ( Min. )

จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )

15

คำถาม 8: Engine Operating Hour ( Reading )

ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)

-


คำถาม 9: Comment :

— no answer —

แบบภาพการทำ Weekly Testing

แบบภาพการทำ Weekly Testing

คำถาม 1: แบบภาพอุปกรณ์ และภาพขณะทำการทดสอบ

 16875097097735753642322190118844.jpg





รหัส	428605	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 Aspire รัตนวิเบศร์
คำอธิบาย	ตรวจเช็คประจำสัปดาห์	ที่อยู่	678 ถนนรัตนวิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	Weekly Testing Emergency Generator	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	30 มิถุนายน 2023 07:06 บ่าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	สุทิวส์ CR003330 เข็มเงิน (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	30 มิถุนายน 2023 07:16 บ่าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8695757, ลองจิจูด: 100.4894792
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	บริหาร CR001233 จันทน์สันติเยะ (Emp)
		วันที่	06 กรกฎาคม 2023 05:14 บ่าย
		คะแนน	0%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
<b>Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
<b>Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
<b>Control Section / ส่วนชุดควบคุม</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
การทดสอบเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทั้งหมด	<b>0 / 0 (0%)</b>

### Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์

#### Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง

คำถาม 1: ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled System)

- ☒ Normal / ปกติ  
☐ Abnormal / ไม่ปกติ  
☐ NA

คำถาม 2: บันทึกกระดับน้ำระบายความร้อน (Coolant Water Level Record)

- ☐ Normal / ปกติ  
☐ Abnormal / ไม่ปกติ  
☒ NA

คำถาม 3: บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน ( F )

-

คำถาม 4: บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )

30

คำถาม 5: บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง (Oil Level Record)

ต่ำ  
✓ เต็ม  
NA

คำถาม 6: ความตึงสายพาน (Belt Tension)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 7: สภาพเขม่าควัน (Smoke Condition)

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 8: บันทึกระดับน้ำมันดีเซล

570

คำถาม 9: แนวนรูประดับน้ำมันดีเซล

TimePhoto\_20230630\_151223.jpg



ทดสอบเดินเครื่อง

คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง

✓ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

คำถาม 2: ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ (Air Cooled System)

Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
✓ NA

## คำถาม 3: บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน (Coolant Water Level Record)

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

 NA

## คำถาม 4: บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน ( F )

62

## คำถาม 5: บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง ( F )

3.9Bar

## คำถาม 6: บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง (Oil Level Record)

ต่ำ

 เต็ม

NA


## คำถาม 7: ความตึงสายพาน (Belt Tension)

 Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

NA

## คำถาม 8: สภาพเขม่าควัน (Smoke Condition)

 Normal / ปกติ


Abnormal / ไม่ปกติ

NA

## คำถาม 9: บันทึกระดับน้ำมันดีเซล

569

## คำถาม 10: แนบรูประดับน้ำมันดีเซล

 TimePhoto\_20230630\_151223.jpg

**Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด****Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง**

คำถาม 1: การสั่นสะเทือนและเสียง (Vibration &amp; Noise)

- ☒ Normal / ปกติ  
☐ Abnormal / ไม่ปกติ  
☐ NA

คำถาม 2: จาระบีและลูกปืน (Grease &amp; Bearing)

- ☐ Normal / ปกติ  
☐ Abnormal / ไม่ปกติ  
☒ NA

คำถาม 3: บันทึกความเร็วรอบ (Speed Record) (RPM)

0

คำถาม 4: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record) (Volts / โวลต์)

Phase-Phase RS

0

คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record) (Volts / โวลต์)

Phase-Phase ST

0

คำถาม 6: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record) (Volts / โวลต์)

Phase-Phase TR

0

คำถาม 7: บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Frequency Record) (Hz)

0.0hz

คำถาม 8: สถานภาพความถี่ไฟฟ้า (Frequency Stability)

- ☐ Normal / ปกติ  
☐ Abnormal / ไม่ปกติ  
☒ NA

**ทดสอบเดินเครื่อง**

คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง

- ☒ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
☒ เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

**คำถาม 2: การสั่นสะเทือนและเสียง (Vibration & Noise)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 3: จาระบีและลูกปืน (Grease & Bearing)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 4: บันทึกความเร็วรอบ (Speed Record) ( RPM )**

1503

**คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )****Phase-Phase RS**

232,402

**คำถาม 6: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )****Phase-Phase ST**

232,400

**คำถาม 7: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Voltage Record)( Volts / โวลท์ )****Phase-Phase TR**

230,400

**คำถาม 8: บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Frequency Record) ( Hz )**

50.1Hz

**คำถาม 9: สภาพภาพความถี่ไฟฟ้า (Frequency Stability)**

Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
✔ NA

**Control Section / ส่วนชุดควบคุม****Before Start / ก่อนการเดินเครื่อง****คำถาม 1: สภาพแบตเตอรี่ (Battery Condition)**

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 2: น้ำกลั่นแบตเตอรี่ (Distilled Water of Battery)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 3: ชูตชาร์จแบตเตอรี่ (Battery Charger)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 4: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (Battery Voltage Record)( DC Volts )**

27.8

**คำถาม 5: บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (Battery Amperes Record )( DC Amp. )**

-

**คำถาม 6: Testing Period ( Min. )**

จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )

15

**คำถาม 7: Engine Operating Hour ( Reading )**

ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)

73.1

**คำถาม 8: Comment :**

— no answer —

**การทดสอบเดินเครื่อง****คำถาม 1: การทดสอบเดินเครื่อง**

✓ เดินเครื่องด้วยมือ (Manual)  
เดินเครื่องอัตโนมัติ (Automatic)

**คำถาม 2: สภาพแบตเตอรี่ (Battery Condition)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

**คำถาม 3: น้ำกลั่นแบตเตอรี่ (Distilled Water of Battery)**

✓ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 4: ชูดชาร์จแบตเตอรี่ (Battery Charger)

✔ Normal / ปกติ  
Abnormal / ไม่ปกติ  
NA

คำถาม 5: บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (Battery Voltage Record)( DC Volts )

27.6

คำถาม 6: บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (Battery Amperes Record )( DC Amp. )

-

คำถาม 7: Testing Period ( Min. )

จำนวนเวลาทดสอบ ( นาที )

15

คำถาม 8: Engine Operating Hour ( Reading )

ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)

73.2


คำถาม 9: Comment :

— no answer —


## แบบภาพการทำ Weekly Testing

### แบบภาพการทำ Weekly Testing


คำถาม 1: แบบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการทดสอบ

 TimePhoto\_20230630\_151150.jpg




 TimePhoto\_20230630\_151223.jpg




 TimePhoto\_20230630\_151138.jpg



 TimePhoto\_20230630\_152234.jpg



 TimePhoto\_20230630\_152153.jpg



รหัส	383627	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 Aspire รัตนานิเอร์
คำอธิบาย	ตรวจเช็คประจำสัปดาห์	ที่อยู่	678 ถนนรัตนานิเอร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	Weekly Testing Fire Pimp & Jockey Pump	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	02 มิถุนายน 2023 02:47 บ่าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	สุปร CR002152 อันแดง (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	02 มิถุนายน 2023 02:56 บ่าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8696584, ลองจิจูด: 100.4900251
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	บริหาร CR001233 จันทน์สันติเยะ (Emp)
		วันที่	06 กรกฎาคม 2023 05:11 บ่าย
		คะแนน	0%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
<b>Weekly Testing Fire Pimp &amp; Jockey Pump</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
ก่อนเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
เดินเครื่อง ( โดยการระบายน้ำในระบบออก แล้วใช้ตัวควบคุมสั่งปั๊มทำงาน )	0 / 0 (0%)
หลังการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทั้งหมด	<b>0 / 0 (0%)</b>

### Weekly Testing Fire Pimp & Jockey Pump

#### ก่อนเดินเครื่อง

คำถาม 1: ระบุจำนวนการทำงานของระบบจากกระดาดกราฟ (Jockey pump ทำงานไม่เกิน 5 ครั้ง/วัน)

/

คำถาม 2: ตรวจเช็คและระบุค่าแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

13.01/13.0

คำถาม 3: ตรวจเช็คและระบุค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (ค่ามาตรฐาน อยู่ที่อุณหภูมิห้อง) (o F/C)

25

คำถาม 4: ตรวจวัดและระบุค่าความดันของน้ำมันเครื่อง (ค่ามาตรฐาน 0 PSI)

25

คำถาม 5: ตรวจเช็ค และบันทึกความดันของน้ำในระบบ (PSI)

220

คำถาม 6: ตรวจเช็ค และระบุค่าความถ่วงจำเพาะของแบตเตอรี่ (Specific gravity ค่าปกติ 1.26 -1.30)

-

คำถาม 7: ตรวจสอบขั้วของแบตเตอรี่

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 8: ตรวจเช็คระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ และเติมน้ำกลั่นไม่พอเพียง (ห้ามเติมจนล้นเด็ดขาด)

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 9: ตรวจเช็ค แบตเตอรี่ ด้วยเครื่องทดสอบ แบตเตอรี่

- ☒ ปกติ  
☐ ผิดปกติ

คำถาม 10: ตรวจวัดระดับน้ำมันเครื่องของเครื่องยนต์เซล

- ☒ เต็ม  
☐ น้อยไป

คำถาม 11: ตรวจเช็คชนิด และคุณภาพของน้ำมันเครื่อง

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 12: ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังสำรอง

- ☒ เต็ม  
☐ น้อยไป

คำถาม 13: ตรวจสอบตำแหน่งวาล์วต่างๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (สังเกตจาก Tag ของวาล์ว)

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 14: ตรวจเช็คสภาพสายพาน (ถ้าพบว่าเริ่มแตก ต้องนำเสนอเปลี่ยนเส้นใหม่)

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 15: ตรวจเช็คการรั่วของน้ำผ่านซีล และข้อต่อต่างๆของระบบ

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 16: ตรวจเช็คการรั่วของน้ำมันเครื่อง ตามจุดต่อต่างๆของเครื่องยนต์

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 17: ตรวจเช็คไส้กรองอากาศว่าสกปรกหรือไม่

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 18: การระบายน้ำออกจากตัวกรองน้ำมันเชื้อเพลิง , ถังลม

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 19: ตรวจสอบ Selector switch ของ Fire pump ต้องอยู่ที่ตำแหน่ง Auto เท่านั้น

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 20: ตรวจสอบ Selector switch ของ Jockey pump ต้องอยู่ที่ตำแหน่ง Auto เท่านั้น

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 21: ตรวจสอบ Strainer ของ Jockey Pump

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 22: Comment :

— no answer —

### เดินเครื่อง ( โดยการระบายน้ำในระบบออก แล้วใช้ตัวควบคุมสั่งปั๊มทำงาน )

คำถาม 1: ตรวจวัดความดันของน้ำมันเครื่อง (kPa)

74

คำถาม 2: ตรวจเช็ค และบันทึกค่าความดันของน้ำในระบบ ขณะปั๊มเริ่มทำงาน (PSI)

215

คำถาม 3: ตรวจเช็ค และบันทึกค่าความดันของน้ำในระบบ ก่อนหยุดปั๊ม (PSI)

214

คำถาม 4: ตรวจเช็ค และบันทึกอัตราการไหลของน้ำในระบบ ก่อนหยุดปั๊ม (GPM)

-

คำถาม 5: ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์ RPM (ปกติ 2,300)

2700

คำถาม 6: ตรวจเช็คแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

13.8/13.9

คำถาม 7: ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (C)

50

คำถาม 8: ตรวจสอบการนำระบายความร้อนของเครื่องยนต์ว่ามีการไหลปกติหรือไม่  
(ถ้าไม่มีการไหลให้ทำการหยุดเครื่องทันที)

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 9: ตรวจสอบพร้อมฟังเสียงเครื่องยนต์เวลาเครื่องยนต์เริ่มทำงาน และกำลังทำงาน

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 10: ตรวจสอบการรั่วของน้ำมันเครื่อง ตามจุดต่อต่างๆของเครื่องยนต์

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 11: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซีล และข้อต่อต่างๆของระบบ

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 12: ตรวจสอบการแสดงผล LED ที่ตู้ควบคุม

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 13: ไล่อากาศออกจากชุดเครื่องวัด (Flow Switch และ Supervisory Switch)

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 14: หยุดการทำงานของ Fire Pump โดยกดปุ่ม Manual Stop ที่ตู้ควบคุม

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 15: Comment :

— no answer —

### หลังการเดินเครื่อง

คำถาม 1: ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันของน้ำในระบบ (PSI)

214

คำถาม 2: ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

13.02/13.03

คำถาม 3: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซีล และข้อต่อต่างๆของระบบ

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 4: เปลี่ยนแผ่นกราฟบันทึกความดันของน้ำในระบบ (อยู่ในตู้ควบคุมของ Fire pump)

ผ่าน  
ไม่ผ่าน  
NA

คำถาม 5: Comment :

— no answer —

### แนบภาพการทำ **Weekly Testing**

คำถาม 1: แนบภาพการทำ **Weekly Testing**


หมายเหตุแนบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการทดสอบ

 image.jpg



 image.jpg



 image.jpg



รหัส	394014	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 Aspire รัตนานิเบศร์
คำอธิบาย	ตรวจเช็คประจำสัปดาห์	ที่อยู่	678 ถนนรัตนานิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	Weekly Testing Fire Pimp & Jockey Pump	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	09 มิถุนายน 2023 05:31 น้าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	สุติวิธ CR003330 เช็มเงิน (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	09 มิถุนายน 2023 05:37 น้าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8695606, ลองจิจูด: 100.4894529
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้นโดย	บรรหาร CR001233 จันทร์สันเทียะ (Emp)
		วันที่	06 กรกฎาคม 2023 05:13 น้าย
		คะแนน	0%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
<b>Weekly Testing Fire Pimp &amp; Jockey Pump</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
ก่อนเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
เดินเครื่อง ( โดยการระบายน้ำในระบบออก แล้วใช้ตัวควบคุมสั่งปั๊มทำงาน )	0 / 0 (0%)
หลังการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทั้งหมด	<b>0 / 0 (0%)</b>

### Weekly Testing Fire Pimp & Jockey Pump

#### ก่อนเดินเครื่อง

คำถาม 1: ระบุจำนวนการทำงานของระบบจากกระดาดกราฟ (Jockey pump ทำงานไม่เกิน 5 ครั้ง/วัน)

-

คำถาม 2: ตรวจเช็คและระบุค่าแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

12.5 / 12.0 V

คำถาม 3: ตรวจเช็คและระบุค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (ค่ามาตรฐาน อยู่ที่อุณหภูมิห้อง) (o F/C)

25°

คำถาม 4: ตรวจวัดและระบุค่าความดันของน้ำมันเครื่อง (ค่ามาตรฐาน 0 PSI)

0

คำถาม 5: ตรวจเช็ค และบันทึกความดันของน้ำในระบบ (PSI)

210

คำถาม 6: ตรวจเช็ค และระบุค่าความถ่วงจำเพาะของแบตเตอรี่ (Specific gravity ค่าปกติ 1.26 -1.30)

-

คำถาม 7: ตรวจสอบขั้วของแบตเตอรี่

✅ ผ่าน  
❌ ไม่ผ่าน

คำถาม 8: ตรวจเช็คระดับน้ำมันในแบตเตอรี่ และเติมน้ำมันถ้าไม่พอเพียง (ห้ามเติมจนล้นเด็ดขาด)

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 9: ตรวจเช็ค แบตเตอรี่ ด้วยเครื่องทดสอบ แบตเตอรี่

- ☒ ปกติ  
☐ ผิดปกติ

คำถาม 10: ตรวจวัดระดับน้ำมันเครื่องของเครื่องยนต์เซล

- ☒ เต็ม  
☐ น้อยไป

คำถาม 11: ตรวจเช็คหีบ และคุณภาพของน้ำมันเครื่อง

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 12: ตรวจเช็คระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังสำรอง

- ☒ เต็ม  
☐ น้อยไป

คำถาม 13: ตรวจสอบตำแหน่งวาล์วต่างๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (สังเกตจาก Tag ของวาล์ว)

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 14: ตรวจเช็คสภาพสายพาน (ถ้าพบว่าเริ่มแตก ต้องนำเสนอเปลี่ยนเส้นใหม่)

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 15: ตรวจเช็คการรั่วของน้ำผ่านซีล และข้อต่อต่างๆของระบบ

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 16: ตรวจเช็คการรั่วของน้ำมันเครื่อง ตามจุดต่อต่างๆของเครื่องยนต์

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 17: ตรวจเช็คไส้กรองอากาศว่าสกปรกหรือไม่

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 18: การระบายน้ำออกจากตัวกรองน้ำมันเชื้อเพลิง , ถังลม

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 19: ตรวจสอบ Selector switch ของ Fire pump ต้องอยู่ที่ตำแหน่ง Auto เท่านั้น

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 20: ตรวจสอบ Selector switch ของ Jockey pump ต้องอยู่ที่ตำแหน่ง Auto เท่านั้น

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 21: ตรวจสอบ Strainer ของ Jockey Pump

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 22: Comment :

— no answer —

### เดินเครื่อง ( โดยการระบายน้ำในระบบออก แล้วใช้ตัวควบคุมสั่งปั๊มทำงาน )

คำถาม 1: ตรวจวัดความดันของน้ำมันเครื่อง (kPa)

80

คำถาม 2: ตรวจเช็ค และบันทึกค่าความดันของน้ำในระบบ ขณะปั๊มเริ่มทำงาน (PSI)

215

คำถาม 3: ตรวจเช็ค และบันทึกค่าความดันของน้ำในระบบ ก่อนหยุดปั๊ม (PSI)

215

คำถาม 4: ตรวจเช็ค และบันทึกอัตราการไหลของน้ำในระบบ ก่อนหยุดปั๊ม (GPM)

-

คำถาม 5: ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์ RPM (ปกติ 2,300)

2720

คำถาม 6: ตรวจเช็คแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

13.5/13.0V

คำถาม 7: ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (C)

50

คำถาม 8: ตรวจสอบการระบายความร้อนของเครื่องยนต์ว่ามีการไหลปกติหรือไม่  
(ถ้าไม่มีการไหลให้ทำการหยุดเครื่องยนต์)

☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 9: ตรวจสอบพร้อมฟังเสียงเครื่องยนต์เวลาเครื่องยนต์เริ่มทำงาน และกำลังทำงาน

☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 10: ตรวจสอบการรั่วของน้ำมันเครื่อง ตามจุดต่อต่างๆของเครื่องยนต์

☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 11: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซีล และข้อต่อต่างๆของระบบ

☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 12: ตรวจสอบการแสดงผล LED ที่ตู้ควบคุม

☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 13: ไล่อากาศออกจากชุดเครื่องวัด (Flow Switch และ Supervisory Switch)

☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 14: หยุดการทำงานของ Fire Pump โดยกดปุ่ม Manual Stop ที่ตู้ควบคุม

☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 15: Comment :

— no answer —

### หลังการเดินเครื่อง

คำถาม 1: ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันของน้ำในระบบ (PSI)

214

คำถาม 2: ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

14.0/13.6

คำถาม 3: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซีล และข้อต่อต่างๆของระบบ

☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 4: เปลี่ยนแผ่นกราฟบันทึกความดันของน้ำในระบบ (อยู่ในตู้ควบคุมของ Fire pump)

ผ่าน

ไม่ผ่าน

✓ NA


คำถาม 5: Comment :

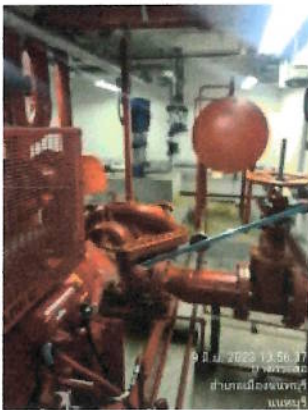
— no answer —


## แบบภาพการทำ Weekly Testing

คำถาม 1: แบบภาพการทำ Weekly Testing


หมายเหตุ:แบบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการทดสอบ

 TimePhoto\_20230609\_135637.jpg




 TimePhoto\_20230609\_135723.jpg




 TimePhoto\_20230609\_135732.jpg



 TimePhoto\_20230609\_135739.jpg



 TimePhoto\_20230609\_140244.jpg



รหัส	406005	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 Aspire รัตนวิเบศร์
คำอธิบาย	ตรวจเช็คประจำสัปดาห์	ที่อยู่	678 ถนนรัตนวิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	Weekly Testing Fire Pimp & Jockey Pump	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	16 มิถุนายน 2023 12:33 บ่าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	สุทิวส์ CR003330 เข็มเงิน (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	16 มิถุนายน 2023 12:38 บ่าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8695692, ลองจิจูด: 100.489476
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้นโดย	บรรหาร CR001233 จันทร์สันติเยะ (Emp)
		วันที่	06 กรกฎาคม 2023 05:12 บ่าย
		คะแนน	0%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
<b>Weekly Testing Fire Pimp &amp; Jockey Pump</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
ก่อนเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
เดินเครื่อง ( โดยการระบายน้ำในระบบออก แล้วใช้ตัวควบคุมสั่งปั๊มทำงาน )	0 / 0 (0%)
หลังการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทั้งหมด	<b>0 / 0 (0%)</b>

### Weekly Testing Fire Pimp & Jockey Pump

#### ก่อนเดินเครื่อง

คำถาม 1: ระบุจำนวนการทำงานของระบบจากกระตาศกราฟ (Jockey pump ทำงานไม่เกิน 5 ครั้ง/วัน)

-

คำถาม 2: ตรวจเช็คและระบุค่าแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

12.4/13.0

คำถาม 3: ตรวจเช็คและระบุค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (ค่ามาตรฐาน อยู่ที่อุณหภูมิห้อง) (o F/C)

28°C

คำถาม 4: ตรวจวัดและระบุค่าความดันของน้ำมันเครื่อง (ค่ามาตรฐาน 0 PSI)

0

คำถาม 5: ตรวจเช็ค และบันทึกความดันของน้ำในระบบ (PSI)

216

คำถาม 6: ตรวจเช็ค และระบุค่าความถ่วงจำเพาะของแบตเตอรี่ (Specific gravity ค่าปกติ 1.26 -1.30)

-

คำถาม 7: ตรวจสอบข้อของแบตเตอรี่

✅ ผ่าน  
❌ ไม่ผ่าน

คำถาม 8: ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นในแบตเตอรี่ และเติมน้ำกลั่นไม่พอเพียง (ห้ามเติมจนล้นเด็ดขาด)

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 9: ตรวจสอบแบตเตอรี่ ด้วยเครื่องทดสอบ แบตเตอรี่

- ☒ ปกติ  
☐ ผิดปกติ

คำถาม 10: ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่องของเครื่องยนต์ดีเซล

- ☒ เต็ม  
☐ น้อยไป

คำถาม 11: ตรวจสอบชนิด และคุณภาพของน้ำมันเครื่อง

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 12: ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังสำรอง

- ☒ เต็ม  
☐ น้อยไป

คำถาม 13: ตรวจสอบตำแหน่งวาล์วต่างๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (สังเกตจาก Tag ของวาล์ว)

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 14: ตรวจสอบสภาพสายพาน (ถ้าพบว่าเริ่มแตก ต้องนำเสนอเปลี่ยนเส้นใหม่)

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 15: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซีล และข้อต่อต่างๆของระบบ

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 16: ตรวจสอบการรั่วของน้ำมันเครื่อง ตามจุดต่อต่างๆของเครื่องยนต์

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 17: ตรวจสอบไส้กรองอากาศว่าสกปรกหรือไม่

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 18: การระบายน้ำออกจากตัวกรองน้ำมันเชื้อเพลิง , ถังลม

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 19: ตรวจสอบ Selector switch ของ Fire pump ต้องอยู่ที่ตำแหน่ง Auto เท่านั้น

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 20: ตรวจสอบ Selector switch ของ Jockey pump ต้องอยู่ที่ตำแหน่ง Auto เท่านั้น

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 21: ตรวจสอบ Strainer ของ Jockey Pump

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 22: Comment :

— no answer —

### เดินเครื่อง ( โดยการระบายน้ำในระบบออก แล้วใช้ตัวควบคุมสั่งปั๊มทำงาน )

คำถาม 1: ตรวจวัดความดันของน้ำมันเครื่อง (kPa)

75

คำถาม 2: ตรวจเช็ค และบันทึกค่าความดันของน้ำในระบบ ขณะที่ปั๊มเริ่มทำงาน (PSI)

216

คำถาม 3: ตรวจเช็ค และบันทึกค่าความดันของน้ำในระบบ ก่อนหยุดปั๊ม (PSI)

216

คำถาม 4: ตรวจเช็ค และบันทึกอัตราการไหลของน้ำในระบบ ก่อนหยุดปั๊ม (GPM)

-

คำถาม 5: ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์ RPM (ปกติ 2,300)

2750

คำถาม 6: ตรวจเช็คแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

13.0/13.5

คำถาม 7: ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (C)

65

คำถาม 8: ตรวจสอบการระบายความร้อนของเครื่องยนต์ว่ามีการไหลปกติหรือไม่  
(ถ้าไม่มีการไหลให้ทำการหยุดเครื่องยนต์ทันที)

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 9: ตรวจสอบพร้อมฟังเสียงเครื่องยนต์เวลาเครื่องยนต์เริ่มทำงาน และกำลังทำงาน

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 10: ตรวจสอบการรั่วของน้ำมันเครื่อง ตามจุดต่อต่างๆของเครื่องยนต์

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 11: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซีล และข้อต่อต่างๆของระบบ

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 12: ตรวจสอบการแสดงผล LED ที่ตู้ควบคุม

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 13: ไล่อากาศออกจากชุดเครื่องวัด (Flow Switch และ Supervisory Switch)

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 14: หยุดการทำงานของ Fire Pump โดยกดปุ่ม Manual Stop ที่ตู้ควบคุม

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 15: Comment :

— no answer —

### หลังการเดินเครื่อง

คำถาม 1: ตรวจสอบเช็คและบันทึกค่าแรงดันของน้ำในระบบ (PSI)

216

คำถาม 2: ตรวจสอบเช็คและบันทึกค่าแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

ปกติ

คำถาม 3: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซีล และข้อต่อต่างๆของระบบ

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 4: เปลี่ยนแผ่นกราฟบันทึกความดันของน้ำในระบบ (อยู่ในตู้ควบคุมของ Fire pump)

ผ่าน

ไม่ผ่าน

✓ NA


คำถาม 5: Comment :

— no answer —


### แบบภาพการทำ Weekly Testing

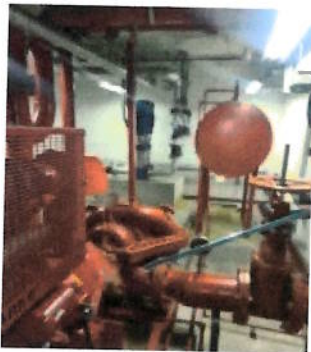
คำถาม 1: แบบภาพการทำ Weekly Testing


หมายเหตุ: แบบภาพอุปกรณ์ และภาพขณะทำการทดสอบ

 TimePhoto\_20230526\_090601.jpg




 TimePhoto\_20230609\_135637.jpg




 TimePhoto\_20230526\_090357.jpg



 TimePhoto\_20230526\_090925.jpg



 TimePhoto\_20230526\_090930.jpg



รหัส	417755	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 Aspire รัตนานิเบศ์
คำอธิบาย	ตรวจเช็คประจำสัปดาห์	ที่อยู่	678 ถนนรัตนานิเบศ์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	Weekly Testing Fire Pimp & Jockey Pump	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	23 มิถุนายน 2023 03:24 บ่าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	ภาณุเดช CR002828 เดิมธนาณรักษ์ (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	23 มิถุนายน 2023 03:30 บ่าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.8688184, ลองจิจูด: 100.4900693
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	บริหาร CR001233 จันทร์สันติเยะ (Emp)
		ันโดย	
		วันที่	06 กรกฎาคม 2023 05:14 บ่าย
		คะแนน	0%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
<b>Weekly Testing Fire Pimp &amp; Jockey Pump</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
ก่อนเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
เดินเครื่อง ( โดยการระบายน้ำในระบบออก แล้วใช้ตัวควบคุมสั่งปั๊มทำงาน )	0 / 0 (0%)
หลังการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทั้งหมด	<b>0 / 0 (0%)</b>

### Weekly Testing Fire Pimp & Jockey Pump

#### ก่อนเดินเครื่อง

คำถาม 1: ระบุจำนวนการทำงานของระบบจากกระดาดกราฟ (Jockey pump ทำงานไม่เกิน 5 ครั้ง/วัน)

-

คำถาม 2: ตรวจเช็คและระบุค่าแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

13

คำถาม 3: ตรวจเช็คและระบุค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (ค่ามาตรฐาน อยู่ที่อุณหภูมิห้อง) (o F/C)

0

คำถาม 4: ตรวจวัดและระบุค่าความดันของน้ำมันเครื่อง (ค่ามาตรฐาน 0 PSI)

0

คำถาม 5: ตรวจเช็ค และบันทึกความดันของน้ำในระบบ (PSI)

215

คำถาม 6: ตรวจเช็ค และระบุค่าความถ่วงจำเพาะของแบตเตอรี่ (Specific gravity ค่าปกติ 1.26 -1.30)

-

คำถาม 7: ตรวจสอบขั้วของแบตเตอรี่



ผ่าน

ไม่ผ่าน

คำถาม 8: ตรวจสอบระดับน้ำมันในแบตเตอรี่ และเติมน้ำมันไม่พอเพียง (ห้ามเติมจนล้นเด็ดขาด)

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 9: ตรวจสอบ แบตเตอรี่ ด้วยเครื่องทดสอบ แบตเตอรี่

- ☒ ปกติ  
☐ ผิดปกติ

คำถาม 10: ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่องของเครื่องยนต์ดีเซล

- ☒ เต็ม  
☐ น้อยไป

คำถาม 11: ตรวจสอบเข็มนาฬิกา และคุณภาพของน้ำมันเครื่อง

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 12: ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังสำรอง

- ☒ เต็ม  
☐ น้อยไป

คำถาม 13: ตรวจสอบตำแหน่งวาล์วต่างๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (สังเกตจาก Tag ของวาล์ว)

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 14: ตรวจสอบสภาพสายพาน (ถ้าพบว่าเริ่มแตก ต้องนำเสนอเปลี่ยนเส้นใหม่)

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 15: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซีล และข้อต่อต่างๆของระบบ

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 16: ตรวจสอบการรั่วของน้ำมันเครื่อง ตามจุดต่อต่างๆของเครื่องยนต์

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 17: ตรวจสอบใส่กรองอากาศว่าสกปรกหรือไม่

- ☒ ผ่าน  
☐ ไม่ผ่าน

คำถาม 18: การระบายน้ำออกจากตัวกรองน้ำมันเชื้อเพลิง , ถังลม

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 19: ตรวจสอบ Selector switch ของ Fire pump ต้องอยู่ที่ตำแหน่ง Auto เท่านั้น

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 20: ตรวจสอบ Selector switch ของ Jockey pump ต้องอยู่ที่ตำแหน่ง Auto เท่านั้น

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 21: ตรวจสอบ Strainer ของ Jockey Pump

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 22: Comment :

— no answer —

### เดินเครื่อง ( โดยการระบายน้ำในระบบออก แล้วใช้ตัวควบคุมสั่งปั๊มทำงาน )

คำถาม 1: ตรวจวัดความดันของน้ำมันเครื่อง (kPa)

75

คำถาม 2: ตรวจเช็ค และบันทึกค่าความดันของน้ำในระบบ ขณะที่ปั๊มเริ่มทำงาน (PSI)

218

คำถาม 3: ตรวจเช็ค และบันทึกค่าความดันของน้ำในระบบ ก่อนหยุดปั๊ม (PSI)

215

คำถาม 4: ตรวจเช็ค และบันทึกอัตราการไหลของน้ำในระบบ ก่อนหยุดปั๊ม (GPM)

-

คำถาม 5: ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์ RPM (ปกติ 2,300)

2800

คำถาม 6: ตรวจเช็คแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

14

คำถาม 7: ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (C)

35

คำถาม 8: ตรวจสอบการระบายความร้อนของเครื่องยนต์ว่ามีการไหลปกติหรือไม่  
(ถ้าไม่มีการไหลให้ทำการหยุดเครื่องทันที)

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 9: ตรวจสอบพร้อมฟังเสียงเครื่องยนต์เวลาเครื่องยนต์เริ่มทำงาน และกำลังทำงาน

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 10: ตรวจสอบการรั่วของน้ำมันเครื่อง ตามจุดต่อต่างๆของเครื่องยนต์

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 11: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซิล และข้อต่อท่อต่างๆของระบบ

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 12: ตรวจสอบการแสดงผล LED ที่ตู้ควบคุม

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 13: ไล่อากาศออกจากชุดเครื่องวัด (Flow Switch และ Supervisory Switch)

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 14: หยุดการทำงานของ Fire Pump โดยกดปุ่ม Manual Stop ที่ตู้ควบคุม

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 15: Comment :

— no answer —

### หลังการเดินเครื่อง

คำถาม 1: ตรวจสอบเช็คและบันทึกค่าแรงดันของน้ำในระบบ (PSI)

214

คำถาม 2: ตรวจสอบเช็คและบันทึกค่าแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

13

คำถาม 3: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซิล และข้อต่อท่อต่างๆของระบบ

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 4: เปลี่ยนแผ่นกราฟบันทึกความดันของน้ำในระบบ (อยู่ในตู้ควบคุมของ Fire pump)

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน  
NA


คำถาม 5: Comment :

— no answer —

### แบบภาพการทำ Weekly Testing

คำถาม 1: แบบภาพการทำ Weekly Testing

หมายเหตุ:แบบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการทดสอบ

 16875090305391539147149703331669.jpg



รหัส	428597	ตำแหน่งที่ตั้ง	10059 Aspire รัตนาธิเบศร์
คำอธิบาย	ตรวจเช็คประจำสัปดาห์	ที่อยู่	678 ถนนรัตนาธิเบศร์ ตำบลบางกระสอ
ประเภท	Weekly Testing Fire Pimp & Jockey Pump	เมือง	เมืองนนทบุรี
วันที่ทำการตรวจสอบ	30 มิถุนายน 2023 07:01 บ่าย	รัฐ	นนทบุรี
โพสต์โดย	สุทวิธ CR003330 เช็มเงิน (Emp)	รหัสไปรษณีย์	11000
วันที่โพสต์	30 มิถุนายน 2023 07:06 บ่าย	ตำแหน่ง GPS	ละติจูด: 13.869575, ลองจิจูด: 100.4894775
สถานะ	เสร็จสิ้นแล้ว	ดำเนินการให้เสร็จสิ้น	บริหาร CR001233 จันทร์สันเทียะ (Emp)
		ันโดย	
		วันที่	06 กรกฎาคม 2023 05:12 บ่าย
		คะแนน	0%

หมวดหมู่หลัก	คะแนน
<b>Weekly Testing Fire Pimp &amp; Jockey Pump</b>	<b>0 / 0 (0%)</b>
ก่อนเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
เดินเครื่อง ( โดยการระบายน้ำในระบบออก แล้วใช้ตัวควบคุมสั่งปั๊มทำงาน )	0 / 0 (0%)
หลังการเดินเครื่อง	0 / 0 (0%)
ทั้งหมด	<b>0 / 0 (0%)</b>

### Weekly Testing Fire Pimp & Jockey Pump

#### ก่อนเดินเครื่อง

คำถาม 1: ระบุจำนวนการทำงานของระบบจากกระดาดกราฟ (Jockey pump ทำงานไม่เกิน 5 ครั้ง/วัน)

-

คำถาม 2: ตรวจเช็คและระบุค่าแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

13.2,13.6V

คำถาม 3: ตรวจเช็คและระบุค่าอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (ค่ามาตรฐาน อยู่ที่อุณหภูมิห้อง) (o F/C)

29

คำถาม 4: ตรวจวัดและระบุค่าความดันของน้ำมันเครื่อง (ค่ามาตรฐาน 0 PSI)

0

คำถาม 5: ตรวจเช็ค และบันทึกความดันของน้ำในระบบ (PSI)

215

คำถาม 6: ตรวจเช็ค และระบุค่าความถ่วงจำเพาะของแบตเตอรี่ (Specific gravity ค่าปกติ 1.26 -1.30)

-

คำถาม 7: ตรวจสอบขั้วของแบตเตอรี่



ผ่าน

ไม่ผ่าน

คำถาม 8: ตรวจสอบระดับน้ำมันในแบตเตอรี่ และเติมน้ำมันถ้าไม่พอเพียง (ห้ามเติมจนล้นเด็ดขาด)

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 9: ตรวจสอบ แบตเตอรี่ ด้วยเครื่องทดสอบ แบตเตอรี่

✔ ปกติ  
ผิดปกติ

คำถาม 10: ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่องของเครื่องยนต์ดีเซล

✔ เต็ม  
น้อยไป

คำถาม 11: ตรวจสอบเข็มนาฬิกา และคุณภาพของน้ำมันเครื่อง

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 12: ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังสำรอง

✔ เต็ม  
น้อยไป

คำถาม 13: ตรวจสอบตำแหน่งวาล์วต่างๆ ให้อยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง (สังเกตจาก Tag ของวาล์ว)

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 14: ตรวจสอบสภาพสายพาน (ถ้าพบว่าเริ่มแตก ต้องนำเสนอสลับสายใหม่)

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 15: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซีล และข้อต่อต่างๆของระบบ

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 16: ตรวจสอบการรั่วของน้ำมันเครื่อง ตามจุดต่อต่างๆของเครื่องยนต์

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 17: ตรวจสอบไส้กรองอากาศว่าสกปรกหรือไม่

✔ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 18: การระบายน้ำออกจากตัวกรองน้ำมันเชื้อเพลิง , ถังลม

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 19: ตรวจสอบ Selector switch ของ Fire pump ต้องอยู่ที่ตำแหน่ง Auto เท่านั้น

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 20: ตรวจสอบ Selector switch ของ Jockey pump ต้องอยู่ที่ตำแหน่ง Auto เท่านั้น

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 21: ตรวจสอบ Strainer ของ Jockey Pump

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 22: Comment :

— no answer —

### เดินเครื่อง ( โดยการระบายน้ำในระบบออก แล้วใช้ตัวควบคุมสั่งปั๊มทำงาน )

คำถาม 1: ตรวจวัดความดันของน้ำมันเครื่อง (kPa)

75

คำถาม 2: ตรวจเช็ค และบันทึกค่าความดันของน้ำในระบบ ขณะที่ปั๊มเริ่มทำงาน (PSI)

215

คำถาม 3: ตรวจเช็ค และบันทึกค่าความดันของน้ำในระบบ ก่อนหยุดปั๊ม (PSI)

214

คำถาม 4: ตรวจเช็ค และบันทึกอัตราการไหลของน้ำในระบบ ก่อนหยุดปั๊ม (GPM)

-

คำถาม 5: ตรวจสอบความเร็วรอบของเครื่องยนต์ RPM (ปกติ 2,300)

2700

คำถาม 6: ตรวจเช็คแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

13.6 , 14.0V

คำถาม 7: ตรวจเช็คอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (C)

67

คำถาม 8: ตรวจสอบการระบายความร้อนของเครื่องยนต์ว่ามีการไหลปกติหรือไม่  
(ถ้าไม่มีการไหลให้ทำการหยุดเครื่องยนต์)

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 9: ตรวจสอบพร้อมฟังเสียงเครื่องยนต์เวลาเครื่องยนต์เริ่มทำงาน และกำลังทำงาน

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 10: ตรวจสอบการรั่วของน้ำมันเครื่อง ตามจุดต่อต่างๆของเครื่องยนต์

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 11: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซิล และข้อต่อท่อต่างๆของระบบ

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 12: ตรวจสอบการแสดงผล LED ที่ตู้ควบคุม

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 13: ไล่อากาศออกจากชุดเครื่องวัด (Flow Switch และ Supervisory Switch)

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 14: หยุดการทำงานของ Fire Pump โดยกดปุ่ม Manual Stop ที่ตู้ควบคุม

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 15: Comment :

— no answer —

### หลังการเดินเครื่อง

คำถาม 1: ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันของน้ำในระบบ (PSI)

214

คำถาม 2: ตรวจสอบและบันทึกค่าแรงดันทางไฟฟ้าของแบตเตอรี่ที่เครื่องยนต์ (VDC)

14.0

คำถาม 3: ตรวจสอบการรั่วของน้ำผ่านซิล และข้อต่อท่อต่างๆของระบบ

✓ ผ่าน  
ไม่ผ่าน

คำถาม 4: เปลี่ยนแผ่นกราฟบันทึกความดันของน้ำในระบบ (อยู่ในตู้ควบคุมของ Fire pump)

ผ่าน

ไม่ผ่าน

✓ NA


คำถาม 5: Comment :

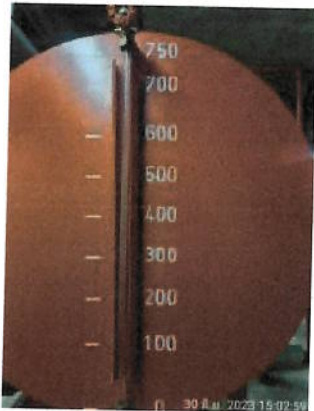
— no answer —


### แบบภาพการทำ Weekly Testing

คำถาม 1: แบบภาพการทำ Weekly Testing


หมายเหตุ:แบบภาพอุปกรณ์ และภาพช่วงขณะทำการทดสอบ

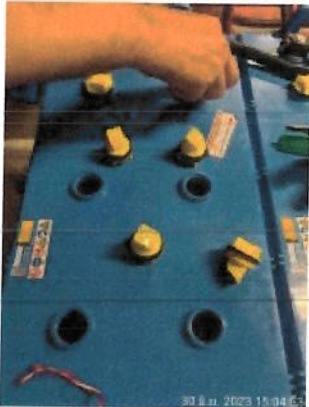
 TimePhoto\_20230630\_150259.jpg




 TimePhoto\_20230630\_150325.jpg




 TimePhoto\_20230630\_150453.jpg



 TimePhoto\_20230630\_150414.jpg



 TimePhoto\_20230630\_150646.jpg



**1) รายงานสถานการณ์การใช้พลังงานประจำเดือน**

พลังงานไฟฟ้า			น้ำประปา			น้ำมันเชื้อเพลิง		
On Peak	63	Kw	เฉลี่ยต่อวัน	111	m³	Generator	600	ลิตร
Off Peak	23	Kw	สะสมตลอดเดือน	3,442.00	m³	คงเหลือ	429.2	ลิตร
เฉลี่ยต่อวัน	2	Kw-hr				Fire Pump	750	ลิตร
สะสมตลอดเดือน	86	Kw-hr				คงเหลือ	385	ลิตร

เหตุการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบกับการใช้พลังงานของอาคาร :

**2) เหตุการณ์ผิดปกติ และอุบัติเหตุ**

ลำดับ	รายละเอียดเหตุการณ์	การดำเนินการแก้ไข	ผลดำเนินงาน

ปัญหาและอุปสรรค :

**3) งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน**
**3.1 ผลการดำเนินงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน**

ลำดับ	งานบำรุงรักษา	จำนวน	คงค้าง	ปัญหา/ การดำเนินการแก้ไข
1	ระบบปรับอากาศ	16 งาน	งาน	
2	ระบบสุขาภิบาล	325 งาน	งาน	
3	ระบบไฟฟ้า สื่อสาร	270 งาน	งาน	
4	ระบบด้านความปลอดภัย	2 งาน	1 งาน	Fire Alarm มีการลง Ground Fault
5	งานอื่น ๆ	งาน	งาน	
	รวม	613 งาน	1 งาน	

**3.2 แผนงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันเดือนถัดไป**

ลำดับ	ระบบ/ อุปกรณ์	แผนงาน	รายละเอียดของงาน
1	EMERGENCY LIGHT	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
2	FIRE EXIT LIGHT	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
3	FIRE HOSE CABINET	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
4	ELEVATOR	Q	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
5	AIR SPLIT TYPE	Q	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
6	NOMAL LOAD CENTER	Q	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
7	EMERGENCY LOAD CENTER	Q	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
8	SWIMMING POOL	Q	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ แผนงานบำรุงรักษา : M = 1 เดือน, Q= 3 เดือน, S = 6 เดือน, A = ประจำปี

**4) งานซ่อมแซมของพื้นที่ส่วนกลาง**
**4.1 จำนวนงานซ่อมแซมตลอดเดือนที่ผ่านมา**

ลำดับ	งานบำรุงรักษา	จำนวน	คงค้าง	ปัญหา/ การดำเนินการแก้ไข
1	ระบบปรับอากาศ	งาน	งาน	
2	ระบบสุขาภิบาล	งาน	งาน	
3	ระบบไฟฟ้า สื่อสาร	งาน	งาน	
4	ระบบด้านความปลอดภัย	งาน	งาน	
5	งานอื่น ๆ	งาน	งาน	
	รวม	งาน	งาน	

**4.2 แผนงานซ่อมแซมเดือนถัดไป**

ลำดับ	ระบบ/ อุปกรณ์	แผนงาน	รายละเอียดของงาน
1	ปุกระเบื้องส่วนกลาง	1	ทางเดินส่วนกลางลูกบ้าน
2	ปัดรอยร้าวผนังทางเดินส่วนกลาง	1	ทางเดินส่วนกลาง

**5) สัญญาบริการงานระบบอาคาร**
**5.1 ผลการดำเนินงานตามสัญญาบริการ**

ลำดับ	Supplier	รายละเอียดงาน	ระบบ	ผลการดำเนินงาน
1	KONE	ตรวจเช็คประจำเดือน 25/1/2566	ปกติ	

**5.2 แผนการดำเนินงานเดือนถัดไป**

ลำดับ	Supplier	รายละเอียดงาน	ระบบ	ผลการดำเนินงาน
1	KONE	ตรวจเช็คประจำเดือน 25/2/2566	ปกติ	

**(6) ค่าใช้จ่ายงานบำรุงรักษา**
**(6.1) รายการอะไหล่ที่เปลี่ยนของเดือนที่ผ่านมา :**

ลำดับ	รายการ	ระบบ	ค่าใช้จ่าย(บาท)	หมายเหตุ

ผู้รายงาน : Technical Supervisor	ผู้ตรวจสอบ : Building Manager	ผู้รับรองรายงาน : Area Manager
ชื่อ : <u>นาย บรรหาร จันทร์สันติเยะ</u> วันที่ : ( 31 / 1 / 2566 )	ชื่อ : <u>นางสาว ธนาธิ์ เอื้อวิทย์วุฒิภา</u> วันที่ : ( 31 / 1 / 2566 )	ชื่อ : <u>นาย วุฒิวิทย์ คำแก้ว</u> วันที่ : ( 31 / 1 / 2566 )



**1) รายงานสถานการณ์การใช้พลังงานประจำเดือน**

พลังงานไฟฟ้า			น้ำประปา			น้ำมันเชื้อเพลิง		
On Peak	62	Kw	เฉลี่ยต่อวัน	99	m³	Generator	600	ลิตร
Off Peak	25	Kw	สะสมตลอดเดือน	2,793.00	m³	คงเหลือ	415.6	ลิตร
เฉลี่ยต่อวัน	3	Kw-hr				Fire Pump	750	ลิตร
สะสมตลอดเดือน	87	Kw-hr				คงเหลือ	365	ลิตร

เหตุการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบกับการใช้พลังงานของอาคาร :

**2) เหตุการณ์ผิดปกติ และอุบัติเหตุ**

ลำดับ	รายละเอียดเหตุการณ์	การดำเนินการแก้ไข	ผลดำเนินงาน

ปัญหาและอุปสรรค :


**3) งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน**

**3.1 ผลการดำเนินงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน**

ลำดับ	งานบำรุงรักษา	จำนวน	คงค้าง	ปัญหา/ การดำเนินการแก้ไข
1	ระบบปรับอากาศ	16 งาน	งาน	
2	ระบบสุขาภิบาล	325 งาน	งาน	
3	ระบบไฟฟ้า สื่อสาร	270 งาน	งาน	
4	ระบบด้านความปลอดภัย	2 งาน	1 งาน	Fire Alarm มีการลง Ground Fault
5	งานอื่น ๆ	งาน	งาน	
	รวม	613 งาน	1 งาน	

**3.2 แผนงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันเดือนถัดไป**

ลำดับ	ระบบ/ อุปกรณ์	แผนงาน	รายละเอียดของงาน
1	EMERGENCY LIGHT	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
2	FIRE EXIT LIGHT	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
3	FIRE HOSE CABINET	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
4	ELEVATOR	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
5	AIR SPLIT TYPE	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
6	Jockey Pump/Fire Pump / GENERATOR	Q	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
7	PRV / COLD WATER PUMP	Q	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
8	PRESSURIZED FAN / EXHAUST FAN	Q	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
9	CCTV / ACCESS CONTROL / MATV	Q	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
10	BOOSTER PUMP	Q	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน

11	WASTEWATER TREATMENT SYSTEM	Q	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
----	-----------------------------	---	-----------------------

หมายเหตุ แผนงานบำรุงรักษา : M = 1 เดือน, Q= 3 เดือน, S = 6 เดือน, A = ประจำปี

<b>4) งานซ่อมแซมของพื้นที่ส่วนกลาง</b>					
4.1 จำนวนงานซ่อมแซมตลอดเดือนที่ผ่านมา					
ลำดับ	งานบำรุงรักษา	จำนวน		คงค้าง	ปัญหา/ การดำเนินการแก้ไข
1	ระบบปรับอากาศ		งาน	งาน	
2	ระบบสุขาภิบาล		งาน	งาน	
3	ระบบไฟฟ้า สื่อสาร		งาน	งาน	
4	ระบบด้านความปลอดภัย		งาน	งาน	
5	งานอื่น ๆ		งาน	งาน	
	รวม		งาน	งาน	
4.2 แผนงานซ่อมแซมเดือนถัดไป					
ลำดับ	ระบบ/ อุปกรณ์	แผนงาน		รายละเอียดของงาน	
1	ปุกระเบื้องส่วนกลาง	1		ทางเดินส่วนกลางลูกบ้าน	
2	ปัดรอยร้าวผนังทางเดินส่วนกลาง	1		ทางเดินส่วนกลาง	

<b>5) สัญญาบริการงานระบบอาคาร</b>				
5.1 ผลการดำเนินงานตามสัญญาบริการ				
ลำดับ	Supplier	รายละเอียดงาน	ระบบ	ผลการดำเนินงาน
1	KONE	ตรวจเช็คประจำเดือน 25/2/2566	ปกติ	
5.2 แผนการดำเนินงานเดือนถัดไป				
ลำดับ	Supplier	รายละเอียดงาน	ระบบ	ผลการดำเนินงาน
1	KONE	ตรวจเช็คประจำเดือน 25/3/2566	ปกติ	

<b>(6) ค่าใช้จ่ายงานบำรุงรักษา</b>				
(6.1) รายการอะไหล่ที่เปลี่ยนของเดือนที่ผ่านมา :				
ลำดับ	รายการ	ระบบ	ค่าใช้จ่าย(บาท)	หมายเหตุ

<b>ผู้รายงาน : Technical Supervisor</b>	<b>ผู้ตรวจสอบ : Building Manager</b>	<b>ผู้รับรองรายงาน : Area Manager</b>
ชื่อ : <u>นาย บรรณาร จันทรสันติยะ</u>	ชื่อ : <u>นางสาว ธนารีย์ เอื้อวิทยาจุฑา</u>	ชื่อ : <u>นาย วุฒิวิทย์ กำแก้ว</u>
วันที่ : ( 28 / 2 / 2566 )	วันที่ : ( 28 / 2 / 2566 )	วันที่ : ( 28 / 2 / 2566 )

**1) รายงานสถานการณ์การใช้พลังงานประจำเดือน**

พลังงานไฟฟ้า			น้ำประปา			น้ำมันเชื้อเพลิง		
On Peak	62	Kw	เฉลี่ยต่อวัน	96	m³	Generator	600	ลิตร
Off Peak	26	Kw	สะสมตลอดเดือน	2,998.00	m³	คงเหลือ	402	ลิตร
เฉลี่ยต่อวัน	2	Kw-hr				Fire Pump	750	ลิตร
สะสมตลอดเดือน	88	Kw-hr				คงเหลือ	345	ลิตร

เหตุการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบกับการใช้พลังงานของอาคาร :

**2) เหตุการณ์ผิดปกติ และอุบัติเหตุ**

ลำดับ	รายละเอียดเหตุการณ์	การดำเนินการแก้ไข	ผลดำเนินงาน

ปัญหาและอุปสรรค :

**3) งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน**
**3.1 ผลการดำเนินงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน**

ลำดับ	งานบำรุงรักษา	จำนวน	คงค้าง	ปัญหา/ การดำเนินการแก้ไข
1	ระบบปรับอากาศ	16 งาน	งาน	Fire Alarm มีการลง Ground Fault
2	ระบบสุขาภิบาล	325 งาน	งาน	
3	ระบบไฟฟ้า สื่อสาร	270 งาน	งาน	
4	ระบบด้านความปลอดภัย	2 งาน	1 งาน	
5	งานอื่น ๆ	งาน	งาน	
	รวม	613 งาน	1 งาน	

**3.2 แผนงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันเดือนถัดไป**

ลำดับ	ระบบ/ อุปกรณ์	แผนงาน	รายละเอียดของงาน
1	EMERGENCY LIGHT	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
2	FIRE EXIT LIGHT	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
3	FIRE HOSE CABINET	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
4	ELEVATOR	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
5	AIR SPLIT TYPE	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
6	FIRE ALARM CONTROL	Q	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
7	MDF & PABX	Q	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน



**SMART**  
Before the smile in all living aspects

**รายงานประจำเดือน**  
(Monthly Report)

Building : แอสปายรัตนาศิรินทร์ 1  
วันที่ 31 เดือน มีนาคม พศ.2566

หมายเหตุ แผนงานบำรุงรักษา : M = 1 เดือน, Q = 3 เดือน, S = 6 เดือน, A = ประจำปี

**4) งานซ่อมแซมของพื้นที่ส่วนกลาง**

**4.1 จำนวนงานซ่อมแซมตลอดเดือนที่ผ่านมา**

ลำดับ	งานบำรุงรักษา	จำนวน	คงค้าง	ปัญหา/ การดำเนินการแก้ไข
1	ระบบปรับอากาศ	งาน	งาน	
2	ระบบสุขาภิบาล	งาน	งาน	
3	ระบบไฟฟ้า สื่อสาร	งาน	งาน	
4	ระบบด้านความปลอดภัย	งาน	งาน	
5	งานอื่น ๆ	งาน	งาน	
	รวม	งาน	งาน	

**4.2 แผนงานซ่อมแซมเดือนถัดไป**

ลำดับ	ระบบ/ อุปกรณ์	แผนงาน	รายละเอียดของงาน
1	บุกระเบื้องส่วนกลาง	1	ทางเดินส่วนกลางลูกบ้าน
2	โป้วรอยร้าวผนังทางเดินส่วนกลาง	1	ทางเดินส่วนกลาง
3	access control (ประตู)	1	บอร์ดตัวส่งสัญญาณชำรุด ทำให้แตะการ์ดเข้าประตูไม่ได้

**5) สัญญาบริการงานระบบอาคาร**

**5.1 ผลการดำเนินงานตามสัญญาบริการ**

ลำดับ	Supplier	รายละเอียดงาน	ระบบ	ผลการดำเนินงาน
1	KONE	ตรวจเช็คประจำเดือน 25/3/2566	ปกติ	

**5.2 แผนการดำเนินงานเดือนถัดไป**

ลำดับ	Supplier	รายละเอียดงาน	ระบบ	ผลการดำเนินงาน
1	KONE	ตรวจเช็คประจำเดือน 25/4/2566	ปกติ	

**(6) ค่าใช้จ่ายงานบำรุงรักษา**

**(6.1) รายการอะไหล่ที่เปลี่ยนของเดือนที่ผ่านมา :**

ลำดับ	รายการ	ระบบ	ค่าใช้จ่าย(บาท)	หมายเหตุ

ผู้รายงาน : Technical Supervisor	ผู้ตรวจสอบ : Building Manager	ผู้รับรองรายงาน : Area Manager
ชื่อ : นาย บรรณาร จันทรสันติยะ	ชื่อ : นางสาว ธนารีย์ เอื้อวิทย์วุฒิฤกษ์	ชื่อ : นาย วุฒิวิทย์ กำแก้ว
วันที่ : ( 31 / 3 / 2566 )	วันที่ : ( 31 / 3 / 2566 )	วันที่ : ( 31 / 3 / 2566 )



**SMART**  
Behind the smile, in all living aspects

**รายงานประจำวัน**  
(Monthly Report)

Building : แอสปายรัตน์มิตร 1  
วันที่ 30 เดือน เมษายน พ.ศ.2566

**1) รายงานสถานการณ์การใช้พลังงานประจำเดือน**

พลังงานไฟฟ้า			น้ำประปา			น้ำมันเชื้อเพลิง		
On Peak	79	Kw	เฉลี่ยต่อวัน	108	ม <sup>3</sup>	Generator	600	ลิตร
Off Peak	32	Kw	สะสมตลอดเดือน	3,254.00	ม <sup>3</sup>	คงเหลือ	388.4	ลิตร
เฉลี่ยต่อวัน	3	Kw-hr				Fire Pump	750	ลิตร
สะสมตลอดเดือน	111	Kw-hr				คงเหลือ	325	ลิตร

เหตุการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบกับการใช้พลังงานของอาคาร :

**2) เหตุการณ์ผิดปกติ และอุบัติเหตุ**

ลำดับ	รายละเอียดเหตุการณ์	การดำเนินการแก้ไข	ผลดำเนินงาน

ปัญหาและอุปสรรค :

**3) งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน**

**3.1 ผลการดำเนินงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน**

ลำดับ	งานบำรุงรักษา	จำนวน	คงค้าง	ปัญหา/ การดำเนินการแก้ไข
1	ระบบปรับอากาศ	16 งาน	งาน	Fire Alarm มีการลง Ground Fault
2	ระบบสุขาภิบาล	325 งาน	งาน	
3	ระบบไฟฟ้า สื่อสาร	270 งาน	งาน	
4	ระบบด้านความปลอดภัย	2 งาน	1 งาน	
5	งานอื่น ๆ	งาน	งาน	
	รวม	613 งาน	1 งาน	

**3.2 แผนงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันเดือนถัดไป**

ลำดับ	ระบบ/ อุปกรณ์	แผนงาน	รายละเอียดของงาน
1	EMERGENCY LIGHT	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
2	FIRE EXIT LIGHT	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
3	FIRE HOSE CABINET	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
4	ELEVATOR	Q	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
5	AIR SPLIT TYPE	Q	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
6	FITNESS	Q	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
7	GENERATOR	S	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
8	EMERGENCY LOAD CENTER	S	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
9	NOMAL LOAD CENTER	S	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
10	SWIMMING POOL	A	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน



Building : แอสปายรัตนานิเบศร์ 1  
วันที่ 30 เดือน เมษายน พด.2566

**หมายเหตุ** แผนงานบำรุงรักษา : M = 1 เดือน, Q = 3 เดือน, S = 6 เดือน, A = ประจำปี

#### 4.1 จำนวนงานซ่อมแซมตลอดเดือนที่ผ่านมา

#### 4.2 แผนงานซ่อมแซมเดือนถัดไป

**5) สัญญาบริการงานระบบอาคาร**

## 5.1 ผลการดำเนินงานตามสัญญาบริการ

## 5.2 แผนการดำเนินงานเดือนถัดไป

**(6) ค่าใช้จ่ายงานบำรุงรักษา**

**ผู้รายงาน : Technical Supervisor**

**ผู้ตรวจสอบ : Building Manager**

ผู้รับรองรายงาน : Area Manager

วันที่: ( 30 / 4 / 2566 )

วันที่: ( 30 / 4 / 2566 )



**SMART**  
Behind the smile, in all living aspects

**รายงานประจำเดือน**  
(Monthly Report)

Building : แอสปายรัตน์นิมิตร์ 1  
วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พศ.2566

**1) รายงานสถานการณ์การใช้พลังงานประจำเดือน**

พลังงานไฟฟ้า			น้ำประปา			น้ำมันเชื้อเพลิง		
On Peak	96	Kw	เฉลี่ยต่อวัน	123	ม³	Generator	600	ลิตร
Off Peak	36	Kw	สะสมตลอดเดือน	3,833.00	ม³	คงเหลือ	493.2	ลิตร
เฉลี่ยต่อวัน	4	Kw-hr				Fire Pump	750	ลิตร
สะสมตลอดเดือน	132	Kw-hr				คงเหลือ	690	ลิตร

เหตุการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบกับการใช้พลังงานของอาคาร :

**2) เหตุการณ์ผิดปกติ และอุบัติเหตุ**

ลำดับ	รายละเอียดเหตุการณ์	การดำเนินการแก้ไข	ผลดำเนินงาน

ปัญหาและอุปสรรค :

**3) งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน**

**3.1 ผลการดำเนินงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน**

ลำดับ	งานบำรุงรักษา	จำนวน	คงค้าง	ปัญหา/ การดำเนินการแก้ไข
1	ระบบปรับอากาศ	16 งาน	งาน	
2	ระบบสุขาภิบาล	325 งาน	งาน	
3	ระบบไฟฟ้า สื่อสาร	270 งาน	งาน	
4	ระบบด้านความปลอดภัย	2 งาน	1 งาน	Fire Alarm มีการลง Ground Fault
5	งานอื่น ๆ	งาน	งาน	
	รวม	613 งาน	1 งาน	

**3.2 แผนงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันเดือนถัดไป**

ลำดับ	ระบบ/ อุปกรณ์	แผนงาน	รายละเอียดของงาน
1	EMERGENCY LIGHT	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
2	FIRE EXIT LIGHT	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
3	FIRE HOSE CABINET	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
4	ELEVATOR	Q	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
5	AIR SPLIT TYPE	Q	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
6	EXHAUST FAN	S	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
7	ACCESS CONTROL	S	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
8	FIRE PUMP & JOCKEY	S	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
9	FIRE ALARM CONTROL	S	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
10	FIRE ALARM CONTROL	S	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
11	MATV	S	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
12	CCTV	S	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
13	PRESSURIZED FAN	S	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
14	BOOSTER PUMP	A	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
15	COLD WATER PUMP	A	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
16	WASTEWATER TREATMENT SYSTEM	A	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ แผนงานบำรุงรักษา : M = 1 เดือน, Q = 3 เดือน, S = 6 เดือน, A = ประจำปี



**SMART**  
Behind the smile, in all living aspects

**รายงานประจำเดือน**  
(Monthly Report)

Building : แอสปายรัตน์นาฮีเบศร์ 1  
วันที่ 31 เดือน พฤษภาคม พ.ศ.2566

**4) งานซ่อมแซมของพื้นที่ส่วนกลาง**

**4.1 จำนวนงานซ่อมแซมตลอดเดือนที่ผ่านมา**

ลำดับ	งานบำรุงรักษา	จำนวน	คงค้าง	ปัญหา/ การดำเนินการแก้ไข
1	ระบบปรับอากาศ	งาน	งาน	
2	ระบบสุขาภิบาล	งาน	งาน	
3	ระบบไฟฟ้า สื่อสาร	งาน	งาน	
4	ระบบด้านความปลอดภัย	งาน	งาน	
5	งานอื่น ๆ	งาน	งาน	
	รวม	งาน	งาน	

**4.2 แผนงานซ่อมแซมเดือนถัดไป**

ลำดับ	ระบบ/ อุปกรณ์	แผนงาน	รายละเอียดของงาน
1	ปลั๊กเบื่องส่วนกลาง	1	ทางเดินส่วนกลางลูกบ้าน
2	ปั๊วรอยรั่วผนังทางเดินส่วนกลาง	1	ทางเดินส่วนกลาง
3	ปั้มระบบบำบัดน้ำเสีย	1	EFP-01 ชำรุด

**5) สัญญาบริการงานระบบอาคาร**

**5.1 ผลการดำเนินงานตามสัญญาบริการ**

ลำดับ	Supplier	รายละเอียดงาน	ระบบ	ผลการดำเนินงาน
1	KONE	ตรวจเช็คประจำเดือน 25/5/2566	ปกติ	

**5.2 แผนการดำเนินงานเดือนถัดไป**

ลำดับ	Supplier	รายละเอียดงาน	ระบบ	ผลการดำเนินงาน
1	KONE	ตรวจเช็คประจำเดือน 25/6/2566	ปกติ	

**(6) ค่าใช้จ่ายงานบำรุงรักษา**

**(6.1) รายการอะไหล่ที่เปลี่ยนของเดือนที่ผ่านมา :**

ลำดับ	รายการ	ระบบ	ค่าใช้จ่าย(บาท)	หมายเหตุ

ผู้รายงาน : Technical Supervisor	ผู้ตรวจสอบ : Building Manager	ผู้รับรองรายงาน : Area Manager
ชื่อ : <u>นาย บรรหาร จันทร์สันติเยะ</u> วันที่ : ( 31 / 5 / 2566 )	ชื่อ : <u>นางสาว ธนาธิย์ เอื้อวิทย์วุฒิภา</u> วันที่ : ( 31 / 5 / 2566 )	ชื่อ : <u>นาย วุฒิวิทย์ กำนแก้ว</u> วันที่ : ( 31 / 5 / 2566 )

**1) รายงานสถานการณ์การใช้พลังงานประจำเดือน**

พลังงานไฟฟ้า			น้ำประปา			น้ำมันเชื้อเพลิง		
On Peak	74	Kw	เฉลี่ยต่อวัน	115.2	m³	Generator	600	ลิตร
Off Peak	25	Kw	สะสมตลอดเดือน	3,456.00	m³	คงเหลือ	479.6	ลิตร
เฉลี่ยต่อวัน	3	Kw-hr				Fire Pump	750	ลิตร
สะสมตลอดเดือน	99	Kw-hr				คงเหลือ	670	ลิตร

เหตุการณ์อื่นๆ ที่มีผลกระทบกับการใช้พลังงานของอาคาร :

**2) เหตุการณ์ผิดปกติ และอุบัติเหตุ**

ลำดับ	รายละเอียดเหตุการณ์	การดำเนินการแก้ไข	ผลดำเนินงาน

ปัญหาและอุปสรรค :

**3) งานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน**
**3.1 ผลการดำเนินงานบำรุงรักษาเชิงป้องกัน**

ลำดับ	งานบำรุงรักษา	จำนวน	คงค้าง	ปัญหา/ การดำเนินการแก้ไข
1	ระบบปรับอากาศ	16 งาน	งาน	
2	ระบบสุขาภิบาล	325 งาน	งาน	
3	ระบบไฟฟ้า สื่อสาร	270 งาน	งาน	
4	ระบบด้านความปลอดภัย	2 งาน	1 งาน	Fire Alarm มีการลง Ground Fault
5	งานอื่น ๆ	งาน	งาน	
	รวม	613 งาน	1 งาน	

**3.2 แผนงานบำรุงรักษาเชิงป้องกันเดือนถัดไป**

ลำดับ	ระบบ/ อุปกรณ์	แผนงาน	รายละเอียดของงาน
1	EMERGENCY LIGHT	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
2	FIRE EXIT LIGHT	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
3	FIRE HOSE CABINET	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
4	ELEVATOR	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน
5	AIR SPLIT TYPE	M	ตรวจสอบให้พร้อมใช้งาน

หมายเหตุ แผนงานบำรุงรักษา : M = 1 เดือน, Q= 3 เดือน, S = 6 เดือน, A = ประจำปี

**4) งานซ่อมแซมของพื้นที่ส่วนกลาง**
**4.1 จำนวนงานซ่อมแซมตลอดเดือนที่ผ่านมา**

ลำดับ	งานบำรุงรักษา	จำนวน	คงค้าง	ปัญหา/ การดำเนินการแก้ไข
1	ระบบปรับอากาศ	งาน	งาน	
2	ระบบสุขาภิบาล	งาน	งาน	
3	ระบบไฟฟ้า สื่อสาร	งาน	งาน	
4	ระบบด้านความปลอดภัย	งาน	งาน	
5	งานอื่น ๆ	งาน	งาน	
	รวม	งาน	งาน	

**4.2 แผนงานซ่อมแซมเดือนถัดไป**

ลำดับ	ระบบ/ อุปกรณ์	แผนงาน	รายละเอียดของงาน
1	ปูกระเบื้องส่วนกลาง	1	ทางเดินส่วนกลางลูกบ้าน
2	โป๊วรอยร้าวผนังทางเดินส่วนกลาง	1	ทางเดินส่วนกลาง
3	บ่มระบบบำบัดน้ำเสีย	1	EFP-01 ขำจุต

**5) สัญญาบริการงานระบบอาคาร**
**5.1 ผลการดำเนินงานตามสัญญาบริการ**

ลำดับ	Supplier	รายละเอียดงาน	ระบบ	ผลการดำเนินงาน
1	KONE	ตรวจเช็คประจำเดือน 25/6/2566	ปกติ	

**5.2 แผนการดำเนินงานเดือนถัดไป**

ลำดับ	Supplier	รายละเอียดงาน	ระบบ	ผลการดำเนินงาน
1	KONE	ตรวจเช็คประจำเดือน 25/7/2566	ปกติ	

**(6) ค่าใช้จ่ายงานบำรุงรักษา**
**(6.1) รายการอะไหล่ที่เปลี่ยนของเดือนที่ผ่านมา :**

ลำดับ	รายการ	ระบบ	ค่าใช้จ่าย(บาท)	หมายเหตุ

ผู้รายงาน : Technical Supervisor	ผู้ตรวจสอบ : Building Manager	ผู้รับรองรายงาน : Area Manager
ชื่อ : <u>นาย บรรหาร จันทร์สันเทียะ</u> วันที่ : ( 30 / 6 / 2566 )	ชื่อ : <u>นางสาว ธนารีย์ เลื้อยวิทย์วุฒิฤกษ์</u> วันที่ : ( 30 / 6 / 2566 )	ชื่อ : <u>นาย วุฒิวิทย์ คำแก้ว</u> วันที่ : ( 30 / 6 / 2566 )

### ภาคผนวก 3

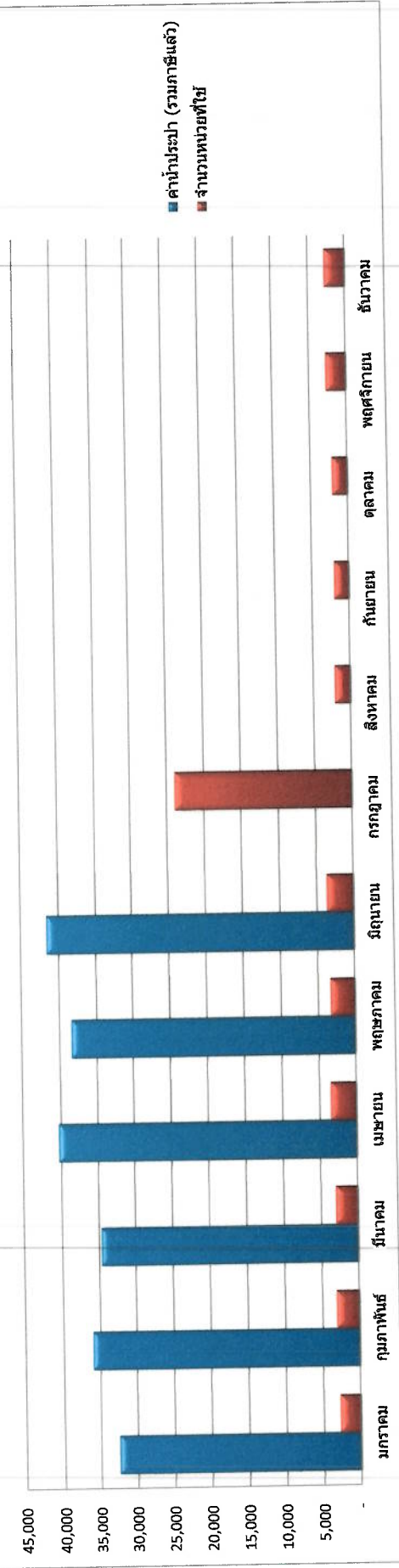
## รายงานการใช้ระบบไฟฟ้า และประปาประจำวัน



นิติบุคคลฯ

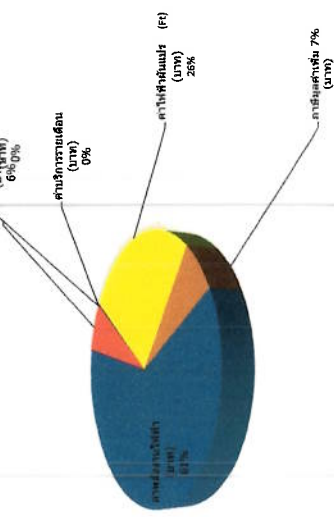
ลำดับ	รายละเอียด	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม
1	ค่าน้ำประปา (รวมภาษีแล้ว) (บาท)	32,487.98	36,077.56	34,653.13	40,316.69	38,493.41	41,558.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	จำนวนหน่วยที่ใช้ (หน่วย)	2,804	3,119	2,994	3,491	3,331	3,600	23,912	2,094	2,034	2,091	2,716	2,751
3	ค่าน้ำประปาเฉลี่ย (บาท/หน่วย)	11.59	11.57	11.57	11.55	11.56	11.54	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

กราฟแสดงปริมาณการใช้ไฟฟ้าประปา



หัวข้อ	รายละเอียด	2566													รวม (Total)	เฉลี่ย (Average)		
		มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	กรกฎาคม	สิงหาคม	กันยายน	ตุลาคม	พฤศจิกายน	ธันวาคม					
On Peak : เวลา 09:00 - 22:00 น. วันจันทร์ - วันศุกร์ : เวลา 00:00 - 23:59 น. วันเสาร์ - วันอาทิตย์ และวันหยุดราชการปกติ (ไม่รวมวันหยุดชดเชย)	พื้นที่ปลูก	จำนวนการใช้ไฟฟ้า On Peak (หน่วย)	7,489	6,938	6,671	6,783	8,343	8,743							46,977	7,430		
		ค่าไฟฟ้า On Peak (บาท)	4,189	4,189	4,189	4,189	4,189	4,189	4,189									
	ความเสียหายพื้นที่ปลูก	ค่าไฟฟ้า On Peak (บาท)	31,333.23	37,386.70	27,910.80	28,421.23	34,906.28	36,579.84								196,547.07	32,677.85	
		จำนวนความเสียหายพื้นที่ปลูก On Peak (ลิตร/ไร่)	62	65	54	54	62	62									59.17	
		ความเสียหายพื้นที่ปลูก On Peak (บาท/ลิตร/ไร่)	132.93	132.93	132.93	132.93	132.93	132.93										
		ค่า P (บาท/หน่วย)	8,241.66	7,311.15	7,176.22	7,176.22	8,241.66	8,241.66									46,392.57	7,732.10
		ค่า P ในส่วน Off Peak (บาท)	11,601.36	13,846.75	10,334.71	10,533.72	7,607.36	7,972.74									61,087.86	10,314.64
		ค่า P ในส่วน Off Peak (บาท)	51,176.85	58,555.60	45,423.73	46,123.17	50,755.32	52,794.24										
		ค่าไฟฟ้า On Peak ทั้งหมด(บาท)	3,562.38	4,068.75	3,176.66	3,226.62	3,652.91	3,695.60										
		VAT 7%	64,769.23	62,662.35	48,603.39	49,351.79	54,308.93	56,469.84										
		ค่าไฟฟ้ารวม On Peak ทั้งหมด(บาท)	7.31	7.01	7.29	7.27	8.61	8.66									326,165.43	64,360.90
		เฉลี่ยค่าไฟฟ้า On Peak (บาท/ไร่)																6.97
		จำนวน Off Peak (หน่วย)	15,735	15,569	13,865	17,868	17,362	15,956									96,393	16,060.50
		ค่าพื้นที่ปลูก Off Peak (บาท/ไร่)	2,603.7	2,603.7	2,603.7	2,603.7	2,603.7	2,603.7										
		ค่าพื้นที่ปลูก Off Peak (บาท)	40,964.01	40,937.01	36,074.26	46,574.96	46,265.44	41,544.84									250,900.34	41,616.72
		จำนวน Off Peak (ลิตร/ไร่)	64	57	54	53	60	65										58.83
		ค่า P (บาท/หน่วย)	1,549.2	1,549.2	1,549.2	1,549.2	0.919	0.919										1,396.8
		ค่า P ในส่วน Off Peak (บาท)	24,373.56	24,118.49	21,464.17	27,712.09	16,832.41	14,550.28										
		ค่าพื้นที่ Off Peak ทั้งหมด(บาท)	65,337.46	64,656.60	57,539.43	74,287.08	61,037.85	56,064.91										
		VAT 7%	4,573.63	4,525.96	4,027.69	5,207.10	4,272.65	3,926.84										
ค่าพื้นที่รวม Off Peak ทั้งหมด(บาท)	69,911.21	69,182.46	61,566.12	79,487.17	65,310.50	60,021.56									405,479.01	67,579.83		
เฉลี่ยค่าไฟฟ้า Off Peak (บาท/ไร่)	4.44	4.44	4.44	4.44	3.76	3.76									4.22	4.22		
Summary	จำนวนพื้นที่ปลูก (ไร่)	23,222	24,507	20,526	24,461	23,705	24,699								143,340	23,890.00		
	จำนวนความเสียหายพื้นที่ปลูก On Peak (ลิตร/ไร่)	62	65	54	54	62	62									59.17		
	ค่าพื้นที่รวม (บาท)	72,287.24	77,932.70	63,985.06	74,996.22	80,111.72	76,124.47								447,447.41	74,574.57		
	ความเสียหายพื้นที่ปลูก (บาท)	8,241.66	7,311.15	7,176.22	7,176.22	8,241.66	8,241.66								46,392.57	7,732.10		
	ค่าค่าเฉลี่ยค่าเฉลี่ย (บาท)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								0.00	0.00		
	ค่าพื้นที่รวม (บาท)	312.24	312.24	312.24	312.24	312.24	312.24								1,873.44	312.24		
	ค่าพื้นที่รวม (บาท)	35,975.52	37,986.24	31,798.88	38,335.81	23,440.39	22,523.02								189,939.86	31,656.64		
	ค่าพื้นที่รวม (บาท)	115,828.68	123,529.34	103,274.40	120,722.48	113,199.01	109,201.39								685,653.28	114,275.55		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	8,177.87	8,648.56	7,228.21	8,450.57	7,644.10	7,644.10								47,995.73	7,989.29		
	ภาษีที่ดินและสิ่งปลูกสร้าง (บาท)	125,004.53	132,168.93	110,503.61	129,173.06	119,953.48	#VALUE!								#VALUE!	#VALUE!		
เฉลี่ยค่าไฟฟ้ารวม (บาท/ไร่)	5.38	5.39	5.38	5.23	4.67	#VALUE!								#VALUE!	#VALUE!			

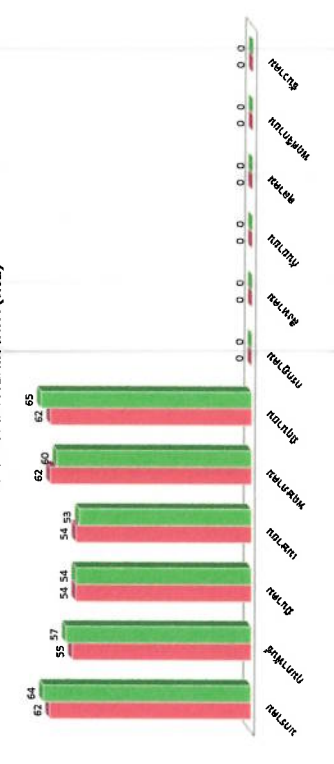
แสดงอัตราส่วนค่าไฟฟ้า (บาท) โดยเฉลี่ยค่าไฟฟ้า (บาท) 6%



แสดงอัตราส่วนค่าไฟฟ้า (บาท) โดยเฉลี่ยค่าไฟฟ้า (บาท) 6%



แสดงจำนวนการใช้ไฟฟ้า (หน่วย)



# SMART

Software Solution for Metering Usage

บันทึกการอ่านมิเตอร์ไฟฟ้า และการใช้น้ำประจำวัน  
(Electrical and Water Meter Daily Record)

aspire rattanathibet

95-888530

63182330

ประจำเดือน/ปี / 20 / 66

Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)

Date		Time		Main Meter (TOU) Serial Number. 1714					Water Meter Running			Operator	
		KWH	KWH	KWH (on)	KWH (off)	KW (on)	KW (off)	KVAH	Consumption KWH.	No. Meter Running (M <sup>3</sup> )	Consumption M <sup>3</sup> .	Name	
01	08.00	1716.490	593.008	1123.472	0.000	0.000	0.090	224.790	2	93100/6619	79	Operator	
2	08.00	1718.908	593.008	1125.900	0.000	0.000	0.066	230.110	2	93185/6624	85	Operator	
3	08.00	1720.894	594.002	1126.609	0.130	0.130	0.148	230.468	2	93763/6640	78	Operator	
4	08.00	1723.354	595.510	1127.844	0.150	0.150	0.168	230.848	3	93847/6650	84	Operator	
5	08.00	1726	596.726	1129.026	0.154	0.154	0.168	231.206	3	93885/6660	82	Operator	
6	08.00	1728	597.970	1130.296	0.154	0.154	0.172	231.580	3	94019/6671	83	Operator	
7	08.00	1730	599.209	1131.486	0.154	0.154	0.172	231.918	3	94103/6682	91	Operator	
8	08.00	1733	599.209	1133.970	0.154	0.154	0.172	232.256	3	94185/6693	82	Operator	
9	08.00	1735	599.208	1136.398	0.154	0.154	0.172	232.608	3	94270/6704	85	Operator	
10	08.00	1738	600.406	1137.654	0.154	0.154	0.172	233.010	3	94356/6711	86	Operator	
11	08.00	1740	601.656	1138.880	0.166	0.166	0.172	233.328	3	94440/6723	84	Operator	
12	08.00	1742	608.766	1140.088	0.166	0.166	0.172	233.746	3	94525/6733	85	Operator	
13	08.00	1745	601.038	1141.308	0.166	0.166	0.172	234.132	3	94604/6743	85	Operator	
14	08.00	1747	605.316	1142.413	0.166	0.166	0.172	234.548	3	94733/6752	179	Operator	
15	08.00	1750	605.316	1145.626	0.166	0.166	0.172	234.994	3	94870/6761	87	Operator	
16	08.00	1754	605.316	1148.956	0.166	0.166	0.186	235.462	4	94958/6771	88	Operator	
17	08.00	1756	606.700	1150.272	0.190	0.190	0.186	235.882	4	95046/6781	88	Operator	
18	08.00	1759	608.140	1151.656	0.190	0.190	0.186	236.286	3	95138/6791	88	Operator	
19	08.00	1761	609.510	1153.042	0.190	0.190	0.186	236.690	3	95229/6801	88	Operator	
20	08.00	1764	610.769	1154.296	0.190	0.190	0.186	237.036	3	95308/6811	88	Operator	
21	08.00	1767	612.028	1155.554	0.190	0.190	0.186	237.460	3	95415/6821	107	Operator	
22	08.00	1770	612.028	1158.034	0.190	0.190	0.186	237.810	3	95505/6832	85	Operator	
23	08.00	1772	612.028	1160.722	0.190	0.190	0.186	238.164	3	95583/6844	78	Operator	
24	08.00	1775	613.486	1162.232	0.190	0.190	0.198	238.578	3	95671/6854	88	Operator	
25	08.00	1778	614.724	1163.548	0.190	0.190	0.198	238.996	3	95756/6865	85	Operator	
26	08.00	1781	615.926	1164.844	0.190	0.190	0.198	239.354	3	95843/6875	87	Operator	
27	08.00	1783	617.146	1165.746	0.190	0.190	0.198	239.714	3	95929/6885	86	Operator	
28	08.00	1785	618.397	1167.140	0.190	0.190	0.198	240.078	3	96015/6896	176	Operator	
29	08.00	1787	619.332	1169.486	0.190	0.190	0.198	240.498	3	96176/6905	71	Operator	
30	08.00	1790	619.332	1171.774	0.190	0.190	0.198	240.753	3	96347/6916	177	Operator	
31	08.00	1792	619.332	1173.760	0.190	0.190	0.198	241.020	3	96429/6926	88	Operator	

Approve By :  
(Tech/Supervisor)

# SMART

บันทึกการวัดพลังงานไฟฟ้า และ การวัดน้ำประจําวัน  
(Electrical and Water Meter Daily Record)

aspire rattanathibet

ประจำเดือน/ปี / ก.พ. / 2566

631912330

915-828530

Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)										Water Meter Running			Operator Name
Main Meter (TOU) Serial Number. 17412										Meter Running (M <sup>3</sup> )		Consumption M <sup>3</sup> .	
Date	Time	KWH	KWH (on)	KWH (off)	KW (on)	KW (off)	KVAH	60	Consumption kWH.	No. 96489			
01	02												
1	8.00	1794	630.350	1173.756	0.000	0.130	241.400		0	96501 / 6937	72	8/12	
2	8.00	1796	631.502	1174.936	0.141	0.163	241.806		0	96757 / 6947	256	8/12	
3	8.00	1798	632.654	1176.116	0.150	0.176	242.216		0	96843 / 6958	386	8/12	
4	7.50	1801	624.204	1189.790	0.130	0.136	243.048		4	96945 / 6968	102	8/12	
5	8.00	1804	624.204	1189.790	0.130	0.136	243.048		4	96945 / 6968	96	8/12	
6	7.55	1809	625.710	1185.380	0.136	0.136	243.915		3	96945 / 6968	110	8/12	
7	8.00	1810	625.710	1185.380	0.136	0.136	243.915		3	96945 / 6968	103	8/12	
8	07.30	1813	627.118	1186.786	0.138	0.138	244.388		3	96945 / 6968	95	8/12	
9	07.00	1815	628.602	1188.284	0.146	0.146	244.822		3	96945 / 6968	92	8/12	
10	07.00	1818	630.092	1189.780	0.152	0.152	245.250		3	96945 / 6968	88	8/12	
11	07.00	1822	631.562	1191.446	0.152	0.152	245.668		4	96945 / 6968	89	8/12	
12	07.00	1826	631.562	1194.798	0.152	0.152	246.106		4	96945 / 6968	85	8/12	
13	07.00	1829	631.562	1198.175	0.152	0.152	246.572		3	96945 / 6968	96	8/12	
14	8.00	1833	633.092	1199.944	0.152	0.152	247.052		3	96945 / 6968	89	8/12	
15	8.00	1836	634.624	1201.602	0.152	0.152	247.508		2	96945 / 6968	102	8/12	
16	8.00	1838	635.872	1202.948	0.152	0.152	247.912		3	96945 / 6968	93	8/12	
17	8.00	1841	637.136	1204.266	0.152	0.152	248.310		3	96945 / 6968	100	8/12	
18	8.00	1843	638.272	1205.478	0.152	0.152	248.664		3	96945 / 6968	93	8/12	
19	8.00	1846	639.912	1207.038	0.152	0.152	249.048		3	96945 / 6968	50	8/12	
20	8.00	1849	641.536	1208.536	0.152	0.152	249.456		3	96945 / 6968	103	8/12	
21	8.00	1852	643.160	1210.036	0.152	0.152	249.852		3	96945 / 6968	101	8/12	
22	8.00	1855	644.784	1211.536	0.152	0.152	250.252		3	96945 / 6968	100	8/12	
23	8.00	1857	646.408	1213.036	0.152	0.152	250.652		3	96945 / 6968	93	8/12	
24	7.50	1860	648.032	1214.536	0.152	0.152	251.052		3	96945 / 6968	89	8/12	
25	8.00	1863	649.656	1216.036	0.152	0.152	251.452		3	96945 / 6968	130	8/12	
26	8.00	1866	651.280	1217.536	0.152	0.152	251.852		3	96945 / 6968	101	8/12	
27	8.00	1869	652.904	1219.036	0.152	0.152	252.252		3	96945 / 6968	111	8/12	
28	8.00	1872	654.528	1220.536	0.152	0.152	252.652		3	96945 / 6968	122	8/12	
29													
30													
31													

Approve By : (Tech/Supervisor)

**SMART**  
Water Metering System

**บันทึกการอ่านมิเตอร์ไฟฟ้า และการใช้น้ำประจำวัน**  
 (Electrical and Water Meter Daily Record)

aspire rattanathibet

ประจำเดือน/ปี / 2566

63198330

915-828530

Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)										Water Meter Running		Operator Name
Main Meter (T.O.U) Serial Number. 1222										No. 99377	Consumption M <sup>3</sup>	
Date	Time	KWH	kWH (on)	kWH (off)	kW (on)	kW (off)	kVAH	Consumption kWH.	Meter Running (M <sup>3</sup> )			
01	02						60					
1	8.00	1374	647.832	1226.612	0.000	0.318	253.168	3	00410 / 7227	99	ผู้บันทึก	
2	8.00	1377	649.256	1228.226	0.180	0.198	253.604	3	00410 / 7237	104	ผู้บันทึก	
3	8.00	1380	650.656	1229.752	0.184	0.202	254.000	3	00410 / 7247	108	ผู้บันทึก	
4	8.00	1383	651.980	1231.076	0.184	0.202	254.408	3	00410 / 7258	96	ผู้บันทึก	
5	8.00	1385	651.980	1233.732	0.184	0.202	254.818	2	00410 / 7267	101	ผู้บันทึก	
6	8.00	1388	651.980	1236.342	0.184	0.202	255.202	3	00410 / 7277	99	ผู้บันทึก	
7	8.00	1391	651.980	1239.352	0.184	0.202	255.658	3	00410 / 7286	118	ผู้บันทึก	
8	8.00	1394	653.372	1240.988	0.200	0.202	256.078	3	00410 / 7296	95	ผู้บันทึก	
9	8.00	1397	654.958	1242.532	0.238	0.220	256.514	3	00410 / 7304	93	ผู้บันทึก	
10	8.00	1400	656.490	1244.200	0.238	0.232	256.964	3	00410 / 7314	93	ผู้บันทึก	
11	8.00	1403	657.992	1245.818	0.238	0.232	257.398	3	00410 / 7325	144	ผู้บันทึก	
12	8.00	1407	659.939	1249.876	0.238	0.232	257.818	4	00410 / 7336	113	ผู้บันทึก	
13	8.00	1410	659.939	1253.672	0.238	0.232	258.286	3	00410 / 7348	109	ผู้บันทึก	
14	8.00	1413	659.939	1257.000	0.238	0.232	258.698	3	00410 / 7353	111	ผู้บันทึก	
15	8.00	1416	660.648	1255.450	0.238	0.232	259.058	3	00410 / 7360	99	ผู้บันทึก	
16	8.00	1419	662.100	1257.000	0.238	0.232	259.504	3	00410 / 7371	108	ผู้บันทึก	
17	8.00	1422	663.564	1258.534	0.238	0.232	259.898	3	00410 / 7388	106	ผู้บันทึก	
18	8.00	1425	665.016	1260.146	0.238	0.232	260.314	3	00410 / 7390	117	ผู้บันทึก	
19	8.00	1428	665.016	1263.446	0.238	0.232	260.756	3	00410 / 7401	113	ผู้บันทึก	
20	8.00	1431	665.016	1266.046	0.238	0.232	261.206	3	00410 / 7412	104	ผู้บันทึก	
21	8.00	1435	666.696	1268.612	0.238	0.232	261.634	4	00410 / 7421	93	ผู้บันทึก	
22	8.00	1438	668.334	1270.076	0.238	0.232	262.026	3	00410 / 7431	104	ผู้บันทึก	
23	8.00	1441	669.956	1271.766	0.238	0.232	262.464	3	00410 / 7440	108	ผู้บันทึก	
24	8.00	1444	671.602	1273.480	0.238	0.232	262.882	3	00410 / 7450	107	ผู้บันทึก	
25	8.00	1448	673.208	1275.190	0.238	0.232	263.296	4	00410 / 7459	113	ผู้บันทึก	
26	8.00	1452	673.208	1279.050	0.238	0.232	264.230	4	00410 / 7468	109	ผู้บันทึก	
27	8.00	1456	673.208	1282.848	0.238	0.232	264.676	3	00410 / 7478	110	ผู้บันทึก	
28	8.00	1459	674.918	1286.710	0.238	0.232	265.128	3	00410 / 7488	105	ผู้บันทึก	
29	8.00	1462	676.578	1290.574	0.238	0.232	265.558	3	00410 / 7498	108	ผู้บันทึก	
30	8.00	1465	678.196	1294.076	0.238	0.232	265.994	3	00410 / 7506	107	ผู้บันทึก	
31	8.00	1468	678.196	1297.812	0.238	0.232	265.994	3	00410 / 7506	107	ผู้บันทึก	

Approve By : \_\_\_\_\_  
 (Tech/Supervisor)



บันทึกการวัดพลังงานไฟฟ้า และการใช้มิเตอร์ประจำวัน  
(Electrical and Water Meter Daily Record)

Building : ASPIRE VIKINGHILL

Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)  
Main Meter (TOU) Serial Number : 7168

65192330

ประจำเดือน/ปี

65192330

Date	Time				Main Meter (TOU) Serial Number				kVAH	Consumption kWh.	Water Meter Running		ผู้บันทึก
	01	02	10	11	12	31	32	60			No. Meter Running (M <sup>3</sup> )	Consumption M <sup>3</sup>	
01	8.00	10.33	10.33	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	5	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
02	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	3	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
03	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
04	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
05	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
06	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	3	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
07	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
08	7.55	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	3	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
09	7.55	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
10	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
11	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
12	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	3	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
13	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
14	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	3	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
15	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	3	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
16	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
17	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
18	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
19	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
20	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
21	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
22	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
23	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
24	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
25	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
26	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
27	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
28	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
29	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
30	8.00	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก
31	7.55	10.36	10.36	681.556	129.480	0.000	0.108	26.434	4	102334/7513	109	109	ผู้บันทึก

Approve By : \_\_\_\_\_  
(Tech/Supervisor)

**SMART**  
INSTRUMENTS & SYSTEMS P.L.C.

บันทึกการวัดพลังงานไฟฟ้า และ การวัดน้ำประจําวัน  
(Electrical and Water Meter Daily Record)

aspire rattanathibet

63992330  
ประจําเดือน/ปี / พ.ศ. 2566

Electrical and Water Metering (All Value Multiply By 1000)												
Date	Main Meter (TOU) Serial Number. 2080										Water Meter Running	
	Time	KWH	KWH (on)	KWH (off)	31	KW (off)	KVAH	Consumption KWH.	No. Meter Running (M³) 799	Consumption M³.	Operator Name	
01	02											
1	7.50	2853	712.144	1391.720	0.000	0.170	279.920	3	106294 / 799	179	A	
2	8.00	2857	712.144	1375.410	0.000	0.223	280.374	4	106411 / 799	179	A	
3	8.00	2859	713.555	1397.200	0.215	0.244	280.510	3	106532 / 799	179	A	
4	8.00	2861	715.596	1379.032	0.930	0.240	281.242	4	106650 / 799	179	A	
5	8.00	2862	715.596	1382.990	0.230	0.240	281.340	3	106775 / 799	179	A	
6	8.00	2863	717.546	1384.914	0.230	0.240	282.188	5	106887 / 799	179	A	
7	8.00	2864	717.546	1384.914	0.230	0.240	282.188	4	107001 / 799	179	A	
8	8.00	2865	717.546	1394.046	0.230	0.240	283.280	5	107110 / 799	179	A	
9	8.00	2866	719.642	1397.092	0.272	0.298	283.820	4	107225 / 799	179	A	
10	8.00	2867	721.556	1397.708	0.282	0.298	284.262	4	107301 / 799	179	A	
11	8.00	2868	723.998	1399.722	0.282	0.298	284.262	4	107461 / 799	179	A	
12	8.00	2869	724.982	1401.424	0.282	0.298	285.112	4	107559 / 799	179	A	
13	8.00	2870	726.722	1403.044	0.282	0.298	285.514	4	107620 / 799	179	A	
14	8.00	2871	726.722	1406.643	0.282	0.298	285.950	4	107715 / 799	179	A	
15	8.00	2872	726.722	1410.414	0.282	0.298	286.358	4	107816 / 799	179	A	
16	8.00	2873	728.502	1412.126	0.282	0.298	286.358	3	107905 / 799	179	A	
17	8.00	2874	728.502	1415.956	0.282	0.298	287.210	4	108005 / 799	179	A	
18	8.00	2875	732.286	1415.956	0.282	0.298	287.210	4	108093 / 799	179	A	
19	8.00	2876	734.234	1419.862	0.282	0.298	287.210	4	108185 / 799	179	A	
20	8.00	2877	736.064	1419.862	0.282	0.298	287.210	4	108271 / 799	179	A	
21	8.00	2878	736.064	1423.670	0.282	0.298	287.210	3	108362 / 799	179	A	
22	8.00	2879	736.064	1423.670	0.282	0.298	287.210	4	108455 / 799	179	A	
23	8.00	2880	736.064	1423.670	0.282	0.298	287.210	3	108541 / 799	179	A	
24	8.00	2881	736.064	1423.670	0.282	0.298	287.210	4	108639 / 799	179	A	
25	8.00	2882	736.064	1423.670	0.282	0.298	287.210	4	108730 / 799	179	A	
26	8.00	2883	736.064	1423.670	0.282	0.298	287.210	4	108824 / 799	179	A	
27	8.00	2884	736.064	1423.670	0.282	0.298	287.210	4	108918 / 799	179	A	
28	8.00	2885	736.064	1423.670	0.282	0.298	287.210	4	109012 / 799	179	A	
29	8.00	2886	736.064	1423.670	0.282	0.298	287.210	4	109106 / 799	179	A	
30	8.00	2887	736.064	1423.670	0.282	0.298	287.210	4	109200 / 799	179	A	
31	8.00	2888	736.064	1423.670	0.282	0.298	287.210	4	109294 / 799	179	A	

Approve By : \_\_\_\_\_  
(Tech/Supervisor)



## ภาคผนวก 4

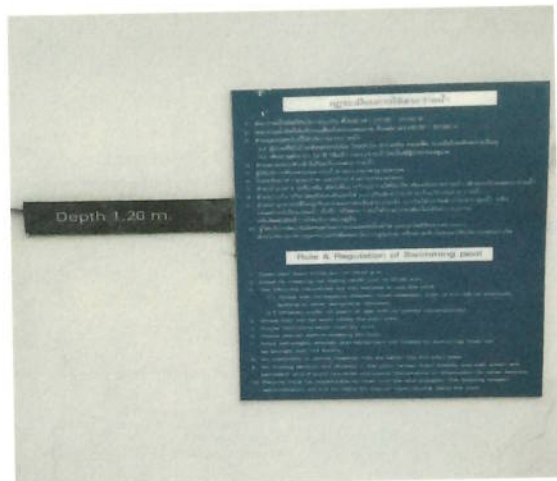
### การทำความสะอาดถังเก็บน้ำต่าง ๆ ของโครงการ

ภาพล้างแทงค์น้ำ



## ภาคผนวก 5

### อุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ และการดูแล



## ภาคผนวก 6

### พื้นที่สีเขียว และงานสวน

ลักษณะภูมิประเทศ :



ภาพแสดงพื้นที่สีเขียวในโครงการ

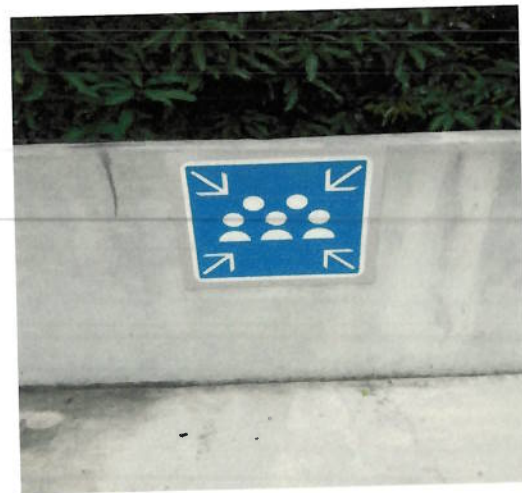


ภาพแสดงพื้นที่สีเขียว (ไม้ยืนต้น – ไม้คลุมดิน - ไม้เลื้อยรอบอาคาร)

## ภาคผนวก 7

### ป้ายสัญลักษณ์ต่าง

ภาพแสดงหัวรับน้ำดับเพลิงของอาคารและจุดรวมพลของโครงการ



ป้ายและสัญลักษณ์ต่างๆ ภายในอาคาร



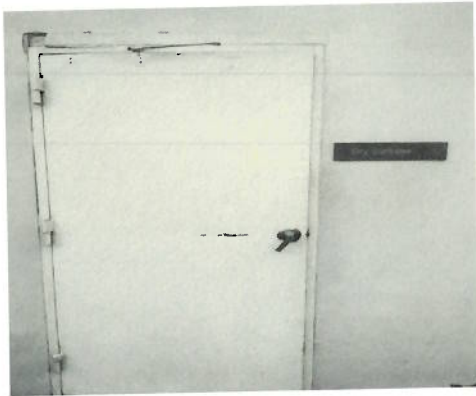
## ภาคผนวก 8

### ความสะอาด และการกำจัดขยะมูลฝอย

## การจัดการขยะ และสิ่งปฏิกูล :



ภาพแสดงภาชนะรองรับมูลฝอยตามชั้น และภาพแสดงการทำความสะอาดห้องพักขยะ



ภาพแสดงห้องพักขยะ ขยะเปียก ขยะแห้ง



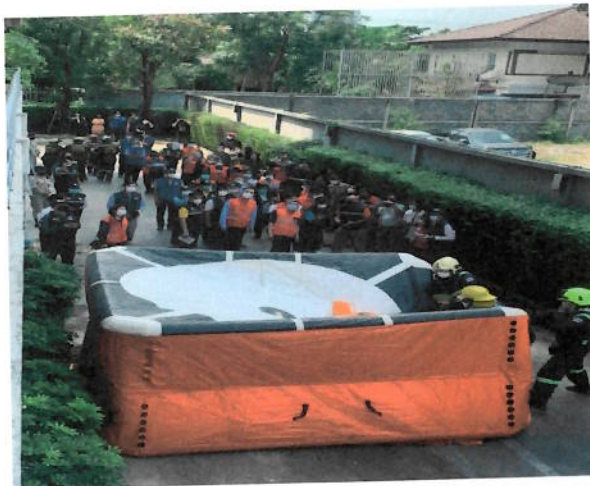
ภาพแสดงการจัดเก็บขยะและภาพแสดงการจัดเก็บของเขตนนนทบุรี

## ภาคผนวก 9

### กิจกรรมซ่อมหนีไฟ และสภาพเศรษฐกิจและสังคม

## กิจกรรมซ้อมหนีไฟ ประจำปี 2565

(ประจำปี 2566 จะจัดกิจกรรมในช่วงเดือนกันยายน2566)



---

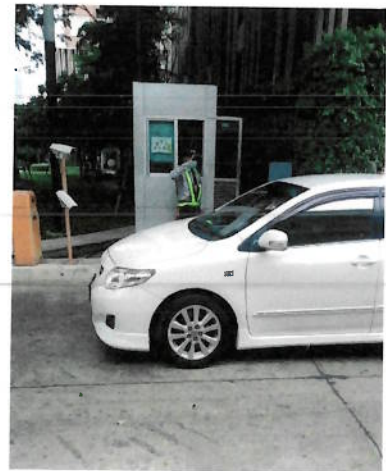
## ภาคผนวก 10

---

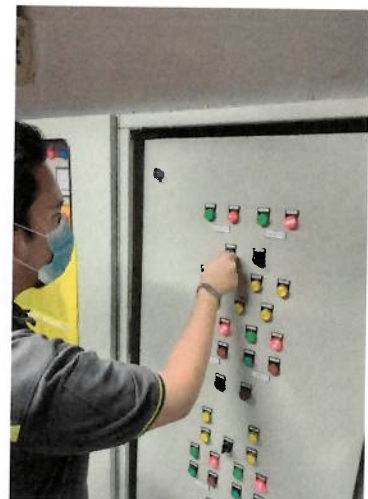
### การตรวจสอบอาคาร และการซ่อมบำรุงรักษาอาคาร และ การอำนวยความสะดวก

โครงการ แอสปาย รัตนานิเบศร์

## ภาพแสดงเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



## ภาพแสดงการบำรุงรักษาระบบปั้มน้ำดี



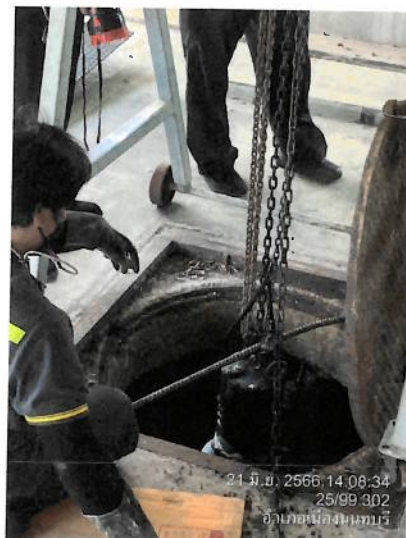
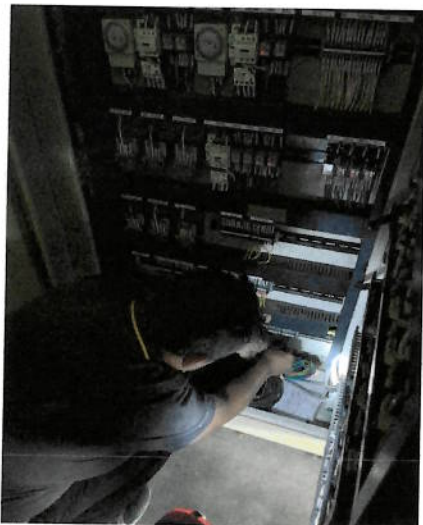
## ภาพแสดงการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้า



ภาพแสดงการบำรุงรักษาระบบลิฟต์ประจำทุกเดือน



ภาพแสดงการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย



## การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน

### การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน :



### ภาพแสดงการใช้อุปกรณ์การใช้ไฟฟ้าประหยัดพลังงานในโครงการ

### ประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์พลังงาน :



**ภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย / การป้องกันอัคคีภัย :**

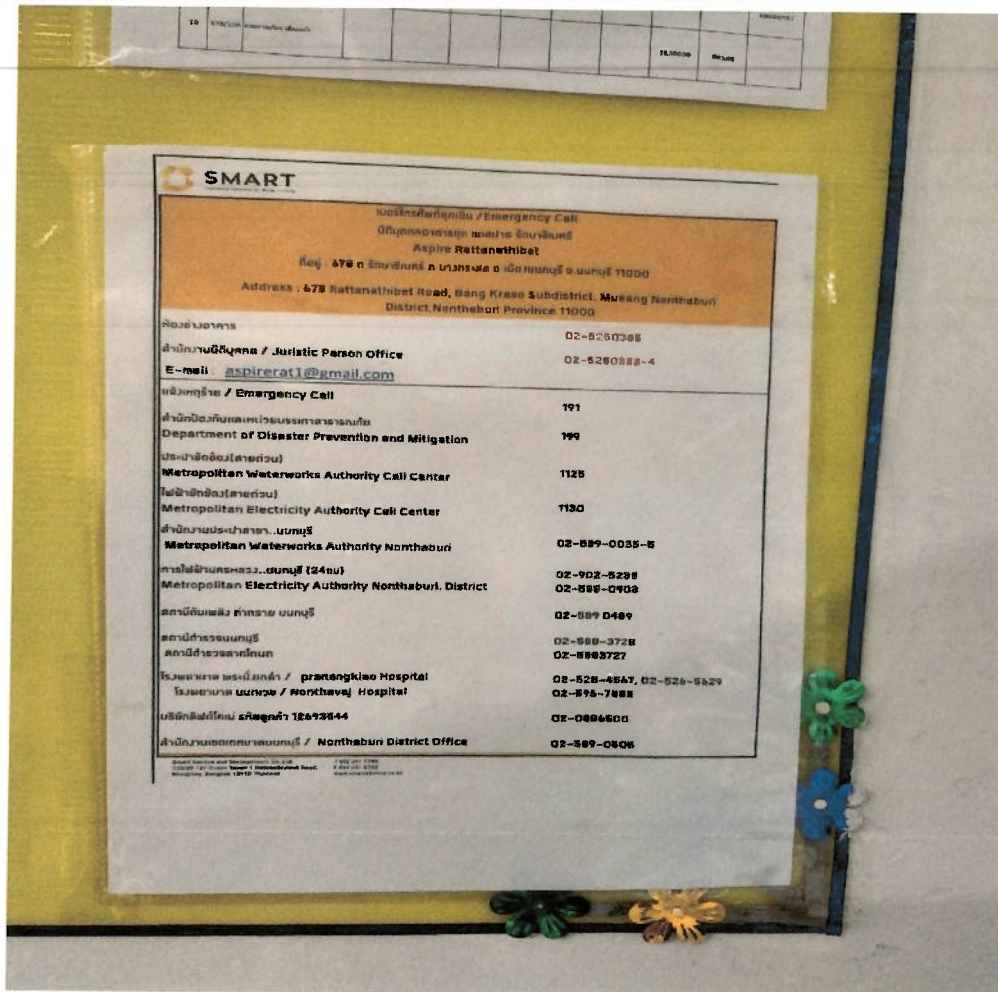


ภาพแสดงการบำรุงรักษาระบบความปลอดภัย (อัคคีภัย-สัญญาณเตือนภัย)



ภาพแสดงการตรวจสอบอุปกรณ์ความปลอดภัย และตรวจเช็คกล้องวงจรปิด

## ภาพแสดงการติดป้ายชื่อ / หมายเลขติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน / กระแสไฟฟ้า ขัดข้อง / อุบัติเหตุภายในโครงการ



### หมายเลขติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

## ภาคผนวก 11

### เอกสารขึ้นทะเบียนบริษัทวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง



แบบ กมช./สมอ.๒

ใบรับรองเลขที่ 20T191/1169

## ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราทอรี จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

๔๐ ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๒๔๐

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๓

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 20T191/1169

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลboratอรี จำกัด  
ที่อยู่ เลขที่ 40 ซอยเสียงเมืองนนทบุรี 13 ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี  
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0240  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ภายใน ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาส่งแวดล้อม</p> <p>1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)</p>	<p>- pH 4.0 to 10.0</p> <p>- Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/l to 1 000 mg/l</p> <p>- Copper (Cu) 0.030 mg/l to 5.00 mg/l</p> <p>- Biochemical oxygen demand (BOD) 5.0 mg/l to 2 000 mg/l</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 4500-H<sup>+</sup> B</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 3111 B and part 3030 E</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23<sup>rd</sup> edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C</p>

ฉบับที่ 1 ตั้งแต่วันที่ 19 ตุลาคม พ.ศ. 2562 หน้า 1/2  
กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ  
ใบรับรองเลขที่ 20T191/1169

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0240  
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ ชั่วคราว ☐ เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาส่งแวดล้อม 2. น้ำเสีย (wastewater)	- Chemical oxygen demand (COD) 40.0 to 4 000 mg/l	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 <sup>rd</sup> edition, 2017, part 5220 C

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๓

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๒๘๑

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลboratอรี จำกัด

- อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔
๒. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลboratอรี จำกัด เลขที่ EN ๐๐๓/๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔
๓. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลboratอรี จำกัด เลขที่ EN ๐๐๕/๒๕๖๔  
ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลboratอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ๒ และ ๓ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลboratอรี จำกัด ขอต่อ  
อายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๒๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๐ ซอยเสียง  
เมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลboratอรี จำกัด  
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                           |               |              |
|---------------------------|---------------|--------------|
| ๑) นายวิริยะ มีสงฆ์       | ทะเบียนเลขที่ | ว-๐๒๙-ค-๐๔๔  |
| ๒) นางสาวอลิสา ทรงสวัสดิ์ | ทะเบียนเลขที่ | ว-๐๒๙-ค-๒๔๐๗ |
| ๓) นายพิสิษฐ์ บุญนาค      | ทะเบียนเลขที่ | ว-๐๒๙-ค-๓๓๘๖ |
| ๔) นางสาวอุไร ศรีเนตร     | ทะเบียนเลขที่ | ว-๐๒๙-ค-๓๓๘๗ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- |                             |               |              |
|-----------------------------|---------------|--------------|
| ๑) นางสาวเย็นฤดี พันธุ์แก้ว | ทะเบียนเลขที่ | ว-๐๒๙-จ-๒๗๔๘ |
| ๒) นางสาวเสาวณีย์ เมืองทา   | ทะเบียนเลขที่ | ว-๐๒๙-จ-๓๓๑๘ |
| ๓) นางสาวพัชราภรณ์ แจ่มดาว  | ทะเบียนเลขที่ | ว-๐๒๙-จ-๓๓๗๔ |
| ๔) นางสาวจิตติมา ขุนเกลี้ยง | ทะเบียนเลขที่ | ว-๐๒๙-จ-๖๓๒๔ |
| ๕) นางสาวพัคสนีย์ กิ่งทอง   | ทะเบียนเลขที่ | ว-๐๒๙-จ-๖๕๒๑ |
| ๖) นางสาวพัชรดา เกษามา      | ทะเบียนเลขที่ | ว-๐๒๙-จ-๖๕๒๒ |
| ๗) นางสาวพัชรี โตสกุล       | ทะเบียนเลขที่ | ว-๐๒๙-จ-๗๕๕๕ |
| ๘) นางสาวจิตติกา อยู่เย็น   | ทะเบียนเลขที่ | ว-๐๒๙-จ-๙๔๘๙ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๕ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

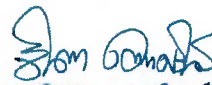
หนังสือ...

-๒-

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๕

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๐๒๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๒๘๑

ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>[2]</sup>
3	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
4	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method <sup>[2]</sup>
5	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>[2]</sup>
6	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
7	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
8	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[1]</sup>
9	Free Chlorine	Iodometric Method <sup>[2]</sup>
10	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method <sup>[2]</sup>
11	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
12	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
13	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
14	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>
15	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[2]</sup> 2) Soxhlet Extraction Method <sup>[2]</sup>
16	pH	Electrometric method <sup>[2]</sup>
17	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method <sup>[2]</sup>
18	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[2]</sup>
19	Sulfide	1) Iodometric Method <sup>[2]</sup> 2) Methylene Blue Method <sup>[2]</sup>
20	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[2]</sup>
21	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C <sup>[2]</sup>
22	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method <sup>[2]</sup>
23	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C <sup>[2]</sup>

(นางริภาญจน์ อัครสกุลโล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและ  
ควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อม

24 Trivalent Chromium...

-๒-

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation <sup>[2]</sup>
25	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method <sup>[2]</sup>

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547
2. APHA, AWWA, WEF. *Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater*. 23<sup>rd</sup> ed. Washington, DC: APHA, 2017.

(นางริกาญจน์ จันทรกุลวิไล)

ผู้อำนวยการศูนย์การตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ภาคผนวก 12

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก  
อาคารบางประเภทและบางขนาด

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

1) ค่ามาตรฐานควบคุมระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พารามิเตอร์	หน่วย	เกณฑ์กำหนดสูงสุดตามประเภท มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง					หมายเหตุ
		ก	ข	ค	ง	จ	
1. ค่าความเป็นกรดและด่าง (pH)		5-9	5-9	5-9	5-9	5-9	เป็นค่าที่เพิ่มจาก ปริมาณสารละลายใน น้ำใช้ตามปกติ
2. บีโอดี (BOD)	มก./ล.(mg/l)	20	30	40	50	200	
3.ปริมาณของแข็ง (Soilds)							
3.1 ค่าสารแขวนลอย	มก./ล.(mg/l)	30	40	50	50	60	
3.2 ค่าตะกอนหนัก (Settleable Soilds)	มล./ล.(mg/l)	0.5	0.5	0.5	0.5	-	
3.3 ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Soilds)	มก./ล.(mg/l)	500	500	500	500	-	
4. ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.(mg/l)	1.0	1.0	3.0	4.0	-	
5. ไนโตรเจน (Nitrogen)	มก./ล.(mg/l)	35	35	40	40	-	
6. น้ำมัน และ ไขมัน (Fat Oil and Grease)	มก./ล.(mg/l)	20	20	20	20	100	

แหล่งที่มาของข้อมูล : ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม  
การระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศใน  
ราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือ ออกจาก  
สู่สิ่งแวดล้อม

ประเภทอาคาร	ขนาดของอาคารที่กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง				
	ก	ข	ค	ง	จ
1. อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด	≥ 500 ห้องนอน	100- <del>๕</del> 500 ห้องนอน	<del>๕</del> 100 ห้องนอน	-	-
2. โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม	≥ 200 ห้องนอน	60- <del>๕</del> 200 ห้องนอน	<del>๕</del> 60 ห้อง	-	-
3. หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก	-	<del>๕</del> 250 ห้อง	50- <del>๕</del> 250 ห้อง	10- <del>๕</del> 50 ห้องนอน	-
4. สถานบริการอาบอบนวด	-	<del>๕</del> 5,000 ตร.ม.	1,000- <del>๕</del> 5,000 ตร.ม.	-	-
5. สถานพยาบาล	≥ 30เตียง	10- <del>๕</del> 30 เตียง	-	-	-
6. อาคารโรงเรียนราษฎร์ หรือสถาบันอุดมศึกษา	≥ 25,000ตร.ม.	5,000- <del>๕</del> 25,000 ตร.ม.	-	-	-
7. อาคารที่ทำการ	≥ 55,000 ตร.ม.	10,000- <del>๕</del> 55,000ตร.ม.	5,000- <del>๕</del> 10,000ตร.ม.	-	-
8. ศูนย์การค้า ห้างสรรพสินค้า	≥ 25,000 ตร.ม.	5,000- <del>๕</del> 25,000 ตร.ม.	-	-	-
9. ตลาด	≥ 2,500ตร.ม.	1,500- <del>๕</del> 2,500 ตร.ม.	1,000- <del>๕</del> 1,500ตร.ม.	500- <del>๕</del> 1,000 ตร.ม.	-
10. ภัตตาคารและร้านค้า	≥ 2,500ตร.ม.	500- <del>๕</del> 2,500ตร.ม.	250- <del>๕</del> 50 ตร.ม.	100- <del>๕</del> 250ตร.ม.	≥ 100 ตร.ม.



**THANK YOU**