

ภาคผนวกที่ 11

---

เอกสารการซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสีย

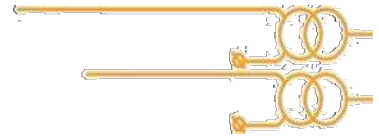
Schedule Monthly Water Analysis System 2025

<div>Days</div> <div>Month</div>	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	Mon	Tue	Wed
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Jan																															↔
Feb																										↔					
Mar																								↔							
Apr																									↔						
May																									↔						
Jun																							↔								
Jul																									↔						
Aug																										↔					
Sep																					↔										
Oct																						↔									
Nov																									↔						
Dec																							↔								

ภาคผนวกที่ 12

---

เอกสารตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าโดยเจ้าหน้าที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค



## YEARLY PREVENTIVE MAINTENANCE

**2024**

**Oakwood Hotel & Residence SriRacha**

**CONTRACTOR : EMEC CO., LTD.**





## **INDEX**

<b>PART</b>	<b>1</b>	<b>:</b>	<b>TRANSFORMER TEST REPORT</b>
<b>PART</b>	<b>2</b>	<b>:</b>	<b>LOW VOLTAGE EQUIPMENT TEST REPORT</b>
<b>PART</b>	<b>3</b>	<b>:</b>	<b>LOCAL DB REPORT</b>
<b>PART</b>	<b>4</b>	<b>:</b>	<b>BUSDUCT TEST REPORT REPORT</b>
<b>PART</b>	<b>5</b>	<b>:</b>	<b>GROUNDING RESISTANCE TEST REPORT</b>
<b>PART</b>	<b>6</b>	<b>:</b>	<b>EQUIPMENT TO BE TOOK CARE SPECIALLY OR BE IMPROVED</b>
<b>PART</b>	<b>7</b>	<b>:</b>	<b>SERVICE COLLECTION</b>
<b>PART</b>	<b>8</b>	<b>:</b>	<b>CERTIFICATE OF CALIBRATION</b>

## **INDEX**

### **PART 1 : TRANSFORMER TEST REPORT**

**1.1 TRANSFORMER (OIL TYPE) TEST REPORT**

**1.2 DIELECTRIC BREAKDOWN VOLTAGE TEST REPORT**

# TRANSFORMER (OIL TYPE) TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
Location : SRIRACHA , CHONBURI

TR 's name : TR-1 TO MDB 1  
Remark : TO - MDB 1

## 1. Technical data

1.1 TR Name : TR - 01  
1.2 TR Rating : 2000 kVA.  
1.3 Manufacturer : EKARAT  
1.4 Serial no : 59133891EE  
1.5 Pri. Voltage : 22000 V.  
1.6 Sec. Voltage : 400/230 V.  
1.7 Pri. Current : 52.49 A.  
1.8 Sec. Current : 2886.75 A  
1.9 Vector group : Dyn11  
1.10 Type : Hermetically Seal  
1.11 Oil quantity : 1315 LITER  
1.12 Phase / Mass : 3Ph./ 3455 kgs.  
1.13 Year : 2016  
1.14 Temperature : 40 °C  
1.15 Fan setting : -  
1.16 Alarm setting : 70 °C  
1.17 Trip setting : 80 °C

## 2. Inspection

Standard	remark
2.1 Housing unlearn , nonrust	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor
2.2 Terminal H.V. clean , clamping	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor
2.3 Terminal L.V. clean , clamping	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor
2.4 Terminal G clean , clamping	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor
2.5 Bushing H.V. clean , round smooth	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor
2.6 Bushing L.V. clean , round smooth	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor
2.7 Gasket elastic	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor
2.8 Silica gel orange color	<input type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor NOT APPLICABLE
2.9 Tap changer tap mark ( 3 )	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor
2.10 Oil quantity over level	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor
2.11 Drain value unlearn	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor
2.12 Leakage unlearn	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor
2.13 Thermometer dial ( / ) pocket ( )	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor
2.14 Release vent alarm ( ) spring ( / )	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor
2.15 Buchholz relay normal level	<input type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor NOT APPLICABLE
2.16 Pressure gauge ( ) PSI	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor

## 3. Individual test

3.1 Winding insulation resistance

H.V Terminal To L.V Terminal	AT 2500 VDC	=	29,200	MEGA.OHM
H.V Terminal To Ground	AT 2500 VDC	=	31,600	MEGA.OHM
L.V Terminal To Ground	AT 500 VDC	=	126,500	MEGA.OHM

Intrument : Megger / MIT 1025

Serial number : 1001944102358890

**Standard**  
**( TIS 384 - 2543 )**

>500 M - ohm
>500 M - ohm
>200 M - ohm

3.2 Oil dielectric strenght

☒ test ☐ not test

## 4.Treatment / Maintenance

4.1 Housing cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.2 Insulator cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.3 Control box cleaning	<input type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.4 Retighen bolts and nuts	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished

NOT APPLICABLE

## 5. Comment

- อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility

Tested by

Witnessed by

Approved by

Name

Mr.Sitthikorn Yoosabay

Mr.Chatchai Phuangkhemdang

Date

26/8/2024

26/8/2024

## DIELECTRIC BREAKDOWN VOLTAGE TEST REPORT

**customer** : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA **TR 's name/rating** : TR-1 TO MDB 1  
**location** : SRIRACHA , CHONBURI **manufacturer** : EKARAT  
**vector group** : Dyn11 **voltage I / O** : 22000 - 400/230 V.  
**oil quantity** : 1315 LITER **serial no.** : 59133891EE  
**mass** : 3455 kgs. **year** : 2016

### 1. Inspection

#### 1.1 Transformer Type

☐ Conservator ☒ Hermetically Seal Type ☐ Nitrogen Gas Sealed ☐ Orther\_\_\_\_\_

#### 1.2 Oil Type

☒ Minaral Oil ☐ Silicon Oil ☐ R - Temp ☐ Orther\_\_\_\_\_

#### 1.3 Oil Condition

☒ New ☐ Light Brown ☐ Dark Brown ☐ Smell Burnt

☐ Mixed with water ☐ Mixed with particle ☐ Mixed with sludge ☐ Orther\_\_\_\_\_

### 2. Individual Test

2.1 Break Down Voltage Test ☐ JIS C2101 ☒ IEC 156 ☐ ASTM D877 ☐ ASTM D1816 ☐ Other\_\_\_\_\_

TEST NO.	1	2	3	4	5	6
AS FOUND (KV)	42.4	63.5	79.9	73.1	79.9	79.9

AVERAGE = 69.8 kV. STANDARD = >30 kV.

**Intrument :**

Megger / OTS80PB

**Serial number :**

101625324

### 3. Result

☒ PASSED

☐ NEED ANOTHER TEST ☐ Acid Number ☐ Inter Facial Tension ☐ Power Factor ☐ DGA ☐ Water Content 1

☐ NOT PASSED ☐ Purify Oil ☐ Replace Oil

### 4. Comment

- ผลการทดสอบ BREAK DOWN VOLTAGE อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้

**Responsibility**

**Tested by**

**Witnessed by**

**Approved by**

Name

Mr.Sitthikorn Yoosabay

Mr.Chatchai Phuangkhemdang

Date

26/8/2024

26/8/2024

# DIELECTRIC BREAKDOWN VOLTAGE TEST REPORT

customer	: OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA	TR 's name/rating	: TR-1 TO MDB 1
location	: SRIRACHA , CHONBURI	manufacturer	: EKARAT
vector group	: Dyn11	voltage I / O	: 22000 - 400/230 V.
oil quantity	: 1315 LITER	serial no.	: 59133891EE
mass	: 3455 kgs.	year	: 2016

## 5.SLIP TEST

Megger  
OTS80PB  
101625324

F/W Version: 1.15  
Std. Lib. Version: 0.09

Test Id: 59133891EE

Date: 27/08/2024  
Time: 14:30

IEC 60156-95

Oil Type:  
Mineral/Ester

Electrodes: Mushroom  
Elec. Gap: 2.50mm  
Stirrer: None  
Test Freq: 61.8Hz  
Max. Volt: 80.0kV  
dV/dt Rate: 2.0kV/s

Results:  
Oil Temp: 25°C

Test1: 42.4kV  
Test2: 63.5kV  
Test3: 79.9kV  
Test4: 73.1kV  
Test5: 79.9kV  
Test6: 79.9kV  
Avg. Voltage: 69.8kV

Dispersion s/x: 0.21  
Std. Deviation: 14.88kV



### Responsibility

### Tested by

### Witnessed by

### Approved by

Name

Mr.Sitthikorn Yoosabay

Mr.Chatchai Phuangkhemdang

Date

26/8/2024

26/8/2024

# TRANSFORMER (OIL TYPE) TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
Location : SRIRACHA , CHONBURI

TR 's name : TR-2 TO MDB 2  
Remark : TO MDB 2

## 1. Technical data

1.1 TR Name : TR - 02  
1.2 TR Rating : 2000 kVA.  
1.3 Manufacturer : EKARAT  
1.4 Serial no : 60137337EE  
1.5 Pri. Voltage : 22000 V.  
1.6 Sec. Voltage : 400/230 V.  
1.7 Pri. Current : 52.49 A.  
1.8 Sec. Current : 2886.75 A  
1.9 Vector group : Dyn11  
1.10 Type : Hermetically Seal  
1.11 Oil quantity : 1315 LITER  
1.12 Phase / Mass : 3Ph./ 3455 kgs.  
1.13 Year : 2017  
1.14 Temperature : 40 °C  
1.15 Fan setting : -  
1.16 Alarm setting : 80 °C  
1.17 Trip setting : 90 °C

## 2. Inspection

	Standard		remark
2.1 Housing	unleak , nonrust	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.2 Terminal H.V.	clean , clamping	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.3 Terminal L.V.	clean , clamping	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.4 Terminal G	clean , clamping	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.5 Bushing H.V.	clean , round smooth	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.6 Bushing L.V.	clean , round smooth	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.7 Gasket	elastic	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.8 Silica gel	orange color	<input type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	NOT APPLICABLE
2.9 Tap changer	tap mark ( 3 )	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.10 Oil quantity	over level	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.11 Drain value	unleak	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.12 Leakage	unleak	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.13 Thermometer	dial ( / ) pocket ( )	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.14 Release vent	alarm ( ) spring (/)	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.15 Buchholz relay	normal level	<input type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	NOT APPLICABLE
2.16 Pressure gauge	( ) PSI	<input checked="" type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	

## 3. Individual test

3.1 Winding insulation resistance

H.V Terminal To L.V Terminal	AT 2500 VDC	=	29,200	MEGA.OHM
H.V Terminal To Ground	AT 2500 VDC	=	31,600	MEGA.OHM
L.V Terminal To Ground	AT 500 VDC	=	126,500	MEGA.OHM

Intrument : Megger / MIT 1025

Serial number : 1001944102358890

**Standard**  
**( TIS 384 - 2543 )**

>500 M - ohm  
>500 M - ohm  
>200 M - ohm

3.2 Oil dielectric strenght

☒ test ☐ not test

## 4.Treatment / Maintenance

4.1 Housing cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished	
4.2 Insulator cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished	
4.3 Control box cleaning	<input type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished	NOT APPLICABLE
4.4 Retighen bolts and nuts	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished	

## 5. Comment

- อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility

Tested by

Witnessed by

Approved by

Name

Mr.Sitthikorn Yoosabay

Mr.Chatchai Phuangkhemdang

Date

26/8/2024

26/8/2024

## DIELECTRIC BREAKDOWN VOLTAGE TEST REPORT

**customer** : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA/ **TR 's name/rating** : TR-2 TO MDB 2  
**location** : SRIRACHA , CHONBURI **manufacturer** : EKARAT  
**vector group** : Dyn11 **voltage I / O** : 22000 - 400/230 V.  
**oil quantity** : 1315 LITER **serial no.** : 60137337EE  
**mass** : 3455 kgs. **year** : 2017

### 1. Inspection

#### 1.1 Transformer Type

☐ Conservator

☒ Hermetically Seal Type

☐ Nitrogen Gas Sealed

☐ Orther\_\_\_\_\_

#### 1.2 Oil Type

☒ Minaral Oil

☐ Silicon Oil

☐ R - Temp

☐ Orther\_\_\_\_\_

#### 1.3 Oil Condition

☒ New

☐ Light Brown

☐ Dark Brown

☐ Smell Burnt

☐ Mixed with water

☐ Mixed with particle

☐ Mixed with sludge

☐ Orther\_\_\_\_\_

### 2. Individual Test

2.1 Break Down Voltage Test ☐ JIS C2101 ☒ IEC 156 ☐ ASTM D877 ☐ ASTM D1816 ☐ Other\_\_\_\_\_

TEST NO.	1	2	3	4	5	6
AS FOUND (KV)	56.8	65.4	72.1	79.7	77.2	79.8

AVERAGE = 71.8 kV.

STANDARD = >30 kV.

**Intrument :**

Megger / OTS80PB

**Serial number :**

101625324

### 3. Result

☒ PASSED

☐ NEED ANOTHER TEST

☐ Acid Number

☐ Inter Facial Tension

☐ Power Factor

☐ DGA

☐ Water Content 1

☐ NOT PASSED

☐ Purify Oil

☐ Replace Oil

### 4. Comment

- ผลการทดสอบ BREAK DOWN VOLTAGE อยู่ในเกณฑ์ที่สามารถใช้งานได้

**Responsibility**

**Tested by**

**Witnessed by**

**Approved by**

Name

Mr.Sitthikorn Yoosabay

Mr.Chatchai Phuangkhemdang

Date

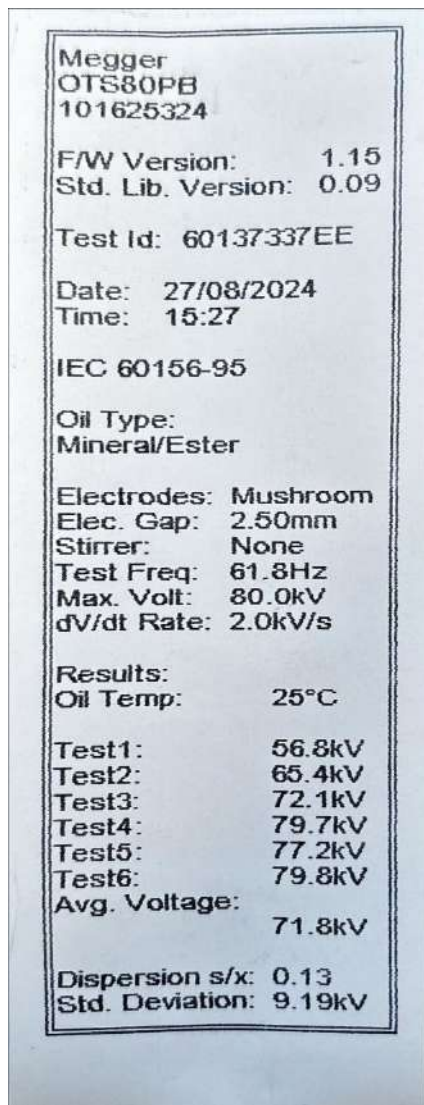
26/8/2024

26/8/2024

# DIELECTRIC BREAKDOWN VOLTAGE TEST REPORT

customer	: OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA	TR 's name/rating	: TR-2 TO MDB 2
location	: SRIRACHA , CHONBURI	manufacturer	: EKARAT
vector group	: Dyn11	voltage I / O	: 22000 - 400/230 V.
oil quantity	: 1315 LITER	serial no.	: 60137337EE
mass	: 3455 kgs.	year	: 2017

## 5.SLIP TEST



Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Sitthikorn Yoosabay	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	



## **INDEX**

### **PART 2 : LOW VOLTAGE EQUIPMENT TEST REPORT**

- 2.1 MAIN DISTRIBUTION BOARD TEST REPORT**
- 2.2 MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER REPORT**
- 2.3 BUSBAR TEST REPORT**
- 2.4 AIR CIRCUIT BREAKER TEST REPORT**
- 2.5 ACB OVER CURRENT TRIP DEVICE TEST REPORT**
- 2.6 MCCB OVER CURRENT TRIP DEVICE TEST REPORT**
- 2.7 CAPACITOR BANK TEST REPORT**
- 2.8 CONTACT RESISTANCE TEST REPORT**

# MAIN DISTRIBUTION BOARD TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Panel name : MDB - 1

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : IELECTRICAL ROOM

## 1. Technical data

1.1 Manufacture : UNITED MS  
1.2 Type : INDOOR / 3 COLUMN  
1.3 Rated voltage : 400 V.  
1.4 Rated current : 4000 A.  
1.5 Volt relay mft : TELE  
1.6 U-v seting : -10 %  
1.7 Time u-v seting : 4 Sec  
1.8 O-v seting : +10 %  
1.9 Time o-v seting : 4 Sec  
1.10 U-b seting : 10 %  
1.11 Time u-b seting : 4 Sec

## 2. Inspection

		Remark
2.1 Foundation	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.2 Cubicle condition	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.3 Door and window	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.4 ACB / MCCB	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.5 Voltmeter / Ammeter	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.6 Pilot lamp	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.7 Capacitor bank	<input type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	SEE RERORT CAP
2.8 Busbar	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.9 Grounding connection	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	

## 3. Individual test

		Remark
3.1 ACB function test	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
3.2 MCCB > 300 A. Contact resistance test	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
3.3 Voltmeter , Ammeter test	<input type="checkbox"/> finished <input type="checkbox"/> not finished	OUT OF SCOPE
3.4 Busbar insulation resistance test	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
3.5 CT , PT test	<input type="checkbox"/> finished <input type="checkbox"/> not finished	OUT OF SCOPE
3.6 Capacitor bank test	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
3.7 Voltage relay test	<input type="checkbox"/> finished <input type="checkbox"/> not finished	OUT OF SCOPE
3.8 Grounding test	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	

## 4. Treatment / Maintenance

		Remark
4.1 Cubicle cleaning	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
4.2 Bushing and insulation cleaning	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
4.3 Lubricate the ACB operating mechanism	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
4.4 Retighten bolts and nuts	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
4.5 Busbar cleaning	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	

## 5. Comment

- อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility

Tested by

Witnessed by

Approved by

Name

Mr.Saknarin Yangthisarn

Mr.Chatchai Phuangkhemdang

Date

26/8/2024

26/8/2024

# MAIN DISTRIBUTION BOARD TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Panel name : MDB - 2

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : EIECTRICAL ROOM

## 1. Technical data

1.1 Manufacture : UNITED MS  
1.2 Type : INDOOR / 4 COLUMN  
1.3 Rated voltage : 400 V.  
1.4 Rated current : 4000 A.  
1.5 Volt relay mft : TELE  
1.6 U-v seting : -10 %  
1.7 Time u-v seting : 4 Sec  
1.8 O-v seting : +10 %  
1.9 Time o-v seting : 4 Sec  
1.10 U-b seting : 10 %  
1.11 Time u-b seting : 4 Sec

## 2. Inspection

		Remark
2.1 Foundation	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.2 Cubicle condition	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.3 Door and window	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.4 ACB / MCCB	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.5 Voltmeter / Ammeter	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.6 Pilot lamp	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.7 Capacitor bank	<input type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	SEE RERORT CAP
2.8 Busbar	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.9 Grounding connection	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	

## 3. Individual test

		Remark
3.1 ACB function test	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
3.2 MCCB > 300 A. Contact resistance test	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
3.3 Voltmeter , Ammeter test	<input type="checkbox"/> finished <input type="checkbox"/> not finished	OUT OF SCOPE
3.4 Busbar insulation resistance test	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
3.5 CT , PT test	<input type="checkbox"/> finished <input type="checkbox"/> not finished	OUT OF SCOPE
3.6 Capacitor bank test	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
3.7 Voltage relay test	<input type="checkbox"/> finished <input type="checkbox"/> not finished	OUT OF SCOPE
3.8 Grounding test	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	

## 4. Treatment / Maintenance

		Remark
4.1 Cubicle cleaning	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
4.2 Bushing and insulation cleaning	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
4.3 Lubricate the ACB operating mechanism	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
4.4 Retighten bolts and nuts	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
4.5 Busbar cleaning	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	

## 5. Comment

- อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Saknarin Yangthisarn	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# MAIN DISTRIBUTION BOARD TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Panel name : EMDB

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : EIECTRICAL ROOM

## 1. Technical data

1.1 Manufacture : UNITED MS  
1.2 Type : INDOOR / 3 COLUMN  
1.3 Rated voltage : 400 V.  
1.4 Rated current : 1000 A.  
1.5 Volt relay mft : -  
1.6 U-v seting : -  
1.7 Time u-v seting : -  
1.8 O-v seting : -  
1.9 Time o-v seting : -  
1.10 U-b seting : -  
1.11 Time u-b seting : -

## 2. Inspection

		Remark
2.1 Foundation	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.2 Cubicle condition	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.3 Door and window	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.4 ACB / MCCB	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.5 Voltmeter / Ammeter	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.6 Pilot lamp	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.7 Capacitor bank	<input type="checkbox"/> good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	NOT APPLICABLE
2.8 Busbar	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	
2.9 Grounding connection	■ good <input type="checkbox"/> fair <input type="checkbox"/> poor	

## 3. Individual test

		Remark
3.1 ACB function test	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
3.2 MCCB > 300 A. Contact resistance test	<input type="checkbox"/> finished <input type="checkbox"/> not finished	OUT OF SCOPE
3.3 Voltmeter , Ammeter test	<input type="checkbox"/> finished <input type="checkbox"/> not finished	OUT OF SCOPE
3.4 Busbar insulation resistance test	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
3.5 CT , PT test	<input type="checkbox"/> finished <input type="checkbox"/> not finished	OUT OF SCOPE
3.6 Capacitor bank test	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
3.7 Voltage relay test	<input type="checkbox"/> finished <input type="checkbox"/> not finished	OUT OF SCOPE
3.8 Grounding test	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	

## 4. Treatment / Maintenance

		Remark
4.1 Cubicle cleaning	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
4.2 Bushing and insulation cleaning	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
4.3 Lubricate the ACB operating mechanism	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
4.4 Retighten bolts and nuts	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	
4.5 Busbar cleaning	■ finished <input type="checkbox"/> not finished	

## 5. Comment

- อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Saknarin Yangthisarn	Mr.Chatchai Phuangkhem dang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

## MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
Location : SRIRACHA, CHONBURI

Remark : MDB 1 , 2  
Floor : 2

**CB. NAME** : MDB 1 MAIN CAP **Reted In :** 1250 **A** **Brand/Model :** Schnaidar / NS1250 N

Checking :

Remark

- Mechanism ON / OFF operation
- Mechanism Trip
- Input / Output connection
- Body and Frame



Normal



Abnormal



Normal



Abnormal



Normal



Abnormal



Normal



Abnormal

**CB. NAME** : ชั้น 1 ห้องซักกรีด **Reted In :** 630 **A** **Brand/Model :** Schnaidar / NSX 630 N

Checking :

Remark

- Mechanism ON / OFF operation
- Mechanism Trip
- Input / Output connection
- Body and Frame



Normal



Abnormal



Normal



Abnormal



Normal



Abnormal



Normal



Abnormal

**CB. NAME** : เมนแอร์ ชั้น 25 **Reted In :** 400 **A** **Brand/Model :** Schnaidar / NSX 400 N

Checking :

Remark

- Mechanism ON / OFF operation
- Mechanism Trip
- Input / Output connection
- Body and Frame



Normal



Abnormal



Normal



Abnormal



Normal



Abnormal



Normal



Abnormal

**CB. NAME** : MDB 2 MAIN CAP - 2 **Reted In :** 1250 **A** **Brand/Model :** Schnaidar / NS1250 N

Checking :

Remark

- Mechanism ON / OFF operation
- Mechanism Trip
- Input / Output connection
- Body and Frame



Normal



Abnormal



Normal



Abnormal



Normal



Abnormal



Normal



Abnormal

**CB. NAME** : DB 42 **Reted In :** 630 **A** **Brand/Model :** Schnaidar / NSX 630 N

Checking :

Remark

- Mechanism ON / OFF operation
- Mechanism Trip
- Input / Output connection
- Body and Frame



Normal



Abnormal



Normal



Abnormal



Normal



Abnormal



Normal



Abnormal

**5.Comment** : MCCB อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Saknarin Yangthisarn	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date		26/8/2024	

## MOLDED CASE CIRCUIT BREAKER REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
Location : SRIRACHA, CHONBURI

Remark : MDB 1 , 2  
Floor : 2

CB. NAME DB 2 Reted In : 400 A Brand/Model : Schnaidar / NSX 400 N

Checking :

Remark

- |                                |  |                                   |
|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| - Mechanism ON / OFF operation | <input checked="" type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |
| - Mechanism Trip               | <input checked="" type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |
| - Input / Output connection    | <input checked="" type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |
| - Body and Frame               | <input checked="" type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |

CB. NAME DB - AC 15 Reted In : 1000 A Brand/Model : Schnaidar / NS 1000 N

Checking :

Remark

- |                                |  |                                   |
|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| - Mechanism ON / OFF operation | <input checked="" type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |
| - Mechanism Trip               | <input checked="" type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |
| - Input / Output connection    | <input checked="" type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |
| - Body and Frame               | <input checked="" type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |

CB. NAME TO ATS Reted In : 1000 A Brand/Model : Schnaidar / NS 1000 N

Checking :

Remark

- |                                |  |                                   |
|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| - Mechanism ON / OFF operation | <input checked="" type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |
| - Mechanism Trip               | <input checked="" type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |
| - Input / Output connection    | <input checked="" type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |
| - Body and Frame               | <input checked="" type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |

CB. NAME MAIN - MCCB Reted In : 1000 A Brand/Model : Schnaidar / NS1250 N

Checking :

Remark

- |                                |  |                                   |
|--------------------------------|--|-----------------------------------|
| - Mechanism ON / OFF operation | <input checked="" type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |
| - Mechanism Trip               | <input checked="" type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |
| - Input / Output connection    | <input checked="" type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |
| - Body and Frame               | <input checked="" type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |

CB. NAME Reted In : A Brand/Model :

Checking :

Remark

- |                                |                                 |                                   |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| - Mechanism ON / OFF operation | <input type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |
| - Mechanism Trip               | <input type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |
| - Input / Output connection    | <input type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |
| - Body and Frame               | <input type="checkbox"/> Normal | <input type="checkbox"/> Abnormal |

5.Comment - MCCB อื่นๆ อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Saknarin Yangthisarn	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# BUSBAR TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
Location : SRIRACHA , CHONBURI

Panel name : MDB - 1  
System / Voltage : 3P 4W / [ 400 - 230 V. ]

## 1. General inspection

1.1 Busbar condition	<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Not good	Remark
1.2 Support condition	<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Not good	
1.3 Conection point condition	<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Not good	

## 2. Individual test

2.1 Busbar insulation resistance [ megger by 500 VDC ]

Test conection	Insulation resistance measurement (mega ohm)	Standard
R - S	126	IEC 60364-6 requires that a test voltage of 500V DC shall result in an insulation resistance of at least 1 mega ohm.
S - T	134	
T - R	143	
R - N	60.6	
S - N	51.7	
T - N	76.9	
R- G	60.6	
S - G	51.7	
T - G	76.9	

## 2.2 Test instrument

Instrument :	Kyorisu	Serial number :	W8381266
Model :	KEW 3125A	Temperature :	30°C

## 3. Treatment

3.1 Busbar & Busbar support cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> Finished	<input type="checkbox"/> Not finished
3.2 Retighten bolts and nuts	<input checked="" type="checkbox"/> Finished	<input type="checkbox"/> Not finished

## 4. Test result

4.1 Insulation test results : ☒ Passed ☐ Not pass

## 5.Comment

- อุปกรณ์อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Saknarin Yangthisarn	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# BUSBAR TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
Location : SRIRACHA , CHONBURI

Panel name : MDB - 2  
System / Voltage : 3P 4W / [ 400 - 230 V. ]

## 1. General inspection

1.1 Busbar condition	<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Not good	Remark
1.2 Support condition	<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Not good	
1.3 Connection point condition	<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Not good	

## 2. Individual test

2.1 Busbar insulation resistance [ megger by 500 VDC ]

Test connection	Insulation resistance measurement (mega ohm)	Standard
R - S	>1000	IEC 60364-6 requires that a test voltage of 500V DC shall result in an insulation resistance of at least 1 mega ohm.
S - T	>1000	
T - R	>1000	
R - N	>1000	
S - N	>1000	
T - N	>1000	
R - G	>1000	
S - G	>1000	
T - G	>1000	

## 2.2 Test instrument

Instrument :	Kyorisu	Serial number :	W8381266
Model :	KEW 3125A	Temperature :	30°C

## 3. Treatment

3.1 Busbar & Busbar support cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> Finished	<input type="checkbox"/> Not finished
3.2 Retighten bolts and nuts	<input checked="" type="checkbox"/> Finished	<input type="checkbox"/> Not finished

## 4. Test result

4.1 Insulation test results : ☒ Passed ☐ Not pass

## 5. Comment

- อุปกรณ์อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Saknarin Yangthisarn	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	



# BUSBAR TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
Location : SRIRACHA , CHONBURI

Panel name : CAP MDB-1  
System / Voltage : 3P 3W / [ 400 - 230 V. ]

## 1. General inspection

1.1 Busbar condition	<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Not good	Remark
1.2 Support condition	<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Not good	
1.3 Conection point condition	<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Not good	

## 2. Individual test

2.1 Busbar insulation resistance [ megger by 500 VDC ]

Test conection	Insulation resistance measurement (mega ohm)	Standard
R - S	>1000	IEC 60364-6 requires that a test voltage of 500V DC shall result in an insulation resistance of at least 1 mega ohm.
S - T	>1000	
T - R	>1000	
R - N	-	
S - N	-	
T - N	-	
R- G	>1000	
S - G	>1000	
T - G	>1000	

## 2.2 Test instrument

Instrument :	Kyorisu	Serial number :	W8381266
Model :	KEW 3125A	Temperature :	30°C

## 3. Treatment

3.1 Busbar & Busbar support cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> Finished	<input type="checkbox"/> Not finished
3.2 Retighten bolts and nuts	<input checked="" type="checkbox"/> Finished	<input type="checkbox"/> Not finished

## 4. Test result

4.1 Insulation test results : ☒ Passed ☐ Not pass

## 5.Comment

- อุปกรณ์อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Saknarin Yangthisarn	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# BUSBAR TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
Location : SRIRACHA , CHONBURI

Panel name : CAP MDB-2  
System / Voltage : 3P 3W / [ 400 - 230 V. ]

## 1. General inspection

1.1 Busbar condition	<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Not good	Remark
1.2 Support condition	<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Not good	
1.3 Connection point condition	<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Not good	

## 2. Individual test

2.1 Busbar insulation resistance [ megger by 500 VDC ]

Test connection	Insulation resistance measurement (mega ohm)	Standard
R - S	>1000	IEC 60364-6 requires that a test voltage of 500V DC shall result in an insulation resistance of at least 1 mega ohm.
S - T	>1000	
T - R	>1000	
R - N	-	
S - N	-	
T - N	-	
R- G	>1000	
S - G	>1000	
T - G	>1000	

## 2.2 Test instrument

Instrument :	Kyorisu	Serial number :	W8381266
Model :	KEW 3125A	Temperature :	30°C

## 3. Treatment

3.1 Busbar & Busbar support cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> Finished	<input type="checkbox"/> Not finished
3.2 Retighten bolts and nuts	<input checked="" type="checkbox"/> Finished	<input type="checkbox"/> Not finished

## 4. Test result

4.1 Insulation test results : ☒ Passed ☐ Not pass

## 5. Comment

- อุปกรณ์อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Saknarin Yangthisarn	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# BUSBAR TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
Location : SRIRACHA , CHONBURI

Panel name : EMDB  
System / Voltage : 3P 4W / [ 400 - 230 V. ]

## 1. General inspection

1.1 Busbar condition	<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Not good	Remark
1.2 Support condition	<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Not good	
1.3 Connection point condition	<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Not good	

## 2. Individual test

2.1 Busbar insulation resistance [ megger by 500 VDC ]

Test connection	Insulation resistance measurement (mega ohm)	Standard
R - S	>1000	IEC 60364-6 requires that a test voltage of 500V DC shall result in an insulation resistance of at least 1 mega ohm.
S - T	>1000	
T - R	>1000	
R - N	>1000	
S - N	>1000	
T - N	>1000	
R - G	>1000	
S - G	>1000	
T - G	>1000	

## 2.2 Test instrument

Instrument :	Kyorisu	Serial number :	W8381266
Model :	KEW 3125A	Temperature :	30°C

## 3. Treatment

3.1 Busbar & Busbar support cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> Finished	<input type="checkbox"/> Not finished
3.2 Retighten bolts and nuts	<input checked="" type="checkbox"/> Finished	<input type="checkbox"/> Not finished

## 4. Test result

4.1 Insulation test results : ☒ Passed ☐ Not pass

## 5. Comment

- อุปกรณ์อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Saknarin Yangthisarn	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# AIR CIRCUIT BREAKER TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
Location : SRIRACHA , CHONBURI

Panel name : MDB - 1  
Remark : FROM TR1 2000 kVA

## 1. Technical data

1.1 Manufacture : Schneider  
1.2 Type : NW40 H1  
1.3 Serial no. : SG 153930192  
1.4 Year of mfg : -  
1.5 Rated voltage : 400 V.  
1.6 Rated In : 4000 A.  
1.7 Under Coil (v) : -  
1.8 Closing Coil (v) : -  
1.9 Tripping Coil (v) : 200-250 VAC-DC  
1.10 Motor Charge : -  
1.11 Standards : IEC 60947-2  
1.12 Rack type : -

## 2. Inspection

	good	fair	poor	remark
2.1 Operating Mechanism	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2 Draw out mechanism	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 Charging mechanism	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 Status indicator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5 Main and Arc contact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6 Body and frame	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 Motor charging mechanism	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NOT APPLICABLE

## 3. Individual test

3.1 Insulation resistance test [ megger by 500 Vdc.]

terminal	insulation resistance (mega ohm)		remark
	close	open	
R - S,T,G	>1000	-	IEC 60364-6 requires that a test voltage of 500V DC shall result in an insulation resistance of at least 1 mega ohm.
S - R,T,G	>1000	-	
T - R,S,G	>1000	-	
R(in) - R(out)	-	>1000	
S(in) - S(out)	-	>1000	
T(in) - T(out)	-	>1000	
<b>Instrument :</b>	Kyoritsu / KEW 3125A		<b>Serial no. :</b> W8381266

3.2 Contact resistance test [by 100 Adc.]

phase	contact resistance (micro ohm)	remark
R	10.37	The value of each phase difference is not more than $\pm 50$ %.
S	9.71	
T	9.79	
<b>Instrument :</b>	Mostec / VG-BAT-200	<b>Serial no. :</b> 00477

## 4.Treatment / Maintenance

4.1 Body and frame cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.2 Bushing and insulation cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.3 Lubricate the operating mechanism	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.4 Retighten bolts and nuts	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished

## 5.Comment

- อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Piyaphat Phoodang	Mr.Chatchai Phuangkhem dang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# ACB OVER CURRENT TRIP DEVICE TEST REPORT

**Customer** : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
**Location** : SRIRACHA , CHONBURI  
**Type** : MICROLOGIC 6.0 E  
**Serial no.** : W15402 30 63

**Panel name** : MAIN - 1  
**Manufacturer** : SCHNEIDER  
**MCCB rated current** : In = 4000 A.  
**Remark** : FROM TR1 2000 kVA

## 1. Inspection

### Remark

1.1 Body and frame ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.2 Trip indicator ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.3 Test trip mode ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.4 Cable connection ☒ good ☐ fair ☐ poor

## 2. Individual test

### 2.1 Service setting

Rate current setting In = 1 A ( pri = 4000 A)  
Long delay pick up current Ir = 1 Ir ( pri = 4000 A) Long delay tripping time Tr = 8 sec @ 6Ir  
Short delay pick up current Isd = 4 Ir ( pri = 16000 A) Short delay tripping time Tsd = 0.3 sec ON I<sup>2</sup>t  
Instantaneous pick up current Ii = 8 In ( pri = 32000 A)  
Ground fault pick up current Ig = 0.18 In ( pri = 720 A) Ground fault tripping time Tg = 0.3 sec ON

### 2.2 Longtime tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Ir	3 Ir	8	12000	AUTO TEST	30.354	-	PASSED

### 2.3 Short time tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Isd	6 Ir	0.3	24000	AUTO TEST	0.887	-	PASSED

### 2.4 Instantaneous tripping time test

phase/function	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
Ii	40,000	AUTO TEST	0.047	-	PASSED

### 2.5 Ground fault tripping time test

phase/function	current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
	1440	AUTO TEST	0.262	-	PASSED

**Intrusment** : SCHNEIDER **Model** : Full - Function Test Kit

## 3. Treatment / Maintenance

### Reason

3.1 Body and frame cleaning ☒ finished ☐ not finished  
3.2 Retighten cable lug 's bolts and nuts ☒ finished ☐ not finished

**4. Comment** - ผลจากการทดสอบ ELECTRONIC TRIP UNIT ยังอยู่ในเกณฑ์การทำงานได้ตามปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Piyaphat Phoodang	Mr.Chatchai Phuangkhem dang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# AIR CIRCUIT BREAKER TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
Location : SRIRACHA , CHONBURI

Panel name : MDB - 2  
Remark : FROM TR2 2000 kVA

## 1. Technical data

1.1 Manufacture : Schneider  
1.2 Type : NW40 H1  
1.3 Serial no. : SG 160950066  
1.4 Year of mfg : -  
1.5 Rated voltage : 400 V.  
1.6 Rated In : 4000 A.  
1.7 Under Coil (v) : -  
1.8 Closing Coil (v) : -  
1.9 Tripping Coil (v) : 200-250 VAC-DC  
1.10 Motor Charge : -  
1.11 Standards : IEC 60947-2  
1.12 Rack type : -

## 2. Inspection

	good	fair	poor	remark
2.1 Operating Mechanism	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2 Draw out mechanism	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NOT APPLICABLE
2.3 Charging mechanism	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 Status indicator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5 Main and Arc contact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6 Body and frame	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 Motor charging mechanism	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NOT APPLICABLE

## 3. Individual test

3.1 Insulation resistance test [megger by 500 Vdc.]

terminal	insulation resistance (mega ohm)		remark
	close	open	
R - S,T,G	>1000	-	IEC 60364-6 requires that a test voltage of 500V DC shall result in an insulation resistance of at least 1 mega ohm.
S - R,T,G	>1000	-	
T - R,S,G	>1000	-	
R(in) - R(out)	-	>1000	
S(in) - S(out)	-	>1000	
T(in) - T(out)	-	>1000	
Instrument :	Kyoritsu / KEW 3125A		Serial no. : W8381266

3.2 Contact resistance test [by 100 Adc.]

phase	contact resistance (micro ohm)	remark
R	19.17	The value of each phase difference is not more than $\pm 50$ %.
S	13.31	
T	14.29	
Instrument :	Mostec / VG-BAT-200	Serial no. : 00477

## 4.Treatment / Maintenance

4.1 Body and frame cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.2 Bushing and insulation cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.3 Lubricate the operating mechanism	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.4 Retighten bolts and nuts	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished

## 5.Comment

- อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Piyaphat Phoodang	Mr.Chatchai Phuangkhem dang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# ACB OVER CURRENT TRIP DEVICE TEST REPORT

**Customer** : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
**Location** : SRIRACHA , CHONBURI  
**Type** : MICROLOGIC 6.0 E  
**Serial no.** : W16083 01 28

**Panel name** : MDB - 2  
**Manufacturer** : SCHNEIDER  
**MCCB rated current** : In = 4000 A.  
**Remark** : FROM TR2 2000 kVA

## 1. Inspection

### Remark

1.1 Body and frame ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.2 Trip indicator ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.3 Test trip mode ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.4 Cable connection ☒ good ☐ fair ☐ poor

## 2. Individual test

### 2.1 Service setting

Rate current setting In = 1 A ( pri = 4000 A)  
Long delay pick up current Ir = 1 Ir ( pri = 4000 A) Long delay tripping time Tr = 8 sec @ 6Ir  
Short delay pick up current Isd = 4 Ir ( pri = 16000 A) Short delay tripping time Tsd = 0.3 sec ON I<sup>2</sup>t  
Instantaneous pick up current Ii = 8 In ( pri = 32000 A)  
Ground fault pick up current Ig = 0.18 In ( pri = 720 A) Ground fault tripping time Tg = 0.3 sec ON

### 2.2 Longtime tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Ir	3 Ir	8	12000	AUTO TEST	30.904	-	PASSED

### 2.3 Short time tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Isd	6 Ir	0.3	24000	AUTO TEST	0.914	-	PASSED

### 2.4 Instantaneous tripping time test

phase/function	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
Ii	40000	AUTO TEST	0.047	-	PASSED

### 2.5 Ground fault tripping time test

phase/function	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
Ig	1440	AUTO TEST	0.260	-	PASSED

**Intrusment** : SCHNEIDER **Model** : Full - Function Test Kit

## 3. Treatment / Maintenance

### Reason

3.1 Body and frame cleaning ☒ finished ☐ not finished  
3.2 Retighten cable lug 's bolts and nuts ☒ finished ☐ not finished

**4. Comment** - ผลจากการทดสอบ ELECTRONIC TRIP UNIT ยังอยู่ในเกณฑ์การทำงานได้ตามปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Piyaphat Phoodang	Mr.Chatchai Phuangkhem dang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# AIR CIRCUIT BREAKER TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
Location : SRIRACHA , CHONBURI

Panel name : MDB  
Remark : MAIN TIE

## 1. Technical data

1.1 Manufacture : Schneider  
1.2 Type : NW40 H1  
1.3 Serial no. : SG 163930067  
1.4 Year of mfg : -  
1.5 Rated voltage : 400 V.  
1.6 Rated In : 4000 A.  
1.7 Under Coil (v) : 200-250 VAC-DC  
1.8 Closing Coil (v) : -  
1.9 Tripping Coil (v) : -  
1.10 Motor Charge : -  
1.11 Standards : IEC 60947-2  
1.12 Rack type : -

## 2. Inspection

	good	fair	poor	remark
2.1 Operating Mechanism	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2 Draw out mechanism	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NOT APPLICABLE
2.3 Charging mechanism	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 Status indicator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5 Main and Arc contact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6 Body and frame	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 Motor charging mechanism	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NOT APPLICABLE

## 3. Individual test

3.1 Insulation resistance test [ megger by 500 Vdc.]

terminal	insulation resistance (mega ohm)		remark
	close	open	
R - S,T,G	>1000	-	IEC 60364-6 requires that a test voltage of 500V DC shall result in an insulation resistance of at least 1 mega ohm.
S - R,T,G	>1000	-	
T - R,S,G	>1000	-	
R(in) - R(out)	-	>1000	
S(in) - S(out)	-	>1000	
T(in) - T(out)	-	>1000	
Instrument :	Kyoritsu / KEW 3125A		Serial no. : W8381266

3.2 Contact resistance test [by 100 Adc.]

phase	contact resistance (micro ohm)	remark
R	12.69	The value of each phase difference is not more than $\pm 50$ %.
S	9.97	
T	12.10	
Instrument :	Mostec / VG-BAT-200	Serial no. : 00477

## 4.Treatment / Maintenance

4.1 Body and frame cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.2 Bushing and insulation cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.3 Lubricate the operating mechanism	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.4 Retighten bolts and nuts	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished

## 5.Comment

- อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Piyaphat Phoodang	Mr.Chatchai Phuangkhemtang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	



# ACB OVER CURRENT TRIP DEVICE TEST REPORT

**Customer** : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
**Location** : SRIRACHA , CHONBURI  
**Type** : MICROLOGIC 2.0 E  
**Serial no.** : W16424 36 63

**Panel name** : MAIN TIE  
**Manufacturer** : SCHNEIDER  
**MCCB rated current** : In = 4000 A.  
**Remark** : MAIN TIE

## 1. Inspection

### Remark

1.1 Body and frame ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.2 Trip indicator ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.3 Test trip mode ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.4 Cable connection ☒ good ☐ fair ☐ poor

## 2. Individual test

### 2.1 Service setting

Rate current setting In = 1 A ( pri = 4000 A)  
Long delay pick up current Ir = 1 Ir ( pri = 4000 A) Long delay tripping time Tr = 8 sec @ 6Ir  
Short delay pick up current Isd = 5 Ir ( pri = 2000 A) Short delay tripping time Tsd = -  
Instantaneous pick up current Ii = - In ( pri = - A)  
Ground fault pick up current Ig = - In ( pri = - A) Ground fault tripping time Tg = -

### 2.2 Longtime tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Ir	3.6 Ir	8	14667	AUTO TEST	19.497	-	PASSED

### 2.3 Short time tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Isd	6.25 Ir	FIXED TIME	25000	AUTO TEST	0.061	-	PASSED

### 2.4 Instantaneous tripping time test

phase/function	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
Ii	-	-	-	-	-

### 2.5 Ground fault tripping time test

phase/function	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
Ig	-	-	-	-	-

**Intrusment** : SCHNEIDER

**Model** : Full - Function Test Kit

## 3. Treatment / Maintenance

### Reason

3.1 Body and frame cleaning ☒ finished ☐ not finished  
3.2 Retighten cable lug 's bolts and nuts ☒ finished ☐ not finished

## 4. Comment

- ผลจากการทดสอบ ELECTRONIC TRIP UNIT ยังอยู่ในเกณฑ์การทำงานได้ตามปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Piyaphat Phoodang	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# AIR CIRCUIT BREAKER TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
Location : SRIRACHA , CHONBURI

Panel name : MDB - 1  
Remark : F1 BUSDUCT 2000 A.

## 1. Technical data

1.1 Manufacture : Schneider  
1.2 Type : NW20 H1  
1.3 Serial no. : SG 153640130  
1.4 Year of mfg : -  
1.5 Rated voltage : 400 V.  
1.6 Rated In : 2000 A.  
1.7 Under Coil (v) : -  
1.8 Closing Coil (v) : -  
1.9 Tripping Coil (v) : 200-250 VAC-DC  
1.10 Motor Charge : -  
1.11 Standards : IEC 60947-2  
1.12 Rack type : -

## 2. Inspection

	good	fair	poor	remark
2.1 Operating Mechanism	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2 Draw out mechanism	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 Charging mechanism	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 Status indicator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5 Main and Arc contact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6 Body and frame	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 Motor charging mechanism	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NOT APPLICABLE

## 3. Individual test

3.1 Insulation resistance test [megger by 500 Vdc.]

terminal	insulation resistance (mega ohm)		remark
	close	open	
R - S,T,G	>1000	-	IEC 60364-6 requires that a test voltage of 500V DC shall result in an insulation resistance of at least 1 mega ohm.
S - R,T,G	>1000	-	
T - R,S,G	>1000	-	
R(in) - R(out)	-	>1000	
S(in) - S(out)	-	>1000	
T(in) - T(out)	-	>1000	
<b>Instrument :</b>	Kyoritsu / KEW 3125A		<b>Serial no. :</b> W8381266

3.2 Contact resistance test [by 100 Adc.]

phase	contact resistance (micro ohm)	remark
R	16.77	The value of each phase difference is not more than $\pm 50$ %.
S	15.84	
T	18.19	
<b>Instrument :</b>	Mostec / VG-BAT-200	<b>Serial no. :</b> 00477

## 4.Treatment / Maintenance

4.1 Body and frame cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.2 Bushing and insulation cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.3 Lubricate the operating mechanism	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.4 Retighten bolts and nuts	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished

## 5.Comment

- อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Piyaphat Phoodang	Mr.Chatchai Phuangkhemrang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# ACB OVER CURRENT TRIP DEVICE TEST REPORT

**Customer** : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
**Location** : SRIRACHA , CHONBURI  
**Type** : MICROLOGIC 2.0 E  
**Serial no.** : W15323 66 07

**Panel name** : MDB - 1  
**Manufacturer** : SCHNEIDER  
**MCCB rated current** : In = 2000 A.  
**Remark** : F1 BUSDUCT 2000 A.

## 1. Inspection

### Remark

1.1 Body and frame ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.2 Trip indicator ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.3 Test trip mode ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.4 Cable connection ☒ good ☐ fair ☐ poor

## 2. Individual test

### 2.1 Service setting

Rate current setting In = 1 A ( pri = 2000 A)  
Long delay pick up current Ir = 1 Ir ( pri = 2000 A) Long delay tripping time Tr = 8 sec @ 6Ir  
Short delay pick up current Isd = 5 Ir ( pri = 10000 A) Short delay tripping time Tsd = -  
Instantaneous pick up current Ii = - In ( pri = - A)  
Ground fault pick up current Ig = - In ( pri = - A) Ground fault tripping time Tg = -

### 2.2 Longtime tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Ir	3.6 Ir	8	7333	AUTO TEST	19.838	-	PASSED

### 2.3 Short time tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Isd	6.25 Ir	FIXED TIME	12500	AUTO TEST	0.061	-	PASSED

### 2.4 Instantaneous tripping time test

phase/function	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
Ii	-	-	-	-	-

### 2.5 Ground fault tripping time test

phase/function	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
Ig	-	-	-	-	-

**Intrusment** : SCHNEIDER

**Model** : Full - Function Test Kit

## 3. Treatment / Maintenance

### Reason

3.1 Body and frame cleaning ☒ finished ☐ not finished  
3.2 Retighten cable lug 's bolts and nuts ☒ finished ☐ not finished

## 4. Comment

- ผลจากการทดสอบ ELECTRONIC TRIP UNIT ยังอยู่ในเกณฑ์การทำงานได้ตามปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Piyaphat Phoodang	Mr.Chatchai Phuangkhem dang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# AIR CIRCUIT BREAKER TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
Location : SRIRACHA , CHONBURI

Panel name : MDB - 1  
Remark : F2 BUSDUCT 2000 A.

## 1. Technical data

1.1 Manufacture : Schneider  
1.2 Type : NW20 H1  
1.3 Serial no. : 31533137885  
1.4 Year of mfg : 08/20  
1.5 Rated voltage : 400 V.  
1.6 Rated In : 2000 A.  
1.7 Under Coil (v) : -  
1.8 Closing Coil (v) : -  
1.9 Tripping Coil (v) : 200-250 VAC-DC  
1.10 Motor Charge : -  
1.11 Standards : IEC 60947-2  
1.12 Rack type : -

## 2. Inspection

	good	fair	poor	remark
2.1 Operating Mechanism	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2 Draw out mechanism	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 Charging mechanism	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 Status indicator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5 Main and Arc contact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6 Body and frame	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 Motor charging mechanism	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NOT APPLICABLE

## 3. Individual test

3.1 Insulation resistance test [megger by 500 Vdc.]

terminal	insulation resistance (mega ohm)		remark
	close	open	
R - S,T,G	>1000	-	IEC 60364-6 requires that a test voltage of 500V DC shall result in an insulation resistance of at least 1 mega ohm.
S - R,T,G	>1000	-	
T - R,S,G	>1000	-	
R(in) - R(out)	-	>1000	
S(in) - S(out)	-	>1000	
T(in) - T(out)	-	>1000	
Instrument :	Kyoritsu / KEW 3125A		Serial no. : W8381266

3.2 Contact resistance test [by 100 Adc.]

phase	contact resistance (micro ohm)	remark
R	15.74	The value of each phase difference is not more than $\pm 50$ %.
S	16.77	
T	15.27	
Instrument :	Mostec / VG-BAT-200	Serial no. : 00477

## 4.Treatment / Maintenance

4.1 Body and frame cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.2 Bushing and insulation cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.3 Lubricate the operating mechanism	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.4 Retighten bolts and nuts	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished

## 5.Comment

- อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Piyaphat Phoodang	Mr.Chatchai Phuangkhemrang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# ACB OVER CURRENT TRIP DEVICE TEST REPORT

**Customer** : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
**Location** : SRIRACHA , CHONBURI  
**Type** : MICROLOGIC 2.0 E  
**Serial no.** : W16205 80 29

**Panel name** : MDB - 1  
**Manufacturer** : SCHNEIDER  
**MCCB rated current** : In = 2000 A.  
**Remark** : F2 BUSDUCT 2000 A.

## 1. Inspection

### Remark

1.1 Body and frame ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.2 Trip indicator ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.3 Test trip mode ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.4 Cable connection ☒ good ☐ fair ☐ poor

## 2. Individual test

### 2.1 Service setting

Rate current setting In = 1 A ( pri = 2000 A)  
Long delay pick up current Ir = 1 Ir ( pri = 2000 A) Long delay tripping time Tr = 8 sec @ 6Ir  
Short delay pick up current Isd = 5 Ir ( pri = 10000 A) Short delay tripping time Tsd = -  
Instantaneous pick up current Ii = - In ( pri = - A)  
Ground fault pick up current Ig = - In ( pri = - A) Ground fault tripping time Tg = -

### 2.2 Longtime tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Ir	3.6 Ir	8	7333	AUTO TEST	19.503	-	PASSED

### 2.3 Short time tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Isd	6.25 Ir	FIXED TIME	12500	AUTO TEST	0.054	-	PASSED

### 2.4 Instantaneous tripping time test

phase/function	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
Ii	-	-	-	-	-

### 2.5 Ground fault tripping time test

phase/function	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
Ig	-	-	-	-	-

**Intrusment** : SCHNEIDER **Model** : Full - Function Test Kit

## 3. Treatment / Maintenance

### Reason

3.1 Body and frame cleaning ☒ finished ☐ not finished  
3.2 Retighten cable lug 's bolts and nuts ☒ finished ☐ not finished

**4. Comment** - ผลจากการทดสอบ ELECTRONIC TRIP UNIT ยังอยู่ในเกณฑ์การทำงานได้ตามปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Piyaphat Phoodang	Mr.Chatchai Phuangkhem dang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# AIR CIRCUIT BREAKER TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
Location : SRIRACHA , CHONBURI

Panel name : MDB - 2  
Remark : F1 BUSDUCT 2500 A.

## 1. Technical data

1.1 Manufacture : Schneider  
1.2 Type : NW25 H1  
1.3 Serial no. : SG 164140067  
1.4 Year of mfg : -  
1.5 Rated voltage : 400 V.  
1.6 Rated In : 2500 A.  
1.7 Under Coil (v) : -  
1.8 Closing Coil (v) : -  
1.9 Tripping Coil (v) : 200-250 VAC-DC  
1.10 Motor Charge : -  
1.11 Standards : IEC 60947-2  
1.12 Rack type : -

## 2. Inspection

	good	fair	poor	remark
2.1 Operating Mechanism	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2 Draw out mechanism	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NOT APPLICABLE
2.3 Charging mechanism	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 Status indicator	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5 Main and Arc contact	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6 Body and frame	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 Motor charging mechanism	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NOT APPLICABLE

## 3. Individual test

3.1 Insulation resistance test [megger by 500 Vdc.]

terminal	insulation resistance (mega ohm)		remark
	close	open	
R - S,T,G	>1000	-	IEC 60364-6 requires that a test voltage of 500V DC shall result in an insulation resistance of at least 1 mega ohm.
S - R,T,G	>1000	-	
T - R,S,G	>1000	-	
R(in) - R(out)	-	>1000	
S(in) - S(out)	-	>1000	
T(in) - T(out)	-	>1000	
<b>Instrument :</b>	Kyoritsu / KEW 3125A		<b>Serial no. :</b> W8381266

3.2 Contact resistance test [by 100 Adc.]

phase	contact resistance (micro ohm)	remark
R	10.21	The value of each phase difference is not more than $\pm 50$ %.
S	9.23	
T	10.15	
<b>Instrument :</b>	Mostec / VG-BAT-200	<b>Serial no. :</b> 00477

## 4.Treatment / Maintenance

4.1 Body and frame cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.2 Bushing and insulation cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.3 Lubricate the operating mechanism	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
4.4 Retighten bolts and nuts	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished

## 5.Comment

- อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Piyaphat Phoodang	Mr.Chatchai Phuangkhem dang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# ACB OVER CURRENT TRIP DEVICE TEST REPORT

**Customer** : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
**Location** : SRIRACHA , CHONBURI  
**Type** : MICROLOGIC 2.0 E  
**Serial no.** : W16423 32 19

**Panel name** : MDB - 2  
**Manufacturer** : SCHNEIDER  
**MCCB rated current** : In = 2500 A.  
**Remark** : F1 BUSDUCT 2500 A.

## 1. Inspection

### Remark

1.1 Body and frame ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.2 Trip indicator ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.3 Test trip mode ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.4 Cable connection ☒ good ☐ fair ☐ poor

## 2. Individual test

### 2.1 Service setting

Rate current setting In = 1 A ( pri = 2500 A)  
Long delay pick up current Ir = 1 Ir ( pri = 2500 A) Long delay tripping time Tr = 8 sec @ 6Ir  
Short delay pick up current Isd = 5 Ir ( pri = 12500 A) Short delay tripping time Tsd = -  
Instantaneous pick up current Ii = - In ( pri = - A)  
Ground fault pick up current Ig = - In ( pri = - A) Ground fault tripping time Tg = -

### 2.2 Longtime tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Ir	2.4 Ir	8	9167	AUTO TEST	20.296	-	PASSED

### 2.3 Short time tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Isd	6.25 Ir	FIXED TIME	15625	AUTO TEST	0.062	-	PASSED

### 2.4 Instantaneous tripping time test

phase/function	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
Ii	-	-	-	-	-

### 2.5 Ground fault tripping time test

phase/function	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
Ig	-	-	-	-	-

**Intrusment** : SCHNEIDER **Model** : Full - Function Test Kit

## 3. Treatment / Maintenance

### Reason

3.1 Body and frame cleaning ☒ finished ☐ not finished  
3.2 Retighten cable lug 's bolts and nuts ☒ finished ☐ not finished

**4. Comment** - ผลจากการทดสอบ ELECTRONIC TRIP UNIT ยังอยู่ในเกณฑ์การทำงานได้ตามปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Piyaphat Phoodang	Mr.Chatchai Phuangkhem dang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# MCCB OVER CURRENT TRIP DEVICE TEST REPORT

**Customer** : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
**Location** : SRIRACHA , CHONBURI  
**Type** : MICROLOGIC 2.0 E  
**Serial no.** : W16465 26 20

**Panel name** : MDB - 1  
**Manufacturer** : SCHNEIDER  
**MCCB rated current** : In = 1250 A.  
**Remark** : MAIN CAP 1

## 1. Inspection

### Remark

1.1 Body and frame	<input checked="" type="checkbox"/> good	<input type="checkbox"/> fair	<input type="checkbox"/> poor
1.2 Trip indicator	<input checked="" type="checkbox"/> good	<input type="checkbox"/> fair	<input type="checkbox"/> poor
1.3 Test trip mode	<input checked="" type="checkbox"/> good	<input type="checkbox"/> fair	<input type="checkbox"/> poor
1.4 Cable connection	<input checked="" type="checkbox"/> good	<input type="checkbox"/> fair	<input type="checkbox"/> poor

## 2. Individual test

### 2.1 Service setting

Rate current setting	In = 1 A	( pri = 1250 A)		
Long delay pick up current	Ir = 1 Ir	( pri = 1250 A)	Long delay tripping time	Tr = 8 sec @ 6Ir
Short delay pick up current	Isd = 3 Ir	( pri = 3750 A)	Short delay tripping time	Tsd = -
Instantaneous pick up current	Ii = - In	( pri = - A)		
Ground fault pick up current	Ig = - In	( pri = - A)	Ground fault tripping time	Tg = -

### 2.2 Longtime tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Ir	2.3 Ir	8	2917	AUTO TEST	52.388	-	PASSED

### 2.3 Short time tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Isd	3.75 Ir	FIXED	4688	AUTO TEST	0.054	-	PASSED

### 2.4 Instantaneous tripping time test

phase/function	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
-	-	-	-	-	-

### 2.5 Ground fault tripping time test

phase/function	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
-	-	-	-	-	-

**Intrusment** : SCHNEIDER

**Model** : Full - Function Test Kit

## 3. Treatment / Maintenance

### Reason

3.1 Body and frame cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
3.2 Retighten cable lug 's bolts and nuts	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished

**4. Comment** - ผลจากการทดสอบ ELECTRONIC TRIP UNIT ยังอยู่ในเกณฑ์การทำงานได้ตามปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Piyaphat Phoodang	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	



# MCCB OVER CURRENT TRIP DEVICE TEST REPORT

<b>Customer</b> : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA <b>Location</b> : SRIRACHA , CHONBURI <b>Type</b> : MICROLOGIC 2.0 E <b>Serial no.</b> : W16465 26 82	<b>Panel name</b> : MDB - 2 <b>Manufacturer</b> : SCHNEIDER <b>MCCB rated current</b> : In = 1250 A. <b>Remark</b> : MAIN CAP 2
---	--

## 1. Inspection

**Remark**

1.1 Body and frame	<input checked="" type="checkbox"/> good	<input type="checkbox"/> fair	<input type="checkbox"/> poor	
1.2 Trip indicator	<input checked="" type="checkbox"/> good	<input type="checkbox"/> fair	<input type="checkbox"/> poor	
1.3 Test trip mode	<input checked="" type="checkbox"/> good	<input type="checkbox"/> fair	<input type="checkbox"/> poor	
1.4 Cable connection	<input checked="" type="checkbox"/> good	<input type="checkbox"/> fair	<input type="checkbox"/> poor	

## 2. Individual test

### 2.1 Service setting

Rate current setting	In = 1 A ( pri = 1250 A)		
Long delay pick up current	Ir = 1 Ir ( pri = 1250 A)	Long delay tripping time	Tr = 8 sec @ 6Ir
Short delay pick up current	Isd = 3 Ir ( pri = 3750 A)	Short delay tripping time	Tsd = -
Instantaneous pick up current	Ii = - In ( pri = - A)		
Ground fault pick up current	Ig = - In ( pri = - A)	Ground fault tripping time	Tg = -

### 2.2 Longtime tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Ir	2.3 Ir	8	2917	AUTO TEST	53.529	-	PASSED

### 2.3 Short time tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Isd	3.75 Isd	FIXED	4688	AUTO TEST	0.061	-	PASSED

### 2.4 Instantaneous tripping time test

phase/function	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
-	-	-	-	-	-

### 2.5 Ground fault tripping time test

phase/function	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
-	-	-	-	-	-

**Intrusment** : SCHNEIDER **Model** : Full - Function Test Kit

## 3. Treatment / Maintenance

**Reason**

3.1 Body and frame cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished	
3.2 Retighten cable lug 's bolts and nuts	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished	

**4. Comment** - ผลจากการทดสอบ ELECTRONIC TRIP UNIT ยังอยู่ในเกณฑ์การทำงานได้ตามปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Piyaphat Phoodang	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# MCCB OVER CURRENT TRIP DEVICE TEST REPORT

**Customer** : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
**Location** : SRIRACHA , CHONBURI  
**Type** : MICROLOGIC 2.0 E  
**Serial no.** : W16463 90 03

**Panel name** : MDB - 2  
**Manufacturer** : SCHNEIDER  
**MCCB rated current** : In = 1000 A.  
**Remark** : TO ATS

## 1. Inspection

### Remark

1.1 Body and frame	<input checked="" type="checkbox"/> good	<input type="checkbox"/> fair	<input type="checkbox"/> poor
1.2 Trip indicator	<input checked="" type="checkbox"/> good	<input type="checkbox"/> fair	<input type="checkbox"/> poor
1.3 Test trip mode	<input checked="" type="checkbox"/> good	<input type="checkbox"/> fair	<input type="checkbox"/> poor
1.4 Cable connection	<input checked="" type="checkbox"/> good	<input type="checkbox"/> fair	<input type="checkbox"/> poor

## 2. Individual test

### 2.1 Service setting

Rate current setting	In = 1 A	( pri = 1000 A)		
Long delay pick up current	Ir = 1 Ir	( pri = 1000 A)	Long delay tripping time	Tr = 8 sec @ 6Ir
Short delay pick up current	Isd = 3 Ir	( pri = 3000 A)	Short delay tripping time	Tsd = -
Instantaneous pick up current	Ii = - In	( pri = - A)		
Ground fault pick up current	Ig = - In	( pri = - A)	Ground fault tripping time	Tg = -

### 2.2 Longtime tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Ir	2.33 Ir	8	2333	AUTO TEST	53.503	-	PASSED

### 2.3 Short time tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Isd	3.75 Isd	FIXED	3750	AUTO TEST	0.054	-	PASSED

### 2.4 Instantaneous tripping time test

phase/function	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
-	-	-	-	-	-

### 2.5 Ground fault tripping time test

phase/function	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
-	-	-	-	-	-

**Intrusment** : SCHNEIDER

**Model** : Full - Function Test Kit

## 3. Treatment / Maintenance

### Reason

3.1 Body and frame cleaning	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished
3.2 Retighten cable lug 's bolts and nuts	<input checked="" type="checkbox"/> finished	<input type="checkbox"/> not finished

**4. Comment** - ผลจากการทดสอบ ELECTRONIC TRIP UNIT ยังอยู่ในเกณฑ์การทำงานได้ตามปกติ

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Piyaphat Phoodang	Mr.Chatchai Phuangkhem dang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# MCCB OVER CURRENT TRIP DEVICE TEST REPORT

**Customer** : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
**Location** : SRIRACHA , CHONBURI  
**Type** : MICROLOGIC 2.0 E  
**Serial no.** : W1635 62 05

**Panel name** : MDB - 2  
**Manufacturer** : SCHNEIDER  
**MCCB rated current** : In = 1000 A.  
**Remark** : DC - AC/5

## 1. Inspection

### Remark

1.1 Body and frame ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.2 Trip indicator ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.3 Test trip mode ☒ good ☐ fair ☐ poor  
1.4 Cable connection ☒ good ☐ fair ☐ poor

## 2. Individual test

### 2.1 Service setting

Rate current setting In = 1 A ( pri = 1000 A)  
Long delay pick up current Ir = 1 Ir ( pri = 1000 A) Long delay tripping time Tr = 8 sec @ 6Ir  
Short delay pick up current Isd = 3 Ir ( pri = 3000 A) Short delay tripping time Tsd = -  
Instantaneous pick up current Ii = - In ( pri = - A)  
Ground fault pick up current Ig = - In ( pri = - A) Ground fault tripping time Tg = -

### 2.2 Longtime tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Ir	2.33 Ir	8	2333	AUTO TEST	38.929	-	FAILED

### 2.3 Short time tripping time test

phase/function	curve	time (Sec.)	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
				should be	as found		
Isd	3.75 Isd	FIXED	3750	AUTO TEST	-	-	FAILED

### 2.4 Instantaneous tripping time test

phase/function	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
-	-	-	-	-	-

### 2.5 Ground fault tripping time test

phase/function	injected current (A)	Tripping Time (Sec.)		%err	remark
		should be	as found		
-	-	-	-	-	-

**Intrusment** : SCHNEIDER

**Model** : Full - Function Test Kit

## 3. Treatment / Maintenance

### Reason

3.1 Body and frame cleaning ☒ finished ☐ not finished  
3.2 Retighten cable lug 's bolts and nuts ☒ finished ☐ not finished

## 4. Comment

- ผลจากการทดสอบ ELECTRONIC TRIP UNIT FOR MCCB ที่ใหม่ Long Time Tripping และ Short Time Tripping ไม่ผ่านการทดสอบ ควรดำเนินการแก้ไข

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Piyaphat Phoodang	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

## CONTACT RESISTANCE TEST REPORT

customer : OAKWOOD HOTEL &amp; RESIDENCE SRIRACHA

system voltage : 400 V.

location : SRIRACHA , CHONBURI

remark :

## 1. Contact resistance test

[ test current =

10

ADC. ]

item	circuit breaker equipment name	panel name	circuit breaker ( CB ) brand / capacity	contact resistance ( micro ohm )			remark
				R	S	T	
1	MAIN CAP - 1	MDB - 1	SCHNEIDER / 1250	142	99	101	
2	ชั้น 1 ห้องซักรีด	MDB - 1	SCHNEIDER / 400	144	130	116	
3	เมนแอร์ ชั้น 25	MDB - 1	SCHNEIDER / 400	558	397	342	
4	MAIN CAP - 2	MDB - 2	SCHNEIDER / 1250	121	118	192	
5	DB 2	MDB - 2	SCHNEIDER / 400	197	266	218	
6	DB42	MDB - 2	SCHNEIDER / 400	102	98	100	
7	TO ATS	MDB - 2	SCHNEIDER / 1000	161	319	196	
8	DB - AC / 5	MDB - 2	SCHNEIDER / 1000	141	128	100	
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							

## 2. Comment

อุปกรณ์อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility

Tested by

Witnessed by

Approved by

Name

Mr.Saknarin Yangthisarn

Mr.Chatchai Phuangkhemdang

Date

26/8/2024

26/8/2024

# CAPACITOR BANK TEST REPORT

customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA location : SRIRACHA , CHONBURI panel name : MDB -1 ( 2 Cell ) service voltage : 400 V. capacity : 50 x 12 kVAR.

## 1. Technical data

1.1 Power factor controller Brand/Type = RTR / PR - 11D12 1.2 Temp setting = 35 °C  
 Setting : Voltage ratio (Vrms) = 400 V. 1.3 Fan Q'TY = 2 EA  
 : CT ratio (Arms) = 4000 / 5 A.  
 : Active power factor (Cos φ ) = 0.99  
 : Switching time delay = 40 sec.  
 : Sequence Operation = 1:1:1  
 : C / K = 0.050

## 2. Inspection

2.1 Cubicle condition ☒ good ☐ fair ☐ poor  
 2.2 Foundation ☒ good ☐ fair ☐ poor  
 2.3 Door, window and partition wall ☒ good ☐ fair ☐ poor  
 2.4 Grounding connection ☒ good ☐ fair ☐ poor  
 2.5 Power factor controller ☐ good ☒ fair ☐ poor SEE COMMENT  
 2.6 Operating System ☒ good ☐ fair ☐ poor

## 3. Individual test and Inspection

☒ มีอุปกรณ์อยู่และใช้งานได้ตามปกติ ☒ มีอุปกรณ์อยู่แต่ชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ ☐ ไม่มีอุปกรณ์ติดตั้งอยู่

step	dielectric resistance tested by <u>500</u> vdc. ( Mega Ohm )			measured capacitance ( Micro Farad )			calculated reactive power <u>50</u> ( kVar ) MNF : <u>RTR</u> TYPE : <u>DWCAP</u> Rate Voltage <u>400</u> V.			fuse link In : <u>125</u> A.			fuse base condition	MC MNF : <u>RTR</u> TYPE : <u>TC1D.k</u>		cable insulation						physical condition	
														fuse link to MC			MC to cap.						
	R - G	S - G	T - G	R - S	S - T	T - R	R - S	S - T	T - R	R	S	T		coil	contact	R	S	T	R	S	T		
1	103	104	109	489	489	490	42.543	42.543	42.630	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
2	117	125	128	488	488	490	42.456	42.456	42.630	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
3	117	121	121	491	488	491	42.717	42.456	42.717	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
4	119	124	126	488	487	489	42.456	42.369	42.543	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
5	124	125	125	488	489	489	42.456	42.543	42.543	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
6	113	120	123	487	489	488	42.369	42.543	42.456	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
7	125	125	126	485	489	488	42.195	42.543	42.456	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
8	106	108	111	488	488	489	42.456	42.456	42.543	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
9	102	108	107	486	490	489	42.282	42.630	42.543	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
10	122	125	125	486	485	487	42.282	42.195	42.369	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
11	105	108	109	485	487	488	42.195	42.369	42.456	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
12	101	103	104	488	487	489	42.456	42.369	42.543	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
Insulation instrument							HIOKL / IR 4056						Serail no.				180141131						
Capacitance instrument							Fluke / 287						Serail no.				51710131						

## 4. Treatment / Maintenance

4.1 Fuse and fuse base cleaning ☒ finished ☐ not finished Remark  
 4.2 Capacitor housing cleaning ☒ finished ☐ not finished  
 4.3 Magnetic contactor cleaning ☒ finished ☐ not finished Remark  
 4.4 Retighten bolts and nuts ☒ finished ☐ not finished

## 5. Comment

- POWER FACTOR CONTROLLER พบหน้ากากหลุดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข  
 - CAPACITOR BANK ทุก STEP อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Sorawit Khrueathet	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# CAPACITOR BANK TEST REPORT

customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA location : SRIRACHA , CHONBURI panel name : MDB -2 ( 2 Cell ) service voltage : 400 V. capacity : 50 x 12 kVAR.

## 1. Technical data

1.1 Power factor controller Brand/Type = RTR / PR - 11D12 1.2 Temp setting = 35 °C  
 Setting : Voltage ratio (Vrms) = 400 V. 1.3 Fan Q'TY = 2 EA  
 : CT ratio (Arms) = 4000 / 5 A.  
 : Active power factor (Cos  $\phi$  ) = 0.99  
 : Switching time delay = 40 sec.  
 : Sequence Operation = 1:1:1  
 : C / K = 0.050

## 2. Inspection

2.1 Cubicle condition ☒ good ☐ fair ☐ poor  
 2.2 Foundation ☒ good ☐ fair ☐ poor  
 2.3 Door, window and partition wall ☒ good ☐ fair ☐ poor  
 2.4 Grounding connection ☒ good ☐ fair ☐ poor  
 2.5 Power factor controller ☐ good ☒ fair ☐ poor SEE COMMENT  
 2.6 Operating System ☒ good ☐ fair ☐ poor

## 3. Individual test and Inspection

☒ มีอุปกรณ์อยู่และใช้งานได้ตามปกติ ☒ มีอุปกรณ์อยู่แต่ชำรุด ไม่สามารถใช้งานได้ ☐ ไม่มีอุปกรณ์ติดตั้งอยู่

step	dielectric resistance tested by <u>500</u> vdc. ( Mega Ohm )			measured capacitance ( Micro Farad )			calculated reactive power <u>50</u> ( kVar ) MNF : <u>RTR</u> TYPE : <u>DWCAP</u> Rate Voltage <u>400</u> V.			fuse link In : <u>125</u> A.			fuse base condition	MC MNF : <u>RTR</u> TYPE : <u>TC1D.k</u>		cable insulation						physical condition
														fuse link to MC			MC to cap.					
	R - G	S - G	T - G	R - S	S - T	T - R	R - S	S - T	T - R	R	S	T		coil	contact	R	S	T	R	S	T	
1	109	112	112	491	491	492	42.717	42.717	42.804	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
2	103	102	102	486	487	489	42.282	42.369	42.543	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
3	103	102	104	489	488	489	42.543	42.456	42.543	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
4	102	101	102	490	488	490	42.630	42.456	42.630	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
5	103	113	111	487	488	489	42.369	42.456	42.543	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
6	101	101	102	488	488	488	42.456	42.456	42.456	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
7	102	104	105	488	487	485	42.456	42.369	42.195	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
8	104	107	110	485	487	487	42.195	42.369	42.369	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
9	102	100	102	489	490	490	42.543	42.630	42.630	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
10	92.1	94.3	95.0	488	487	489	42.456	42.369	42.543	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
11	107	106	104	487	489	487	42.369	42.543	42.369	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
12	102	101	102	490	487	489	42.630	42.369	42.543	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	NORMAL
Insulation instrument							HIOKL / IR 4056						Serail no.				180141131					
Capacitance instrument							Fluke / 287						Serail no.				51710131					

## 4. Treatment / Maintenance

4.1 Fuse and fuse base cleaning ☒ finished ☐ not finished Remark  
 4.2 Capacitor housing cleaning ☒ finished ☐ not finished  
 4.3 Magnetic contactor cleaning ☒ finished ☐ not finished Remark  
 4.4 Retighten bolts and nuts ☒ finished ☐ not finished

## 5. Comment

- POWER FACTOR CONTROLLER พบหน้าจอ DISPLAY มีรอยขีดข่วน เนื่องจากเสื่อมสภาพ ควรดำเนินการแก้ไข  
 - CAPACITOR BANK ทุก STEP อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Sorawit Khruethet	Mr.Chatthai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

## INDEX

**PART 3 : LOCAL DB REPORT**

# LOCAL DB REPORT

customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

location : SRIRACHA , CHONBURI

remark : EE SHAFT

## 1.Inspection & Maintenance

## 2.Individual Test

no	panel name	housing	door	pilot	V / A	busbar	main CB	branch CB	main cable	branch cable	cable insulation	cable lug	grounding	insulation	cleaning retighten	busbar insulation resistance (mega ohm)									
		condition	window	lamp	meter	condition	condition	condition	condition	condition	condition	condition	connection	testing	bolts, nuts	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R-G	S-G	T-G	
1	DB1	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
2	DB2	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	1440	1410	1420	1600	1620	1210	1600	1620	1210
3	DB3	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
4	DB4	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	1700	1730	1520	1620	1730	1700	1620	1730	1700
5	DB5	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	563	653	561	456	486	635	456	486	635
6	DB-AC/5	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	1090	1060	867	1090	1060	1060	1090	1060	1060
7	DB6	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
8	DB7	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	1970	1570	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
9	DB8	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	1080	1260	1350	1100	1030	1180	1100	1030	1180
10	DB9	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	1730	1000	1830	1820	1560	1570	1820	1560	1570
11	DB10	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	1300	1520	1380	1590	1600	1500	1590	1600	1500
12	DB11	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	1170	1080	1240	1280	1320	1210	1320	1320	1210
13	DB12	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	867	678	726	1010	1020	1440	1010	1020	1440
14	DB13	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
15	DB14	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	1970	1570	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
16	DB15	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	1080	1260	1350	1100	1030	1180	1100	1030	1180
17	DB16	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000

## 2. Comment - รายละเอียด COMMENT ในหน้าถัดไป

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Neme	Mr.Sorawit Khruethet	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	



5. Comment

- ตู้ DB 1 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 2 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 3 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 4 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 5 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB-AC/5 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 6 พบ Pilot lamp Phase R , S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 7 พบ Pilot lamp Phase R , S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 8 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 9 พบ Pilot lamp Phase R , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 10 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 11 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 12 พบ Pilot lamp Phase R , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 13 พบ Pilot lamp Phase S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 14 พบ Pilot lamp Phase S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 15 พบ Pilot lamp Phase S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 16 พบ Pilot lamp Phase S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- อุปกรณ์อื่นๆอยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Sorawit Khrueathet	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

LOCAL DB REPORT

customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

location : SRIRACHA , CHONBURI

remark : EE SHAFT

1.Inspection & Maintenance

2.Individual Test

no	panel name	housing	door	pilot	V / A	busbar	main CB	branch CB	main cable	branch cable	cable insulation	cable lug	grounding	insulation	cleaning retighten	busbar insulation resistance (mega ohm)								
		condition	window	lamp	meter	condition	condition	condition	condition	condition	condition	condition	connection	testing	bolts, nuts	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R-G	S-G	T-G
18	DB17	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
19	DB18	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
20	DB19	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
21	DB20	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	1730	1000	1830	1820	1560	1570	1820	1560	1570
22	DB21	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	1300	1520	1380	1590	1600	1500	1590	1600	1500
23	DB22	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	1170	1080	1240	1280	1320	1210	1320	1320	1210
24	DB23	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	867	678	726	1010	1020	1440	1010	1020	1440
25	DB24	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	1220	1440	1220	1020	1100	1200	1020	1100	1220
26	DB25	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
27	DB26	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	860	872	1080	1060	863	256	1060	863	256
28	DB27	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
29	DB28	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	1440	1410	1420	1600	1620	1210	1600	1620	1210
30	DB29	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
31	DB30	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	1700	1730	1520	1620	1730	1700	1620	1730	1700
32	DB31	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	563	653	561	456	486	635	456	486	635
33	DB32	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	1090	1060	867	1090	1060	1060	1090	1060	1060
34	DB33	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000

2. Comment - รายละเอียด COMMENT ในหน้าถัดไป

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Neme	Mr.Sorawit Khruethet	Mr.Chatchai Phuangkhem dang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

5. Comment

- ตู้ DB 17 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 18 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 19 พบ Pilot lamp Phase R , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 20 พบ Pilot lamp Phase R , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 21 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 22 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 23 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 24 พบ Pilot lamp Phase S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 25 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 26 พบ Pilot lamp Phase S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 27 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 28 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 29 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 30 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 31 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 32 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 33 พบ Pilot lamp Phase S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- อุปกรณ์อื่นๆอยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Sorawit Khrueathet	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# LOCAL DB REPORT

customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

location : SRIRACHA , CHONBURI

remark : EE SHAFT

## 1.Inspection & Maintenance

## 2.Individual Test

no	panel name	housing	door	pilot	V / A	busbar	main CB	branch CB	main cable	branch cable	cable insulation	cable lug	grounding	insulation	cleaning retighten	busbar insulation resistance (mega ohm)									
		condition	window	lamp	meter	condition	condition	condition	condition	condition	condition	condition	condition	connection	testing	bolts, nuts	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R-G	S-G	T-G
35	DB34	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
36	DB35	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
37	DB36	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
38	DB37	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
39	DB38	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
40	DB39	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
41	DB40	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
42	DB41	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
43	DB42	NORMAL	NORMAL	ABNORMAL	N/A	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	FINISH	FINISH	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000	>2000
45																									
46																									
47																									
48																									
49																									
50																									
51																									
52																									

## 2. Comment - รายละเอียด COMMENT ในหน้าถัดไป

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Neme	Mr.Sorawit Khrueathet	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

5. Comment

- ตู้ DB 34 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 35 พบ Pilot lamp Phase R , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 36 พบ Pilot lamp Phase R , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 37 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 38 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 39 พบ Pilot lamp Phase S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 40 พบ Pilot lamp Phase R , S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 41 พบ Pilot lamp Phase R , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- ตู้ DB 42 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข
- อุปกรณ์อื่นๆอยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Sorawit Khrueathet	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

## **INDEX**

**PART 4 : BUSDUCT TEST REPORT REPORT**

**BUSDUCT TEST REPORT REPORT**

**customer** : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA      **location** : SRIRACHA , CHONBURI      **remark** : EE SHAFT

**1. Busduct inspection report**

No.	Floor	busduct		plug in devices				cleaning retigten bolt , nuts
		body, frame condition	connection point condition	housing condition	door window	CB condition	grounding condition	
1	Floor 7	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
2	Floor 8	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
3	Floor 9	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
4	Floor 10	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
5	Floor 11	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
6	Floor 12	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
7	Floor 15	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
8	Floor 16	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
9	Floor 17	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
10	Floor 18	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
11	Floor 19	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
12	Floor 20	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
13	Floor 21	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
14	Floor 22	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
15	Floor 23	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED

**2. Insulation test report**

busdusct route	insulation resistance ( megga ohm )								
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R-G	S-G	T-G
MDB TO FLOOR 7	164	138	325	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 8	164	138	325	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 9	164	138	325	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 10	164	138	325	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 11	164	138	325	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 12	164	138	325	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 15	164	138	325	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 16	164	138	325	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 17	164	138	325	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 18	164	138	325	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 19	164	138	325	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 20	164	138	325	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 21	164	138	325	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 22	164	138	325	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 23	164	138	325	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000

**3. Comment**

- อุปกรณ์ อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

<b>INSPECTED BY :</b> Mr.Sorawit Khruethet	<b>DATE :</b> 26/8/2024	<b>WINESSED BY :</b>	<b>DATE :</b>
_____	_____	_____	_____

# BUSDUCT TEST REPORT REPORT

customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA location : SRIRACHA , CHONBURI remark : EE SHAFT

## 1. Busduct inspection report

No.	Floor	busduct		plug in devices				cleaning retigten bolt , nuts
		body, frame condition	connection point condition	housing condition	door window	CB condition	grounding condition	
16	Floor 25	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
17	Floor 26	ABNORMAL	ABNORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
18	Floor 27	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
19	Floor 28	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
20	Floor 29	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
21	Floor 30	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
22	Floor 31	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
23	Floor 32	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
24	Floor 33	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
25	Floor 35	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
26	Floor 36	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
27	Floor 37	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
28	Floor 38	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
29	Floor 39	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
30	Floor 40	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED

## 2. Insulation test report

busduct route	insulation resistance ( megga ohm )								
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R-G	S-G	T-G
MDB TO FLOOR 25	164	138	325	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 26	164	138	325	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 27	74.3	58.6	74.8	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 28	74.3	58.6	74.8	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 29	74.3	58.6	74.8	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 30	74.3	58.6	74.8	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 31	74.3	58.6	74.8	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 32	74.3	58.6	74.8	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 33	74.3	58.6	74.8	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 35	74.3	58.6	74.8	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 36	74.3	58.6	74.8	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 37	74.3	58.6	74.8	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 38	74.3	58.6	74.8	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 39	74.3	58.6	74.8	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 40	74.3	58.6	74.8	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000

## 3. Comment

- ชั้น 26 พบจุดต่อของ POWER BUSDUCT งอผิดรูป อาจทำให้เกิดการ SHORT CIRCUIT ( ไฟฟ้าลัดวงจร ) ควรดำเนินการแก้ไข

- อุปกรณ์อื่น ๆ อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

INSPECTED BY :	Mr.Sorawit Khruethet	DATE :	26/8/2024	WINESSED BY :		DATE :	
----------------	----------------------	--------	-----------	---------------	--	--------	--



# BUSDUCT TEST REPORT REPORT

customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA location : SRIRACHA , CHONBURI remark : EE SHAFT

## 1. Busduct inspection report

No.	Floor	busduct		plug in devices				cleaning retigten bolt , nuts
		body, frame condition	connection point condition	housing condition	door window	CB condition	grounding condition	
31	Floor 41	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
32	Floor 42	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
33	Floor 43	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
34	Floor 45	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
35	Floor 46	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
36	Floor 47	NORMAL	NORMAL	Normal	Normal	Normal	Normal	FINISHED
37								
38								
39								
40								
41								
42								
43								
44								
45								

## 2. Insulation test report

busdusct route	insulation resistance ( megga ohm )								
	R-S	S-T	T-R	R-N	S-N	T-N	R-G	S-G	T-G
MDB TO FLOOR 41	74.3	58.6	74.8	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 42	74.3	58.6	74.8	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 43	74.3	58.6	74.8	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 45	74.3	58.6	74.8	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 46	74.3	58.6	74.8	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000
MDB TO FLOOR 47	74.3	58.6	74.8	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000	>1000

## 3. Comment

- อุปกรณ์ อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

INSPECTED BY : Mr.Sorawit Khruethet DATE : 26/8/2024 WINESSED BY : DATE :

## **INDEX**

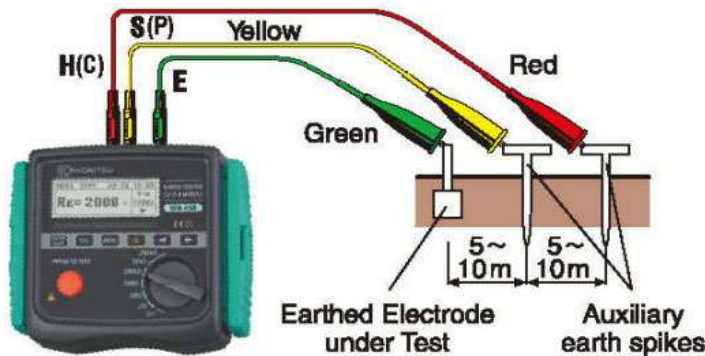
**PART 5 : GROUNDING RESISTANCE TEST REPORT**

# GROUNDING RESISTANCE TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
Location : SRIRACHA , CHONBURI

Equipment name : TR TO MDB 1

## Earth Resistance Measurements : 3 Wires



### 1. Inspection

- |                             |  |                               |
|-----------------------------|--|-------------------------------|
| 1.1 Ground box condition    | <input checked="" type="checkbox"/> Good | <input type="checkbox"/> Poor |
| 1.2 Ground cable insulation | <input checked="" type="checkbox"/> Good | <input type="checkbox"/> Poor |
| 1.3 Ground terminal         | <input checked="" type="checkbox"/> Good | <input type="checkbox"/> Poor |

Remark

### 2. Individual test

NO.	Location	Ground resistance measurement (Ohm. Ω)	Image
1	TR TO MDB 1	1.24	
Standard :		EIT 2001-51 (มาตรฐาน วสท.) Ground resistance : ≤ 5 ohm	
Instrument :		Kyoritsu / KEW4106	Serial No. : W0338212

### 3. Treatment / Maintenance

- |                              |  |                                       |
|------------------------------|--|---------------------------------------|
| 3.1 Retighten bolts and nuts | <input checked="" type="checkbox"/> Finished | <input type="checkbox"/> Not finished |
| 3.2 Ground box cleaning      | <input checked="" type="checkbox"/> Finished | <input type="checkbox"/> Not finished |

Remark

### 4. Test result

- 4.1 Ground resistance test results : ☒ Passed ☐ Not pass

### 5. Comment

- STANDARD = ≤ 5 Ohm  
- ผลการทดสอบ GROUND RESISTANCE อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

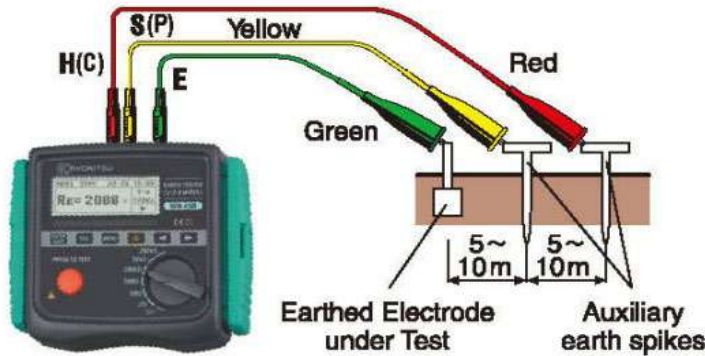
Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Sorawit Khruethet	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# GROUNDING RESISTANCE TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
Location : SRIRACHA , CHONBURI

Equipment name : TR TO MDB 2

## Earth Resistance Measurements : 3 Wires



### 1. Inspection

- |                             |  |                               |
|-----------------------------|--|-------------------------------|
| 1.1 Ground box condition    | <input checked="" type="checkbox"/> Good | <input type="checkbox"/> Poor |
| 1.2 Ground cable insulation | <input checked="" type="checkbox"/> Good | <input type="checkbox"/> Poor |
| 1.3 Ground terminal         | <input checked="" type="checkbox"/> Good | <input type="checkbox"/> Poor |

Remark

### 2. Individual test

NO.	Location	Ground resistance measurement (Ohm. Ω)	Image
2	TR TO MDB 2	2.33	
Standard :		EIT 2001-51 (มาตรฐาน วสท.) Ground resistance : ≤ 5 ohm	
Instrument :		Kyoritsu / KEW4106	Serial No. : W0338212

### 3. Treatment / Maintenance

- |                              |  |                                       |
|------------------------------|--|---------------------------------------|
| 3.1 Retighten bolts and nuts | <input checked="" type="checkbox"/> Finished | <input type="checkbox"/> Not finished |
| 3.2 Ground box cleaning      | <input checked="" type="checkbox"/> Finished | <input type="checkbox"/> Not finished |

Remark

### 4. Test result

- 4.1 Ground resistance test results : ☒ Passed ☐ Not pass

### 5. Comment

- STANDARD = ≤ 5 Ohm  
- ผลการทดสอบ GROUND RESISTANCE อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

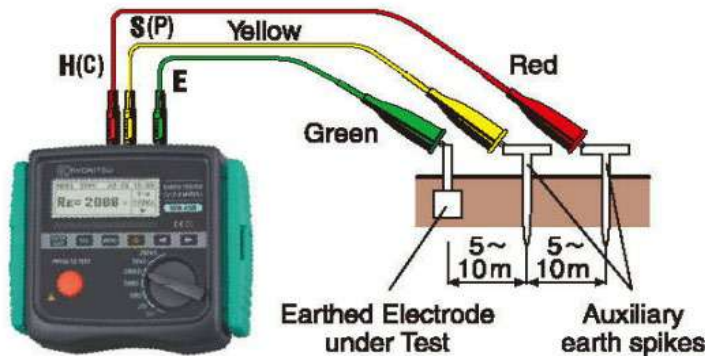
Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Sorawit Khruethet	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# GROUNDING RESISTANCE TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
Location : SRIRACHA , CHONBURI

Equipment name : MDB - 1

## Earth Resistance Measurements : 3 Wires



### 1. Inspection

- |                             |  |                               |
|-----------------------------|--|-------------------------------|
| 1.1 Ground box condition    | <input checked="" type="checkbox"/> Good | <input type="checkbox"/> Poor |
| 1.2 Ground cable insulation | <input checked="" type="checkbox"/> Good | <input type="checkbox"/> Poor |
| 1.3 Ground terminal         | <input checked="" type="checkbox"/> Good | <input type="checkbox"/> Poor |

Remark

### 2. Individual test

NO.	Location	Ground resistance measurement (Ohm. Ω)	Image
3	MDB-1	1.84	
Standard :		EIT 2001-51 (มาตรฐาน วสท.) Ground resistance : ≤ 5 ohm	
Instrument :		Kyoritsu / KEW4106	Serial No. : W0338212

### 3. Treatment / Maintenance

- |                              |  |                                       |
|------------------------------|--|---------------------------------------|
| 3.1 Retighten bolts and nuts | <input checked="" type="checkbox"/> Finished | <input type="checkbox"/> Not finished |
| 3.2 Ground box cleaning      | <input checked="" type="checkbox"/> Finished | <input type="checkbox"/> Not finished |

Remark

### 4. Test result

- 4.1 Ground resistance test results : ☒ Passed ☐ Not pass

### 5. Comment

- STANDARD = ≤ 5 Ohm  
- ผลการทดสอบ GROUND RESISTANCE อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

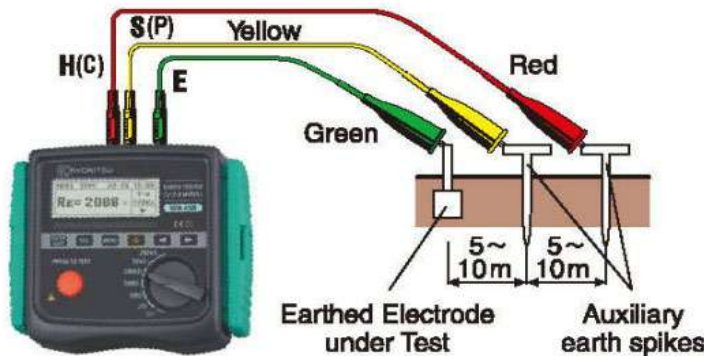
Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Sorawit Khruethet	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

# GROUNDING RESISTANCE TEST REPORT

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA  
Location : SRIRACHA , CHONBURI

Equipment name : MDB - 2

## Earth Resistance Measurements : 3 Wires



### 1. Inspection

- |                             |  |                               |
|-----------------------------|--|-------------------------------|
| 1.1 Ground box condition    | <input checked="" type="checkbox"/> Good | <input type="checkbox"/> Poor |
| 1.2 Ground cable insulation | <input checked="" type="checkbox"/> Good | <input type="checkbox"/> Poor |
| 1.3 Ground terminal         | <input checked="" type="checkbox"/> Good | <input type="checkbox"/> Poor |

Remark

### 2. Individual test

NO.	Location	Ground resistance measurement (Ohm. Ω)	Image
3	MDB-2	1.84	
Standard :		EIT 2001-51 (มาตรฐาน วสท.) Ground resistance : ≤ 5 ohm	
Instrument :		Kyoritsu / KEW4106	Serial No. : W0338212

### 3. Treatment / Maintenance

- |                              |  |                                       |
|------------------------------|--|---------------------------------------|
| 3.1 Retighten bolts and nuts | <input checked="" type="checkbox"/> Finished | <input type="checkbox"/> Not finished |
| 3.2 Ground box cleaning      | <input checked="" type="checkbox"/> Finished | <input type="checkbox"/> Not finished |

Remark

### 4. Test result

- 4.1 Ground resistance test results : ☒ Passed ☐ Not pass

### 5. Comment

- STANDARD = ≤ 5 Ohm  
- ผลการทดสอบ GROUND RESISTANCE อยู่ในเกณฑ์การใช้งานได้

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Name	Mr.Sorawit Khruethet	Mr.Chatchai Phuangkhemdang	
Date	26/8/2024	26/8/2024	

## **INDEX**

**PART 6 : EQUIPMENT TO BE TOOK CARE SPECIALLY OR BE IMPROVED**



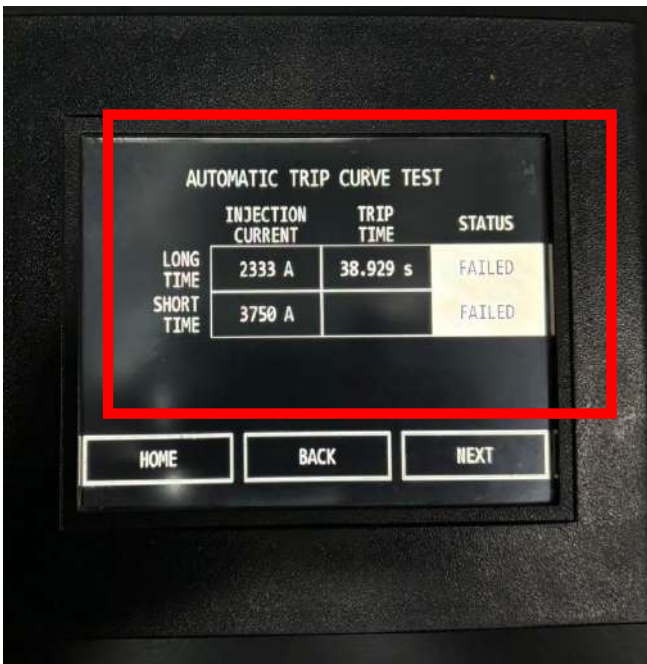
# EQUIPMENT TO BE TOOK CARE SPECIALLY OR BE IMPROVED

อุปกรณ์ที่ควรได้รับการดูแล หรือ ควรได้รับการแก้ไขปรับปรุง



**BUSDUCT F1 MDB-1 Floor 26**

- ชั้น 26 พบจุดต่อของ POWER BUSDUCT งอผิดรูป อาจทำให้เกิดการ SHORT CIRCUIT ( ไฟฟาลัดวงจร ) ควรดำเนินการแก้ไข



**MCB DC - AC/5**

- ผลจากการทดสอบ ELECTRONIC TRIP UNIT FOR MCCB ที่โหมด Long Time Tripping และ Short Time Tripping ไม่ผ่านการทดสอบ ควรดำเนินการแก้ไข



**EQUIPMENT TO BE  
TOOK CARE SPECIALLY OR BE IMPROVED**  
อุปกรณ์ที่ควรได้รับการดูแล หรือ ควรได้รับการแก้ไขปรับปรุง



**CAPACITOR BANK / MDB 1**

- POWER FACTOR CONTROLLER พบหน้ากากหลุดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**CAPACITOR BANK / MDB 2**

- POWER FACTOR CONTROLLER พบหน้าจอ DISPLAY มีรอยขุ่นมัว  
เนื่องจากเสื่อมสภาพ ควรดำเนินการแก้ไข

**EQUIPMENT TO BE  
TOOK CARE SPECIALLY OR BE IMPROVED**  
**อุปกรณ์ที่ควรได้รับการดูแล หรือ ควรได้รับการแก้ไขปรับปรุง**



**LOCAL DB 1**

-ตู้ DB 1 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 2**

-ตู้ DB 2 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 3**

-ตู้ DB 3 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 4**

-ตู้ DB 4 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข

# EQUIPMENT TO BE TOOK CARE SPECIALLY OR BE IMPROVED

อุปกรณ์ที่ควรได้รับการดูแล หรือ ควรได้รับการแก้ไขปรับปรุง



## LOCAL DB 5

-ตู้ DB 5 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



## LOCAL DB-AC/5

-ตู้ DB-AC/5 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



## LOCAL DB 6

-ตู้ DB 6 พบ Pilot lamp Phase R , S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



## LOCAL DB 7

-ตู้ DB 7 พบ Pilot lamp Phase R , S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข

**EQUIPMENT TO BE  
TOOK CARE SPECIALLY OR BE IMPROVED**  
**อุปกรณ์ที่ควรได้รับการดูแล หรือ ควรได้รับการแก้ไขปรับปรุง**



**LOCAL DB 8**

-ตู้ DB 8 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 9**

-ตู้ DB 9 พบ Pilot lamp Phase R , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 10**

-ตู้ DB 10 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 11**

-ตู้ DB 11 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข

**EQUIPMENT TO BE  
TOOK CARE SPECIALLY OR BE IMPROVED**  
**อุปกรณ์ที่ควรได้รับการดูแล หรือ ควรได้รับการแก้ไขปรับปรุง**



**LOCAL DB 12**

-ตู้ DB 12 พบ Pilot lamp Phase R , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 13**

-ตู้ DB 13 พบ Pilot lamp Phase S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 14**

-ตู้ DB 14 พบ Pilot lamp Phase S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 15**

-ตู้ DB 15 พบ Pilot lamp Phase S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข

**EQUIPMENT TO BE  
TOOK CARE SPECIALLY OR BE IMPROVED**  
**อุปกรณ์ที่ควรได้รับการดูแล หรือ ควรได้รับการแก้ไขปรับปรุง**



**LOCAL DB 16**

-ตู้ DB 16 พบ Pilot lamp Phase S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 17**

-ตู้ DB 17 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 18**

-ตู้ DB 18 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 19**

-ตู้ DB 19 พบ Pilot lamp Phase R , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**EQUIPMENT TO BE  
TOOK CARE SPECIALLY OR BE IMPROVED**  
**อุปกรณ์ที่ควรได้รับการดูแล หรือ ควรได้รับการแก้ไขปรับปรุง**



**LOCAL DB 20**

-ตู้ DB 20 พบ Pilot lamp Phase R , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 21**

-ตู้ DB 21 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 22**

-ตู้ DB 22 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 23**

-ตู้ DB 23 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข

**EQUIPMENT TO BE  
TOOK CARE SPECIALLY OR BE IMPROVED**  
**อุปกรณ์ที่ควรได้รับการดูแล หรือ ควรได้รับการแก้ไขปรับปรุง**



**LOCAL DB 24**

-ตู้ DB 24 พบ Pilot lamp Phase S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 25**

-ตู้ DB 25 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 26**

-ตู้ DB 26 พบ Pilot lamp Phase S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 27**

-ตู้ DB 27 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**EQUIPMENT TO BE  
TOOK CARE SPECIALLY OR BE IMPROVED**  
**อุปกรณ์ที่ควรได้รับการดูแล หรือ ควรได้รับการแก้ไขปรับปรุง**



**LOCAL DB 28**

-ตู้ DB 28 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 29**

-ตู้ DB 29 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 30**

-ตู้ DB 30 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 31**

-ตู้ DB 31 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข

# EQUIPMENT TO BE TOOK CARE SPECIALLY OR BE IMPROVED

อุปกรณ์ที่ควรได้รับการดูแล หรือ ควรได้รับการแก้ไขปรับปรุง



**LOCAL DB 32**

-ตู้ DB 32 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 33**

-ตู้ DB 33 พบ Pilot lamp Phase S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 34**

-ตู้ DB 34 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 35**

-ตู้ DB 35 พบ Pilot lamp Phase R , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข

**EQUIPMENT TO BE  
TOOK CARE SPECIALLY OR BE IMPROVED**  
**อุปกรณ์ที่ควรได้รับการดูแล หรือ ควรได้รับการแก้ไขปรับปรุง**



**LOCAL DB 36**

-ตู้ DB 36 พบ Pilot lamp Phase R , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



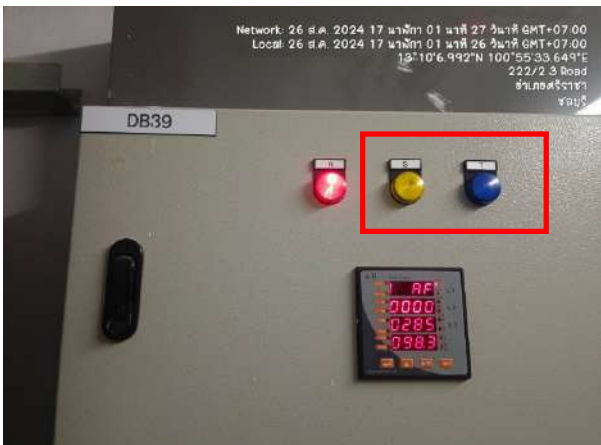
**LOCAL DB 37**

-ตู้ DB 37 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 38**

-ตู้ DB 38 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 39**

-ตู้ DB 39 พบ Pilot lamp Phase S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข

# EQUIPMENT TO BE TOOK CARE SPECIALLY OR BE IMPROVED อุปกรณ์ที่ควรได้รับการดูแล หรือ ควรได้รับการแก้ไขปรับปรุง



**LOCAL DB 40**

-ตู้ DB 40 พบ Pilot lamp Phase R , S , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 41**

-ตู้ DB 41 พบ Pilot lamp Phase R , T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข



**LOCAL DB 42**

-ตู้ DB 42 พบ Pilot lamp Phase T ขาดชำรุด ควรดำเนินการแก้ไข

## **INDEX**

### **PART 7 : SERVICE COLLECTION**

## BEFORE MAINTENANCE

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : TRANSFORMER





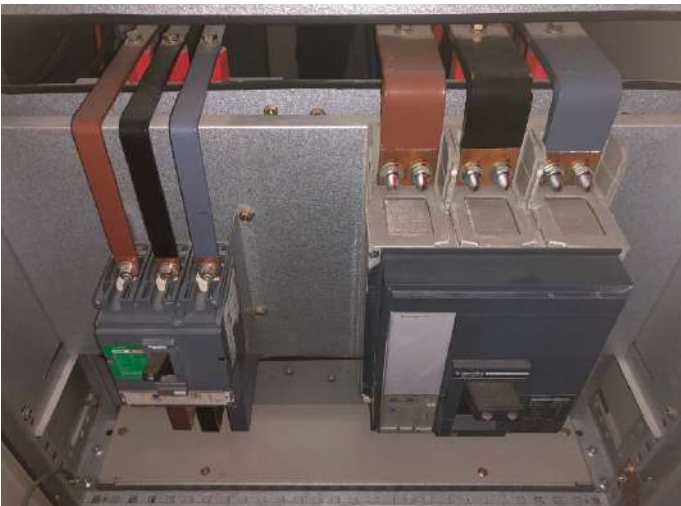
## BEFORE MAINTENANCE

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : MDB

:



## BEFORE MAINTENANCE

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : MDB

:





## BEFORE MAINTENANCE

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : LOCAL





## BEFORE MAINTENANCE

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : LOCAL



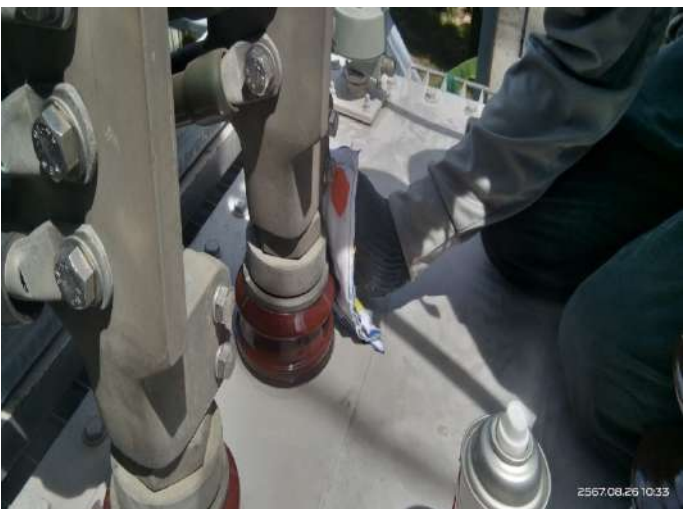
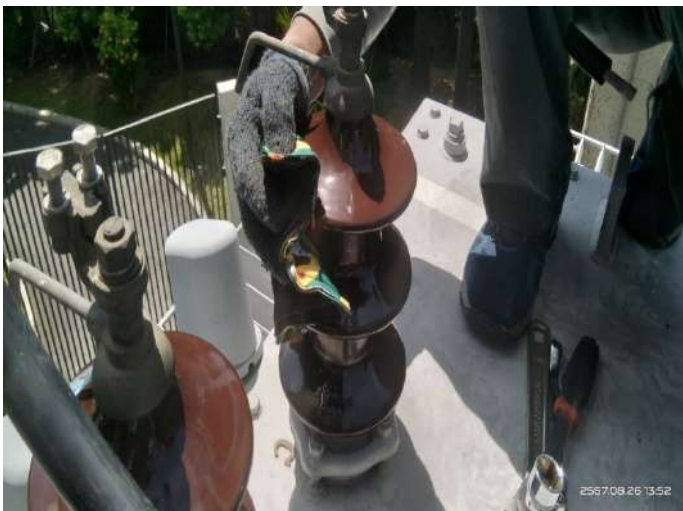


## TREATMENT / MAINTENANCE

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : TRANSFORMER





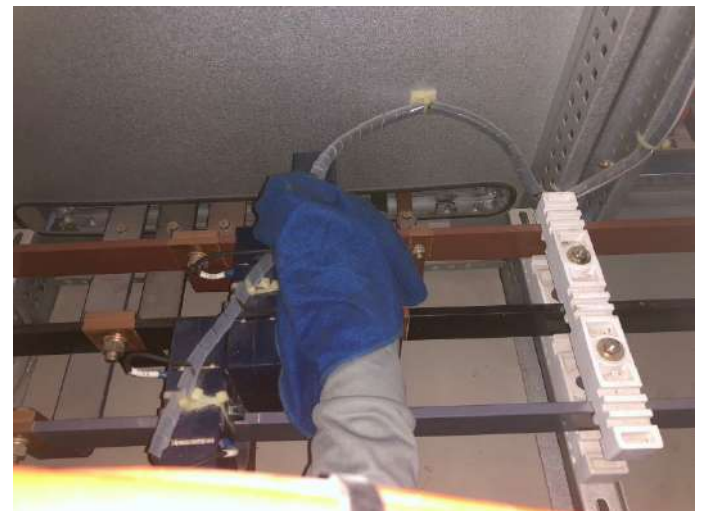
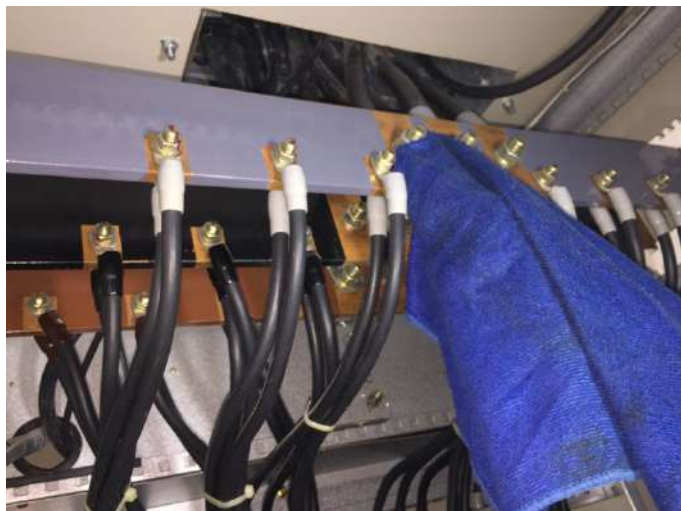
## TREATMENT / MAINTENANCE

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : MDB

:





## TREATMENT / MAINTENANCE

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : MDB





## TREATMENT / MAINTENANCE

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : LOCAL



## RETORQUE & LUBRICATION

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Remark : TRANSFORMER

Location : SRIRACHA , CHONBURI

:





## RETORQUE & LUBRICATION

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : MDB

:





## RETORQUE & LUBRICATION

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : LOCAL





## TESTING

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : TRANSFORMER



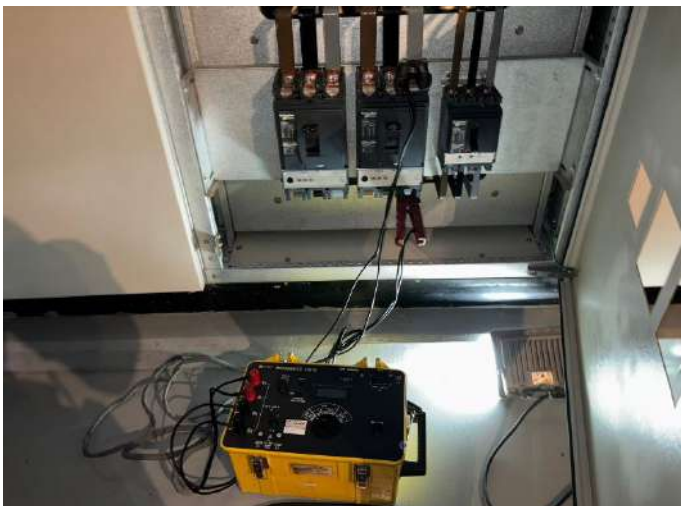
## TESTING

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : MDB

:





## TESTING

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : MDB

:





## TESTING

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : LOCAL



## AFTER MAINTENANCE

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : TRANSFORMER

:





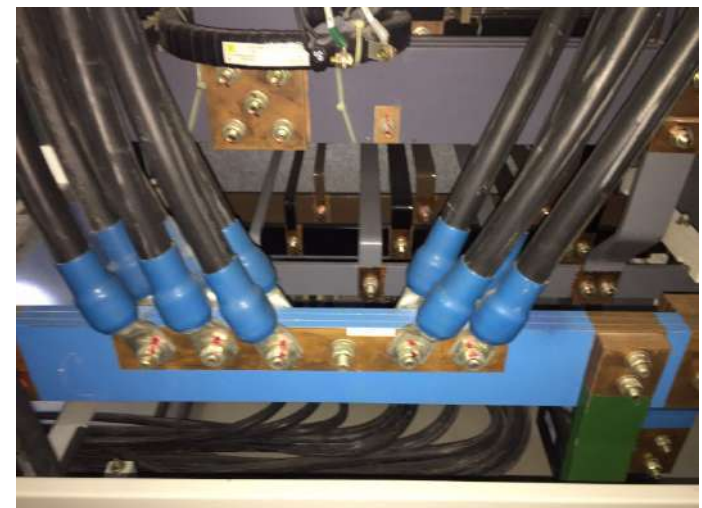
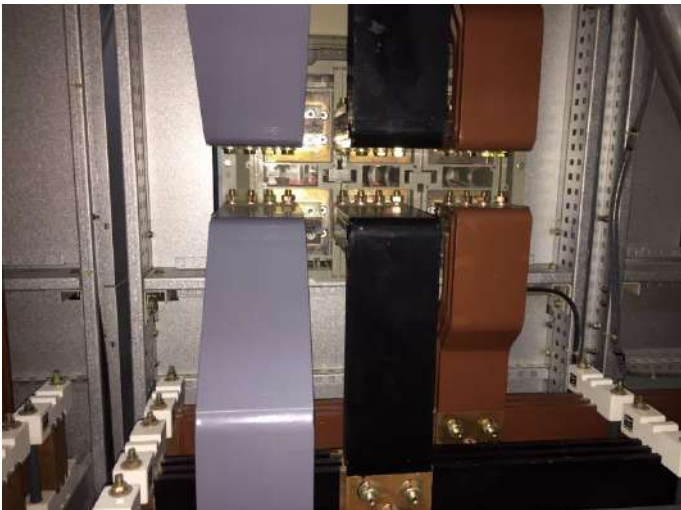
## AFTER MAINTENANCE

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : MDB

:





## AFTER MAINTENANCE

Customer : OAKWOOD HOTEL & RESIDENCE SRIRACHA

Location : SRIRACHA , CHONBURI

Remark : LOCAL

:



26 ส.ค. 2024 14:24:48  
2 ถนน เจริญจอมพล  
อำเภอศรีราชา  
ชลบุรี



26 ส.ค. 2024 16:03:56  
22/2 ถนน เจริญจอมพล 1  
อำเภอศรีราชา  
ชลบุรี



26 ส.ค. 2024 14:49:48  
ถนน เก้ากิโล  
สุรศักดิ์  
อำเภอศรีราชา  
ชลบุรี



## **INDEX**

**PART 8 : CERTIFICATE OF CALIBRATION**



## Professional Calibration & Services Co., Ltd.

50/888, 50/889 Moo 2, Rungsit-Nakornnayok Rd., Bungyeetho, Thunyaburi,  
Pathumthani 12130 Thailand  
Tel : (+66)2150-6641 (Autoline), (+66)2569-5158  
Email : info@p-cal.com www.p-cal.com



# Certificate of Calibration

Certificate Number : EL47119/23  
Control Number : PCAL155074  
Customer Control : -  
Description : Portable Oil Dielectric Test Set  
Manufacturer : Megger  
Model : OTS80PB  
Serial Number : 101625324  
Customer : Force Tech Engineering Co., Ltd.

Page 1 of 3



97/479 Moo 1, Buengyitho, Thunyaburi, Pathumthani 12130

Date of Receipt : 16-Oct-23  
Date of Calibration : 16-Oct-23  
Environment : Temperature  $23\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$   
: Relative Humidity  $50\% \pm 20\%$   
Calibration Method : Calibration Procedure Number CP-EL03  
Calibration Results : See data attached

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate is issued in accordance with ISO/IEC17025 and the conditions of accreditation granted by the Accreditation Body which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. The results relate only to the item calibrated.

This certificate shall not be reproduced other than in full except without the prior written approval of the Head of Calibration Laboratory of Professional Calibration & Services Co., Ltd.

*Calibrated By*

*Mr. Watcharapol Horasit*

*Authorized Signature*

*(Mr. Jumnong Junphong)*

*19-Oct-23*

*Issued Date*

# CALIBRATION REPORT

Professional Calibration & Services Co.,Ltd.

Certificate Number : EL47119/23

Page 2 of 3

## Equipment Standards Used

Description	Serial No.	Traceability to	Certificate No.	Cal. Due Date
AC/DC High Voltage Meter	AAR163010066	ANAB : AC-2590	EL09780/23	01-Mar-24
High Voltage Probe	98080025	ANAB : AC-2590	EL18524/23	08-May-24
True RMS Multimeter	27300041	ANAB : AC-2590	EL23652/23	14-Jun-24
Precision HV Meter with Bench Top Probe	28271 / 28272	NIMT	EH-0103-23	09-Apr-24

Condition as received : Normal

### Definitions :-

- \* ANAB - The ANSI National Accreditation Board
- \* NIMT - National Institute of Metrology, Thailand

# CALIBRATION REPORT

## Professional Calibration & Services Co., Ltd.

Certificate No.: EL47119/23

Page : 3 of 3

### Calibration Results

#### High Voltage Calibration

UUC Range	UUC Setting	Measured Value	Uncertainty ( $\pm$ )	Tolerance Limit Values
80 kV	10.00 kV	10.012 kV	0.02 kV	9.700 ~ 10.300 kV
	20.00 kV	20.026 kV	0.03 kV	19.600 ~ 20.400 kV
	30.00 kV	29.983 kV	0.05 kV	29.500 ~ 30.500 kV
	40.00 kV	39.901 kV	0.06 kV	39.400 ~ 40.600 kV
	50.00 kV	49.833 kV	0.29 kV	49.300 ~ 50.700 kV
	60.00 kV	59.883 kV	0.3 kV	59.200 ~ 60.800 kV
	70.00 kV	69.706 kV	0.31 kV	69.100 ~ 70.900 kV
	80.00 kV	79.745 kV	0.32 kV	79.000 ~ 81.000 kV

#### Notes :

- 1). Tolerances or specifications report in table above are based on the Megger, OTS80PB, Oil Tester, Data Sheet.

...End...





## Professional Calibration & Services Co., Ltd.

50/888, 50/889 Moo 2, Rungsit-Nakornnayok Rd., Bungyeetho, Thunyaburi,  
Pathumthani 12130 Thailand  
Tel : (+66)2150-6641 (Autoline), (+66)2569-5158  
Email : info@p-cal.com www.p-cal.com



# Certificate of Calibration

Certificate Number : EL50938/23  
Control Number : PCAL96843  
Customer Control : -  
Description : Earth Tester  
Manufacturer : Kyoritsu  
Model : KEW4106  
Serial Number : WO338212  
Customer : Force Tech Engineering Co., Ltd.

Page 1 of 3



33/40 Moo 3, Khlong Si, Khlong Luang, Pathumthani 12120

Date of Receipt : 09-Nov-23  
Date of Calibration : 13-Nov-23  
Environment : Temperature  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$   
: Relative Humidity  $50\% \pm 20\%$   
Calibration Method : Calibration Procedure Number CP-EL24  
Calibration Results : See data attached

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate is issued in accordance with ISO/IEC17025 and the conditions of accreditation granted by the Accreditation Body which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. The results relate only to the item calibrated.

This certificate shall not be reproduced other than in full except without the prior written approval of the Head of Calibration Laboratory of Professional Calibration & Services Co., Ltd.

*Calibrated By*

*Mr. Wanutthapong Rungreang*

*Authorized Signature*

*(Mr. Songpol Nakanurak)*

*14-Nov-23*

*Issued Date*

# CALIBRATION REPORT

Professional Calibration & Services Co.,Ltd.

Certificate Number : EL50938/23

Page 2 of 3

## Equipment Standards Used

Description	Serial No.	Traceability to	Certificate No.	Cal. Due Date
Decade Resistance Box	60VU0050	ANAB : AC-2590	EL39240/23	13-Sep-24
Decade Resistance Box	PCAL260517	ANAB : AC-2590	EL13847/23	20-Apr-24

Condition as received : Normal

Definitions :-

\* ANAB - The ANSI National Accreditation Board

# CALIBRATION REPORT

## Professional Calibration & Services Co., Ltd.

Certificate No.: EL50938/23

Page : 3 of 3

### Calibration Results

#### Resistance Calibration

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	Uncertainty ( $\pm$ )	Tolerance Limit Values
2 $\Omega$	1 $\Omega$	1.004 $\Omega$	0.001 $\Omega$	0.950 ~ 1.050 $\Omega$
20 $\Omega$	10 $\Omega$	10.05 $\Omega$	0.01 $\Omega$	9.75 ~ 10.25 $\Omega$
	19 $\Omega$	19.07 $\Omega$	0.01 $\Omega$	18.57 ~ 19.43 $\Omega$
200 $\Omega$	100 $\Omega$	99.8 $\Omega$	0.1 $\Omega$	97.5 ~ 102.5 $\Omega$
	190 $\Omega$	189.7 $\Omega$	0.1 $\Omega$	185.7 ~ 194.3 $\Omega$
2000 $\Omega$	1000 $\Omega$	1003 $\Omega$	1 $\Omega$	975 ~ 1025 $\Omega$
	1900 $\Omega$	1909 $\Omega$	1 $\Omega$	1857 ~ 1943 $\Omega$
20 k $\Omega$	10 k $\Omega$	9.96 k $\Omega$	0.01 k $\Omega$	9.75 ~ 10.25 k $\Omega$
	19 k $\Omega$	18.93 k $\Omega$	0.01 k $\Omega$	18.57 ~ 19.43 k $\Omega$
200 k $\Omega$	100 k $\Omega$	100.1 k $\Omega$	0.1 k $\Omega$	97.5 ~ 102.5 k $\Omega$
	190 k $\Omega$	189.3 k $\Omega$	0.1 k $\Omega$	185.7 ~ 194.3 k $\Omega$

#### Notes:

- 1). Tolerances or specifications report in table above are based on the Kyoritsu KEW4106 , Datasheet .

....End....





## Professional Calibration & Services Co., Ltd.

50/888, 50/889 Moo 2, Rungsit-Nakornnayok Rd., Bungyeetho, Thunyaburi,  
Pathumthani 12130 Thailand  
Tel : (+66)2150-6641 (Autoline), (+66)2569-5158  
Email : info@p-cal.com www.p-cal.com



# Certificate of Calibration

Page 1 of 4

Certificate Number : EL50945/23  
Control Number : PCAL157651  
Customer Control : -  
Description : High Voltage Insulation Tester  
Manufacturer : Kyoritsu  
Model : KEW 3125A  
Serial Number : W8381266  
Customer : Force Tech Engineering Co., Ltd.  
33/40 Moo 3, Khlong Si, Khlong Luang, Pathumthani 12120



Date of Receipt : 09-Nov-23  
Date of Calibration : 13-Nov-23  
Environment : Temperature  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$   
: Relative Humidity  $50\% \pm 20\%$   
Calibration Method : Calibration Procedure Number CP-EL01, CP-EL02, CP-EL03, CP-EL05  
Calibration Results : See data attached

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate is issued in accordance with ISO/IEC17025 and the conditions of accreditation granted by the Accreditation Body which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. The results relate only to the item calibrated.

This certificate shall not be reproduced other than in full except without the prior written approval of the Head of Calibration Laboratory of Professional Calibration & Services Co., Ltd.

*Calibrated By*

*Mr. Weerapat Khoeromklang*

*Authorized Signature*

*(Mr. Songpol Nakanurak)*

*14-Nov-23*

*Issued Date*



# CALIBRATION REPORT

Professional Calibration & Services Co.,Ltd.

Certificate Number : EL50945/23

Page 2 of 4

## Equipment Standards Used

Description	Serial No.	Traceability to	Certificate No.	Cal. Due Date
Multimeter	US36044660	ANAB : AC-2590	EL43683/22	11-Dec-23
AC/DC High Voltage Meter	AAR16301O066	ANAB : AC-2590	EL09780/23	01-Mar-24
Insulation Tester Calibration Box	COM61905	ANAB : AC-2590	EL23649/23	01-Jun-24
Multi-Product Calibrator	2105903	NIMT	EE-0095-23	03-Oct-24
Decade Resistance Box	PCAL260517	ANAB : AC-2590	EL13847/23	20-Apr-24

Condition as received : Normal

Definitions :-

- \* ANAB - The ANSI National Accreditation Board
- \* NIMT - National Institute of Metrology, Thailand

# CALIBRATION REPORT

## Professional Calibration & Services Co., Ltd.

Certificate No.: EL50945/23

Page : 3 of 4

### Calibration Results

#### DC Voltage Calibration

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	Uncertainty ( $\pm$ )	Tolerance Limit Values
600 V	100 V	100 V	1 V	95 ~ 105 V
	200 V	200 V	1 V	193 ~ 207 V
	300 V	299 V	1 V	291 ~ 309 V
	400 V	399 V	1 V	389 ~ 411 V
	500 V	500 V	1 V	487 ~ 513 V
	590 V	589 V	1 V	575 ~ 605 V

#### AC Voltage Calibration @ Test Frequency : 50 Hz

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	Uncertainty ( $\pm$ )	Tolerance Limit Values
600 V	100 V	100 V	1 V	95 ~ 105 V
	200 V	200 V	1 V	193 ~ 207 V
	300 V	300 V	1 V	291 ~ 309 V
	400 V	400 V	1 V	389 ~ 411 V
	500 V	501 V	1 V	487 ~ 513 V
	590 V	591 V	1 V	575 ~ 605 V

#### Insulation Resistance Calibration

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	Uncertainty ( $\pm$ )	Tolerance Limit Values
<u>Test Voltage: 250 V</u>				
100 M $\Omega$	1 M $\Omega$	0.9 M $\Omega$	0.1 M $\Omega$	0.6 M $\Omega$ ~ 1.4 M $\Omega$
	10 M $\Omega$	10.0 M $\Omega$	0.2 M $\Omega$	9.2 M $\Omega$ ~ 10.8 M $\Omega$
	100 M $\Omega$	99.7 M $\Omega$	1 M $\Omega$	94.7 M $\Omega$ ~ 105.3 M $\Omega$
<u>Test Voltage: 500 V</u>				
1000 M $\Omega$	1 M $\Omega$	0.9 M $\Omega$	0.1 M $\Omega$	0.6 M $\Omega$ ~ 1.4 M $\Omega$
	10 M $\Omega$	10.0 M $\Omega$	0.2 M $\Omega$	9.2 M $\Omega$ ~ 10.8 M $\Omega$
	100 M $\Omega$	99.0 M $\Omega$	2 M $\Omega$	92.0 M $\Omega$ ~ 108 M $\Omega$
	1 G $\Omega$	968 M $\Omega$	14 M $\Omega$	920 M $\Omega$ ~ 1.08 G $\Omega$
<u>Test Voltage: 1000 V</u>				
2 G $\Omega$	10 M $\Omega$	10.0 M $\Omega$	0.2 M $\Omega$	9.2 M $\Omega$ ~ 10.8 M $\Omega$
	100 M $\Omega$	100.0 M $\Omega$	2 M $\Omega$	92.0 M $\Omega$ ~ 108 M $\Omega$
	1 G $\Omega$	964 M $\Omega$	14 M $\Omega$	920 M $\Omega$ ~ 1.08 G $\Omega$

# CALIBRATION REPORT

## Professional Calibration & Services Co., Ltd.

Certificate No.: EL50945/23

Page : 4 of 4

### Calibration Results *(Cont.)*

#### Insulation Resistance Calibration *(Cont.)*

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	Uncertainty ( $\pm$ )	Tolerance Limit Values
<b>Test Voltage: 2500 V</b>				
100 G $\Omega$	10 M $\Omega$	10.0 M $\Omega$	0.2 M $\Omega$	9.2 M $\Omega$ ~ 10.8 M $\Omega$
	100 M $\Omega$	99.0 M $\Omega$	2 M $\Omega$	92.0 M $\Omega$ ~ 108 M $\Omega$
	1 G $\Omega$	949 M $\Omega$	14 M $\Omega$	920 M $\Omega$ ~ 1.08 G $\Omega$
<b>Test Voltage: 5000 V</b>				
100 G $\Omega$	10 M $\Omega$	10.0 M $\Omega$	0.2 M $\Omega$	9.2 M $\Omega$ ~ 10.8 M $\Omega$
	100 M $\Omega$	99.0 M $\Omega$	2 M $\Omega$	92.0 M $\Omega$ ~ 108 M $\Omega$
	1 G $\Omega$	983 M $\Omega$	14 M $\Omega$	920 M $\Omega$ ~ 1.08 G $\Omega$

#### DC Output Voltage Calibration

UUC Setting	UUC Display	Measured Value	Uncertainty ( $\pm$ )	Tolerance Limit Values
-250 V	-280 V	-268 V	1 V	-275 ~ -225 V
-500 V	-530 V	-531 V	6 V	-600 ~ -450 V
-1000 V	-1120 V	-1120 V	9 V	-1200 ~ -1000 V
-2500 V	-2865 V	-2840 V	23 V	-3000 ~ -2500 V
-5000 V	-5600 V	-5670 V	39 V	-6000 ~ -5000 V

#### Notes :

- 1). Tolerances or specifications report in table above are based on the Kyoritsu, KEW 3125A/3025A, High Voltage Insulation Resistance Tester, Data Sheet.

....End....





## Professional Calibration & Services Co., Ltd.

50/888, 50/889 Moo 2, Rungsi-Nakornnayok Rd., Bungyeetho, Thunyaburi,  
Pathumthani 12130 Thailand  
Tel : (+66)2150-6641 (Autoline), (+66)2569-5158  
Email : info@p-cal.com www.p-cal.com



# Certificate of Calibration

Page 1 of 4

Certificate Number : EL48336/23

Control Number : PCAL68353

Customer Control : -

Description : Insulation Tester

Manufacturer : Hioki

Model : IR 4056

Serial Number : 170635427

Customer : Force Tech Engineering Co., Ltd.

33/40 Moo 3, Khlong Si, Khlong Luang, Pathumthani 12120



Date of Receipt : 26-Oct-23

Date of Calibration : 30-Oct-23

Environment : Temperature  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$   
: Relative Humidity  $50\% \pm 20\%$

Calibration Method : Calibration Procedure Number CP-EL01,02,03,05,24

Calibration Results : See data attached

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate is issued in accordance with ISO/IEC17025 and the conditions of accreditation granted by the Accreditation Body which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. The results relate only to the item calibrated.

This certificate shall not be reproduced other than in full except without the prior written approval of the Head of Calibration Laboratory of Professional Calibration & Services Co., Ltd.

*Calibrated By*

*Mr. Varavut Sripanyachon*

*Authorized Signature*

*(Mr. Jumnong Junphong)*

*02-Nov-23*

*Issued Date*

# CALIBRATION REPORT

Professional Calibration & Services Co.,Ltd.

Certificate Number : EL48336/23

Page 2 of 4

## Equipment Standards Used

Description	Serial No.	Traceability to	Certificate No.	Cal. Due Date
Multimeter	US36044660	ANAB : AC-2590	EL43683/22	11-Dec-23
AC/DC High Voltage Meter	AAR16301O066	ANAB : AC-2590	EL09780/23	01-Mar-24
Multi-Product Calibrator	2105903	NIMT	EE-0095-23	03-Oct-24
Decade Resistance Box	60VU0050	ANAB : AC-2590	EL39240/23	13-Sep-24
STD Resistance Box	Pcal271219	ANAB : AC-2590	EL29368/23	28-Jul-24

Condition as received : Normal

### Definitions :-

- \* ANAB - The ANSI National Accreditation Board
- \* NIMT - National Institute of Metrology, Thailand

# CALIBRATION REPORT

## Professional Calibration & Services Co., Ltd.

Certificate No.: EL48336/23

Page : 3 of 4

### Calibration Results

#### DC Voltage Calibration

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	Uncertainty ( $\pm$ )	Tolerance Limit Values
4.2 V	4 V	4.003 V	0.001 V	3.944 ~ 4.056 V
42 V	40 V	40.03 V	0.01 V	39.44 ~ 40.56 V
420 V	400 V	400.3 V	0.1 V	394.4 ~ 405.6 V
600 V	590 V	589 V	1 V	578 ~ 602 V

#### AC Voltage Calibration @ Test Frequency : 50 Hz

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	Uncertainty ( $\pm$ )	Tolerance Limit Values
420 V	400 V	399.8 V	0.3 V	390.0 ~ 410.0 V
600 V	590 V	590 V	1 V	568 ~ 612 V

#### Insulation Resistance Calibration

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	Uncertainty ( $\pm$ )	Tolerance Limit Values
<u>Test Voltage: 50V</u>				
0 ~ 100 M $\Omega$	1 M $\Omega$	0.997 M $\Omega$	0.013 M $\Omega$	0.978 ~ 1.022 M $\Omega$
	5 M $\Omega$	5.01 M $\Omega$	0.07 M $\Omega$	4.88 ~ 5.12 M $\Omega$
	10 M $\Omega$	10.0 M $\Omega$	0.2 M $\Omega$	9.60 ~ 10.4 M $\Omega$
	20 M $\Omega$	20.0 M $\Omega$	0.3 M $\Omega$	19.0 ~ 21.0 M $\Omega$
	100 M $\Omega$	99.0 M $\Omega$	1.3 M $\Omega$	95.0 ~ 105.0 M $\Omega$
<u>Test Voltage: 125V</u>				
0 ~ 250 M $\Omega$	1 M $\Omega$	0.997 M $\Omega$	0.013 M $\Omega$	0.978 ~ 1.022 M $\Omega$
	5 M $\Omega$	5.01 M $\Omega$	0.07 M $\Omega$	4.88 ~ 5.12 M $\Omega$
	10 M $\Omega$	10.0 M $\Omega$	0.2 M $\Omega$	9.60 ~ 10.4 M $\Omega$
	20 M $\Omega$	20.0 M $\Omega$	0.3 M $\Omega$	18.7 ~ 21.3 M $\Omega$
	100 M $\Omega$	98.4 M $\Omega$	1.5 M $\Omega$	92.0 ~ 108.0 M $\Omega$
<u>Test Voltage: 250V</u>				
0 ~ 500 M $\Omega$	1 M $\Omega$	0.998 M $\Omega$	0.013 M $\Omega$	0.978 ~ 1.022 M $\Omega$
	5 M $\Omega$	5.01 M $\Omega$	0.07 M $\Omega$	4.88 ~ 5.12 M $\Omega$
	10 M $\Omega$	10.0 M $\Omega$	0.2 M $\Omega$	9.60 ~ 10.4 M $\Omega$
	20 M $\Omega$	20.1 M $\Omega$	0.3 M $\Omega$	19.4 ~ 20.6 M $\Omega$
	100 M $\Omega$	98.7 M $\Omega$	1.3 M $\Omega$	92.0 ~ 108.0 M $\Omega$



# CALIBRATION REPORT

## Professional Calibration & Services Co., Ltd.

Certificate No.: EL48336/23

Page : 4 of 4

### Calibration Results (Cont.)

#### Insulation Resistance Calibration (Cont.)

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	Uncertainty ( $\pm$ )	Tolerance Limit Values
<u>Test Voltage: 500V</u>				
0 ~ 2000 M $\Omega$	1 M $\Omega$	0.998 M $\Omega$	0.02 M $\Omega$	0.960 ~ 1.040 M $\Omega$
	5 M $\Omega$	5.00 M $\Omega$	0.07 M $\Omega$	4.88 ~ 5.12 M $\Omega$
	10 M $\Omega$	10.0 M $\Omega$	0.2 M $\Omega$	9.60 ~ 10.4 M $\Omega$
	20 M $\Omega$	20.0 M $\Omega$	0.3 M $\Omega$	19.4 ~ 20.6 M $\Omega$
	100 M $\Omega$	99.7 M $\Omega$	1.8 M $\Omega$	97.8 ~ 102.2 M $\Omega$
	1000 M $\Omega$	976 M $\Omega$	15 M $\Omega$	950 ~ 1050 M $\Omega$
<u>Test Voltage: 1000V</u>				
0 ~ 4000 M $\Omega$	1 M $\Omega$	0.997 M $\Omega$	0.02 M $\Omega$	0.960 ~ 1.040 M $\Omega$
	5 M $\Omega$	5.00 M $\Omega$	0.07 M $\Omega$	4.88 ~ 5.12 M $\Omega$
	10 M $\Omega$	9.97 M $\Omega$	0.2 M $\Omega$	9.60 ~ 10.4 M $\Omega$
	20 M $\Omega$	20.00 M $\Omega$	0.3 M $\Omega$	19.4 ~ 20.6 M $\Omega$
	100 M $\Omega$	99.7 M $\Omega$	1.8 M $\Omega$	97.8 ~ 102.2 M $\Omega$
	1000 M $\Omega$	996 M $\Omega$	15 M $\Omega$	978 ~ 1022 M $\Omega$

#### Output Voltage Calibration

UUC Setting	Nominal Value	Measured Value	UUC Error	Uncertainty ( $\pm$ )
50 V	-50 V	-56 V	6 V	1 V
125 V	-125 V	-134 V	9 V	1 V
250 V	-250 V	-268 V	18 V	1 V
500 V	-500 V	-536 V	36 V	5 V
1000 V	-1000 V	-1073 V	73 V	7 V

#### Resistance Calibration

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	Uncertainty ( $\pm$ )	Tolerance Limit Values
10 $\Omega$	0.1 $\Omega$	0.10 $\Omega$	0.01 $\Omega$	0.07 ~ 0.13 $\Omega$
100 $\Omega$	10 $\Omega$	10.0 $\Omega$	0.1 $\Omega$	9.5 ~ 10.5 $\Omega$
	90 $\Omega$	89.9 $\Omega$	1 $\Omega$	85.0 ~ 95 $\Omega$
1000 $\Omega$	900 $\Omega$	903 $\Omega$	1 $\Omega$	871 ~ 929 $\Omega$

#### Notes :

- 1). Tolerances or specifications report in table above are based on the Hioki Instruction Manual, IR4056, IR4057 INSULATION TESTER, April 2014 Revised edition 2 IR4056A981-02 14-04H.

....End....

# Certificate of Calibration

# Megger<sup>®</sup>

Issued by: Megger Instruments Limited  
Archcliffe Road  
Dover  
Kent CT17 9EN  
[www.megger.com](http://www.megger.com)

## Instrument Details

Model MIT1025-US  
Description Megger MIT1025 Insulation Tester  
Serial Number 1001944102358891

## Environment Details

Temperature	Relative Humidity	Mains Frequency	Mains Voltage	Date Tested	23-May-2023
20°C ± 3°C	50% ± 20%	50Hz ± 0.5Hz	230V -2% + 10%	Date Commissioned	

## Traceability Information

Serial No	Test Equipment Description	Procedure Version
T2933	High Voltage Insulation Test Equipment	V3.90

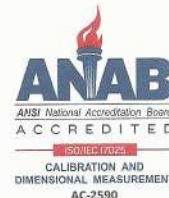
Test Title	Applied Value	Reading Value	Tolerance	Uncertainties	Pass/Fail
<b>Voltage Ranges</b>					
500V Voltage Range	500 V	511V	+30V / -10V	±0.5% 1 digit	Pass
2500V Voltage Range	2500 V	2550 V	+110V / -10V	±0.5% 1 digit	Pass
10000V Voltage Range	10000 V	10188 V	+410V / -10V	±0.5% 1 digit	Pass
<b>Insulation Ranges</b>					
10GΩ @ 5kV Insulation Range	10.005 GΩ	9.99 GΩ	0.2GΩ	±0.4% 1 digit	Pass
100MΩ @ 500V Insulation Range	100.18 MΩ	100.1 MΩ	2MΩ	±0.4% 1 digit	Pass
100MΩ @ 10kV Insulation Range	100.18 MΩ	100.4 MΩ	2MΩ	±0.5% 1 digit	Pass
47nF @ 1kV	45.59 nF	46 nF	12.35nF	±0.1% 1 digit	Pass
3.3µF @ 1kV	3.243 µF	3.27 µF	0.175µF	±0.1% 1 digit	Pass
250V AC DVM Range	250 V	250 V	8V	±0.1% 1 digit	Pass





## Professional Calibration & Services Co., Ltd.

50/888, 50/889 Moo 2, Rungsit-Nakornnayok Rd., Bungyeetho, Thunyaburi,  
Pathumthani 12130 Thailand  
Tel : (+66)2150-6641 (Autoline), (+66)2569-5158  
Email : info@p-cal.com www.p-cal.com



# Certificate of Calibration

Certificate Number : EL48338/23

Control Number : PCAL68357

Customer Control : -

Description : Micro-Ohmmeter

Manufacturer : Chauvin Arnoux

Model : A19118

Serial Number : 001

Customer : Force Tech Engineering Co., Ltd.

33/40 Moo 3, Khlong Si, Khlong Luang, Pathumthani 12120

Page 1 of 3



Date of Receipt : 26-Oct-23

Date of Calibration : 30-Oct-23

Environment : Temperature  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$   
: Relative Humidity  $50\% \pm 20\%$

Calibration Method : Calibration Procedure Number CP-EL24

Calibration Results : See data attached

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate is issued in accordance with ISO/IEC17025 and the conditions of accreditation granted by the Accreditation Body which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. The results relate only to the item calibrated.

This certificate shall not be reproduced other than in full except without the prior written approval of the Head of Calibration Laboratory of Professional Calibration & Services Co., Ltd.

*Calibrated By*

*Mr. Sitthiroek Phanyaem*

*Authorized Signature*

*(Mr. Jumnong Junphong)*

*02-Nov-23*

*Issued Date*

# CALIBRATION REPORT

Professional Calibration & Services Co.,Ltd.

Certificate Number : EL48338/23

Page 2 of 3

## Equipment Standards Used

Description	Serial No.	Traceability to	Certificate No.	Cal. Due Date
Current Shunt 500 A	32215 0514	ANAB : AC-2590	EL18529/23	08-May-24
Standard Resistor 1 mOhm	134706	ANAB : AC-2658	E1U2302265	06-Sep-24
Standard Resistor 10 mOhm	051775	ANAB : AC-2590	EL39245/23	06-Sep-24
Standard Resistor 100 mOhm	065335	ANAB : AC-2658	E1U2302266	06-Sep-24
Standard Resistor 1 Ohm	156703	ANAB : AC-2590	EL32974/23	02-Aug-24
Standard Resistor 10 Ohm	144218	ANAB : AC-2590	EL09793/23	08-Mar-24
Standard Resistor 100 Ohm	021211	ANAB : AC-2590	EL09794/23	08-Mar-24
Decade Resistance Box	PCAL230719.2	ANAB : AC-2590	EL32934/23	26-Jul-24

Condition as received : Normal

Definitions :-

\* ANAB - The ANSI National Accreditation Board

# CALIBRATION REPORT

## Professional Calibration & Services Co., Ltd.

Certificate No.: EL48338/23

Page : 3 of 3

### Calibration Results

#### Resistance Calibration

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	UUC Error	Uncertainty ( $\pm$ )
10 A / 2000 $\mu\Omega$	100 $\mu\Omega$	98 $\mu\Omega$	-2 $\mu\Omega$	1 $\mu\Omega$
	1000 $\mu\Omega$	998 $\mu\Omega$	-2 $\mu\Omega$	1 $\mu\Omega$
1 A / 20 ~ 200 m $\Omega$	10 m $\Omega$	10.00 m $\Omega$	0.00 m $\Omega$	0.01 m $\Omega$
	100 m $\Omega$	100.0 m $\Omega$	0.0 m $\Omega$	0.1 m $\Omega$
0.1 A / 2000 m $\Omega$	1000 $\Omega$	996 $\Omega$	-4 $\Omega$	1 $\Omega$
	1900 $\Omega$	1902 $\Omega$	2 $\Omega$	1 $\Omega$
0.01 A / 20 ~ 200 $\Omega$	10 $\Omega$	9.97 $\Omega$	-0.03 $\Omega$	0.01 $\Omega$
	19 $\Omega$	18.99 $\Omega$	-0.01 $\Omega$	0.01 $\Omega$
	100 $\Omega$	99.7 $\Omega$	-0.3 $\Omega$	0.1 $\Omega$
	190 $\Omega$	189.3 $\Omega$	-0.7 $\Omega$	0.1 $\Omega$

....End....



## CALIBRATION CERTIFICATE

Object: Micro-Ohmmeter  
Model: VG-BAT-200  
Serial No.: 00477  
Manufacturer: MOSTEC AG, CH-4410 Liestal  
Customer:  
Order No.:  
Date of calibration: 23.06.2023

Page 01 of 01 pages

Date of recommended recalibration: 24 months after commissioning date:

### Test Report

Test description	Tolerance	EUT	Passed	Test description	Tolerance	EUT	Passed
Measure 10.016μΩ/25A	±0.2μΩ	9.98	μΩ <input checked="" type="checkbox"/>	Current 10A	±2A	10 A	<input checked="" type="checkbox"/>
Measure 10.016μΩ/180A	±0.2μΩ	10.01	μΩ <input checked="" type="checkbox"/>	Current 100A	±2A	100 A	<input checked="" type="checkbox"/>
Measure 301.12μΩ/5A	±2μΩ	301.1	μΩ <input checked="" type="checkbox"/>	Current 200A	±2A	200 A	<input checked="" type="checkbox"/>
Measure 301.12μΩ/10A	±2μΩ	301.2	μΩ <input checked="" type="checkbox"/>	Buzzer			<input checked="" type="checkbox"/>
Measure 301.12μΩ/60A	±1μΩ	301.2	μΩ <input checked="" type="checkbox"/>	Clock			<input checked="" type="checkbox"/>
Measure 301.12μΩ/75A	±1μΩ	301.1	μΩ <input checked="" type="checkbox"/>	Supply voltage range			<input checked="" type="checkbox"/>
Measure 301.12μΩ/100A	±0.3μΩ	301.1	μΩ <input checked="" type="checkbox"/>	Internal temperature sensor			<input checked="" type="checkbox"/>
Measure 301.12μΩ/200A	±0.3μΩ	301.1	μΩ <input checked="" type="checkbox"/>	USB interface & data logger			<input checked="" type="checkbox"/>
Measure 24.6mΩ/5A	±0.24mΩ	24.57	mΩ <input checked="" type="checkbox"/>	Optional printer functional			<input checked="" type="checkbox"/>
Measure 24.6mΩ/10A	±0.24mΩ	24.59	mΩ <input checked="" type="checkbox"/>	Polarity functional			<input checked="" type="checkbox"/>
Measure 24.6mΩ/180A	±0.24mΩ	24.60	mΩ <input checked="" type="checkbox"/>	Remote functional			<input checked="" type="checkbox"/>
Internal shunt 300μΩ	±3μΩ	299.1	μΩ <input checked="" type="checkbox"/>	Battery capacity test			<input checked="" type="checkbox"/>
Shunt output @ 100A 100μΩ	±3μΩ	100.4	μΩ <input checked="" type="checkbox"/>	Battery recharger			<input checked="" type="checkbox"/>
Clamp input 100mV	±2mV	100.02	mV <input checked="" type="checkbox"/>				
Clamp input 1000mV	±2mV	1000.00	mV <input checked="" type="checkbox"/>				
Load 5.2V	-200mV	5.58	V <input checked="" type="checkbox"/>	Unit calibration			<input checked="" type="checkbox"/>

### Traceability Information

Hardware	M3350	Mod. 08
Software	M3350	SW 10.93 BL 1.42
Reference instrument	Keithley 2000	S/N 1385082
Reference shunt 301.12μΩ	SCS002	S/N 0502110300
Temperature sensor	Traco 1100	S/N 14107
Ambient temperature	+23.5°C ± 0.5°C	
Humidity	35% ± 5%	
Power supply	230VAC	
Calibration technician	Y. Ducret	

Head of the Calibration Laboratory



I. Chrétien



## Professional Calibration & Services Co., Ltd.

50/888, 50/889 Moo 2, Rungsit-Nakornnayok Rd., Bungyeetho, Thunyaburi,  
Pathumthani 12130 Thailand  
Tel : (+66)2150-6641 (Autoline), (+66)2569-5158  
Email : info@p-cal.com www.p-cal.com



# Certificate of Calibration

Page 1 of 5

Certificate Number : EL50944/23  
Control Number : PCAL137421  
Customer Control : -  
Description : True RMS Multimeter  
Manufacturer : Fluke  
Model : 287  
Serial Number : 51710131  
Customer : Force Tech Engineering Co., Ltd.  
33/40 Moo 3, Khlong Si, Khlong Luang , Pathumthani 12120



Date of Receipt : 09-Nov-23  
Date of Calibration : 13-Nov-23  
Environment : Temperature  $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$   
: Relative Humidity  $50\% \pm 20\%$   
Calibration Method : Calibration Procedure Number CP-EL01,CP-EL09,CP-EL60  
Calibration Results : See data attached

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor  $k = 2$ , providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate is issued in accordance with ISO/IEC17025 and the conditions of accreditation granted by the Accreditation Body which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. The results relate only to the item calibrated.

This certificate shall not be reproduced other than in full except without the prior written approval of the Head of Calibration Laboratory of Professional Calibration & Services Co., Ltd.

*Calibrated By*

*Mr. Wanutthapong Rungreang*

*Authorized Signature*

*(Mr. Songpol Nakanurak)*

*14-Nov-23*

*Issued Date*



# CALIBRATION REPORT

Professional Calibration & Services Co.,Ltd.

Certificate Number : EL50944/23

Page 2 of 5

## Equipment Standards Used

Description	Serial No.	Traceability to	Certificate No.	Cal. Due Date
Multimeter	US36044660	ANAB : AC-2590	EL43683/22	11-Dec-23
Platinum Resistance Thermometer	1036223	ANAB : AC-2590	EL23646/23	18-Jun-24
Multi-Product Calibrator	2105903	NIMT	EE-0095-23	03-Oct-24
Precision LCR Meter	MY54203441	ANAB : AC-2658	E1U230953	26-Feb-24

Condition as received : Normal

Definitions :-

- \* ANAB - The ANSI National Accreditation Board
- \* NIMT - National Institute of Metrology, Thailand

# CALIBRATION REPORT

Professional Calibration & Services Co., Ltd.

Certificate No.: EL50944/23

Page : 3 of 5

## Calibration Results

### DC Voltage Calibration

(Perform "REL Δ" with the input terminals shorted, prior to starting calibration on each ranges)

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	Uncertainty (±)	Tolerance Limit Values
50 mV	(Shorted) 0 mV	0.014 mV	0.001 mV	-0.020 ~ 0.020 mV
	50 mV	50.009 mV	0.004 mV	49.955 ~ 50.045 mV
500 mV	-250 mV	-249.95 mV	0.02 mV	-250.08 ~ -249.92 mV
	500 mV	500.07 mV	0.02 mV	499.85 ~ 500.15 mV
5 V	4 V	3.9997 V	0.0002 V	3.9988 ~ 4.0012 V
50 V	-40 V	-39.995 V	0.002 V	-40.012 ~ -39.988 V
500 V	400 V	399.97 V	0.02 V	399.86 ~ 400.14 V
1000 V	600 V	600.0 V	0.1 V	599.6 ~ 600.4 V

### AC Voltage Calibration

UUC Range	Standard Value	Frequency	UUC Reading	Uncertainty (±)	Tolerance Limit Values
50 mV	5 mV	20 Hz	4.977 mV	0.012 mV	4.905 ~ 5.095 mV
	50 mV	65 kHz	48.955 mV	0.085 mV	48.210 ~ 51.790 mV
500 mV	50 mV	100 kHz	49.23 mV	0.09 mV	47.85 ~ 52.15 mV
	250 mV	65 Hz	249.94 mV	0.06 mV	248.75 ~ 251.25 mV
	500 mV	45 Hz	499.86 mV	0.16 mV	498.25 ~ 501.75 mV
5 V	0.1 V	50 Hz	0.0983 V	0.0001 V	0.0972 ~ 0.1028 V
	0.5 V	10 kHz	0.4962 V	0.0002 V	0.4885 ~ 0.5115 V
	3 V	100 kHz	3.0207 V	0.0027 V	2.8910 ~ 3.1090 V
50 V	15 V	100 kHz	15.023 V	0.019 V	14.435 ~ 15.565 V
500 V	500 V	10 kHz	499.61 V	0.19 V	497.75 ~ 502.25 V
1000 V	1000 V	10 kHz	999.3 V	0.5 V	993.5 ~ 1006.5 V

### Diode Calibration

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	Uncertainty (±)	Tolerance Limit Values
3.1 V	(Shorted) 0 V	0.0590 V	0.0001 V	n/a
	3 V	3.0000 V	0.0001 V	2.9680 ~ 3.0320 V

# CALIBRATION REPORT

## Professional Calibration & Services Co., Ltd.

Certificate No.: EL50944/23

Page : 4 of 5

### Calibration Results (Cont.)

#### Resistance Calibration

(Perform "REL Δ" with the input terminals shorted, prior to starting calibration on each ranges)

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	Uncertainty (±)	Tolerance Limit Values
500 Ω	(Shorted) 0 Ω	0.05 Ω	0.01 Ω	-0.10 ~ 0.10 Ω
	500 Ω	499.90 Ω	0.03 Ω	499.65 ~ 500.35 Ω
5 kΩ	5 kΩ	4.9987 kΩ	0.0003 kΩ	4.9973 ~ 5.0027 kΩ
50 kΩ	50 kΩ	50.002 kΩ	0.003 kΩ	49.973 ~ 50.027 kΩ
500 kΩ	500 kΩ	499.97 kΩ	0.03 kΩ	499.73 ~ 500.27 kΩ
5 MΩ	5 MΩ	4.9998 MΩ	0.0013 MΩ	4.9921 ~ 5.0079 MΩ
30 MΩ	30 MΩ	30.002 MΩ	0.013 MΩ	29.546 ~ 30.454 MΩ
50 MΩ	50 MΩ	50.03 MΩ	0.04 MΩ	49.21 ~ 50.79 MΩ
500 MΩ	300 MΩ	300.6 MΩ	1.3 MΩ	275.8 ~ 324.2 MΩ

#### DC Current Calibration

(Perform "REL Δ" with the input terminals opened, prior to starting calibration on each ranges)

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	Uncertainty (±)	Tolerance Limit Values
500 μA	500 μA	499.96 μA	0.12 μA	499.42 ~ 500.58 μA
5000 μA	5000 μA	4999.8 μA	0.9 μA	4996.0 ~ 5004.0 μA
50 mA	0.1 mA	0.100 mA	0.001 mA	0.089 ~ 0.111 mA
	50 mA	49.996 mA	0.01 mA	49.965 ~ 50.035 mA
400 mA	400 mA	399.97 mA	0.15 mA	399.38 ~ 400.62 mA
5 A	5 A	4.9988 A	0.0039 A	4.9840 ~ 5.0160 A
10 A	10 A	9.998 A	0.007 A	9.968 ~ 10.032 A

#### AC Current Calibration

UUC Range	Standard Value	Frequency	UUC Reading	Uncertainty (±)	Tolerance Limit Values
500 μA	500 μA	60 Hz	499.62 μA	0.8 μA	496.80 ~ 503.20 μA
	500 μA	1 kHz	499.95 μA	0.8 μA	496.80 ~ 503.20 μA
5000 μA	5000 μA	1 kHz	5003.2 μA	4.9 μA	4969.5 ~ 5030.5 μA
50 mA	4 mA	20 Hz	3.972 mA	0.007 mA	3.940 ~ 4.060 mA
	30 mA	10 kHz	30.002 mA	0.076 mA	29.800 ~ 30.200 mA
400 mA	300 mA	10 kHz	300.35 mA	0.84 mA	295.40 ~ 304.60 mA
	400 mA	60 Hz	400.09 mA	0.36 mA	397.55 ~ 402.45 mA
5 A	5 A	1 kHz	4.9998 A	0.0086 A	4.9580 ~ 5.0420 A
10 A	10 A	1 kHz	10.000 A	0.015 A	9.915 ~ 10.085 A



# CALIBRATION REPORT

## Professional Calibration & Services Co., Ltd.

Certificate No.: EL50944/23

Page : 5 of 5

### Calibration Results (Cont.)

#### Capacitance Calibration

(Perform "REL Δ" with the input terminals opened, prior to starting calibration on each ranges)

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	Uncertainty (±)	Tolerance Limit Values
1 nF	0.9 nF	0.902 nF	0.001 nF	0.886 ~ 0.914 nF
10 nF	9 nF	9.01 nF	0.04 nF	8.86 ~ 9.14 nF
100 nF	90 nF	90.0 nF	0.4 nF	88.6 ~ 91.4 nF
1 μF	0.9 μF	0.900 μF	0.005 μF	0.886 ~ 0.914 μF
10 μF	9 μF	9.00 μF	0.04 μF	8.86 ~ 9.14 μF
100 μF	90 μF	90.0 μF	0.7 μF	88.6 ~ 91.4 μF
1000 μF	900 μF	900 μF	7 μF	886 ~ 914 μF
10 mF	9 mF	9.00 mF	0.07 mF	8.86 ~ 9.14 mF
100 mF	90 mF	90.1 mF	1.4 mF	86.2 ~ 93.8 mF

#### Frequency Calibration (Test Voltage: 1 Vrms)

UUC Range	Standard Value	UUC Reading	Uncertainty (±)	Tolerance Limit Values
100 Hz	45 Hz	45.000 Hz	0.001 Hz	44.986 ~ 45.014 Hz
	50 Hz	50.000 Hz	0.001 Hz	49.985 ~ 50.015 Hz
	65 Hz	65.000 Hz	0.001 Hz	64.982 ~ 65.018 Hz
100 kHz	20 kHz	20.000 kHz	0.001 kHz	19.994 ~ 20.006 kHz

#### Temperature Calibration @ TC Type : K

UUC Range	Standard Value		UUC Reading	Uncertainty (±)	Tolerance Limit Values
	Voltage	Actual Value			
-200 to 1350 °C	0.000 mV	0 °C	0.1 °C	0.3 °C	-1.0 ~ 1.0 °C
	4.096 mV	100 °C	100.1 °C	0.3 °C	98.0 ~ 102.0 °C
	41.276 mV	1000 °C	1000.1 °C	0.3 °C	989.0 ~ 1011.0 °C

#### Notes:

- 1). Tolerances or specifications report in table above are based on the Fluke 287, Calibration manual.

...End...

ภาคผนวกที่ 13

---

สรุปปริมาณขยะมูลฝอย ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567



# Garbage in 2024

Date	Jul		Aug		Sep		Oct		Nov		Dec	
	Weigh	KG	Weigh	KG	Weigh	KG	Weigh	KG	Weigh	KG	Weigh	KG
1	61	KG	72	KG	53	KG	65	KG	64	KG	64	KG
2	64	KG	62	KG	61	KG	64	KG	65	KG	65	KG
3	65	KG	61	KG	64	KG	67	KG	64	KG	62	KG
4	64	KG	60	KG	65	KG	70	KG	67	KG	61	KG
5	67	KG	70	KG	62	KG	72	KG	70	KG	60	KG
6	70	KG	65	KG	61	KG	62	KG	72	KG	70	KG
7	72	KG	53	KG	60	KG	61	KG	62	KG	65	KG
8	62	KG	54	KG	70	KG	60	KG	61	KG	53	KG
9	61	KG	65	KG	65	KG	70	KG	60	KG	47	KG
10	60	KG	64	KG	53	KG	65	KG	70	KG	46	KG
11	70	KG	62	KG	47	KG	53	KG	65	KG	70	KG
12	65	KG	50	KG	46	KG	54	KG	53	KG	72	KG
13	53	KG	45	KG	70	KG	65	KG	54	KG	62	KG
14	54	KG	56	KG	72	KG	64	KG	65	KG	70	KG
15	65	KG	60	KG	62	KG	62	KG	61	KG	65	KG
16	64	KG	49	KG	50	KG	50	KG	60	KG	53	KG
17	50	KG	45	KG	45	KG	45	KG	70	KG	54	KG
18	45	KG	54	KG	60	KG	56	KG	65	KG	65	KG
19	54	KG	65	KG	70	KG	72	KG	53	KG	64	KG
20	65	KG	64	KG	65	KG	62	KG	54	KG	45	KG
21	64	KG	63	KG	53	KG	70	KG	65	KG	54	KG
22	62	KG	46	KG	54	KG	65	KG	70	KG	65	KG
23	50	KG	47	KG	65	KG	53	KG	72	KG	64	KG
24	45	KG	46	KG	70	KG	54	KG	62	KG	62	KG
25	56	KG	70	KG	72	KG	65	KG	61	KG	50	KG
26	60	KG	72	KG	62	KG	64	KG	60	KG	45	KG
27	49	KG	60	KG	61	KG	63	KG	46	KG	56	KG
28	45	KG	49	KG	60	KG	46	KG	70	KG	60	KG
29	51	KG	45	KG	70	KG	47	KG	72	KG	85	KG
30	52	KG	51	KG	65	KG	51	KG	60	KG	80	KG
31	55	KG	52	KG		KG	52	KG		KG	90	KG
Sum	1820	KG	1777	KG	1833	KG	1869	KG	1893	KG	1924	KG

ภาคผนวกที่ 14

---

บันทึกจำนวนผู้เข้าพักโรงแรม

จำนวนผู้เข้าพัก ประจำเดือน กรกฎาคม-ธันวาคม 2567

เดือน	จำนวนผู้เข้าพัก
กรกฎาคม	15,417
สิงหาคม	14,975
กันยายน	13,376
ตุลาคม	14,243
พฤศจิกายน	14,910
ธันวาคม	16,161
รวม	89,082
ค่าเฉลี่ย	14,847

ที่มา : Oakwood Hotel & Residence Sri Racha

ภาคผนวกที่ 15

---

แผนป้องกันและระงับอัคคีภัย และ  
เอกสารซ่อมแผนอพยพหนีไฟ ประจำปี 2567

หนังสือส่งสำเนาแบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

วันที่ 12 ธันวาคม 2564

เรื่อง หนังสือส่งสำเนาแบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดชลบุรี

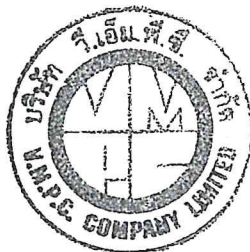
สิ่งที่แนบมาด้วย

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ            | จำนวน 1 ฉบับ |
| 2. หนังสือรับรองการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและการซ้อมดับเพลิง | จำนวน 1 ฉบับ |
| 3. ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น        | จำนวน 1 ฉบับ |
| 4. รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกอบรมรอบเช้า - บ่าย                     | จำนวน 1 ฉบับ |
| 5. รูปภาพการฝึกซ้อม  | จำนวน 1 ฉบับ |

ด้วยบริษัท วิ.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 222/2 ถนน ศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ประกอบกิจการ ธุรกิจโรงแรม ปัจจุบันที่ลูกจ้างจำนวน 204 คน ได้ทำการการอบรมการดับเพลิงขั้นต้น เมื่อวันที่ 26 พฤศจิกายน 2564 ตั้งแต่เวลา 08.30 – 16.30 น. ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ 27 พฤศจิกายน 2564 ตั้งแต่เวลา 13.00 - 16.30 น. ผลการฝึกซ้อมเป็นไปด้วยดี และขอส่งสำเนารายการฝึกซ้อมมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(ลงชื่อ).....

(นายปริญญา เขียววรร)

ตำแหน่ง กรรมการผู้จัดการบริษัท

ผู้ประสานงาน นางสาวสรีตา ภูยาทิพย์

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

เบอร์โทร 038-327-999 ต่อ 7500

เบอร์โทรศัพทมือถือ 090-092-8155

discoverasr.com

asr  
star  
programs





## แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

### ๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท จี.เอ็ม.พี. จำกัด  
สาขา โรงแรม โอ๊คคูด โฮเทล เพชรเกษม ๖๕๕ ประเภทกิจการ โรงแรม  
ที่อยู่ เลขที่ ๒๒๒/๒ หมู่ที่ - ซอย - ถนน ศรีราชา ๓  
แขวง/ตำบล ศรีราชา อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี  
รหัสไปรษณีย์ ๒๐๑๐ โทรศัพท์ ๐๓๘ - ๓๒๔ - ๙๙๙

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม ๒๐๔ คน

### ๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

### ๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น  
ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น  
ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

### ๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม ๒๐๔ คน

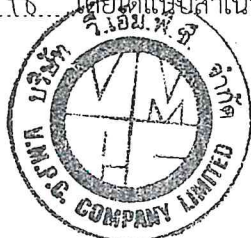
๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☒ ดีมาก

### ๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย  
ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่ โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ เทพบาล เหมอง ศรีราชา  
เลขที่ใบอนุญาต ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๐-๐๐๗๘ โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมมาด้วยแล้ว



ลงชื่อ นายจ้าง

( นายปริญญา ธีราร )

วันที่

ที่ ขบ ๕๒๒๐๑/ ท.ค.ค.ค.



สำนักงานเทศบาลเมืองศรีราชา  
ถนนเจิมจอมพล ขบ ๒๐๑๑๐

๔ ธันวาคม ๒๕๖๗

เรื่อง การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้จัดการบริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

ตามที่บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอควูด โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ ศรีราชา ได้จัดโครงการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับพนักงานของบริษัทฯ เพื่อให้เกิดความรู้และความเข้าใจในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นในพื้นที่ และเพื่อให้เป็นไปตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการในด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย ๒๕๕๕ จึงได้ขอความอนุเคราะห์วิทยากรของเทศบาลเมืองศรีราชา มาทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น เมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ เวลา ๐๘.๓๐-๑๖.๓๐ น. ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ ๒๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๗ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐-๑๖.๓๐ น. ไปแล้ว นั้น

เทศบาลเมืองศรีราชา ได้จัดส่งวิทยากรของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย มาทำการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กับบุคลากรของท่าน ปรากฏว่าการฝึกอบรมในครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย พนักงานที่เข้ารับการฝึกอบรมให้ความสนใจในการฝึกเป็นอย่างดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายประภัศ เจริญสันติสุข)

รองนายกเทศมนตรี ปฏิบัติราชการแทน

นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา

สำนักปลัดเทศบาล

ฝ่ายปกครอง

งานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

โทร. ๐ ๓๘๓๑ ๑๖๖๖

โทรสาร ๐ ๓๘๓๒ ๖๒๖๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@sriachacity.go.th

วันที่ **13/11/2567**  
 หมายเลขอ้างอิง : ESPSIA002-00000000655972

เลขทะเบียนที่ได้รับอนุญาต\* : **0101-02-2566-0078**

หน่วยงานจัดฝึกอบรม : **หน่วยงานราชการเทศบาลเมืองศรีราชา**

ชื่อหลักสูตร\* : **การดับเพลิงขั้นต้น**

#### รายละเอียด

#### หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

ลำดับ	หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม
-------	------------------------------

วันที่เริ่มอบรม\* : **26/11/2567** ถึง\* : **26/11/2567** เวลาเริ่มอบรม : **08:30 น.** ถึง : **16:30 น.**  
 สถานที่อบรม :

สถานที่อบรม : **บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊กวู้ด โฮ แอนด์ เรสซิเดนซ์ ศรีราชา**

ที่อยู่ : **222/2**

อาคาร/หมู่บ้าน :

หมู่ที่ :

ขอบ/ตรอก :

ถนน : **ศรีราชานคร 3**

เลือกจากจังหวัด>อำเภอ>ตำบล ตามลำดับ

จังหวัด\* : **ชลบุรี**

อำเภอ/เขต\* : **อำเภอศรีราชา**

ตำบล/แขวง\* : **ตำบลศรีราชา**

รหัสไปรษณีย์ : **20110**

โทรศัพท์ : **0 3832 7999 , 09 8004 5**

โทรสาร :

E-mail :

#### วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายเสรี เกิดทอง	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน
2	นายสันติ ฐิติธรรม	พนักงานดับเพลิง
3	นายอภิชาติ มณีโชติ	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

#### เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นางสาววิจิตรา ศรีโสภาก	นักวิชาการสุขอนามัยชำนาญการ

#### ผลการฝึกอบรม

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม : ชาย **30** คน หญิง **30** คน

ผ่านการอบรม : ชาย **30** คน หญิง **30** คน ไม่ผ่านการฝึกอบรม : ชาย **0** คน หญิง **0** คน

แนบไฟล์ : **แบบรายงาน กก.รง. 1.docx**

**แบบรายงาน กก.จ. 1.docx**

#### ผู้ผ่านการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขทะเบียน/หมายเลขชุดบัตร
-------	--------------	-------------------------------

เลขทะเบียนที่ได้รับอนุญาต\* : 0102-02-2566-0084  
หน่วยงานจัดฝึกอบรม : หน่วยงานราชการเทศบาลเมืองศรีราชา  
ชื่อหลักสูตร\* : ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

รายละเอียด

หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม

ลำดับ	หน่วยงานขอเข้าร่วมการฝึกอบรม
-------	------------------------------

วันที่เริ่มอบรม\* : 27/11/2567 ถึง\* : 27/11/2567 เวลาเริ่มอบรม : 13:00 น. ถึง : 16:30 น.  
สถานที่อบรม

สถานที่อบรม : บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊กวิวด์ โฮ แอนด์ เรสซิเดนซ์ ศรีราชา  
ที่อยู่ : 222/2 อาคาร/หมู่บ้าน : หมู่ที่ :  
ขอบ/ตรอก : ถนน : ศรีราชานคร 3  
จังหวัด\* : ชลบุรี อำเภอ/เขต\* : อำเภอศรีราชา  
ตำบล/แขวง\* : ตำบลศรีราชา รหัสไปรษณีย์ : 20110  
โทรศัพท์ : 0 3832 7999 , 0980045371 โทรสาร :  
E-mail :

วิทยากรผู้ทำการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายเสรี เกิดทอง	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน
2	นายสันติ ทุติธรรม	พนักงานดับเพลิง
3	นายอภิชาติ มณีโชติ	เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง
1	นายวิจิตร ศรีโสภ	นักวิชาการสุขุภิบาลชำนาญการ

ผลการฝึกอบรม

จำนวนผู้เข้ารับการอบรม : ชาย 112 คน หญิง 94 คน  
ผ่านการอบรม : ชาย 112 คน หญิง 94 คน ไม่ผ่านการฝึกอบรม : ชาย 0 คน หญิง 0 คน  
แบบไฟล์ : แบบรายงานกก.ร. 2.docx  
แบบรายงาน กก.จ. 1.docx

ผู้ผ่านการฝึกอบรม

ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	หมายเลขทะเบียน/หมายเลขชุดบัตร
-------	--------------	-------------------------------



ที่ รง ๐๕๐๔/๓๒๕๔



กองความปลอดภัยแรงงาน  
๑๘ ถนนบรมราชชนนี แขวงฉิมพลี  
เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๗๐

๒๕ กันยายน ๒๕๖๖

เรื่อง การขออนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
เรียน นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา

อ้างถึง แบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตฯ ของเทศบาลเมืองศรีราชา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และรายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต  
ลงวันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ  
๒. ใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ และรายชื่อวิทยากร  
แนบท้ายใบอนุญาต ลงวันที่ ๒๕ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง เทศบาลเมืองศรีราชา ได้ยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาต  
แบบ กภ.บญ.๑๑ (นิติบุคคล) เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิง  
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย  
อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา  
ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน โดยกองความปลอดภัยแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่า  
การยื่นแบบคำขอและรับคำขอใบอนุญาตเป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นผู้ให้บริการ  
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ของเทศบาลเมืองศรีราชา เป็นไปตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียน  
และการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔  
จึงออกใบอนุญาตให้เทศบาลเมืองศรีราชา เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น พร้อมวิทยากรจำนวน  
๔ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๘ และเป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม  
อพยพหนีไฟ พร้อมวิทยากร จำนวน ๔ ราย โดยมีใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๘๔ รายละเอียด  
ปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้เทศบาลเมืองศรีราชา ปฏิบัติตามกฎหมายการขึ้นทะเบียนและการอนุญาต  
ให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ อย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

กลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยในการทำงาน  
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ - ๓๙ ต่อ ๗๑๐  
โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๔๓





แบบ กภ.บุญ  
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน  
ใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๘

อนุญาตให้ เทศบาลเมืองศรีราชา

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๔๐๐๐๒๔๙๙๗๗

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๖๑ ถนนเจิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

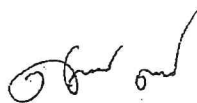
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)  
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น  
ของเทศบาลเมืองศรีราชา  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๗๘

- |               |          |
|---------------|----------|
| ๑. นายเสรี    | เกิดทอง  |
| ๒. นายอภิชาติ | มณีโชติ  |
| ๓. นายสมทบ    | เกิดทอง  |
| ๔. นายสันติ   | วุฒิธรรม |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)  
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



แบบ กภ.บญ  
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๘๔

อนุญาตให้ เทศบาลเมืองศรีราชา

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๔๐๐๐๒๔๔๙๙๗

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๖๑ ถนนเจิมจอมพล ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร) (นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)


ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต  
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
ของเทศบาลเมืองศรีราชา  
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๘๔

- |               |          |
|---------------|----------|
| ๑. นายเสรี    | เกิดทอง  |
| ๒. นายอภิชาติ | มณีโชติ  |
| ๓. นายสมทบ    | เกิดทอง  |
| ๔. นายสันติ   | วุฒิธรรม |





ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๒๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๖





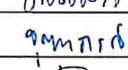
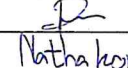
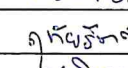
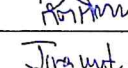
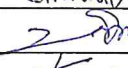

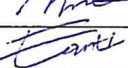
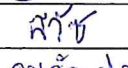
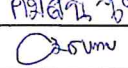
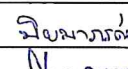
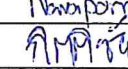

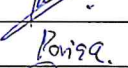
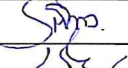
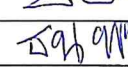








(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)   
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ  
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควิวด์ ศรีราชา  
วันพุธที่ 27 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13.00-16.30 น.

ที่	ชื่อ สกุล	เลขบัตรประชาชน	แผนก	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
1	นาย สมบุญ นาสืบ	3200101263689	อาหารและเครื่องดื่ม		
2	นาย พงศกร บุญศิริ	1209702068017	อาหารและเครื่องดื่ม	พวงกร	
3	นางสาว กรินนา นาลนคร	1721000050949	อาหารและเครื่องดื่ม	Grinnana	
4	นางสาว โรสรินทร์ แก้วแดง	1340700627494	อาหารและเครื่องดื่ม		
5	นาย ทวีชัย กล้าจริง	2201000020066	อาหารและเครื่องดื่ม	ทวิชัย	
6	นางสาว ปราณีดา คำบุญเรือง	1219900830047	อาหารและเครื่องดื่ม	ปรกาศ	
7	นางสาว ศิริษา ศิลานอม	1249900102491	อาหารและเครื่องดื่ม	Sirisa S.	
8	นาย บัวทอง โสดาโคตร	3209600162029	อาหารและเครื่องดื่ม	บัวทอง	
9	ว่าที่ร้อยตรี ฐิติพร ไกรภักดิ์	1449900383839	อาหารและเครื่องดื่ม	Teekha	
10	นาย นัฐพล ตีอังกอง	1449900186367	อาหารและเครื่องดื่ม	นัฐพล	
11	นาย พิสิทธิ์ เกื้อบัณฑิตโชติ	3750100173185	อาหารและเครื่องดื่ม		
12	นางสาว อติญา พวงคัน	1341401229684	อาหารและเครื่องดื่ม	อติญา	
13	นางสาว ศุภลักษณ์ หนองสง่า	1219900719847	อาหารและเครื่องดื่ม	ศุภลักษณ์	
14	นาย ดิศพงศ์ ราชศิลป์	3660100968529	อาหารและเครื่องดื่ม	Ditaphong	
15	นาง สิริรัตน์ กริมส์	3101403275339	อาหารและเครื่องดื่ม	ศิริรัตน์	
16	นางสาว มัทนา ปูนจัน	1669790003466	อาหารและเครื่องดื่ม	มัทนา	
17	นาย วินัย ขาดกุล	1229900011551	อาหารและเครื่องดื่ม	Winai	
18	นาย เสน่ห์ ประกอบทรัพย์	3750100428396	อาหารและเครื่องดื่ม	เสน่ห์	
19	นาย เอกมดี กิตติวรกาล	1200201114425	อาหารและเครื่องดื่ม	เอกมดี	
20	นางสาว สุทธิดา เต็มมิ่ง	1270400074903	อาหารและเครื่องดื่ม	สุทธิดา	
21	นางสาว สกุลรัตน์ สิงห์เสนา	1471200281165	อาหารและเครื่องดื่ม	สกุลรัตน์	
22	นางสาว สนิทรา ลกะวงศ์	1200101888208	อาหารและเครื่องดื่ม	Sinita	
23	นางสาว พรกนก ถากกระโทก	1302201115147	อาหารและเครื่องดื่ม	พรกนก	
24	นางสาว อมราพร รัตนพันธ์	1306600002293	อาหารและเครื่องดื่ม	อมราพร	
25	นางสาว รัชกรรณ ปิ่นแก้ว	1509901585353	อาหารและเครื่องดื่ม	รัชกรรณ	
26	นางสาว ภัณฎารักษ์ วรรณษ์	1239900140482	บัญชีและการเงิน	ภัณฎารักษ์	
27	นางสาว ภัณฎาณัฏฐ์ บุญทิตเสถียร	2239900001308	บัญชีและการเงิน	Ranuanat	
28	นางสาว สุภารัตน์ งามเกษม	1102001935061	บัญชีและการเงิน	สุภารัตน์	
29	นาย กรนารายณ์ บุญทวี	1209300036676	บัญชีและการเงิน	GRNARANT	
30	นางสาว กรวรรณ เจนจวงจริง	1209701785211	บัญชีและการเงิน		
31	นางสาว ปณิสรา สุขแก้ว	1102700180400	บัญชีและการเงิน	ปณิสรา	
32	นางสาว อังกริ รามาเคน	1219900819159	บัญชีและการเงิน	USSARA	



รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ  
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควิวด์ ศรีราชา  
วันพุธที่ 27 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13.00-16.30 น.

ที่	ชื่อ สกุล	เลขบัตรประชาชน	แผนก	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
33	นางสาว วริษฐา จินดาภาณุรักษ์	1200900207996	บัญชีและการเงิน		
34	นาย วรณ วังแสนแก้ว	3421100161245	บัญชีและการเงิน		
35	นาย ธนวัฒน์ ปาปะโลม	1279800138656	บัญชีและการเงิน		
36	นางสาว จุฑาภรณ์ นูรณเวระศ	1801300192969	บัญชีและการเงิน		
37	นาย ประกอบ กรอบประดับ	1409800247402	ฟิตเนสและสันทนาการ		
38	นาย ณฤกร สุวิญญา	1609900273268	ฟิตเนสและสันทนาการ		
39	นางสาว อุทัยรัตน์ ผางแพ่ง	1329900692867	ฟิตเนสและสันทนาการ		
40	นางสาว กัดติกา กนิษฐานนท์	1309902511941	ฟิตเนสและสันทนาการ		
41	นาย จิรวุฒิ จันทร์หอม	1499900192511	บริการส่วนหน้า		
42	นางสาว ปกิตดา วงศ์ละคร	1100702162911	บริการส่วนหน้า		
43	นาย กันตวัฒน์ เกื้อพระ	1209700547660	บริการส่วนหน้า		
44	นาย อรรถวัฒน์ สัมมานะกุล	1830100078312	บริการส่วนหน้า		
45	นางสาว ณัฐริกา อินต๊ะ	1361100091659	บริการส่วนหน้า		
46	นาย ณกรณโพธิ์ ประดิษฐ์นุช	1200100297770	บริการส่วนหน้า		
47	นาย อธิวัฒน์ ภาคสุกณี	1103000133337	บริการส่วนหน้า		
48	นาย ธวัช แสนสุริวงค์	1411100192306	บริการส่วนหน้า		
49	นาย คมสันต์ ไชยศิริ	5230200052909	บริการส่วนหน้า		
50	นาย อมรเทพ แก่นจันทร์	1101500332141	บริการส่วนหน้า		
51	นางสาว ปิยมาภรณ์ บุญธรรม	1209700361027	บริการส่วนหน้า		
52	นางสาว นวพร แสงทอน	1209701875563	บริการส่วนหน้า		
53	นาย กิตติชัย ไชยเพชร	1430900244008	บริการส่วนหน้า		
54	นาย ณัฐวัตร เจยศิริ	1209701890732	บริการส่วนหน้า		
55	นาย คงศักดิ์ ภาคพรม	1321200134627	บริการส่วนหน้า		
56	นางสาว ปาณิสรา ปราบเป็ร้อง	1209701828492	บริการส่วนหน้า		
57	นางสาว รติกา นุญสิทธิ์	1307000005152	บริการส่วนหน้า		
58	นางสาว ชนารัตน์ สานทอง	1100801159994	บริการส่วนหน้า		
59	นางสาว ธนพร พรสม	3251100073658	แม่บ้าน		
60	นางสาว ณธรา ออกุ่น	3620101796675	แม่บ้าน		
61	นางสาว ปณิดา ปามา	5200101077067	แม่บ้าน		
62	นาย ดลิต ศรีจันทร์	1340200152969	แม่บ้าน		

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ  
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควิวด์ ศรีราชา  
วันพุธที่ 27 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13.00-16.30 น.

ที่	ชื่อ สกุล	เลขบัตรประชาชน	แผนก	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
63	นางสาว บังอรอน ธนน้อย	3480600208959	แม่บ้าน	บังอรอน	
64	นาย ศุภสิทธิ์ คำโสม	1100501241202	แม่บ้าน	ศุภสิทธิ์ คำโสม	
65	นางสาว ฐิติมา กังวาล	1210100003695	แม่บ้าน	ฐิติมา	
66	นางสาว ไพลิน อินทร์เขต	1710200007957	แม่บ้าน	ไพลิน	
67	นาย อนุวัฒน์ แก้วคำภา	2469900017211	แม่บ้าน	อนุวัฒน์	
68	นางสาว ประจวบ ชาญฤทธิ	3650800169556	แม่บ้าน	ประจวบ	
69	นางสาว อัญชลีรา ชลเดช	3349900512725	แม่บ้าน	อัญชลีรา	
70	นาย สุภัทร ปัทมเกษม	1209701910539	แม่บ้าน	สุภัทร	
71	นาง ประยูร รวดสูง	3411100594559	แม่บ้าน	ประยูร	
72	นาย กิจชณะ กวีสกุล	3540700096493	แม่บ้าน	กิจชณะ	
73	นางสาว สักขณา รักสกุล	2365400000227	แม่บ้าน	สักขณา	
74	นางสาว ดวงฤทัย เกริ่นสร้อย	1101501089274	แม่บ้าน	ดวงฤทัย	
75	นางสาว กมลทิพย์ ศรีนวล	1348900033862	แม่บ้าน	กมลทิพย์ ศรีนวล	
76	นาง ขาวนิณี เองเงลฮาร์ท	3411100594532	แม่บ้าน	ขาวนิณี	
77	นางสาว จิรัชฎาภรณ์ พรหมเทียน	3660800489402	แม่บ้าน	จิรัชฎา	
78	นาย เสนาะ นาซงศรี	3250700452101	แม่บ้าน	เสนาะ	
79	นางสาว กนกรัตน์ แผล้ว	3201000025961	แม่บ้าน	กนกรัตน์	
80	นางสาว ขวัญใจ เกื้อนชื่น	5660600060824	แม่บ้าน	ขวัญใจ	
81	นางสาว สุนิสา กรังกรโทก	1309900562106	แม่บ้าน	สุนิสา	
82	นางสาว นันทิพย์ เต้าทอง	1430300149799	แม่บ้าน	Namtip	
83	นางสาว รสรินทร์ เพ็ชรสูงเนิน	3220300934583	แม่บ้าน	รสรินทร์	
84	นางสาว จริญญา โสดาโคตร	3209600162045	แม่บ้าน	จริญญา	
85	นางสาว รัตนพร ภูษะมา	3410300374446	แม่บ้าน	รัตนพร	
86	นางสาว วัฒนศิริ ไกรจุมพล	3430100977295	แม่บ้าน	วัฒนศิริ	
87	นาย จิรวัฒน์ อัมระงัน	1678700004912	แม่บ้าน	จิรวัฒน์	
88	นางสาว ฐิติกาญจน์ ชาญฤทธิ	1369900132616	แม่บ้าน	ฐิติกาญจน์	
89	นางสาว ทศนีย์ ขื่นชม	3209700153650	แม่บ้าน	Tasane	
90	นางสาว ผกากรอง แสงเพชร	1100702279207	แม่บ้าน	Phakakrong	
91	นาง รจนา พลรักษา	3360100923099	แม่บ้าน	รจนา	
92	นาย สันติภาพ ยิ่งยืน	1209700520435	แม่บ้าน	สันติภาพ	
93	นาย เมธา เพียรประสิทธิ์	1209501106744	แม่บ้าน	เมธา	

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ  
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควิวด์ ศรีราชา  
วันที่ 27 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13.00-16.30 น.

ที่	ชื่อ สกุล	เลขบัตรประชาชน	แผนก	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
94	นางสาว วรารัตน์ ขุกลั่น	1101200064035	แม่บ้าน	วรารัตน์	
95	นาย ไพบุลย์ ศิริเพ็ญ	1209700598370	ทรัพยากรบุคคล	ไพบุลย์	
96	นางสาว ศิริพรรณ เจริญศิริ	1809900164114	ทรัพยากรบุคคล	ศิริพรรณ	
97	นางสาว นิธิพัฒน์ นาคปฐม	1103702131067	ทรัพยากรบุคคล	นิธิพัฒน์	
98	นาย เฉษฐา อุดสาห์	1420300095109	ทรัพยากรบุคคล	เฉษฐา อุดสาห์	
99	นางสาว สรिता ภูยาทิพย์	1361100109701	ทรัพยากรบุคคล	สรिता	
100	นาย ณัฐดนัย วัฒนโก	1240900008021	สารสนเทศ	ณัฐดนัย	
101	นางสาว รัฐติรณณ์กุล เดชานุวัฒน์	1103701262923	สารสนเทศ	รัฐติรณณ์กุล	
102	นาย มณฑล มณฑลทักษิณ	3200700149751	ช่างอบริด	มณฑล	
103	นางสาว กัญญาภักดิ์ สมบุญ	3200700012985	ช่างอบริด	กัญญาภักดิ์	
104	นางสาว เสาวภา ไชยพริ้ง	1311600014599	ช่างอบริด	เสาวภา	
105	นางสาว ปภาวรินทร์ บุญเอื้อ	1779800060563	ช่างอบริด	ปภาวรินทร์	
106	นางสาว นิยะดา ขำพวง	3110400476596	ช่างอบริด	นิยะดา	
107	นาย จิระเดช ศรีเสนา	3460700026437	ช่างอบริด	จิระเดช	
108	นางสาว ทศนีย์ ภูมิมาลา	3750200180515	ช่างอบริด	ทศนีย์	
109	นางสาว ธัญวลัย ลิโล	3340701156050	ช่างอบริด	ธัญวลัย	
110	นางสาว ภัทรธิรา พิลเสาย	1209700437007	ช่างอบริด	ภัทรธิรา	
111	นาย ชีรเดช สมหมาย	1341101388973	ช่างอบริด	ชีรเดช	
112	นาย กิตติชัย ทุงจันทร์	1409800455765	ช่างอบริด	กิตติชัย	
113	นาย ธนกร แซ่ลิ่ม	1349901038222	ช่างอบริด	ธนกร	
114	นางสาว รัชดา มิตรละม่อม	1630600059106	ช่างอบริด	รัชดา	
115	นาย จิรยุทธ์ บุตรโคษา	1103700430148	ช่างอบริด	จิรยุทธ์	
116	นาง สมหญิง รัตน	1103100583385	ช่างอบริด	สมหญิง	
117	นาย อัมภาณัฐ ลีกุล	1102002910933	ช่างอบริด	อัมภาณัฐ	
118	นาง จิราพร ทองเกตุ	3770400536810	รักษาความปลอดภัย	จิราพร	
119	นาย เสมา เนียมประเสริฐ	3100200677091	รักษาความปลอดภัย	เสมา	
120	นาย เสน่ห์ ดันสวัสดิ์	3230100398076	รักษาความปลอดภัย	เสน่ห์	
121	นาย เอกชัย พรหมสาสน์	5420300026177	รักษาความปลอดภัย	เอกชัย	
122	นาย สมบัติ ศาลางาม	3320300781425	รักษาความปลอดภัย	สมบัติ	
123	นาย สุทธิศักดิ์ วงศ์หาญ	3400101083409	รักษาความปลอดภัย	สุทธิศักดิ์	
124	นาย สมพล ครอบสุ	2341500016776	รักษาความปลอดภัย	สมพล	



รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ  
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควิวด์ ศรีราชา  
วันพุธที่ 27 พฤศจิกายน 2567 เวลา 13.00-16.30 น.

ที่	ชื่อ สกุล	เลขบัตรประชาชน	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
125	นาย สดภาพ พันธุ์พัฒน์	1100200323099	รักษาความปลอดภัย	สดภาพ	
126	นาย เรืองฤทธิ์ ภูนาถา	3460700707639	รักษาความปลอดภัย	เรืองฤทธิ์	
127	นาย ดรสิริณ ดวงจันทร์	3100902961610	รักษาความปลอดภัย	ดรสิริณ	
128	นาย อัสนี ดาโอ๊ะ	1961100006991	รักษาความปลอดภัย	อัสนี	
129	นาย ภัสวัน แก้วนาสี	5430700001945	รักษาความปลอดภัย	ภัสวัน	
130	นาย อานนท์ รวงผึ้ง	2201000025424	รักษาความปลอดภัย	อานนท์	
131	นาย สมนึก ขจรสกุลทิพย์	8710878029434	รักษาความปลอดภัย	สมนึก	
132	นาย กรณ์ โตทองกลาง	1301500032056	รักษาความปลอดภัย	กรณ์	
133	นาย ชินกร คำเลิศ	3191100229721	รักษาความปลอดภัย	ชินกร	
134	นาง สีนวล บุระชาติ	3200700104731	ครัว	สินวล	
135	นางสาว จันทมาศ แก้วมณี	1209700513315	ครัว	Janthamali	
136	นาย จักรวาล สามะกิจ	1209700523361	ครัว	จักรวาล	
137	นาง เพ็ญภา ณะสารคาม	3430900579391	ครัว	เพ็ญภา	
138	นาย บรรจง พลรักษา	2410100005147	ครัว	บรรจง	
139	นาย สาคร ทานา	3411100669427	ครัว	สาคร	
140	นาย วีรพล เหลืองเจริญ	1450200031460	ครัว	วีรพล	
141	นางสาว จ่านงค์ เศษสกลิต	3410400613361	ครัว	จ่านงค์	
142	นาย รณชัย บุระชาติ	1209700424002	ครัว	รณชัย	
143	นางสาว ชุติมาเชษฐ์ มีนาม	3251100556616	ครัว	ชุติมาเชษฐ์	
144	นาย พชรพล นิยมศรีสมศักดิ์	1209700681005	ครัว	พชรพล	
145	นาย กรวิทย์ พิงงาม	1209601327505	ครัว	กรวิทย์	
146	นาย ประการ ยิ่งดั่ง	3321300041465	ครัว	ประการ	
147	นาง วิจิตรวิทย์ สุดไกร	3410300428759	ครัว	วิจิตรวิทย์	
148	นางสาว สุขุมภรณ์ ศรีคำแหง	3101701546837	ครัว	สุขุมภรณ์	
149	นาย พงศ์ศิริ อ่อนธรรม	1600101840121	ครัว	พงศ์ศิริ	
150	นางสาว จันทร์ฉาย สุขริ	1480701252477	ครัว	จันทร์ฉาย	
151	นาย ชัยฤทธิ์ สุวรรณโชติกร	1209700634619	ครัว	Chaitkrit	
152	นาย ประสิทธิ์ บุญมา	1409700113439	ครัว	ประสิทธิ์	
153	นาย พิรุณ เทพบุตร	1100201119177	ครัว	Freerawut	
154	นาย วิฑูรย์ รามะเรือง	3660500573980	ครัว	วิฑูรย์	
155	นาย อภิสิทธิ์ พูลเพิ่ม	1909801116641	ครัว	Apivith	

รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ  
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควิวด์ ศรีราชา  
วันพุธที่ 27 พฤศจิกายน 2567 เวลา 08.30-17.00 น.

ที่	ชื่อ สกุล	เลขบัตรประชาชน	แผนก	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
156	นางสาว จรรยา นิลธำราช	1410400024122	ครัว	จรรยา	
157	นาย นนทกร ประสิทธิ์มณีรัตน์	1300101232042	ครัว	นนทกร	
158	นาย ธนวัฒน์ ทวีสุข	1209700549263	ครัว	ธนวัฒน์	
159	นาย อัครวัฒน์ โพธิ์ดอกไม้	3470900193345	ครัว	อัครวัฒน์	
160	นาย นพดล แก้วผลึก	3130600049748	ครัว	นพดล	
161	นาย เจตพล เหลืองเจริญ	1450200100160	ครัว	เจตพล	
162	นาย นิรุพล ศรีระแก้ว	1100400637348	ครัว	นิรุพล	
163	นาย เดชพัฑฒ ไร่จำเริญธรรม	1102001505008	ครัว	เดชพัฑฒ	
164	นาง ธนัชชา มีกลิ่นหอม	3860100593175	ครัว	ธนัชชา	
165	นาย จักรพันธ์ ภูริยา	1230400063219	ครัว	จักรพันธ์	
166	นาย ชยานันต์ สมศรี	1209700553996	ซ่อมบำรุง	ชยานันต์	
167	นาย ปราโมทย์ อุนา	1200600182254	ซ่อมบำรุง	ปราโมทย์	
168	นาย นกเกตุ สุธาสวัสดิ์	3659900036050	ซ่อมบำรุง	Nopkhet S.	
169	นาย สาร มาแก่น้อย	3450700939246	ซ่อมบำรุง	Sat M.	
170	นาย รูปนันท วงลักษ	3331000327070	ซ่อมบำรุง	รูปนันท	
171	นาย วิชาญ ทุงจันทร์	3401200448511	ซ่อมบำรุง	Wichan	
172	นาย วรเนตร คิมโพธิ์	1240800111369	ซ่อมบำรุง	วรเนตร	
173	นาย ทนชัย ประจักษ์ทรัพย์	1329900429252	ซ่อมบำรุง	ทนชัย	
174	นาย บรรเท็ง บุญมีเลี้ยง	3200700197608	ซ่อมบำรุง	บรรเท็ง	
175	นาย ประภาส อะดิละ	3501300016086	ซ่อมบำรุง	ประภาส	
176	นาย จิรเดช คงประเสริฐ	1149900207677	ซ่อมบำรุง	Jiradech	
177	นาย นัส อุลลาพรหม	3480900157420	ซ่อมบำรุง	นัส	
178	นาย นิรุกันต์ จันทรมณี	1629900370727	ซ่อมบำรุง	นิรุกันต์	
179	นาย คณเฑศ ศิริวรรณ	1209701997812	ซ่อมบำรุง	คณเฑศ	
180	นาย วิชาญ หนองแบก	3401200448945	ซ่อมบำรุง	วิชาญ	
181	นาย วรวิทย์ ทุงจันทร์	1409800031132	ซ่อมบำรุง	วรวิทย์	
182	นาย อัคพล แก้วนุช	1249900201902	ซ่อมบำรุง	Akapol	
183	นาย ภาณุวัตร มหาโคตร	1342100057214	ซ่อมบำรุง	ภาณุวัตร	
184	นาย ปิณญา ไชยพันโท	1342100046891	ซ่อมบำรุง	ปิณญา	
185	นาย ชัยณรงค์ ใจกลาง	1300400098780	ซ่อมบำรุง	ชัยณรงค์	



รายชื่อผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ  
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควิวด์ ศรีราชา  
วันพุธที่ 27 พฤศจิกายน 2567 เวลา 08.30-17.00 น.

ที่	ชื่อ สกุล	เลขบัตรประชาชน	แผนก	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
186	นาย มาณิต มงคลกุล	1401300049574	ซ่อมบำรุง	27/11/67	
187	นาย จันทศักดิ์ บุญผั่ง	3200700258470	ซ่อมบำรุง	คันทศักดิ์	
188	นาย นัฐพล เดชงาม	2100500258789	ซ่อมบำรุง	นัฐพล	
189	นาย เอกพันธ์ พรหมวรินทร์	1670400127604	ซ่อมบำรุง	เอกพันธ์	
190	นางสาว กุลชญา เหลี่ยมมุลภา	3430900561972	ขายและการตลาด		
191	นางสาว พิชญ์สิตา จิระบุษยะหัตถ์	1100800017037	ขายและการตลาด		
192	นางสาว ช่อผกา คำวรรณ	1209700613930	ขายและการตลาด	Chopha K.	
193	นางสาว ชลธิชา มหาโพธิ์	1101500772132	ขายและการตลาด	ชลธิชา	
194	นางสาว กษิรา ผดุงเศรษฐกิจ	3929900263061	ขายและการตลาด	กษิรา	
195	นางสาว กัลยา หังทอง	3180600505221	ขายและการตลาด	กัลยา	
196	นางสาว เอื้ออารีย์ จันทร์อินทร์	1209700452189	ขายและการตลาด	เอื้ออารีย์	
197	นางสาว นงนุช บุตรโท	3340701320721	ขายและการตลาด	นงนุช	
198	นาย ณัฐวุฒิ จันทร์โท	1110300194037	ขายและการตลาด	ณัฐวุฒิ	
199	นาย ณเรวดี ศิริโวหาร	1209700042746	ขายและการตลาด	ณเรวดี	
200	นาย ชัยวัฒน์ ยุทธธิดาล	3341400604453	ขายและการตลาด	ชัยวัฒน์	
201	นางสาว รุจจิรัฐ ขมภูษา	1209701951014	ขายและการตลาด	รุจจิรัฐ	
202	นาย ราชนันท์ บัวทิม	1401400062416	ขายและการตลาด	ราชนันท์	
203	นางสาว ณัฐวดี นินประภา	1209701815609	ขายและการตลาด	ณัฐวดี	
204	นางสาว ธนัชญา ธนวรรณพันธุ์	1209601270511	ขายและการตลาด	ธนัชญา	

ชาย 110 คน  
หญิง 94 คน  
รวม 204 คน

รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น  
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊คฮิลล์ ศรีราชา  
วันอังคารที่ 26 พฤศจิกายน 2567 เวลา 08.30-17.00 น.

ที่	ชื่อ สกุล	เลขบัตรประชาชน	ลายมือชื่อ ภาคเช้า	ลายมือชื่อ ภาคบ่าย	คะแนนแบบทดสอบ		หมายเหตุ
					ก่อน	หลัง	
1	นางสาวนิลพัทธ์ นาคปฐม	1103702131067	นิลพัทธ์	นิลพัทธ์	18	20	
2	นายไพฑูย์ ศรีเพ็ญ	1209700598370	ไพฑูย์	ไพฑูย์	15	19	
3	นางสาววิภา ภูยาภิษฐ์	1361100109701	วิภา	วิภา	15	20	
4	นางสาวปราณีดา กำภูเรือง	1219900830047	ปราณีดา	ปราณีดา	13	18	
5	ว่าที่ร้อยตรีวัชร ใจกัก	1449900383839	วัชร	วัชร	4	14	
6	นายบัวทอง ไสตาโคตร	3209600162029	บัวทอง	บัวทอง	8	16	
7	นายรัฐพล คัยนทอง	1449900186567	รัฐพล	รัฐพล	5	16	
8	นายพิสิษฐ์ เกื้ออนันต์โชติ	3750100173185	พิสิษฐ์	พิสิษฐ์	8	17	
9	นายเอกภคิ กิตติวรกุล	1200201114425	เอกภคิ	เอกภคิ	9	20	
10	นางสิริวิรัตน์ กริมส์	3101403275339	สิริวิรัตน์	สิริวิรัตน์	15	19	
11	นายทวีชัย กล้าจริง	2201000020066	ทวีชัย	ทวีชัย	15	18	
12	นางสาวกัญญาพัชร ภูมิจิตเสถียร	2239900001308	Kanyanat	Kanyanat	14	20	
13	นางสาวกรรณ เจนจระวัง	1209701785211	กรรณ	กรรณ	12	20	
14	นางสาววิภา จินดาภาณุวัฒน์	1200900207996	Haritla.	Haritla.	12	20	
15	นางสาวอชิวิ งามเกษม	1219900819159	อชิวิ	อชิวิ	16	20	
16	นางสาววิภากรรณ ภูมิตานุวัฒน์	1103701262923	วิภากรรณ	วิภากรรณ	7	20	
17	นายภณสันต์ ไชยศิริ	5230200052909	ภณสันต์	ภณสันต์	13	20	
18	นางสาวกิตติภา กนิษฐนันท์	1309902511941	กิตติภา	กิตติภา	10	20	
19	นายจิรายุติ จันทร์หอม	1499900192511	จิรายุติ	จิรายุติ	8	17	
20	นายณกรณ์พงษ์ ประดิษฐ์บุษ	1200100297770	ณกรณ์	ณกรณ์	13	20	
21	นายเกณต์วัฒน์ เกื้อพระ	1209700547660	เกณต์วัฒน์	เกณต์วัฒน์	9	20	
22	นายภัสกรศักดิ์ กลุ่พรหม	1321200134627	ภัสกร	ภัสกร	4	20	
23	นางสาวพนารัตน์ สมนทอง	1100801159994	พนารัตน์	พนารัตน์	6	20	
24	นางสาวปณิศา ปราณีเรือง	1209701828492	P	P	12	19	
25	นางสาวรัตติกาล ภูมิตานุวัฒน์	1307000005152	รัตติกาล	รัตติกาล	11	20	
26	นายณธ เพียรประสิทธิ์	1209501106744	ณธ	ณธ	13	20	
27	นายจิระเดช ศรีสนา	3460700026437	Jiradech	Jiradech	9	20	
28	นางสาวธรรมา อกอุณ	3620101796675	Nathara.	Nathara.	10	19	
29	นางสาวโพธิ์น อิ่มนรฤกษ์	1710200007957	โพธิ์น	โพธิ์น	13	19	
30	นายอนุวัฒน์ แก้วคำภา	2469900017211	อนุวัฒน์	อนุวัฒน์	11	20	
31	นางสาวนันทิพย์ เต้าทอง	1430300149799	นันทิพย์	นันทิพย์	14	19	
32	นายกิจชนะ กรานสกุล	3540700096493	กิจชนะ	กิจชนะ	13	20	
33	นายเสนาะ นแพงศรี	3250700452101	เสนาะ	เสนาะ	12	18	

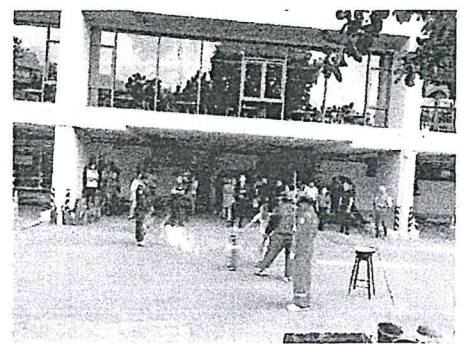
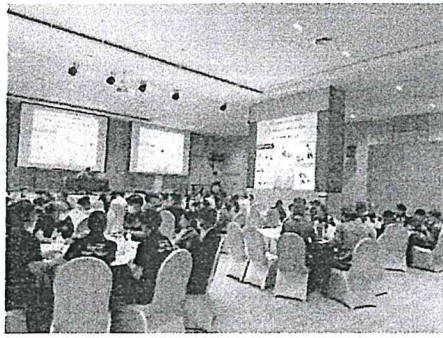
รายชื่อผู้เข้าร่วมอบรมและฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้น  
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขา โรงแรมโอ๊ควิวด์ ศรีราชา  
วันอังคารที่ 26 พฤศจิกายน 2567 เวลา 08.30-17.00 น.

ที่	ชื่อ สกุล	เลขบัตรประชาชน	ลายมือชื่อ ภาคเช้า	ลายมือชื่อ ภาคบ่าย	คะแนนแบบทดสอบ		หมายเหตุ
					ก่อน	หลัง	
36	นายประสิทธิ์ บุญมา	1409700113439	ประสิทธิ์	ประสิทธิ์	11	19	
37	นายกรวิชัย พิงงาม	1209601327505	กรวิชัย	กรวิชัย	15	19	
38	นางเสินวาท บุญชาติ	3200700104731	เสินวาท	เสินวาท	7	18	
39	นางสาวจันทราณัฐ สุขวิ	1480701252477	จันทราณัฐ	จันทราณัฐ	11	18	
40	นายธนวัฒน์ ทวีสุข	1209700549263	ธนวัฒน์	ธนวัฒน์	8	16	
41	นางสาวรุ่งจิตต์ ชมภูษา	1209701951014	รุ่งจิตต์	รุ่งจิตต์	14	18	
42	นางสาวณัฐวิภา นินประภา	1209701815609	ณัฐวิภา	ณัฐวิภา	13	20	
43	นางสาวกนิษฐา ผ่องเสริมบุญกิจ	3929900263061	กนิษฐา	กนิษฐา	13	19	
44	นางสาวนงนุช บุกรโท	3340701320721	นงนุช	นงนุช	16	19	
45	นางสาวณัฏฐา ธนะวรพันธุ์	1209601270511	ณัฏฐา	ณัฏฐา	15	20	
46	นายปราโมทย์ อุณา	1200600182254	ปราโมทย์	ปราโมทย์	15	18	
47	นายวรเนตร คิมโพธิ์	1240800111369	วรเนตร	วรเนตร	19	20	
48	นายทมนัน ประจักษ์ทรัพย์	1329900429252	ทมนัน	ทมนัน	15	20	
49	นายประภาส อะดิระ	3501300016086	ประภาส	ประภาส	12	14	
50	นายณัฐกานต์ จันทรมณี	1629900370727	ณัฐกานต์	ณัฐกานต์	3	20	
51	นางสาวกัญญาภัค สมบุญ	3200700012985	กัญญาภัค	กัญญาภัค	14	20	
52	นางรัชดา นิตระม่อม	1630600059106	รัชดา	รัชดา	14	20	
53	นางสาวเสาวภา ไชยพริ้ง	1311600014599	เสาวภา	เสาวภา	12	20	
54	นางสาวณัฐวิไล หิโธ	3340701156050	ณัฐวิไล	ณัฐวิไล	13	20	
55	นางสาวสรินทร์ เพ็ชรสูงเนิน	3220300934583	สรินทร์	สรินทร์	16	20	
56	นายสมนึก ขจรสกุลทิพย์	8710878029434	สมนึก	สมนึก	14	20	
57	นายกรณ โคทองเลา	1301500032056	กรณ	กรณ	18	20	
58	นายชินกร คำเลิศ	3191100229721	ชินกร	ชินกร	17	19	
59	นายเสนาห์ ดินสวัสดิ์	3230100398076	เสนาห์	เสนาห์	6	16	
60	นายอานนท์ รวงผึ้ง	2201000025424	อานนท์	อานนท์	9	20	

ชาย 30 คน  
หญิง 30 คน  
รวม 60 คน

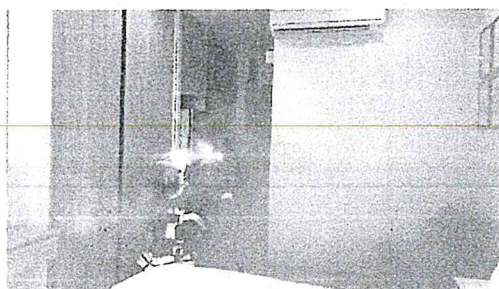
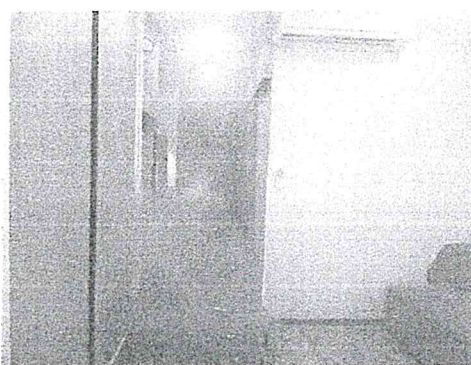
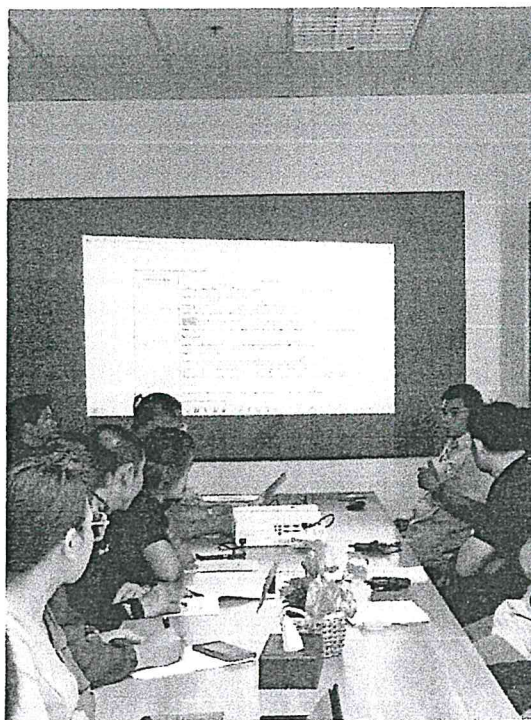


การฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น  
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขาโรงแรมโอเควิวด์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ ศรีราชา

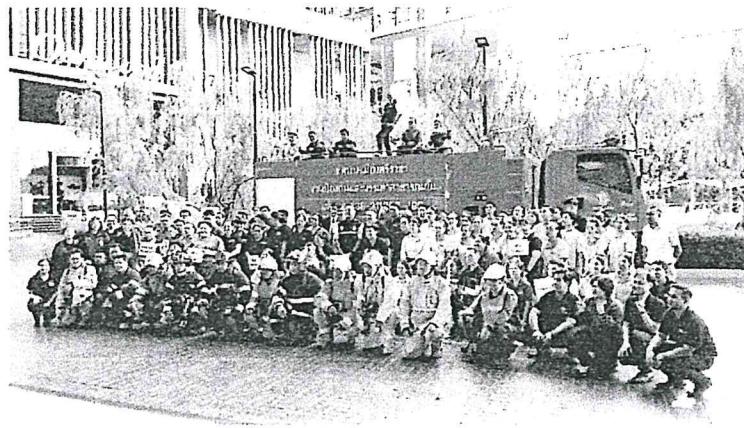
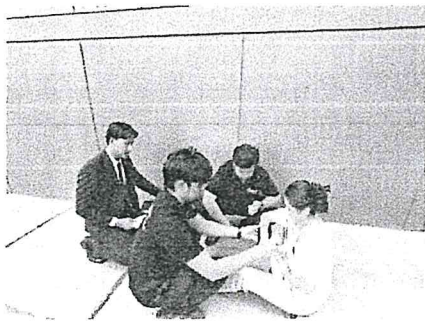
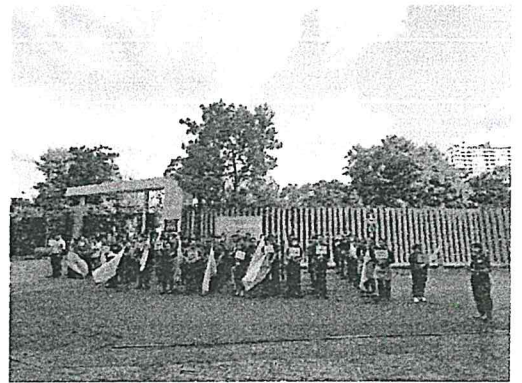




การซ้อมดับเพลิง และการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ  
บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด สาขาตรงรวมโอ๊ควิวด์ โฮเทล แอนด์ เรสซิเดนซ์ ศรีราชา







ภาคผนวกที่ 16

---

เอกสารการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

**PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE 2025**  
**Oakwood Hotel & Residence Sriracha**

[illegible]

ภาคผนวกที่ 17

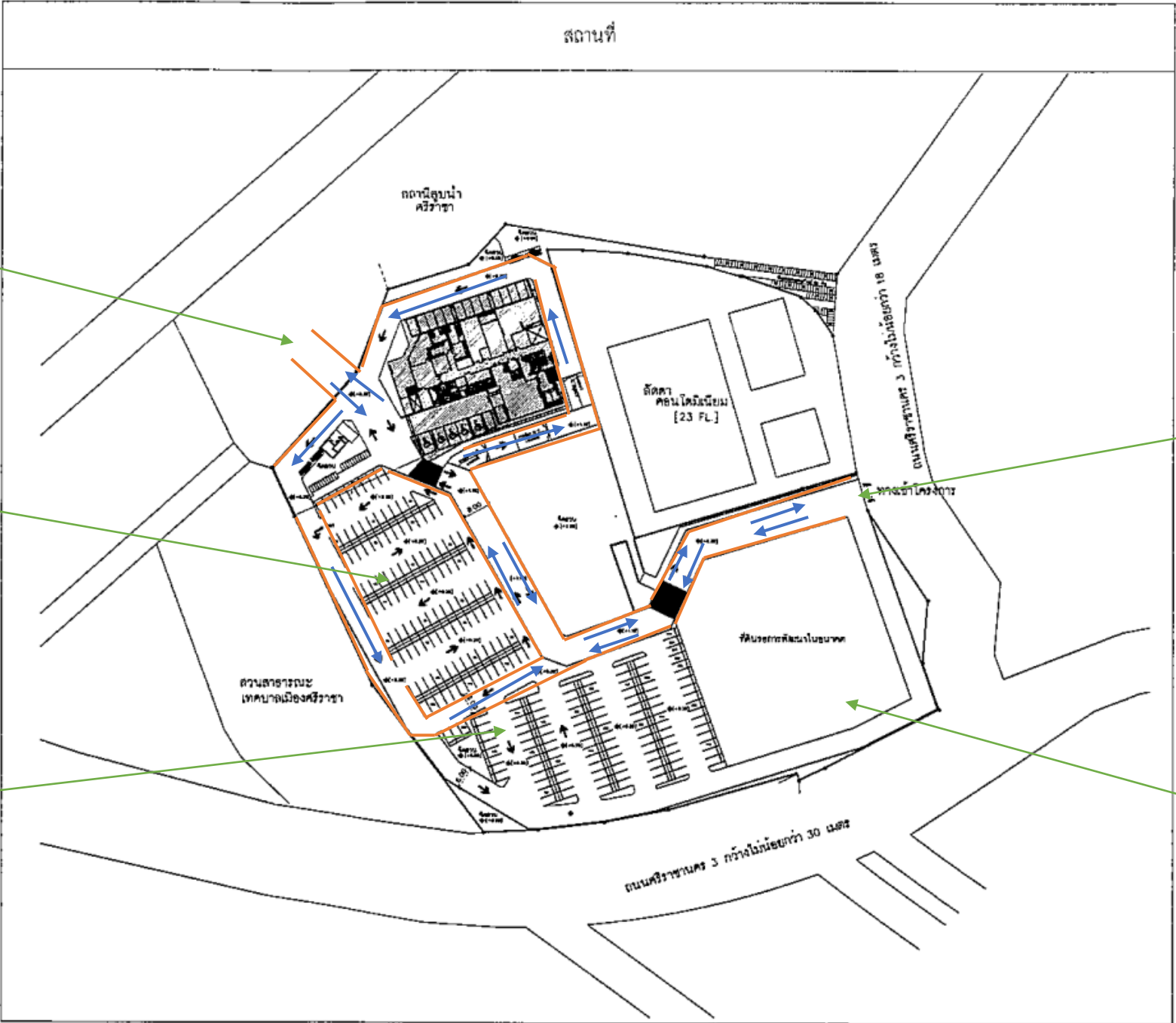
---

ผังจราจร

ทางเข้าข้างบ่อ  
น้ำบาด

ลานจอดรถ

ลานจอดรถอาหาระ  
มอลล์



ทางเข้าหลัก

อาหาระ มอลล์



ภาคผนวกที่ 18

---

เอกสารตรวจสอบระบบท่อในอาคาร

**PREVENTIVE MAINTENANCE SCHEDULE 2025**  
**Oakwood Hotel & Residence Sriracha**

[illegible]

หนังสือตอบรับการส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน  
แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เลขที่ 0016/2567

วันที่ 23 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA (Oakwood Hotel & Residence Sriracha) ของบริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เรียน ผู้อำนวยการจังหวัดชลบุรี (นายทะเบียนโรงแรม)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA (Oakwood Hotel & Residence Sriracha) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 3 ฉบับ
2. แผนแม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผน

ตามที่โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA (Oakwood Hotel & Residence Sriracha) ของบริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 222/2 ศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ได้รับมติเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมให้เปิดดำเนินการโครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA (Oakwood Hotel & Residence Sriracha) โดยทางโครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ซึ่งประกอบด้วยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนซัลติ้ง 1992 จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมเอกสาร และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ การจัดทำรายงานดังกล่าว ช่วงระหว่างเดือนประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงได้จัดส่งรายงานมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายสาร มาแก่น้อย)

ตำแหน่ง Chief Engineer



30 ก.ค. 2567



เลขที่ 0017/2567

วันที่ 23 กรกฎาคม 2567

เรื่อง ขอนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA (Oakwood Hotel & Residence Sriracha) ของบริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567

เรียน นายกเทศมนตรีเมืองศรีราชา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA (Oakwood Hotel & Residence Sriracha) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 จำนวน 3 ฉบับ
2. แผนที่แม่เหล็กบันทึกข้อมูล จำนวน 3 แผ่น

ตามที่โครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA (Oakwood Hotel & Residence Sriracha) ของบริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด ซึ่งตั้งอยู่เลขที่ 222/2 ศรีราชานคร 3 ตำบลศรีราชา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ได้รับมติเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมให้เปิดดำเนินการโครงการโรงแรม ATARA HOTEL SRIRACHA (Oakwood Hotel & Residence Sriracha) โดยทางโครงการจะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น ซึ่งประกอบด้วยผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เป็นประจำปีละ 2 ครั้ง บริษัท วี.เอ็ม.พี.ซี. จำกัด จึงมอบหมายให้บริษัท อีสเทิร์น ไทย คอนสตรัคติง 1992 จำกัด เป็นผู้ดำเนินการรวบรวมเอกสาร และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

บัดนี้ การจัดทำรายงานดังกล่าว ช่วงระหว่างเดือนประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน 2567 ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว บริษัทฯ จึงได้จัดส่งรายงานมาพร้อมกับจดหมายฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

Sam M.

(นายสาร มาเก้าน้อย)

ตำแหน่ง Chief Engineer

ได้รับเรื่องแล้ว  
ลงชื่อ.....  
30 / 7. 7. / 2567  
เวลา..... 11.30 น.  
นายจิรศักดิ์ งามการ  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน