

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 24

รายงานผลการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้าประจำปี 2565

ELECTRICAL PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT 2022

FOR : THAI PARKERIZING (RESIDENCE)



MAINTENANCE DATE : 4 DECEMBER 2022

TESTED AND SUMMITTED BY



SCOPE OF WORK

Distribution Transformer

Visual Inspection
Cleaning And Lubricant if Necessary
Tightening All Bolt And Nut
Insulation Resistance Test
Grounding Resistance Test
Dielectric Breakdown of Oil Test

Main Distribution Board

Visual Inspection
Cleaning And Lubricant if Necessary
Tightening All Bolt And Nut
Busbar and Cubicle
Grounding Resistance Test
Insulation Resistance Test

Air Circuit Breaker

Visual Inspection
Cleaning And Lubricant if Necessary
Tightening All Bolt And Nut
Contact Resistance Test
Insulation Resistance Test
Operation Check

Low Voltage Circuit Breaker

Visual Inspection
Cleaning And Lubricant if Necessary
Tightening All Bolt And Nut
Operation Check



TABLE OF CONTENTS

No.	Descriptions	Page
1	SUMMARY	1 - 4
2	TRANSFORMER	5 - 13
3	GROUNDING	14 - 15
4	MAIN DISTRIBUTION BOARD	16 - 20
5	LOWVOLT CAPACITOR	21 - 27
6	PICTURE OF WORK	28 - 45

SUMMARY REPORT



TRANSFORMER

SUMMARY TEST REPORT FOR TRANSFORMER

No.	Descriptions	Test Result				Remark
		Pass	Fail	Investigate	N/A	
1	Distribution Transformer 750(1) kVA					
	General inspection	✓				
	Insulation Resistance Test	✓				
	Turn Ratio Measurement	✓				
	DC Winding Resistance Measurement	✓				
2	Distribution Transformer 750(2) kVA					
	General inspection	✓				
	Insulation Resistance Test	✓				
	Turn Ratio Measurement	✓				
	DC Winding Resistance Measurement	✓				



PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

MAIN DISTRIBUTION BOARD

SUMMARY TEST REPORT FOR MAIN DISTRIBUTION BOARD

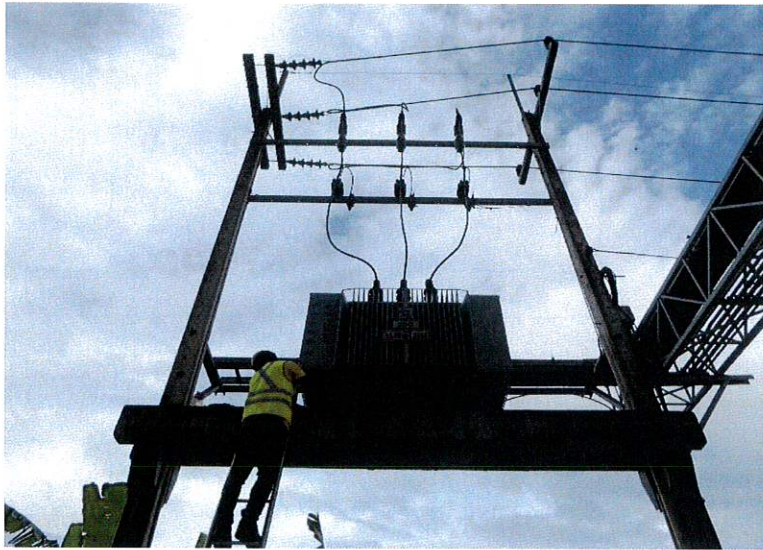
No.	Descriptions	Test Result				Remark
		Pass	Fail	Investigate	N/A	
1	MAIN MDB 1					
	General inspection	✓				
	Insulation Resistance Test	✓				
	Grounding Resistance Test	✓				
	AIR CIRCUIT BREAKER					
	General inspection	✓				
	Insulation Resistance Test	✓				
	Contact resistance	✓				
	Electronic trip device	✓				



CAPACITOR

SUMMARY TEST REPORT FOR CAPACITOR

No.	Descriptions	Test Result				Remark
		Pass	Fail	Investigate	N/A	
1	CAPACITOR 1					
	Capacitance Measurement	✓				
	Insulation Resistance Measurement	✓				
	Circuit Breaker	✓				
	Magnetic Contactor	✓				
	Fuse	✓				



TRANSFORMER



FIELD INSPECTION AND TEST RECORD TRANSFORMER

ERECTION SITE : RAYONG PROVINCE
LOCATION : TRANSFORMER YARD
CUSTOMER : THAI PARKERIZING (RESIDENCE)
PANEL : TR NO.1

1. TECHNICAL DATA

Manufacture	SENGCHAI	Serial No.	114951
Year of manufacture	2014	Oil temperature rise	60 °C
Rate frequency	50 Hz	Winding temperature rise	65 °C
Vector group	Dyn11	Max ambient temperature	40 °C
Rated power	750 kVA	Impedance voltage 75 °C	5.31 %
Type of cooling	ONAN	Oil Quantity	700 L
Rate voltage HV	22000 V	Total WT	2801 kG
Rate voltage LV	400/230 V	Tap Position	3
Rate current HV	19.7 A	Hight Voltage Fuse	25 A (TypeK)
Rate current LV	1082 A	PEA NO.	C-2PEA-57-113263
HV Power Cable	SAC 50 sq.mm.	LV Power Cable (ABC)	CV 240*2 Sq.mm.
Ground Cable	THW 95 Sq.mm.	LV Power Cable (N)	CV 240*2 Sq.mm.

2. VISUAL INSPECTION AND FUNCTION TEST

No.	Description	Remark	Result
1.	Tank	-	Pass
2.	H.T. Bushing	-	Pass
3.	L.T. Bushing	-	Pass
4.	H.T. Bushing Gasket	-	Pass
5.	L.T. Bushing Gasket	-	Pass
6.	Cover Gasket	-	N/A
7.	Tap Gasket	-	Pass
8.	Oil Level Gauge Level	-	Pass
9.	Silica Gel	-	N/A
10.	Thermometer	-	Pass
11.	Sealed Oring	-	Pass
12.	Buchholz Relay	-	N/A
13.	HT Connector	-	Pass
14.	LT Connector	-	Pass
15.	Pressure Relief	-	Pass



FIELD INSPECTION AND TEST RECORD TRANSFORMER

ERECTION SITE : **RAYONG PROVINCE**LOCATION : **TRANSFORMER YARD**CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**PANEL : **TR NO.1**

3. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Instrument : Insulation resistance Megger Model MIT525 Serial 101791165

Test Connection	Test Voltage	Insulation resistance (GΩ)	Dielectric Absorption Ratio (DAR)	Criteria	Result
A - GND	2500	4.65	1.21	Insulation resistance should be > 25MΩ Std.NETA MTS-2001	Pass
B - GND	2500	4.99	1.02		Pass
C - GND	2500	5.85	1.06		Pass
A - a	1000	5.88	1.05		Pass
B - b	1000	5.69	0.92	Dielectric Absorption Ratio (DAR) 1.00 - 1.25 :Question 1.25-1.60 : Good >1.6 : Excellent	Pass
C - c	1000	6.09	1.07		Pass
a - GND	500				
b - GND	500				
C - GND	500				

4. OIL DIELECTRIC BREAKDOWN VOLTAGE MEASUREMENT

Instrument : Oil dielectric breakdown Megger model OTS60PB Serial no.101567704

Test No.	Oil dielectric breakdown		Criteria	Result
	Breakdown (kV)	(xi - x)2		
1.	42.4	0.10	Dielectric break down Voltage Should be > 30kV Std.D877-87	Pass
2.	37.7	25.20		
3.	42.5	0.05		
4.	47.5	22.85		
5.	43.5	0.61		
$\bar{X} = \sum Xi / n$	42.72			
$\sum (xi - x)2$	48.81			
$S = \text{SQRT} [\sum (xi - x)2] / [n - 1]$	3.49			
$CV = S / \bar{X}$	0.08			

Responsibility	Test BY	Witness by
Company	PEA	THAI PARKERIZING (RESIDENCE)
Name	Mr.RATCHAPON S.	
Date	04-Dec-22	



FIELD INSPECTION AND TEST RECORD TRANSFORMER

ERECTION SITE : **RAYONG PROVINCE**LOCATION : **TRANSFORMER YARD**CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**PANEL : **TR NO.1**

5. DC WINDING RESISTANCE MEASUREMENT

Instrument : Winding - Ratio Megger Model MWA 300 Serial No.00420118 Date of Calibration 2021

5.1 Resistance - Primary

Tap	DC WINDING RESISTANCE MEASUREMENT									Remark
	H1 - H3			H2 - H1			H3 - H2			
	Test Curr. (A)	Stability (%)	Resistance (Ω)	Test Curr. (A)	Stability (%)	Resistance (Ω)	Test Curr. (A)	Stability (%)	Resistance (Ω)	
1										
2										
3	4	100	8.039	4	100	8.051	4	100	8.039	
4										
5										
Windind Difference %			0							

5.2 Resistance - Secondary

Tap	DC WINDING RESISTANCE MEASUREMENT									Remark
	X0 - X3			X0 - X1			X0 - X2			
	Test Curr. (A)	Stability (%)	Resistance (mΩ)	Test Curr. (A)	Stability (%)	Resistance (mΩ)	Test Curr. (A)	Stability (%)	Resistance (mΩ)	
1										
2										
3	20	100	1.11	10	100	1.08	20	100	1.07	
4										
5										
Windind Difference %			-0.92							

Responsibility	Test BY	Witness by
Company	PEA	THAI PARKERIZING (RESIDENCE)
Name	Mr.RATCHAPON S.	
Date	04-Dec-22	



FIELD INSPECTION AND TEST RECORD TRANSFORMER

ERECTION SITE : **RAYONG PROVINCE**LOCATION : **TRANSFORMER YARD**CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**PANEL : **TR NO.1**

6. TURN RATIO PRIMARY TO SECONDARY TAPS MEASUREMENT

Instrument : Winding - Ratio Megger Model MWA 300 Serial No.00420118 Date of Calibration 2021

Tap	Volatge Pri/Sec		Calcurate TTR	H1 - H3 / X0 - X3			H2 - H1 / X0 - X1			H3 - H2 / X0 - X2		
				Actual TTR	% Error	I exc mA	Actual TTR	% Error	I exc mA	Actual TTR	% Error	I exc mA
1.	23,100	400	100.026									
2.	22,550	400	97.644									
3.	22,000	400	95.263	95.34	0.04	0.6	95.34	0.03	0.3	95.34	0.05	0.4
4.	21,450	400	92.881									
5.	20,900	400	90.500									

Responsibility	Test BY	Withness by
Company	PEA	THAI PARKERIZING (RESIDENCE)
Name	Mr.RATCHAPON S.	
Date	04-Dec-22	



FIELD INSPECTION AND TEST RECORD TRANSFORMER

ERECTION SITE : RAYONG PROVINCE
LOCATION : TRANSFORMER YARD
CUSTOMER : THAI PARKERIZING (RESIDENCE)
PANEL : TR NO.2

1. TECHNICAL DATA

Manufacture	SENGCHAI	Serial No.	114832
Year of manufacture	2014	Oil temperature rise	50 °C
Rate frequency	50 Hz	Winding temperature rise	65 °C
Vector group	Dyn11	Max ambient temperature	40 °C
Rated power	750 kVA	Impedance voltage 75 °C	6.499 %
Type of cooling	ONAN	Oil Quantity	700 L
Rate voltage HV	22000 V	Total WT	2500 kG
Rate voltage LV	400/230 V	Tap Position	2
Rate current HV	19.7 A	Hight Voltage Fuse	15 A (TypeK)
Rate current LV	1082 A	PEA NO.	C-2PEA 56-114832
HV Power Cable	SAC 50 sq.mm.	LV Power Cable (ABC)	CV 240*2 Sq.mm.
Ground Cable	THW 95 Sq.mm.	LV Power Cable (N)	CV 240*2 Sq.mm.

2. VISUAL INSPECTION AND FUNCTION TEST

No.	Description	Remark	Result
1.	Tank	-	Pass
2.	H.T. Bushing	-	Pass
3.	L.T. Bushing	-	Pass
4.	H.T. Bushing Gasket	-	Pass
5.	L.T. Bushing Gasket	-	Pass
6.	Cover Gasket	-	N/A
7.	Tap Gasket	-	Pass
8.	Oil Level Gauge Level	-	Pass
9.	Silica Gel	-	N/A
10.	Thermometer	-	Pass
11.	Sealed Oring	-	Pass
12.	Buchholz Relay	-	N/A
13.	HT Connector	-	Pass
14.	LT Connector	-	Pass
15.	Pressure Relief	-	Pass



FIELD INSPECTION AND TEST RECORD TRANSFORMER

ERECTION SITE : **RAYONG PROVINCE**LOCATION : **TRANSFORMER YARD**CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**PANEL : **TR NO.2**

3. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Instrument : Insulation resistance Megger Model MIT525 Serial 101791165

Test Connection	Test Voltage	Insulation resistance (GΩ)	Dielectric Absorption Ratio (DAR)	Criteria	Result
A - GND	2500	29.80	1.26	Insulation resistance should be > 25MΩ Std.NETA MTS-2001	Pass
B - GND	2500	33.90	1.18		Pass
C - GND	2500	38.50	1.19		Pass
A - a	1000	22.80	1.14		Pass
B - b	1000	31.70	1.23	Dielectric Absorption Ratio (DAR) 1.00 - 1.25 : Question 1.25-1.60 : Good >1.6 : Excellent	Pass
C - c	1000	33.50	1.18		Pass
a - GND	500				
b - GND	500				
C - GND	500				

4. OIL DIELECTRIC BREAKDOWN VOLTAGE MEASUREMENT

Instrument : Oil dielectric breakdown Megger model OTS60PB Serial no.101567704

Test No.	Oil dielectric breakdown		Criteria	Result
	Breakdown (kV)	(xi - x)2		
1.	35.4	33.64	Dielectric break down Voltage Should be > 30kV Std.D877-87	Pass
2.	39.3	3.61		
3.	42.7	2.25		
4.	44.4	10.24		
5.	44.2	9.00		
$\bar{X} = \sum Xi / n$	41.2			
$\sum (xi - x)2$	58.74			
$S = \text{SQRT} [\sum (xi - x)2] / [n - 1]$	3.83			
$CV = S / \bar{X}$	0.09			

Responsibility	Test BY	Withness by
Company	PEA	THAI PARKERIZING (RESIDENCE)
Name	Mr.RATCHAPON S.	
Date	04-Dec-22	



FIELD INSPECTION AND TEST RECORD TRANSFORMER

ERECTION SITE : **RAYONG PROVINCE**LOCATION : **TRANSFORMER YARD**CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**PANEL : **TR NO.2**

5. DC WINDING RESISTANCE MEASUREMENT

Instrument : Winding - Ratio Megger Model MWA 300 Serial No.00420118 Date of Calibration 2021

5.1 Resistance - Primary

Tap	DC WINDING RESISTANCE MEASUREMENT									Remark
	H1 - H3			H2 - H1			H3 - H2			
	Test Curr. (A)	Stability (%)	Resistance (Ω)	Test Curr. (A)	Stability (%)	Resistance (Ω)	Test Curr. (A)	Stability (%)	Resistance (Ω)	
1										
2										
3	4	100	8.996	4	100	9.004	4	100	8.946	
4										
5										
Windind Difference %			0.557							

5.2 Resistance - Secondary

Tap	DC WINDING RESISTANCE MEASUREMENT									Remark
	X0 - X3			X0 - X1			X0 - X2			
	Test Curr.	Stability	Resistance	Test Curr.	Stability	Resistance	Test Curr.	Stability	Resistance	
	(A)	(%)	(mΩ)	(A)	(%)	(mΩ)	(A)	(%)	(mΩ)	
1										
2										
3	20	100	1.32	10	100	1.90	20	100	1.32	
4										
5										
Windind Difference %			-38.44							

Responsibility	Test BY	Withness by
Company	PEA	THAI PARKERIZING (RESIDENCE)
Name	Mr.RATCHAPON S.	
Date	04-Dec-22	



FIELD INSPECTION AND TEST RECORD TRANSFORMER

ERECTION SITE : **RAYONG PROVINCE**LOCATION : **TRANSFORMER YARD**CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**PANEL : **TR NO.2**

6. TURN RATIO PRIMARY TO SECONDARY TAPS MEASUREMENT

Instrument : Winding - Ratio Megger Model MWA 300 Serial No.00420118 Date of Calibration 2021

Tap	Volatge Pri/Sec		Calcurate TTR	H1 - H3 / X0 - X3			H2 - H1 / X0 - X1			H3 - H2 / X0 - X2		
				Actual TTR	% Error	I exc mA	Actual TTR	% Error	I exc mA	Actual TTR	% Error	I exc mA
1.	23,100	400	100.026									
2.	22,550	400	97.644									
3.	22,000	400	95.263	97.591	0.05	0	97.595	0.05	0	97.602	0.04	0.1
4.	21,450	400	92.881									
5.	20,900	400	90.500									

Responsibility	Test BY	Withness by
Company	PEA	THAI PARKERIZING (RESIDENCE)
Name	Mr.RATCHAPON S.	
Date	04-Dec-22	



GROUNDING RESISTANCE MEASUREMENT



FIELD INSPECTION AND TEST RECORD GROUNDING RESISTANCE

ERECTION SITE : **RAYONG PROVINCE**

LOCATION :

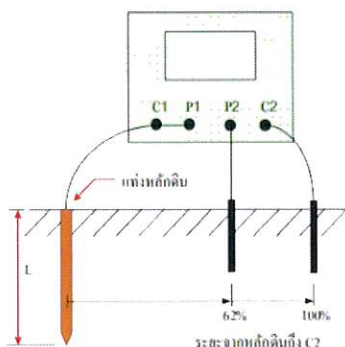
CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**

PANEL :

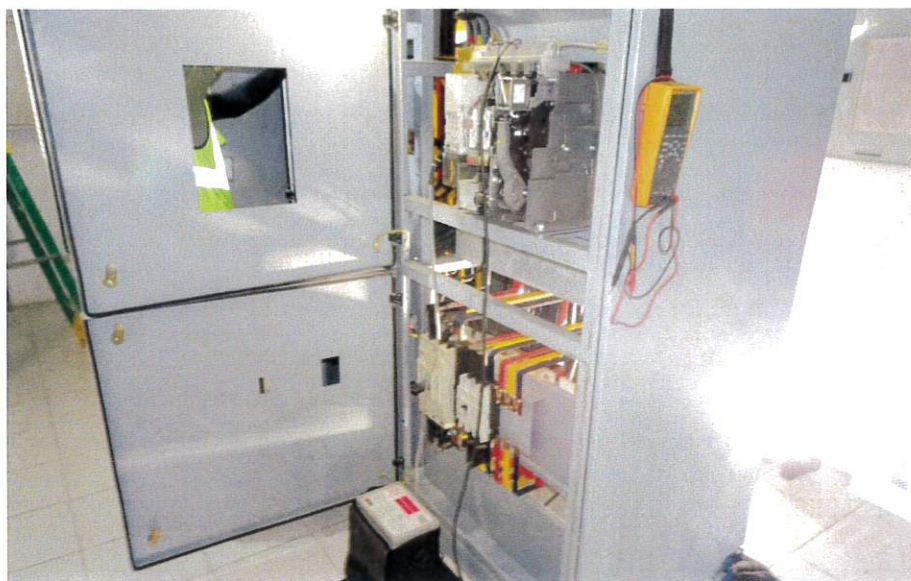
1. GROUNDING RESISTANCE MEASUREMENT

Instrument : Grounding resistance tester Fluke Model 1023

No.	Location	Grounding resistance (Ω)	Criteria	Result
1	Transformer 1	13.65	Electrical system < 5 Ω : Excellent if improved 5-25 Ω : Acceptable	Pass
2	Transformer 2	9.64		Pass
3	MDB1	3.29		Pass
4	MDB2	4.05		Pass
			Lightning protection system > 10 Ω	



Responsibility	Test BY	Witness by
Company	PEA	THAI PARKERIZING (RESIDENCE)
Name	Mr.RATCHAPON S.	
Date	04-Dec-22	



AIR CIRCUIT BREAKER



FIELD INSPECTION AND TEST RECORD AIR CIRCUIT BREAKER

ERECTION SITE : **RAYONG PROVINCE**LOCATION : **MDB ROOM**CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**PANEL : **MDB 1**

1. TECHNICAL DATA

Station No.	MDB ROOM	Panel No.	ACB MDB-01
Manufacturer	MITSUBISHI	Ampere Trip (A)	1250A
Serial No.	F13912089W	Type	AE1250-SW
Standard	IEC/EN 60947-2	Electronic Trip Device	WS1
Icu/Ics (kA)	65 kA	Serial No.	F13912089
Ui/Uimp	2000/12 kV	Cable (N)	CV 240*3 Sq.mm.
Cable Phase (ABC)	CV 240*3 Sq.mm.	Cable (G)	THW 95 Sq.mm.

2. ACCESSORIES OPERATING AND INSPECTION

/	Under voltage trip device AC 200-220 V.	Pass	charge operation of the closingspring
/	Shunt trip device AC 100-120 V.	Pass	Manual closing and opening operation
-	Motor charger device AC 200-220 V.	Pass	Lubricate in mechanism parts
-	Closing coil AC 200-220 V.	Pass	Characteristics of electronic trip device
/	Auxiliary switch 2 NO + 2 NC		
/	Delay Time		

3. TESTING RESULT OF ELECTRONIC TRIP DEVICE

Instrument : Full function test kit MITSUBISHI Model S33595 Serial no. 48155-330-50

Function operaton	Setting		Test current(A)	Should be ±20%	As Found (sec)	Remark	Result
	Ratio	Time(sec)					
Long time (L)	1	150	-	120-180	146.711		TRIP
Short time (s)	10	0.5	-	0.4-0.6	0.474		TRIP
Intanteneous (i)	16	-	-	<0.014	0.007		TRIP
Ground fault (G)	1	3	-	2.4-3.6	2.965		TRIP



FIELD INSPECTION AND TEST RECORD AIR CIRCUIT BREAKER

ERECTION SITE : **RAYONG PROVINCE**LOCATION : **MDB ROOM**CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**PANEL : **MDB 1**

4. MAIN CONTACT RESISTANCE MEASUREMENT

Instrument : Micro-ohm Megger Model MOM2 Serial No. 1802686

Phase	Test DC Current (A)	Contact resistance ($\mu\Omega$)	Criteria	Result
A	100	29	Within 120% of the factory test value or within 150% of minimum value Std. (NETA MTS-2001)	Pass
B	100	28		Pass
C	100	29		Pass
N	-	-		-

Circuit breaker in close position when measurement

5. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Instrument : Insulation resistance Model Uni-T UT513 5kV

Test Connection	Test Voltage (Vdc)	Insulation R Resistance (G Ω)	Criteria	Result
A - B	500	5.60	Insulation resistance should be > 100 M Ω (NETA MTS-2001 TABLE 100.1)	Pass
B - C	500	5.50		Pass
C - A	500	6.65		Pass
A - GND	500	2.65		Pass
B - GND	500	2.55		Pass
C - GND	500	2.66		Pass

Circuit breaker in open position when measurement between interrupt contact

Responsibility	Test BY	Withness by
Company	PEA	THAI PARKERIZING (RESIDENCE)
Name	Mr. TANAWAT U.	
Date	04-Dec-22	



FIELD INSPECTION AND TEST RECORD AIR CIRCUIT BREAKER

ERECTION SITE : **RAYONG PROVINCE**LOCATION : **MDB ROOM**CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**PANEL : **MDB2**

1. TECHNICAL DATA

Station No.	MDB ROOM	Panel No.	ACB-MDB2
Manufacturer	MITSUBISHI	Ampere Trip (A)	1250
Serial No.	H14U12091W	Type	AE 1250SW
Standard	IEC 60947-2	Electronic Trip Device	WS1
Icu/Ics (kA)	65 kA	Serial No.	H14U12091
Ui/Uimp	1000/12 kV	Cable (N)	CV 240*3 Sq.mm.
Cable Phase (ABC)	CV 240*3 Sq.mm.	Cable (G)	THW 95 Sq.mm.

2. ACCESSORIES OPERATING AND INSPECTION

/	Under voltage trip device AC 200-220 V.	Pass	charge operation of the closingspring
/	Shunt trip device AC 100-120 V.	Pass	Manual closing and opening operation
-	Motor charger device AC 200-220 V.	Pass	Lubricate in mechanism parts
-	Closing coil AC 200-220 V.	Pass	Characteristics of electronic trip device
/	Auxiliary switch 2 NO + 2 NC		
/	Delay Time		

3. TESTING RESULT OF ELECTRONIC TRIP DEVICE

Instrument : Full function test kit MITSUBISHI Model S33595 Serial no. 48155-330-50

Function operaton	Setting		Test current(A)	Should be ±20%	As Found (sec)	Remark	Result
	Ratio	Time(sec)					
Long time (L)	1	150	-	120-180	148.425		TRIP
Short time (s)	10	0.5	-	0.4-0.6	0.475		TRIP
Intanteneous (i)	16	-	-	<0.014	0.008		TRIP
Ground fault (G)	1	3	-	2.4-3.6	2.965		TRIP



FIELD INSPECTION AND TEST RECORD AIR CIRCUIT BREAKER

ERECTION SITE : **RAYONG PROVINCE**LOCATION : **MDB ROOM**CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**PANEL : **MDB2**

4. MAIN CONTACT RESISTANCE MEASUREMENT

Instrument : Micro-ohm Megger Model MOM2 Serial No. 1802686

Phase	Test DC Current (A)	Contact resistance ($\mu\Omega$)	Criteria	Result
A	100	47	Within 120% of the factory test value or within 150% of minimum value Std. (NETA MTS-2001)	Pass
B	100	54		Pass
C	100	53		Pass
N	-	-		-

Circuit breaker in close position when measurement

5. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Instrument : Insulation resistance Model Uni-T UT513 5kV

Test Connection	Test Voltage (Vdc)	Insulation R Resistance ($G\Omega$)	Criteria	Result
A - B	500	6.96	Insulation resistance should be $> 100 M\Omega$ (NETA MTS-2001 TABLE 100.1)	Pass
B - C	500	7.00		Pass
C - A	500	6.88		Pass
A - GND	500	3.50		Pass
B - GND	500	3.55		Pass
C - GND	500	3.65		Pass

Circuit breaker in open position when measurement between interrupt contact

Responsibility	Test BY	Witness by
Company	PEA	THAI PARKERIZING (RESIDENCE)
Name	Mr. TANAWAT U.	
Date	04-Dec-22	



LV CAPACITOR



FIELD INSPECTION AND TEST RECORD LOW VOLTAGE CAPACITOR CELL

ERECTION SITE : **RAYONG PROVINCE**LOCATION : **MDB1**CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**PANEL : **CAPACITOR1**

1. TECHNICAL DATA

Manufacture	ENTES	Rated power	2*20	kVAR
Type	CXD.400.20	Rated current	57.74	A
Year of manufacture	-	Capacitance	498.2	μF.
Rated voltage	400	Standard	IEC 60831-2-1995	
Rated frequency	50	Connection	D	

2. ACCESSORIES OPERATING AND INSPECTION

- 1 Equipment and steel frame undamaged and cleaned
- 2 Name plate data is compliance with drawing and specification
- 3 All Fastenings checked
- 4 Safety clearance checked

Result

Pass

Pass

Pass

Pass

3. CAPACITANCE MEASUREMENT

Instrument : Digital multimeter Fluke Model 287 Serial no.23420161

CAP NO	Capicitance (μF)			Criteria	Result
	Phase A-B	Phase B-C	Phase C-A		
SC1	407	406	407	Should be ± 20 % of name plate vavue or factory test vavue Std. (NETA MTS-2001)	Pass
SC2	405	405	404		Pass
SC3	403	403	403		Pass
SC4	404	404	404		Pass
SC5	406	404	404		Pass
SC6	401	402	401		Pass
SC7					
SC8					
SC9					
SC10					



FIELD INSPECTION AND TEST RECORD LOW VOLTAGE CAPACITOR CELL

ERECTION SITE : **RAYONG PROVINCE**LOCATION : **MDB1**CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**PANEL : **CAPACITOR1**

4. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Instrument : Insulation Megger Model MIT1025 Serial No 01567704

CAP NO	Test Voltage (Vdc)	Insulation resistance (GΩ)			Criteria	Result
		Phase A	Phase B	Phase C		
SC1	500	164	174	173	> 25 (MΩ) (NETA MTS-2001)	Pass
SC2	500	222	230	231		Pass
SC3	500	101	100	101		Pass
SC4	500	178	178	178		Pass
SC5	500	119	114	114		Pass
SC6	500	140	147	150		Pass
SC7	500					
SC8	500					
SC9	500					
SC10	500					

5. TECHNICAL DATA LV CIRCUIT BREAKER

Manufacture _____	CAP No.	Visual Inspection
Type _____	SC1	
Rated current _____ A	SC2	
Icu/Ics _____ kA	SC3	
Ui/Uimp _____ V.	SC4	
Rated frequency _____ Hz	SC5	
	SC6	
Comment _____	SC7	
	SC8	
	SC9	
	SC10	



FIELD INSPECTION AND TEST RECORD LOW VOLTAGE CAPACITOR CELL

ERECTION SITE : **RAYONG PROVINCE**LOCATION : **MDB1**CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**PANEL : **CAPACITOR1**

6. TECHNICAL DATA MAGNETIC CONTACTOR

Manufacture	ENTES	CAP No.	Visual Inspection
Type	EN-KT40-C12	SC1	Pass
Year of manufacture	-	SC2	Pass
Rated current	65 A	SC3	Pass
Rated voltage	400 V	SC4	Pass
Rated frequency	50 Hz	SC5	Pass
		SC6	Pass
Comment		SC7	
		SC8	
		SC9	
		SC10	

7. TECHNICAL DATA LV Fuse

Manufacture	VEBER	CAP No.	Visual Inspection
Type	NH00	SC1	Pass
Rated current	125	SC2	Pass
		SC3	Pass
		SC4	Pass
		SC5	Pass
Comment :		SC6	Pass
		SC7	
		SC8	
		SC9	
		SC10	

Responsibility	Test BY	Withness by
Company	PEA	THAI PARKERIZING (RESIDENCE)
Name	Mr. TANAWAT U.	
Date	04-Dec-22	



FIELD INSPECTION AND TEST RECORD LOW VOLTAGE CAPACITOR CELL

ERECTION SITE : **RAYONG PROVINCE**LOCATION : **MDB ROOM**CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**PANEL : **MDB 2**

1. TECHNICAL DATA

Manufacture	ENTES	Rated power	2*20	kVAR
Type	CXD.400.20	Rated current	57.74	A
Year of manufacture	-	Capacitance	498.2	μF.
Rated voltage	400	Standard	IEC 60831-2-1995	
Rated frequency	50	Connection	D	

2. ACCESSORIES OPERATING AND INSPECTION

- 1 Equipment and steel frame undamaged and cleaned
- 2 Name plate data is compliance with drawing and specification
- 3 All Fastenings checked
- 4 Safety clearance checked

Result

Pass

Pass

Pass

Pass

3. CAPACITANCE MEASUREMENT

Instrument : Digital multimeter Fluke Model 287 Serial no.23420161

CAP NO	Capicitance (μF)			Criteria	Result
	Phase A-B	Phase B-C	Phase C-A		
SC1	400	399	401	Should be ± 20 % of name plate vavue or factory test vavue Std. (NETA MTS-2001)	Pass
SC2	407	405	408		Pass
SC3	402	404	403		Pass
SC4	403	404	403		Pass
SC5	406	408	404		Pass
SC6	408	406	405		Pass
SC7					
SC8					
SC9					
SC10					



FIELD INSPECTION AND TEST RECORD LOW VOLTAGE CAPACITOR CELL

ERECTION SITE : **RAYONG PROVINCE**LOCATION : **MDB ROOM**CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**PANEL : **MDB 2**

4. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Instrument : Insulation Megger Model MIT1025 Serial No 01567704

CAP NO	Test Voltage (Vdc)	Insulation resistance (GΩ)			Criteria	Result
		Phase A	Phase B	Phase C		
SC1	500	173	171	166	> 25 (MΩ) (NETA MTS-2001)	Pass
SC2	500	168	157	193		Pass
SC3	500	144	147	148		Pass
SC4	500	398	114	115		Pass
SC5	500	186	129	133		Pass
SC6	500	150	150	150		Pass
SC7	500					
SC8	500					
SC9	500					
SC10	500					

5. TECHNICAL DATA LV CIRCUIT BREAKER

Manufacture _____	CAP No.	Visual Inspection
Type _____	SC1	
Rated current _____ A	SC2	
Icu/Ics _____ kA	SC3	
Ui/Uimp _____ V.	SC4	
Rated frequency _____ Hz	SC5	
	SC6	
Comment _____	SC7	
_____	SC8	
_____	SC9	
_____	SC10	



FIELD INSPECTION AND TEST RECORD LOW VOLTAGE CAPACITOR CELL

ERECTION SITE : RAYONG PROVINCE
LOCATION : MDB ROOM
CUSTOMER : THAI PARKERIZING (RESIDENCE)
PANEL : MDB 2

6. TECHNICAL DATA MAGNETIC CONTACTOR

Manufacture	ENTES	CAP No.	Visual Inspection
Type	EN-KT40-C12	SC1	Pass
Year of manufacture	-	SC2	Pass
Rated current	65 A	SC3	Pass
Rated voltage	400 V	SC4	Pass
Rated frequency	50 Hz	SC5	Pass
		SC6	Pass
Comment		SC7	
		SC8	
		SC9	
		SC10	

7. TECHNICAL DATA LV Fuse

Manufacture	VEBER	CAP No.	Visual Inspection
Type	NH00	SC1	Pass
Rated current	125	SC2	Pass
		SC3	Pass
		SC4	Pass
		SC5	Pass
Comment :		SC6	Pass
		SC7	
		SC8	
		SC9	
		SC10	

Responsibility	Test BY	Withness by
Company	PEA	THAI PARKERIZING (RESIDENCE)
Name	Mr. TANAWAT U.	
Date	04-Dec-22	

PICTURE OF WORK



PICTURE OF WORK

ERECTION SITE : RAYONG PROVINCE

CUSTOMER : THAI PARKERIZING (RESIDENCE)

<p>Megger OTS60PB 101514948</p> <p>F/W Version: 1.15 Std. Lib. Version: 0.09</p> <p>Test Id: B1</p> <p>Date: 12/04/2022 Time: 09:50</p> <p>ASTM D 877A-02</p> <p>Oil Type: Mineral/Ester</p> <p>Electrodes: Cylinder Elec. Gap: 2.54?? Stirrer: None Test Freq: 61.8Hz Max. Volt: 60.0kV dV/dt Rate: 3.0kV/s</p> <p>Results:</p> <p>Oil Temp: 301??</p> <p>Test1: 42.4kV Test2: 37.7kV Test3: 42.5kV Test4: 47.5kV Test5: 43.5kV Avg. Voltage: 42.7kV</p> <p>Dispersion s/x: 0.08 Std. Deviation: 3.51kV Range: 09.9kV 92% x Mean: 39.3kV Result: Pass</p>	<p>Megger OTS60PB 101514948</p> <p>F/W Version: 1.15 Std. Lib. Version: 0.09</p> <p>Test Id: B2</p> <p>Date: 12/04/2022 Time: 08:45</p> <p>ASTM D 877A-02</p> <p>Oil Type: Mineral/Ester</p> <p>Electrodes: Cylinder Elec. Gap: 2.54?? Stirrer: None Test Freq: 61.8Hz Max. Volt: 60.0kV dV/dt Rate: 3.0kV/s</p> <p>Results:</p> <p>Oil Temp: 299??</p> <p>Test1: 35.4kV Test2: 39.3kV Test3: 42.7kV Test4: 44.4kV Test5: 44.2kV Avg. Voltage: 41.2kV</p> <p>Dispersion s/x: 0.09 Std. Deviation: 3.84kV Range: 09.0kV 92% x Mean: 37.9kV Result: Pass</p>
--	--

Dielectric Breakdown of Oil Test TR 750(1) = 42.7 > 30 kV : PASSED

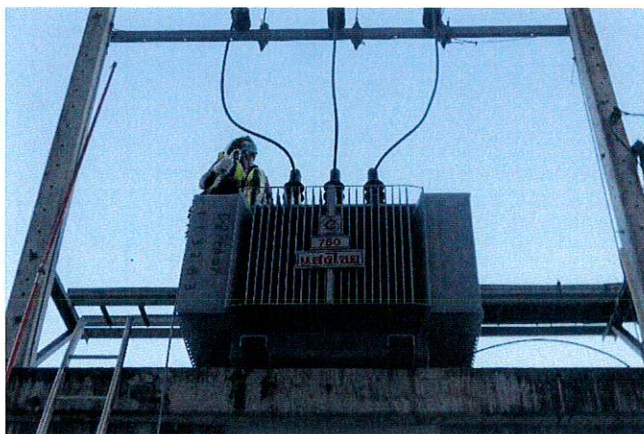
Dielectric Breakdown of Oil Test TR 750(2) = 41.2 > 30 kV : PASSED



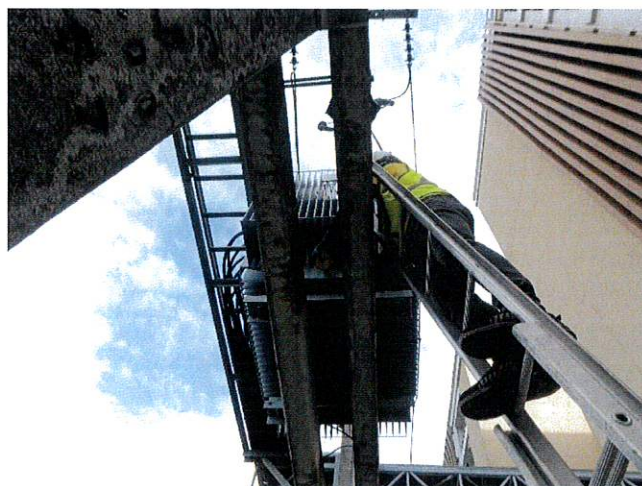
PICTURE OF WORK

ERECTION SITE :

CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**



TR 1



TR 2



PICTURE OF WORK

ERECTION SITE :

CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**



INSULATION RESISTANCE TEST



INSULATION RESISTANCE TEST



PICTURE OF WORK

ERECTION SITE :

CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**



INSULATION RESISTANCE TEST



INSULATION RESISTANCE TEST



PICTURE OF WORK

ERECTION SITE :

CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**



DC WINDING AND TURN RATIO MEASUREMENT



20A Winding Resistance Meter

DC WINDING AND TURN RATIO MEASUREMENT



PICTURE OF WORK

ERECTION SITE :

CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**



DC WINDING AND TURN RATIO MEASUREMENT

TURA-03 SERIES				
Results				
Dyn11	Test Volt.	Primary	Secondary	Turns Ratio
Tap 1	40 V	22550 V	400 V	97.644
Phase	Ratio	%	Current	Phase Diff.
U1	97.591	-0.05 %	0.0mA	0.1
U2	97.595	-0.05 %	0.0mA	0.1
U3	97.602	0.04 %	0.1mA	-0.1
Cancel		Again		

Three Phase

DC WINDING AND TURN RATIO MEASUREMENT



PICTURE OF WORK

ERECTION SITE :

CUSTOMER : THAI PARKERIZING (RESIDENCE)



CONTACT CLEANING



CONTACT CLEANING



PICTURE OF WORK

ERECTION SITE :

CUSTOMER : THAI PARKERIZING (RESIDENCE)



GROUNDING RESISTANCE TEST



GROUNDING RESISTANCE TEST



PICTURE OF WORK

ERECTION SITE :

CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**



ACB TRIP UNIT TEST



ACB TRIP UNIT TEST



PICTURE OF WORK

ERECTION SITE :

CUSTOMER : THAI PARKERIZING (RESIDENCE)



ACB TRIP UNIT TEST



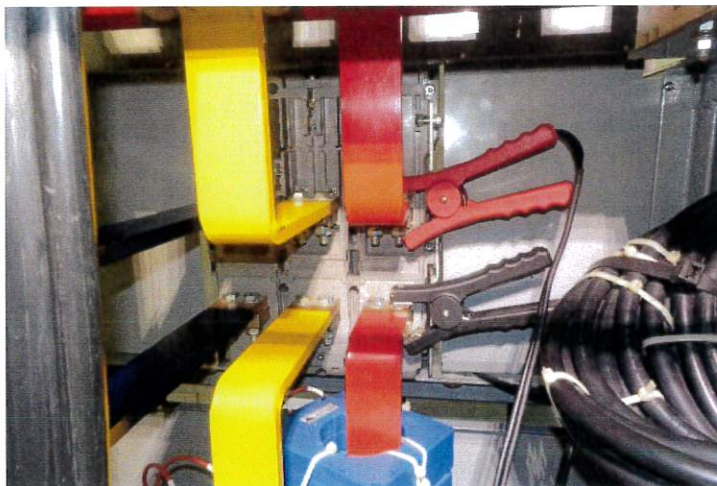
ACB TRIP UNIT TEST



PICTURE OF WORK

ERECTION SITE :

CUSTOMER : THAI PARKERIZING (RESIDENCE)



CONTACT RESISTANCE TEST



CONTACT RESISTANCE TEST



PICTURE OF WORK

ERECTION SITE :

CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**



CONTACT RESISTANCE TEST



CONTACT RESISTANCE TEST



PICTURE OF WORK

ERECTION SITE :

CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**



CAPACITANCE MEASUREMENT



CAPACITANCE MEASUREMENT



PICTURE OF WORK

ERECTION SITE :

CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**



INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT



INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT



PICTURE OF WORK

ERECTION SITE :

CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**



GROUNDING RESISTANCE TEST



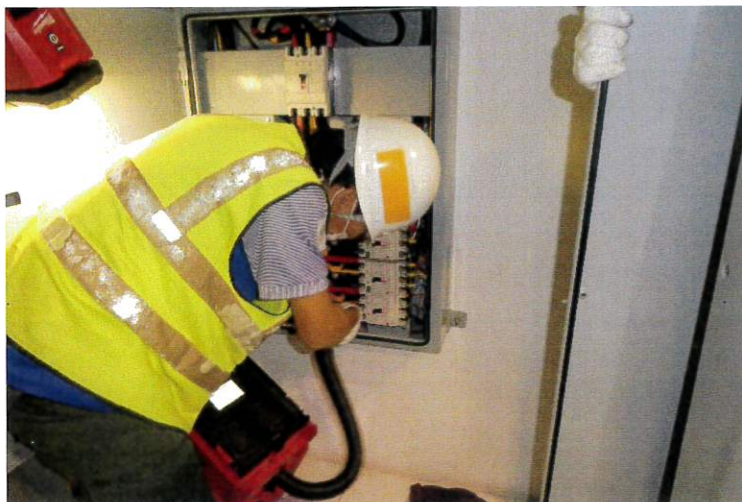
GROUNDING RESISTANCE TEST



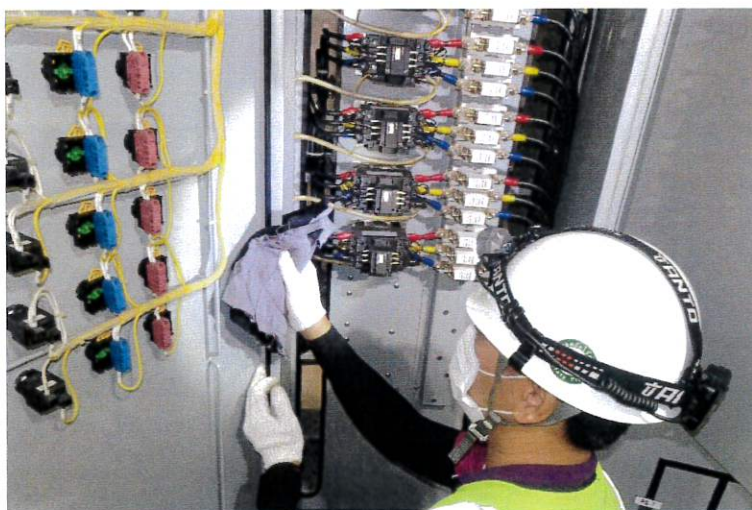
PICTURE OF WORK

ERECTION SITE :

CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**



CLEANING



CLEANING



PICTURE OF WORK

ERECTION SITE :

CUSTOMER : **THAI PARKERIZING (RESIDENCE)**



CLEANING



CLEANING



THAI PARKERIZING

รายงานผลการดำเนินงาน

งานตรวจสอบระบบป้องกันฟ้าผ่า

อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด

ผู้ดำเนินการ



บริษัท 12 มิถุนายน วิศวกรรม จำกัด. (สำนักงานใหญ่)

168/37 ถนนเพิ่มสิน แขวงคลองถนน เขตสายไหม กรุงเทพมหานคร 10220

โทรศัพท์ 02-0775496 อีเมล Info@12june.co.th

ชื่องาน	งานตรวจสอบระบบป้องกันฟ้าผ่า
บริเวณพื้นที่	อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด
เลขที่ใบสั่งซื้อ	PO- 1920202345
วันเข้าปฏิบัติงาน	7 ธันวาคม 2565
ผู้ควบคุมงาน	นายสาธิต มาเฮง

ผู้ส่งมอบงาน

.....
สาธิต มาเฮง

(นายสาธิต มาเฮง)

บริษัท 12 มิถุนายน วิศวกรรม จำกัด.

วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผู้ตรวจรับงาน

.....

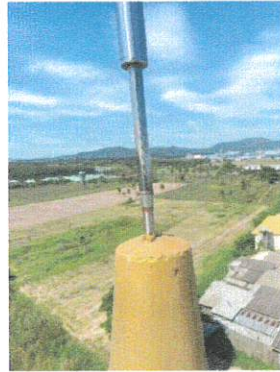
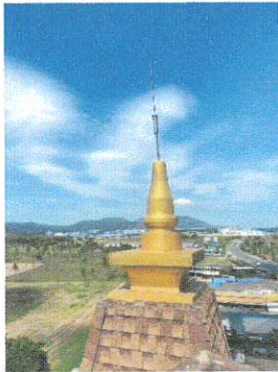

(นนทกร อัครินทร์)

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด.

วันที่ 13 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

รูปภาพการตรวจสอบและบำรุงรักษา อาคารพักอาศัยสวัสดิการ A

เงื่อนไขในการตรวจสอบ



1. การตรวจสอบการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด หรือไม่
2. การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า เช่น หัวล่อฟ้า แท่งล่อฟ้า เสา ฐานเสา และอุปกรณ์จับยึด ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
3. การตรวจสอบการสีกกร่อนตามสภาพอากาศ อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า เช่น หัวล่อฟ้า แท่งล่อฟ้า เสา ฐานเสา และอุปกรณ์จับยึด ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
4. การตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายตัวนำลงดินที่มองเห็นได้ทั้งหมด รวมทั้งจุดที่ถึงจับยึดเดินท่อร้อยสายติดกับผนังข้างอาคาร ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
5. การตรวจสอบตัวนำประสานและการเชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร
6. การตรวจสอบวัดค่าของความต้านทานดินต้องไม่เกินมาตรฐาน 10 โอห์ม ($<10 \text{ Ohm}$) ตามมาตรฐานกำหนด
7. ตรวจสอบหาค่าความต้านทานดินที่จุดทดสอบ Ground Test box ของระบบ Grounding System ทุกจุดตามแบบ โดยใช้หลักการวัดแบบ Loop Clamp

(IEEE Recommended Practical for Powering and Grounding Sensitive Electronics Equipment (IEEE Std. 1100-1992, The Emerald Book)

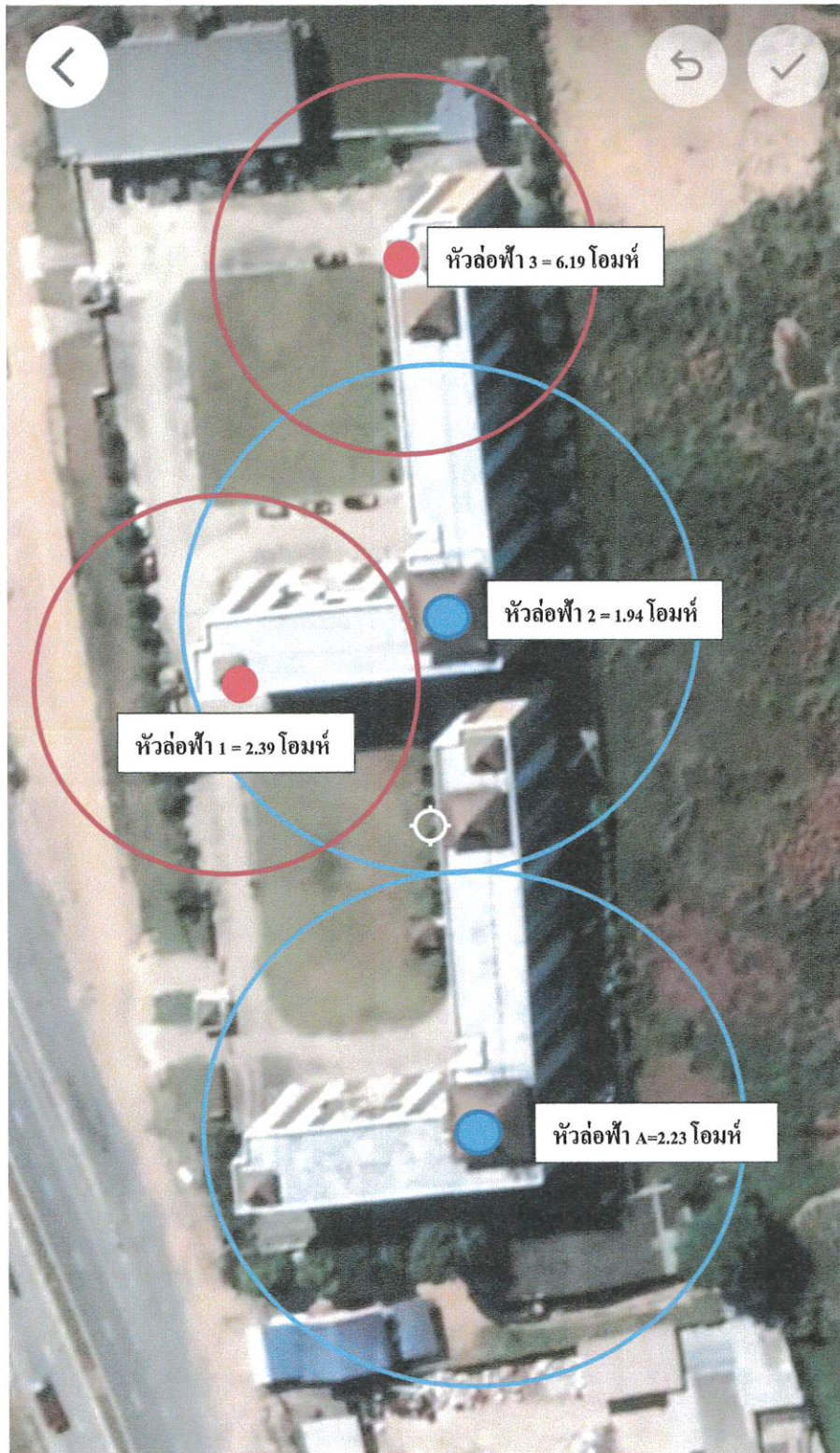
INSPECTION FOR LIGHTNING PROTECTION SYSTEM			
INSPECTION & TESTING REPORT			
Customer	บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด.	Inspection by	บริษัท 12 มิถุนายน วิศวกรรม จำกัด.
Location	อาคารพักอาศัยสวัสดิการ B	Date of Inspection	7-12-2022

Technical Documentation			
Lightning Rods Type	Early Streamer Emission (ESE)	Down Conductor	Bare Copper 95 Sq.mm.
Manufacture	Helita 6.60	Ground Test box	Pull box (Hot Dip Galvanized)
Serial No.	-	Lightning Counter	-
Height of Mast	5 m (Hot Dip Galvanized)	Ground Rods Type	Copper bond 5/8", 10 ft

Visual Inspection and Maintenance		
รายละเอียดการตรวจสอบและบำรุงรักษาเบื้องต้น	ผลการตรวจสอบ	สรุปผลการตรวจสอบ
1. ตัวนำล่อ หรือหัวล่อฟ้า (Air Terminal) (1-2-3)	✓	ตรวจสอบความต่อเนื่อง และจุดต่อต่างๆ
2. เสาล่อฟ้าและฐานเสา (Mast and Mast base)	✓	โครงสร้างเสาและอุปกรณ์จับยึดฐานเสา
3. สายตัวนำลงดิน (Down Conductor)	✓	ตรวจสอบความต่อเนื่องสายตัวนำลงดิน
4. จุดทดสอบค่าความต้านทานดิน(Ground Test box)	✓	ตรวจสอบและกรวดขันน็อตทุกจุดต่อ
5. อุปกรณ์นับจำนวนฟ้าผ่า (Lightning Counter)	-	ไม่มีอุปกรณ์ติดตั้งอยู่
6. สายต่อหลักดิน (Grounded Conductor)	✓	ตรวจสอบความต่อเนื่องสายตัวนำลงดิน
7. หลักดิน (Grounding Electrode)	✓	ไม่มีส่วนไหนเปราะบางจากการสึกกร่อน
8. จุดต่อสายตัวนำลงดินทั้งระบบ(System Connector)	✓	ไม่มีจุดต่อไหนหลวมหรือแตกหัก

Testing and Measurement		
รายละเอียดการทดสอบและตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	สรุปผลการตรวจสอบ
ตรวจวัดค่าความต้านทานดิน จุดที่ 1	✓	ค่าความต้านทานดิน 2.39 โอห์ม
ตรวจวัดค่าความต้านทานดิน จุดที่ 2	✓	ค่าความต้านทานดิน 1.94 โอห์ม
ตรวจวัดค่าความต้านทานดิน จุดที่ 3	✓	ค่าความต้านทานดิน 6.19 โอห์ม

Inspection Report
<p>บันทึกการรายงานการตรวจสอบ : จากการตรวจสอบระบบป้องกันฟ้าผ่า (LPS) พบว่าการออกแบบติดตั้งเป็นลักษณะระบบการป้องกันฟ้าผ่าแบบ Early Streamer Emission (ESE) อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน มีรัศมีป้องกันฟ้าผ่า 79 เมตร ตามที่เอกสารผู้ผลิตรับรอง ซึ่งตามมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (NFA) หรือมาตรฐาน IEC เป็นต้น ซึ่งได้มีการประกาศใช้เกี่ยวกับสถานประกอบการ อาคารหอพัก โดยมีผลบังคับใช้วันที่ 8 เมษายน 2558 แต่ในกรณีที่มีการติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบ Early Streamer Emission (ESE) ก่อนหน้าที่กฎหมายบังคับใช้ซึ่งระบบดังกล่าวไม่สอดคล้องกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ควรดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดตามกฎหมายกระทรวง ดังนั้นผู้ตรวจสอบขอเสนอแนะให้มีการติดตั้งล่อฟ้าเพิ่มเติม บางส่วนของอาคารเป็นล่อฟ้าแบบพาราเดย์ เพื่อใช้งานร่วมกันและเพิ่มจุดต่อลงดินด้านข้างอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันฟ้าผ่า อาคารหอพัก หมายเหตุ : อ้างอิงจากหนังสือความปลอดภัยแรงงาน ที่ รง 0504/2221 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2560</p>



รูปภาพการตรวจสอบและบำรุงรักษา อาคารพักอาศัยสวัสดิการ B

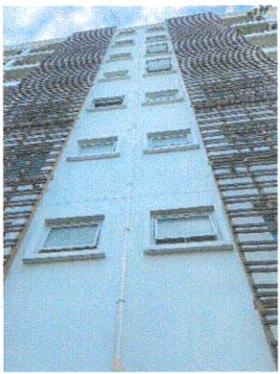


เงื่อนไขในการตรวจสอบ

1. การตรวจสอบการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด หรือไม่
 2. การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า เช่น หัวล่อฟ้า แท่งล่อฟ้า เสา ฐานเสา และอุปกรณ์จับยึด ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
 3. การตรวจสอบการสีกกร่อนตามสภาพอากาศ อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า เช่น หัวล่อฟ้า แท่งล่อฟ้า เสา ฐานเสา และอุปกรณ์จับยึด ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
 4. การตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายตัวนำลงดินที่มองเห็นได้ทั้งหมด รวมทั้งจุดที่ถึงจับยึดเดินท่อ ร้อยสายติดกับผนังข้างอาคาร ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
 5. การตรวจสอบตัวนำประสานและการเชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร
 6. การตรวจสอบวัดค่าของความต้านทานดินต้องไม่เกินมาตรฐาน 10 โอห์ม ($<10 \text{ Ohm}$) ตามมาตรฐานกำหนด
 7. ตรวจสอบหาค่าความต้านทานดินที่จุดทดสอบ Ground Test box ของระบบ Grounding System ทุกจุดตามแบบ โดยใช้หลักการวัดแบบ Loop Clamp
- (IEEE Recommended Practical for Powering and Grounding Sensitive Electronics Equipment (IEEE Std. 1100-1992, The Emerald Book)



1. การตรวจสอบการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด หรือไม่
2. การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า เช่น หัวล่อฟ้า แท่งล่อฟ้า เสา ฐานเสา และอุปกรณ์จับยึด ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
3. การตรวจสอบการสีกกร่อนตามสภาพอากาศ อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า เช่น หัวล่อฟ้า แท่งล่อฟ้า เสา ฐานเสา และอุปกรณ์จับยึด ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
4. การตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายตัวนำลงดิน ที่มองเห็นได้ทั้งหมด รวมทั้งจุดที่ถึงจับยึดเดินท่อร้อยสายติดกับผนังข้างอาคาร ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
5. การตรวจสอบตัวนำประสานและการเชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร
6. การตรวจสอบวัดค่าของความต้านทานดินต้องไม่เกินมาตรฐาน 10 โอห์ม ($<10 \text{ Ohm}$) ตามมาตรฐานกำหนด
7. ตรวจสอบหาค่าความต้านทานดินที่จุดทดสอบ Ground Test box ของระบบ Grounding System ทุกจุดตามแบบ โดยใช้หลักการวัดแบบ Loop Clamp
(IEEE Recommended Practical for Powering and Grounding Sensitive Electronics Equipment (IEEE Std. 1100-1992, The Emerald Book)



1. การตรวจสอบการติดตั้งเป็นไปตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด หรือไม่
2. การตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า เช่น หัวล่อฟ้า แท่งล่อฟ้า เสา ฐานเสา และอุปกรณ์จับยึด ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
3. การตรวจสอบการสึกกร่อนตามสภาพอากาศ อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า เช่น หัวล่อฟ้า แท่งล่อฟ้า เสา ฐานเสา และอุปกรณ์จับยึด ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
4. การตรวจสอบการเชื่อมต่อของสายตัวนำลงดิน ที่มองเห็นได้ทั้งหมด รวมทั้งจุดที่ถึงจับยึดเดินต่อ ร้อยสายติดกับผนังข้างอาคาร ว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่
5. การตรวจสอบตัวนำประสานและการเชื่อมต่อกับโครงสร้างอาคาร
6. การตรวจสอบวัดค่าของความต้านทานดินต้องไม่เกินมาตรฐาน 10 โอห์ม ($<10 \text{ Ohm}$) ตามมาตรฐานกำหนด
7. ตรวจสอบหาค่าความต้านทานดินที่จุดทดสอบ Ground Test box ของระบบ Grounding System ทุกจุดตามแบบ โดยใช้หลักการวัดแบบ Loop Clamp (IEEE Recommended Practical for Powering and Grounding Sensitive Electronics Equipment (IEEE Std. 1100-1992, The Emerald Book)

INSPECTION FOR LIGHTNING PROTECTION SYSTEM			
INSPECTION & TESTING REPORT			
Customer	บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด.	Inspection by	บริษัท 12 มิถุนายน วิศวกรรม จำกัด.
Location	อาคารพักอาศัยสวัสดิการ A	Date of Inspection	7-12-2022

Technical Documentation			
Lightning Rods Type	Early Streamer Emission (ESE)	Down Conductor	Bare Copper 95 Sq.mm.
Manufacture	Helita 6.60	Ground Test box	Pull box (Hot Dip Galvanized)
Serial No.		Lightning Counter	-
Height of Mast	2 m (Hot Dip Galvanized)	Ground Rods Type	Copper bond 5/8", 10 ft

Visual Inspection and Maintenance		
รายละเอียดการตรวจสอบและบำรุงรักษาเบื้องต้น	ผลการตรวจสอบ	สรุปผลการตรวจสอบ
1. ตัวนำล่อ หรือหัวล่อฟ้า (Air Terminal)	✓	ตรวจสอบความต่อเนื่อง และจุดต่อต่างๆ
2. เสาล่อฟ้าและฐานเสา (Mast and Mast base)	✓	โครงสร้างเสาและอุปกรณ์จับยึดฐานเสา
3. สายตัวนำลงดิน (Down Conductor)	✓	ตรวจสอบความต่อเนื่องสายตัวนำลงดิน
4. จุดทดสอบค่าความต้านทานดิน (Ground Test box)	✓	ตรวจสอบและกรวดขันน็อตทุกจุดต่อ
5. อุปกรณ์นับจำนวนฟ้าผ่า (Lightning Counter)	-	ไม่มีอุปกรณ์ติดตั้งอยู่
6. สายต่อหลักดิน (Grounded Conductor)	✓	ตรวจสอบความต่อเนื่องสายตัวนำลงดิน
7. หลักดิน (Grounding Electrode)	✓	ไม่มีส่วนไหนเปราะบางจากการสึกกร่อน
8. จุดต่อสายตัวนำลงดินทั้งระบบ (System Connector)	✓	ไม่มีจุดต่อไหนหลวมหรือแตกหัก

Testing and Measurement		
รายละเอียดการทดสอบและตรวจวัด	ผลการตรวจสอบ	สรุปผลการตรวจสอบ
ตรวจวัดค่าความต้านทานดิน จุดที่ 1 (แบบ ESE)	✓	ค่าความต้านทานดิน 2.23 โอห์ม

Inspection Report
<p>บันทึกการรายงานการตรวจสอบ : จากการตรวจสอบระบบป้องกันฟ้าผ่า (LPS) พบว่าการออกแบบติดตั้งเป็นลักษณะระบบการป้องกันฟ้าผ่าแบบ Early Streamer Emission (ESE) อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน มีรัศมีป้องกันฟ้าผ่า 79 เมตร ตามที่เอกสารผู้ผลิตรับรอง ซึ่งตามมาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่าของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานสมาคมป้องกันอัคคีภัยแห่งชาติสหรัฐอเมริกา (NFPA) หรือมาตรฐาน IEC เป็นต้น ซึ่งได้มีการประกาศใช้เกี่ยวกับสถานประกอบการ อาคารหอพัก โดยมีผลบังคับใช้วันที่ 8 เมษายน 2558 แต่ในกรณีที่มีการติดตั้งระบบป้องกันฟ้าผ่าแบบ Early Streamer Emission (ESE) ก่อนหน้าที่กฎหมายบังคับใช้ซึ่งระบบดังกล่าวไม่สอดคล้องกับมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด ควรดำเนินการปรับปรุงแก้ไขให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนดตามกฎหมายกระทรวง ดังนั้นผู้ตรวจสอบขอเสนอแนะให้มีการติดตั้งล่อฟ้าเพิ่มเติม บางส่วนของอาคารเป็นล่อฟ้าแบบฟาราเดย์ เพื่อใช้งานร่วมกัน และเพิ่มจุดต่อลงดินด้านข้างอาคาร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันฟ้าผ่า อาคารหอพัก</p> <p>หมายเหตุ : อ้างอิงจากหนังสือความปลอดภัยแรงงาน ที่ รง 0504/2221 ลงวันที่ 6 มิถุนายน 2560</p>

HIOKI

EARTH TESTER FT6031-50

NEW

Tough and Ready for the Field

IP67



Dustproof and Waterproof



WIRELESS ADAPTER
Z3210

Wireless support

Compatible with wireless adapter Z3210 (optional). It transfers measurements to your smartphone or tablet and allows you to quickly create reports with field photos and drawings.



Field-tough. Site-ready. So you can get down to work.

Introducing an earth resistance tester engineered to handle dirt with true grit



IP67 protection, even with the terminal caps open

IP67

No ingress of water even if temporarily submerged under defined conditions of pressure thanks to watertight design

No ingress of dust thanks to dust-proof enclosure

Vibration-resistant design



Drop-proof

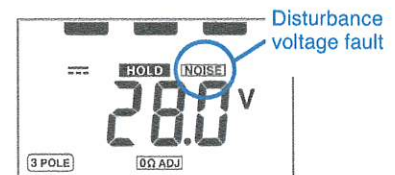
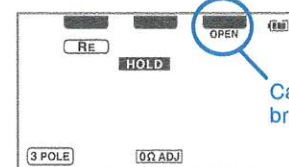
The FT6031-50 is engineered to withstand being dropped onto concrete from a height of 1 m.

Large, easy-to-read display

The FT6031-50's large LCD panel features a wide viewing angle for improved visibility outdoors.

Automatic pre-check

The FT6031-50 automatically checks cables for line breaks and the disturbance voltage (noise) before measurement. A warning is shown if either check yields a FAIL result, allowing you to quickly assess the situation.

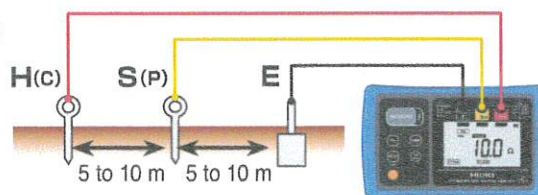


High precision & zero-adjustment

The FT6031-50 delivers high accuracy of $\pm 1.5\%$ rdg. ± 8 dgt. The zero-adjustment function aids in delivering even better accuracy by canceling the wiring resistance of long measurement cable runs.

Two- or three-electrode measurement

Choose either two- or three-electrode measurement. Automatic switching of connections internally eliminates the need to use a short bar or other apparatus.



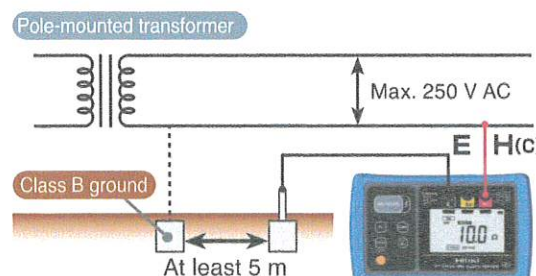
Three-electrode measurement (for measurement classes A through D)

Measurement is performed after inserting an auxiliary earthing rod into the soil. For accurate measurement, position E-S(P)-H(C) in a straight line at an interval of about 5 to 10 m.

Ground types

Type	Criterion	Locations used
Class A	10 Ω	Special high voltage, high voltage
Class B	As per calculations	Transformer neutral point
Class C	10 Ω/500 Ω*	Low voltages in excess of 300 V
Class D	100 Ω/500 Ω*	Low voltages of 300 V or less

*With ground-fault interrupter that trips within 0.5 sec.



Two-electrode measurement (for measurement class D)

Class D ground installations can be measured by using the Class B ground of a pole-mounted transformer. The measured value will include the resistance value of the Class B ground. The distribution panel's main ground terminal is typically connected to the power supply's ground line.

Fast-track preparations, measurement, and cleanup.



Prep

Thin for a reason

Since variations in the thickness of auxiliary earthing rods cause almost no change in their grounding resistance, the FT6031-50 uses thinner rods that are easier to drive into the ground.

Before



Thick rods had to be hammered into the ground and were difficult to remove.

After



The FT6031-50 uses hard, rust-resistant rods made of stainless steel.

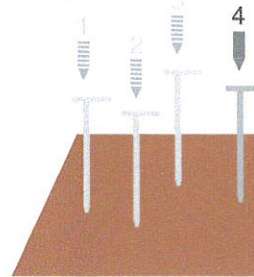
You only need to do it once...

The tolerance for the supplemental grounding electrode's resistance has been increased by a factor of 10, eliminating the inconvenience of inserting and reinserting auxiliary earthing rods over and over again every time the resistance tolerance is exceeded due to dry soil or other non-optimal conditions.

Repeated insertions ... Single insertion

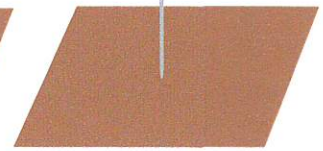
Before

4 attempts needed



After

Shorter work times



Measurement

You need only press the MEASURE button.

The FT6031-50 automatically checks the disturbance voltage, checks the auxiliary grounding electrode, and measures the grounding resistance. Auto-ranging operation eliminates the need to switch ranges, enabling efficient measurement.

MEASURE



Disturbance voltage check

Auxiliary grounding electrode check

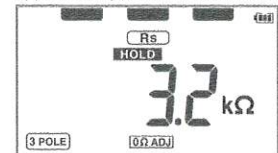
Grounding resistance measurement (Auto-ranging)

It's easy to check the auxiliary grounding electrode's resistance value and the disturbance voltage value.



Toggle with the Fn button.

S(P) electrode/H(C) electrode resistance value



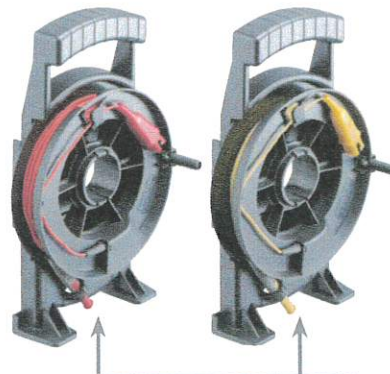
Disturbance voltage value



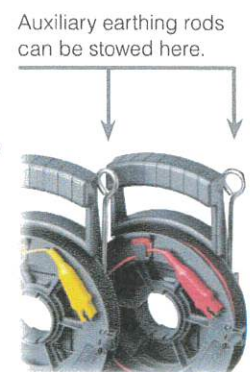
Cleanup

Tangle- and twist-free measurement cord winders

Easily rewind measurement cords, even if they're 20 m long.



Insert this plug into the instrument's S(P)/H(C) terminal and pull out the cord.



Auxiliary earthing rods can be stowed here.

Specifications

(Accuracy guaranteed for 1 year)

Measurement system	Two-electrode method/three-electrode method (switchable)				
Range configuration	Range (auto range)	Display range	Resolution		Accuracy
	20 Ω	0 to 20.00 Ω	3 electrode	2 electrode	
			0.01 Ω ¹	-	
	200 Ω	0 to 200.0 Ω	0.1 Ω	1 Ω	±1.5 %rdg.±4 dgt.
	2000 Ω	0 to 2000 Ω	1 Ω	1 Ω	±1.5 %rdg.±4 dgt.
Measuring frequency	128Hz±2Hz				
Measuring time	Three-electrode method: Within 6 seconds (effective measurement time including disturbance voltage check and auxiliary grounding electrode check: 3 sec. [representative value]), Two-electrode method: Within 3 seconds				
Measurement current	Three-electrode method: 25 mA rms or less, Two-electrode method: 4 mA rms or less				
Resistance tolerance of auxiliary earthing electrode	20 Ω range: 5 kΩ, 200 Ω range: 50 kΩ, 2000 Ω range: 50 kΩ				
Earth potential measurement	0 to 30.0 Vrms Accuracy: ±2.3 %rdg.±8 dgt. (50/60Hz), 1.3 %rdg.±4 dgt. (DC)				
Allowable earth potential	25.0 Vrms (DC or sine wave)				
Operating temperature	-25°C to 65°C (-13°F to 149°F)				
Operating humidity	-25°C to 40°C: 80 % rh or less (non-condensing) 40°C to 45°C: 60 % rh or less (non-condensing)				
	45°C to 50°C: 50 % rh or less (non-condensing) 50°C to 55°C: 40 % rh or less (non-condensing)				
	55°C to 60°C: 30 % rh or less (non-condensing) 60°C to 65°C: 25 % rh or less (non-condensing)				
Storage temperature and humidity	-25°C to 65°C: 80 % rh or less (non-condensing)				
Operating environment	Indoor, outdoor (excluding farmland ²) pollution degree 3, altitude up to 2,000 (6,562-ft.)				
Power supply	LR6 Alkaline battery × 4				
Possible number of measurements on new batteries	500 times (measurement conditions: three-electrode method, auxiliary earthing electrode resistance 100 Ω, measuring 10 Ω at the 20 Ω range in 10-second intervals without Z3210 installed)				
Dustproof and waterproof	IP65/IP67 (EN60529)				
Drop-proof	1 m above concrete (with protector attached)				
Maximum rated voltage to earth	100 V AC/DC (measurement category IV), 150 V AC/DC (measurement category III), 300 V AC/DC (measurement category II), anticipated transient overvoltage 2500 V				
Functions	Live wire warning, zero-adjustment, continuous measurement mode, radio communication (only when Z3210 is installed), comparator				
Applicable standards	Safety: EN 61010 (main unit), EN 61010 (measuring circuit) EMC: EN 61326 Earth tester: EN 61557				
Dimensions	185 W × 111 H × 44 D mm (7.28" W × 4.37" H × 1.73" D) (including protector, excluding terminal covers)				
Mass	570 g (20.1 oz.) (including batteries and protector, excluding other accessories)				
Accessories	Auxiliary Earthing Rod L9840 (2 piece set) × 1, Measurement Cable (alligator clip, black 4 m) L9841 × 1, Measurement Cable (yellow 10 m, equipped with winder) L9842-11 × 1, Measurement Cable (red 20 m, equipped with winder) L9842-22 × 1, Carrying Case × 1, Protector × 1, LR6 Alkaline battery × 4, Instruction manual × 1				

*1 If the auxiliary grounding resistance is 5 kΩ or greater, 0.1 Ω. *2 According to the requirements regarding the limits for open-circuit voltage in EN 61557-5

Model : EARTH TESTER FT6031-50

Model No. (Order Code)

FT6031-50

FT6031-90 Set of FT6031-50 + Z3210 (Recommended)

Add wireless communication capability by connecting WIRELESS ADAPTER Z3210



WIRELESS ADAPTER Z3210



FT6031-50

GENNECT Cross

Transfer measurements to your phone or tablet. Generate reports with site photos and drawings with the free app GENNECT Cross



For more information, visit the GENNECT Net website.

Accessories



AUXILIARY EARTHING ROD L9840

2 piece set, 270 mm (10.62") length, φ 6 mm (0.24"), stainless steel



MEASUREMENT CABLE L9842-11 (Yellow), -22 (Red)

-11: 10 m (32.81 ft) length, Red 20 m (65.62 ft) length, equipped with winder



MEASUREMENT CABLE L9841

Alligator clip, black 4 m (13.12 ft) length



CARRYING CASE C0106

324 mm W × 310 mm H × 125 mm D (12.8" W × 12.2" H × 4.92" D)

Options



MEASUREMENT CABLE L9843-51 (Yellow), -52 (Red)

Each 50 m (164.06 ft) length, equipped with flat cable winder



EARTH NETS 9050

2 sheets in set, 300 mm × 300 mm (39.37" × 39.37")



MEASUREMENT CABLE L9844

For earthing terminal board, red/yellow/black 1.2 m (3.94 ft) each length



TEST LEAD L9787

For simplified measurement method, indoor use only, red and black 1.2 m (3.94 ft) each length



WIRELESS ADAPTER Z3210

Bluetooth® For additional wireless communication functions



For more information on supported regions and products, please visit this dedicated site.

Note: Company names and product names appearing in this catalog are trademarks or registered trademarks of various companies. The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by HIOKI E. E. CORPORATION is under license.

HIOKI

HIOKI E. E. CORPORATION

HEADQUARTERS

81 Koizumi,
Ueda, Nagano 386-1192 Japan
<https://www.hioki.com/>



Scan for all regional contact information



Professional Calibration & Services Co., Ltd.

50/888, 50/889 Moo 2, Rungsit-Nakornnayok Rd., Bungyeetha, Thunyaburi,
Pathumthani 12130 Thailand
Tel : (+66)2150-6641 (Autoline), (+66)2569-5158 Fax : (+66)2569-5159
Email : info@p-cal.com www.p-cal.com



Certificate of Calibration

Certificate Number : EL08300/22
Control Number : PCAL104505
Customer Control : -
Description : Earth Tester
Manufacturer : Hioki
Model : FT6031
Serial Number : 160128787
Customer : PAEDMEENA ENGINEERING AND SUPPLY CO.,LTD.
30/3 Village No.5 Salarithai Sub-district, Saohai District,
Saraburi, 18160
Date of Receipt : 08-Mar-22
Date of Calibration : 10-Mar-22
Environment : Temperature $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$
Relative Humidity $50\% \pm 20\%$
Calibration Method : Calibration Procedure Number CP-EL01,CP-EL24
Calibration Results : See data attached

Page 1 of 3

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. Karun Pengsaluag

Authorized Signature

(Mr. Jumnonng Junphong)

10-Mar-22

Issued Date

CALIBRATION REPORT

Professional Calibration & Services Co.,Ltd.

Certificate Number : EL08300/22

Page 2 of 3

Equipment Standards Used

Description	Serial No.	Traceability to	Certificate No.	Cal. Due Date
Decade Resistance Box	60VU0050	NIMT	EL29197/21	17-Sep-22
Multi-Product Calibrator	5090801	NIST,NRC,PTB,NPL	EL29211/21	12-Sep-22

Condition as received : Normal

Definitions :-

- * NIMT - National Institute of Metrology, Thailand
- * NIST - National Institute of Standard and Technology
- * PTB - Physikalisch Technische Bundesanstalt, Germany
- * NPL - National Physical Laboratory
- * National Research Council Canada

CALIBRATION REPORT

Professional Calibration & Services Co., Ltd.

Certificate No.: EL08300/22

Page : 3 of 3

Calibration Results

Earth Resistance 3-Pole Calibration

(The zero offset calibration results were compensated on each ranges)

UCC Range	Standard Value	UUC Reading	Uncertainty (±)	Tolerance Limit Values
20 Ω	10 Ω	10.00 Ω	0.010 Ω	9.77 ~ 10.23 Ω
	19 Ω	19.01 Ω	0.020 Ω	18.63 ~ 19.37 Ω
200 Ω	100 Ω	99.7 Ω	0.10 Ω	98.1 ~ 101.9 Ω
	190 Ω	189.7 Ω	0.20 Ω	186.7 ~ 193.3 Ω
2000 Ω	1000 Ω	1000 Ω	1.0 Ω	981 ~ 1019 Ω
	1900 Ω	1900 Ω	2.0 Ω	1867 ~ 1933 Ω

Earth Resistance 2-Pole Calibration

(The zero offset calibration results were compensated on each ranges)

UCC Range	Standard Value	UUC Reading	Uncertainty (±)	Tolerance Limit Values
200 Ω	100 Ω	100 Ω	1.0 Ω	94 ~ 106 Ω
	190 Ω	190 Ω	1.0 Ω	183 ~ 197 Ω
2000 Ω	1000 Ω	1001 Ω	1.0 Ω	981 ~ 1019 Ω
	1900 Ω	1903 Ω	2.0 Ω	1867 ~ 1933 Ω

Earth Voltage Calibration

UUC Function	Standard Value	Frequency	UUC Reading	Uncertainty (±)	Tolerance Limit Values
DC	10 V	DC	10.1 V	0.10 V	9.5 ~ 10.5 V
	20 V	DC	20.1 V	0.10 V	19.3 ~ 20.7 V
	29 V	DC	29.1 V	0.10 V	28.2 ~ 29.8 V
AC	10 V	50 Hz	10.0 V	0.10 V	9.0 ~ 11.0 V
	20 V	50 Hz	19.9 V	0.10 V	18.7 ~ 21.3 V
	29 V	50 Hz	28.9 V	0.10 V	27.5 ~ 30.5 V

...End...



วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
ขอมอบเกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสวัสดิ์ มาเฮง

ได้เข้าร่วมการอบรมเรื่อง
มาตรฐานการป้องกันฟ้าผ่า (ภายนอกและภายใน)

วันที่ ๑๖ - ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ได้รับการรับรองจากสภาวิศวกรให้มีจำนวนหน่วยพัฒนา ๑๒ หน่วย รหัสกิจกรรม ๑๐๓-๐๓-๒๐๐๑/๖๕๐๙-๐๗๓

นายจิระศักดิ์ ปราชญ์โกสินทร์
เลขาธิการ

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

ดร.ธเนศ วีระศิริ
นายก

วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์



สถาบันวิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์



ออกวุฒิบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายสาธิต มาเฮง

ได้รับการอบรมหลักสูตร

ผู้ตรวจสอบอาคาร รุ่นที่ 62

ระหว่าง วันที่ 20 กุมภาพันธ์ ถึง วันที่ 14 มีนาคม 2564

และมีสัมฤทธิ์ผลตามเกณฑ์ของหลักสูตร

ให้ไว้ ณ วันที่ 14 มีนาคม 2564

ผู้อำนวยการสถาบัน
วิศวกรรมป้องกันอัคคีภัย

หัวหน้าโครงการ

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 25

สรุปรายงานการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉินสถานการณ์การซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565 เวลา 21.00-21.30 น. สถานที่: อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานฯ

1. ผู้พักอาศัยทำอาหารลิ้มไว้ในห้องพัก > ไฟไหม้ > Detector จับ สัญญาณ Alarm ดังขึ้น > พนักงานวิ่งออกมาพบเหตุไฟไหม้ > ตะโกนขอความช่วยเหลือ > พนักงานห้องข้างเคียงหยิบถังดับเพลิงเข้าระงับเหตุ

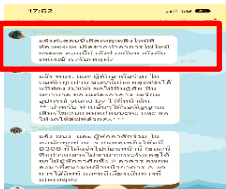


ไฟไหม้ สัญญาณ Alarm ดังขึ้น

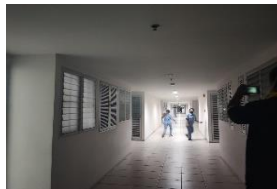


พนักงานผู้พักอาศัยตะโกนขอความช่วยเหลือจากห้องข้างเคียง > พนักงานห้องข้างเคียงหยิบถังดับเพลิงเข้าทำการดับเพลิงขั้นต้น

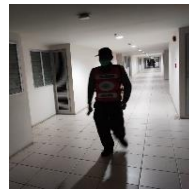
2. พนักงานแจ้งเหตุในไลน์กลุ่มพนักงานตึก B > ผู้ดูแลหอพักวิ่งไปตรวจสอบเหตุเพลิงไหม้, รปภ. เข้าตรวจสอบเหตุเพลิงไหม้ > ทำการตัดไฟฟ้าของห้องเกิดเหตุที่ห้องไฟฟ้า ชั้น 3 > รปภ. แจ้งเหตุเพลิงไหม้ต่อแอดมินที่ดูแลหอพัก



พนักงานแจ้งเหตุในไลน์กลุ่ม

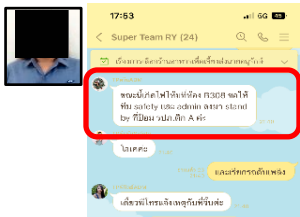


รปภ.ตรวจสอบที่ตู้ Fire Alarm และตรวจสอบที่จุดเกิดเหตุ โทรแจ้งผู้ดูแลหอพัก



ช่างที่ดูแลหอพัก ทำการตัดไฟฟ้าของห้องพักที่เกิดเหตุเพลิงไหม้

3. แอดมินที่ดูแลหอพักสั่งการ รปภ.ดูหน้างาน > แจ้งในไลน์เรียกทีมประสานงานฉุกเฉิน > ผู้ที่เกี่ยวข้อง OC, ED, MC มาประเมินหน้างาน และเตรียมทีมฉุกเฉิน, ขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก



ผู้ดูแลหอพักไลน์เข้ากลุ่มไลน์เรียกทีมประสานงาน



โทรเรียกรถดับเพลิง และ ผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุมาประเมินสถานการณ์ที่จุดเกิดเหตุพร้อมสั่งอพยพผู้พักอาศัยชั้นที่เกิดเหตุ

4. ทีมฉุกเฉินมารวมพลกันเพื่อเตรียมความพร้อม และ ED สั่งการทุกคนทำตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย



Emergency Response Team

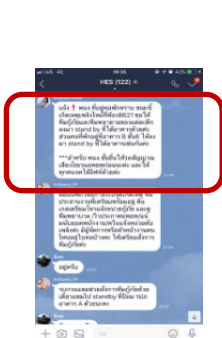
ทีมฉุกเฉินทุกคนมารวมตัวกันที่ปั๊ม รปภ. อาคาร A และ แต่ละคนแจ้งหน้าที่ความรับผิดชอบต่อ ED



สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉินสถานการณ์การซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565 เวลา 21.00-21.30 น. สถานที่: อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานฯ

5. แจ้งเหตุให้ผู้พักอาศัยรับทราบ แจ้งทีมพยาบาล ทีมกู้ภัยเตรียมพร้อม และสั่งการณปิด-ประตูไม่ให้คนเข้า-ออก ทั้ง 2 ผัง



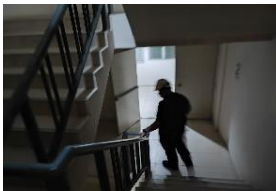
ST (ชนากานต์)

แจ้งเหตุเข้าไลน์กลุ่ม HES และพนักงาน
หอพัก ตึก B และเรียกทีมพยาบาล และ
ทีมกู้ภัยของทั้ง 2 อาคาร มาเตรียมความ
พร้อมที่ห้องโถงชั้น 1

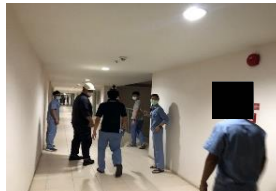


TT (ชนากานต์) สั่งการ รปภ. ปิดประตู
หอพัก ไม่ให้คนเข้า-ออก

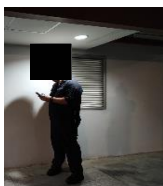
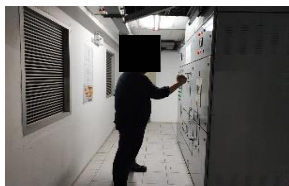
6. เพลิงลุกลามไม่สามารถระงับเหตุได้ > รขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก > OC แจ้ง ED ขอพยพพนักงาน > ตัดไฟฟ้าอาคาร B เตรียมใช้น้ำดับเพลิง >



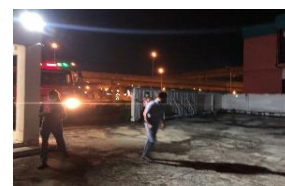
พนักงานไปรอนำทางรถดับเพลิง
ที่ปั๊ม รปภ. B



OC สั่งอพยพพนักงานดับเพลิง ออกจากที่เกิดเหตุ



ตัดไฟฟ้าอาคาร และแจ้งรายงานการ
ตัดไฟฟ้าต่อ OC



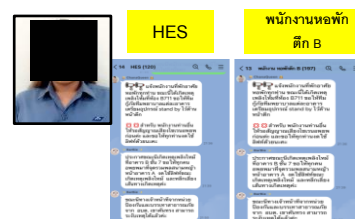
OC ประสานงานกับรถดับเพลิง และพนักงานนำทาง
รถดับเพลิงไปจุดเกิดเหตุไฟไหม้

7. ED สั่งการทีมฉุกเฉิน (ERT) สั่งอพยพพนักงาน และแยกย้ายกันตามหน้าที่

7.1 ทีมประสานงานภายในประกาศอพยพ และให้สัญญาณอพยพ (หวน ไชเรน) > ผู้สั่งการทีมประสานงานแจ้งอพยพผู้พักอาศัย เข้าไลน์ กลุ่ม



ST (สุภาวดี) ประกาศอพยพพนักงาน
และเปิดสัญญาณไซเรนอพยพ



ST (ชนากานต์) ประกาศอพยพ
พนักงาน ในไลน์กลุ่ม

สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉินสถานการณ์การซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565 เวลา 21.00-21.30 น. สถานที่: อาคารสวัสดิการที่พักออาศัยพนักงานฯ

7.2 ผู้สั่งการทีมอพยพ และเคลื่อนย้าย โจรแจ้งหน่วยกู้ภัยศีลธรรมให้เข้ามา Stand by รายงานผลต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉิน และสั่งการทีมกู้ภัย และทีมปฐมพยาบาล



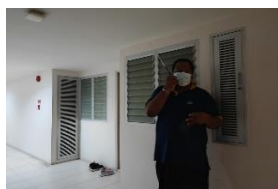
7.3 ทีมประชาสัมพันธ์ประชาสัมพันธ์นำจุดรวมพล และนับยอดพนักงานแต่ละชั้น



8. สัญญาณอพยพดังขึ้น ผู้นำหนีไฟแต่ละชั้น เดินเรื่อนำทางมายังจุดรวมพลสนามหญ้าหน้าอาคาร A และตรวจนับยอดพนักงานชั้นตนเอง พร้อมรายงานให้ CoT (วาทีณี) รับทราบ ผู้พักอาศัย หลังจากได้รับการขานเรียกห้องให้ทำการนั่งลงอยู่ในแถวอย่างสงบ



9. พนักงานนำทางรถดับเพลิงเข้าไปที่จุดเกิดเหตุ > รายงานสถานการณ์ให้ทราบเป็นระยะ



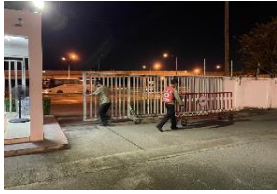
10. OC ได้รับรายงานสถานการณ์การดับเพลิงเป็นระยะจาก พนักงานที่ประสานงานอยู่ที่จุดเกิดเหตุ > OC รายงานต่อ ED ให้ทราบเป็นระยะ



สรุปผลการซ้อมแผนฉุกเฉินสถานการณ์การซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

วันที่ 23 พฤศจิกายน 2565 เวลา 21.00-21.30 น. สถานที่: อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงานฯ

11. รถกู้ภัยมาถึงประตูบ้อม รปภ. A > และเข้ามา Stand by ที่หน้าจุดรวมพล



12. เจ้าหน้าที่สามารถระงับเหตุได้ ผู้นำทางรถดับเพลิงรายงานต่อผู้สั่งการ ณ จุดเกิดเหตุ และรายงานต่อผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินผู้อำนวยการเหตุฉุกเฉินสั่งการทีมเข้าพื้นที่อาคาร และประกาศยุติสภาวะฉุกเฉิน



ที่ ๒๓๖/๒๕๖๕



หน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้นและ
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

หนังสือรับรอง

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานให้เป็น
หน่วยงานฝึกอบรมดับเพลิงขั้นต้น และหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามใบอนุญาตเลขที่
๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๐๙ , ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๓ ขอรับรองว่า อาคารสวัสดิการที่พักอาศัย
บริษัทไทยปาร์เคอร์โรซิ่ง จำกัด (หอพักพนักงาน) ตั้งอยู่เลขที่ ๑๐๑/๑๔๖ หมู่ที่ ๘ ตำบลเขาคันทรง
อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐ ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามกฎหมายกระทรวง
กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการ
ทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕ ตามแผนป้องกันและ
ระงับอัคคีภัย เมื่อวันที่ ๒๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๕ เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

จึงออกหนังสือรับรองไว้เป็นหลักฐาน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕

จำเอก

(สุนันทร ลิทธิ)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการหน่วยงานการดับเพลิงขั้นต้น

และฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต..... องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง.....

หมายเลขใบอนุญาต..... ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๓..... หมดยุ..... ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๘.....

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่..... -..... ลงวันที่..... ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๕.....

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบกิจการ..... อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยบริษัทไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด (หอพักพนักงาน).....

ประเภทกิจการ..... หอพักพนักงาน.....

เลขที่..... ๑๐๑/๑๔๖..... หมู่ที่..... ๘..... ตำบล..... เขาคันทรง..... อำเภอ..... เขาคันทรง..... จังหวัด..... ชลบุรี.....

โทรศัพท์..... -..... โทรสาร..... -.....

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม..... ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕.....

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง..... -..... คน ผู้หญิง..... -..... คน ผู้ชาย..... -..... คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ..... ๑๘๕..... คน ผู้ชาย..... ๑๑๒..... คน ผู้หญิง..... ๗๓..... คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ..... ๑.๔๗..... นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๖. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๖.๑ นายพิษณุ ตม..... ธรรมราช..... ๖.๒ นายณรงค์เดช..... จันทร์เขียว.....

๖.๓..... ๖.๔.....

๗. ชื่อผู้ดูแลการฝึกอบรม

๗.๑ นายสุรติ..... แก้วกัญญาติ..... ๗.๒.....

ลงชื่อ..... ลงชื่อ.....

(.....) (.....)

ผู้จัดทำรายงาน..... ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกอบรม

๒๘ / พ.ย. / ๒๕๖๕..... ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

-ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ..... วิทยากร ลงชื่อ..... วิทยากร

(.....) (.....)

ลงชื่อ..... วิทยากร ลงชื่อ..... วิทยากร

(.....) (.....)

ลงชื่อ..... นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกอบรม

(.....) หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน



แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๓

อนุญาตให้ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๙๐๐๐๒๔๙๙๘๒

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๙ หมู่ ๘ ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๕ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

[Redacted Signature]

([Redacted Name])

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

จำเอก

[Redacted Signature]

([Redacted Name])

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๓

- | | |
|----------------|-------------|
| ๑. นายสุรติ | แก้วกัญญาติ |
| ๒. นายพิชิต | ธรรมราช |
| ๓. นายภราดล | มากมี |
| ๔. นายณรงค์เดช | จันทร์เขียว |
| ๕. นายอนันต์ | ซังเทศ |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๙ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

[Redacted Signature]

([Redacted Name])

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

สำเนาถูกต้อง

[Redacted Signature]

จำเอก

([Redacted Name])

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

เลขประจำตัวประชาชนของผู้ถือบัตร

ชื่อ จำเอกพิชญ์ ธรรมราช

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานป้องกัน

และบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน

๑๑/๑๒๓๔ ๕๖๗๘ (นายมนตรี กลั่นดวง)

ลายมือชื่อ

หมโลหิต โอ

ผู้อำนวยการส่วนตำบลเขาคันทรง

ผู้ออกบัตร

บัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐ

พนักงานส่วนตำบล

เลขที่ ๑ / ๒๕๖๓

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี

วันออกบัตร ๒๔ มี.ค. ๒๕๖๓ บัตรหมดอายุ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๔

สำเนาถูกต้อง

จำเอก

เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน



เลขทะเบียนวุฒิปัตร์ ๑๒๒/๒๕๖๕

องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๓

ขอรับรองว่า

อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยบริษัทไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด (หอพักพนักงาน)

ที่อยู่ ๑๐๑/๑๔๖ หมู่ที่ ๘ ตำบลเขาคันทรง อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ๒๐๑๑๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ มีผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ ๑๘๕ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

จำเอก

(สุนันทร สิทธิ)

หัวหน้าสำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการหน่วยงานการดับเพลิงขั้นต้นและ
ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ องค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

แบบนับยอดที่จุดรวมพลของผู้พักอาศัย กรณีเหตุการณ์ฉุกเฉิน

อาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด จังหวัดชลบุรี

วันที่ 28 / 11 / 2022 เวลา 21.00-21.30 น. เหตุการณ์ฉุกเฉิน

ไฟฟ้า

ผู้บันทึก

ที่	อาคาร/ ชั้น	ชื่อผู้แจ้ง	พนักงาน	อื่นๆ (OK/Not)		รายละเอียดผู้สูญหาย			
				ผู้พักอาศัยถาวร	ผู้พักอาศัยชั่วคราว	ชื่อ-นามสกุล	ชื่อเล่น	จุดที่พบครั้งสุดท้าย	รูปร่าง-สีผิว-ส่วนสูง-ทรงผม
1	อาคาร A ชั้น 2		✓						
2	อาคาร A ชั้น 3		✓						
3	อาคาร A ชั้น 4		✓						
4	อาคาร A ชั้น 5		✓						
5	อาคาร A ชั้น 6		✓						
6	อาคาร A ชั้น 7		✓						
7	อาคาร A ชั้น 8		✓						
8	อาคาร B ชั้น 2		✓						
9	อาคาร B ชั้น 3		✓						
10	อาคาร B ชั้น 4		✓						
11	อาคาร B ชั้น 5		✓						
12	อาคาร B ชั้น 6		✓						
13	อาคาร B ชั้น 7		✓						
14	อาคาร B ชั้น 8		✓						
15	อื่นๆ แม่บ้าน / คนสวน								
16	อื่นๆ.....								

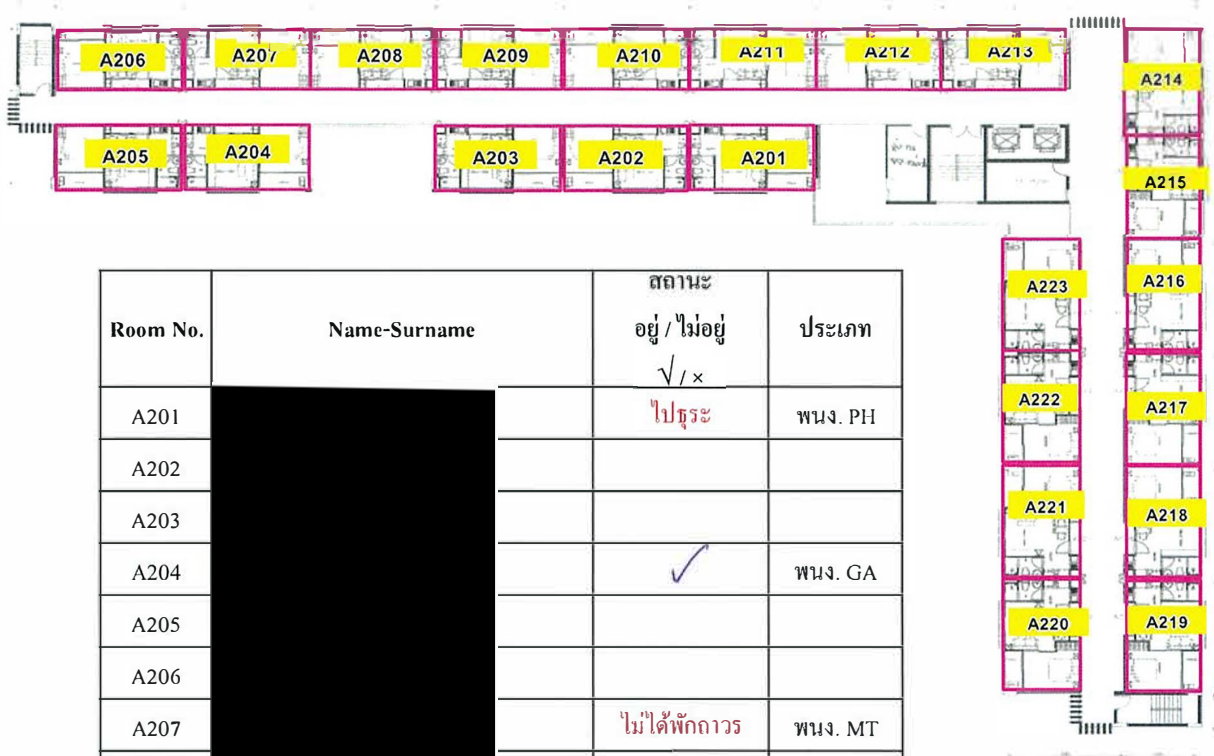
แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่รวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร A จำนวน 151 ห้อง)

วันที่: 23/11/2022

เวลา: 21.00 - 21.30 น.

ผู้ตรวจสอบ: [REDACTED]

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร A ชั้น 2.....10.....คน



Room No.	Name-Surname	สถานะ อยู่ / ไม่อยู่ ✓ / x	ประเภท
A201	[REDACTED]	ไปธุระ	พนัก. PH
A202	[REDACTED]		
A203	[REDACTED]		
A204	[REDACTED]	✓	พนัก. GA
A205	[REDACTED]		
A206	[REDACTED]		
A207	[REDACTED]	ไม่ได้พักถาวร	พนัก. MT
A208	[REDACTED]	✓	พนัก. PH
A209	[REDACTED]	✓	พนัก. PAL
A210	[REDACTED]	เข้ากะ	พนัก. PH
A211	[REDACTED]		
A212	[REDACTED]		
A213	[REDACTED]	✓	พนัก. MKT
A214	[REDACTED]	✓	พนัก. SEW
A215	[REDACTED]	✓	พนัก. SEW
A216			
A217			
A218			
A219			
A220			
A221	[REDACTED]	✓	พนัก. SEW
A222			
A223	[REDACTED]	✓	พนัก. Auto

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่รวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์โร้ซิ่ง จำกัด (อาคาร A จำนวน 151 ห้อง)

วันที่: 23/11/2022

เวลา: 21.00 - 21.30 น.

ผู้ตรวจสอบ:

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร A ชั้น 3.....19.....คน



Room No.	Name-Surname	สถานะ อยู่ / ไม่อยู่ ✓ / ×	ประเภท
A301			
A302		ไปธุระ	พณ. ISN
A303		ไปธุระ	พณ. ISN
A304		✓	พณ. QC
A305		✓	พณ. IT
A306		✓	พณ. MKT
A307		ไม่ได้พักการ	พณ. Auto
A308		✓	พณ. GA
A309			
A310		ไม่ได้พักการ	พณ. GA
A311		ไม่ได้พักการ	พณ. GA
A312		✓	พณ. GAS
A313		✓	พณ. QA
A314			
A315			
A316			
A317			
A318		✓	พณ. MT
A319		ไปธุระ	กรรข
A320		✓	พณ. PDTC
A321		✓	พณ. ISN
A322		✓	พณ. MKT
A323		เข้ากะ	น้องชาย
		✓	พณ. QA
		✓	พณ. MKT

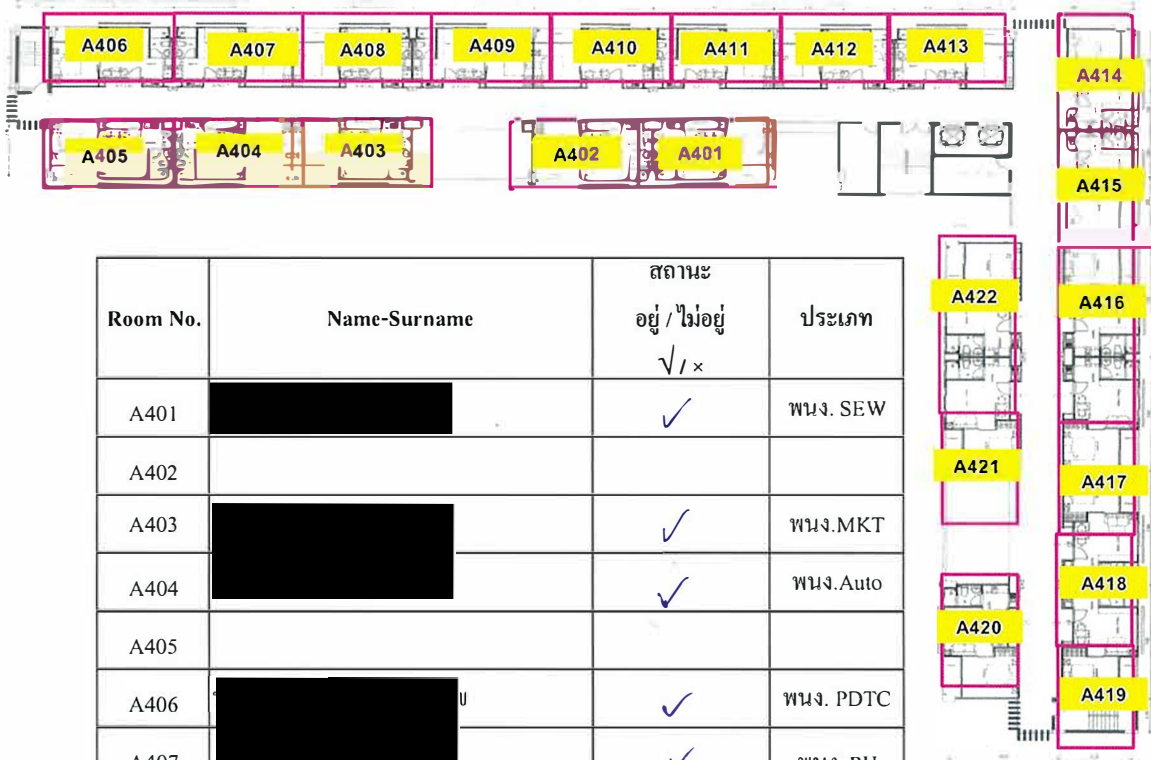
แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่รวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร A จำนวน 151 ห้อง)

วันที่: 23/11/2022

เวลา: 21.06 - 21.30 น.

ผู้ตรวจสอบ:

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร A ชั้น 4.....11.....คน



Room No.	Name-Surname	สถานะ อยู่ / ไม่อยู่ ✓ / ✗	ประเภท
A401		✓	พนักง. SEW
A402			
A403		✓	พนักง. MKT
A404		✓	พนักง. Auto
A405			
A406		✓	พนักง. PDTC
A407		✓	พนักง. PH
A408			
A409		✓	พนักง. QA
A410		✓	พนักง. Auto
A411			
A412			
A413			
A414		✓	พนักง. MKT
A415			
A416		ไปธุระ	พนักง. MKT
A417			
A418		✓	พนักง. MKT
A419			
A420			
A421		✓	พนักง. MKT
A422			

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่รวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

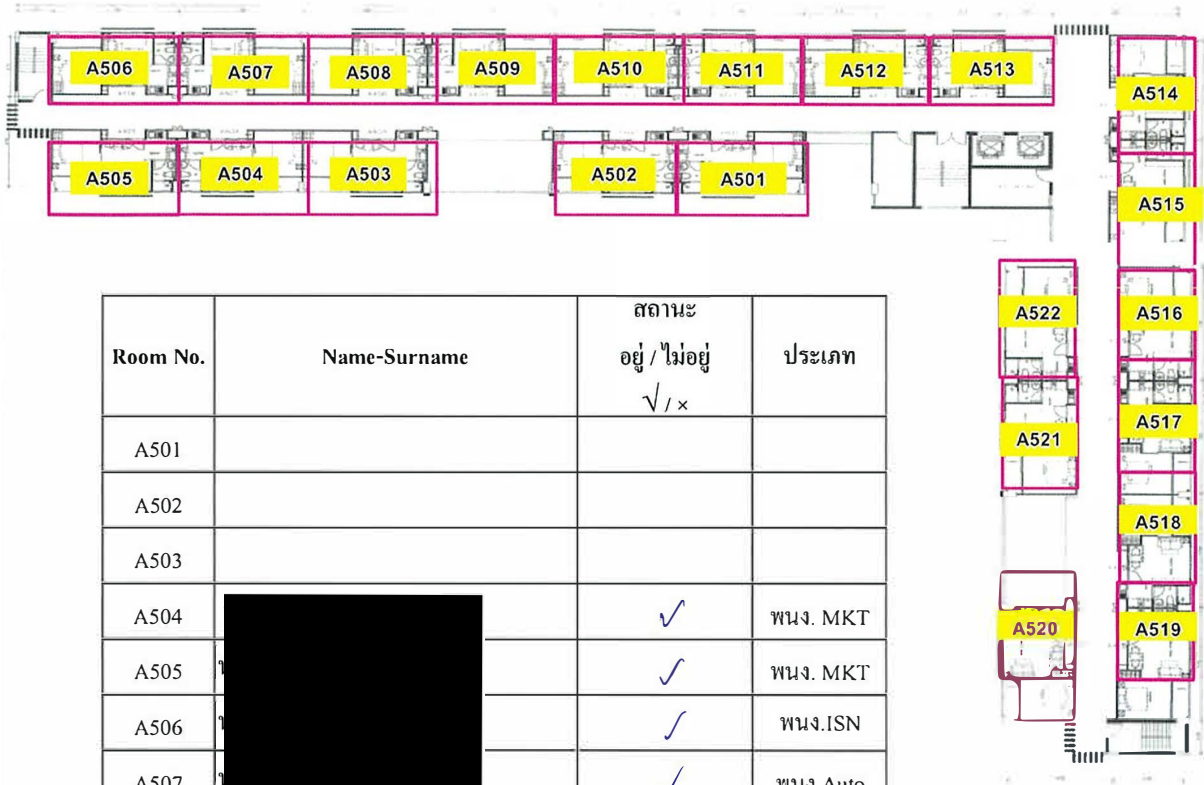
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร A จำนวน 151 ห้อง)

วันที่: 23/11/2022

เวลา: 21.00 - 21.30 น.

ผู้ตรวจสอบ: [REDACTED]

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร A ชั้น 5.....11.....คน



Room No.	Name-Surname	สถานะ อยู่ / ไม่อยู่ ✓ / x	ประเภท
A501			
A502			
A503			
A504	[REDACTED]	✓	พณ. MKT
A505	[REDACTED]	✓	พณ. MKT
A506	[REDACTED]	✓	พณ. ISN
A507	[REDACTED]	✓	พณ. Auto
A508			
A509	[REDACTED]	✓	พณ. Delta
A510			
A511	[REDACTED]	✓	พณ. MKT
A512			
A513	[REDACTED]	✓	พณ. GAS
A514	[REDACTED]	ไม่ได้พักถาวร	พณ. ISN
A515			
A516			
A517			
A518	[REDACTED]	✓	พณ. PAL
A519			
A520	[REDACTED]	ไปธุระ	พณ. MKT
		ไปธุระ	ภรรยา
A521	[REDACTED]	✓	พณ. MKT
A522			

นางสาวพิมพ์กาน

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่รวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

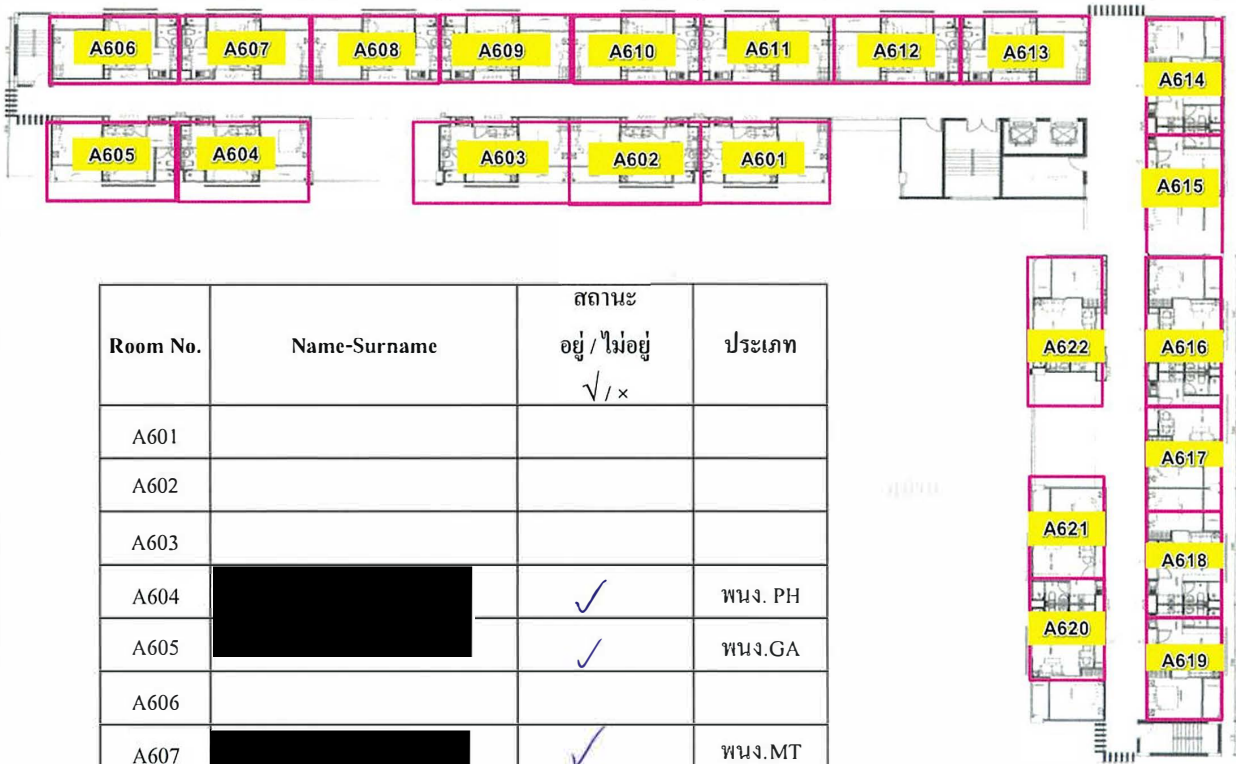
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร A จำนวน 151 ห้อง)

วันที่: 23/11/2022

เวลา: 21.00-21.30 น.

ผู้ตรวจสอบ:

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร A ชั้น 6.....10.....คน



Room No.	Name-Surname	สถานะ อยู่ / ไม่อยู่ ✓ / x	ประเภท
A601			
A602			
A603			
A604		✓	พนัก. PH
A605		✓	พนัก. GA
A606			
A607		✓	พนัก. MT
A608		✓	พนัก. QC
A609			
A610		ไม่ได้พักชั่วคราว	พนัก. PH
A611		✓	พนัก. จัดซื้อ
A612			
A613			
A614			
A615		✓	พนัก. MKT
A616		✓	พนัก. GAS
A617		✓	พนัก. MT
A618		ไม่ได้พักชั่วคราว	พนัก. Auto
A619			
A620		✓	พนัก. PDTC
A621			
A622		✓	พนัก. PAL

ข้อมูลพนักงาน ณ วันที่

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่รวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

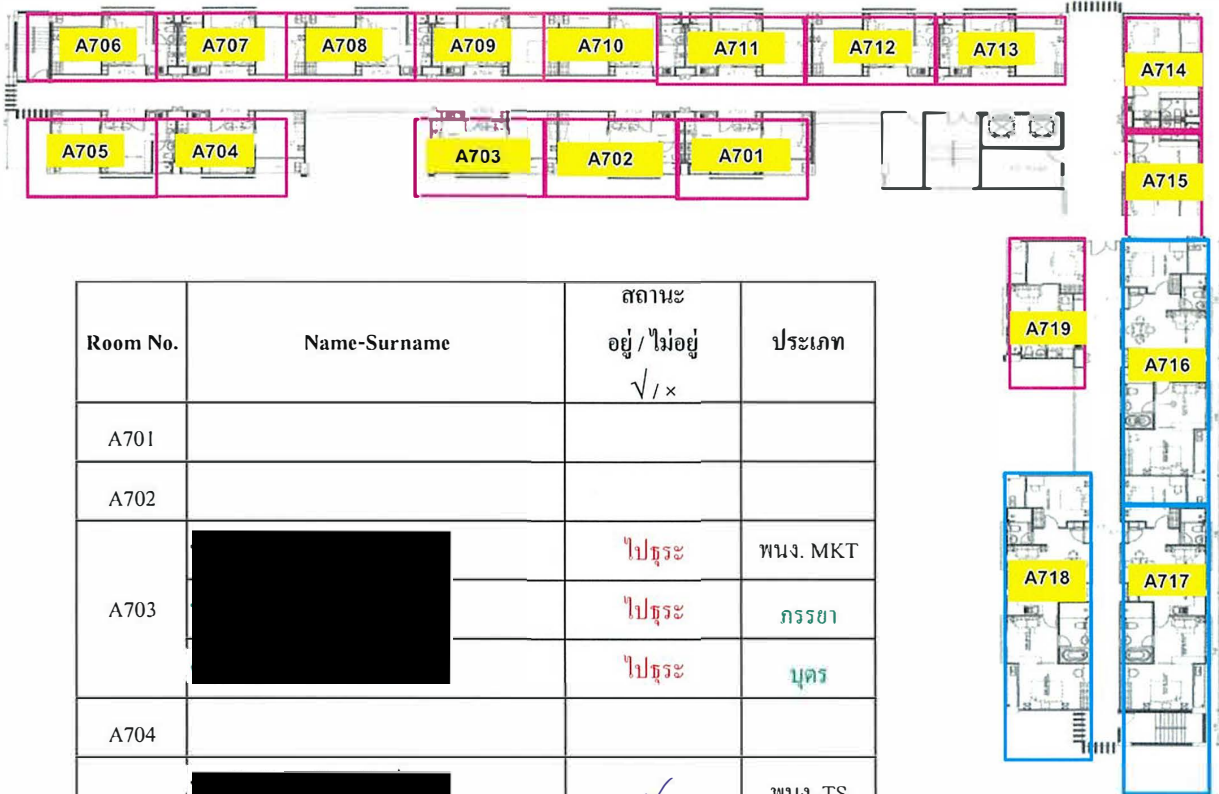
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร A จำนวน 151 ห้อง)

วันที่: 23/11/2022

เวลา: 21.00 - 21.30 น.

ผู้ตรวจสอบ: [REDACTED]

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร A ชั้น 7.....คน



Room No.	Name-Surname	สถานะ อยู่ / ไม่อยู่ ✓ / x	ประเภท
A701			
A702			
A703	[REDACTED]	ไปธุระ	พนง. MKT
		ไปธุระ	ภรรยา
		ไปธุระ	บุตร
A704			
A705	[REDACTED]	✓	พนง. TS
		ไม่ได้พักอาศัย	ภรรยา / ชั่วคร
		✓	P-STAP
A706			
A707			
A708			
A709			
A710	[REDACTED]	✓	พนง. QC
A711			
A712			
A713	[REDACTED] (นาง)	✓	พนง. MKT
A714			
A715			
VIP-A716			
VIP-A717			
VIP-A718			
A719			

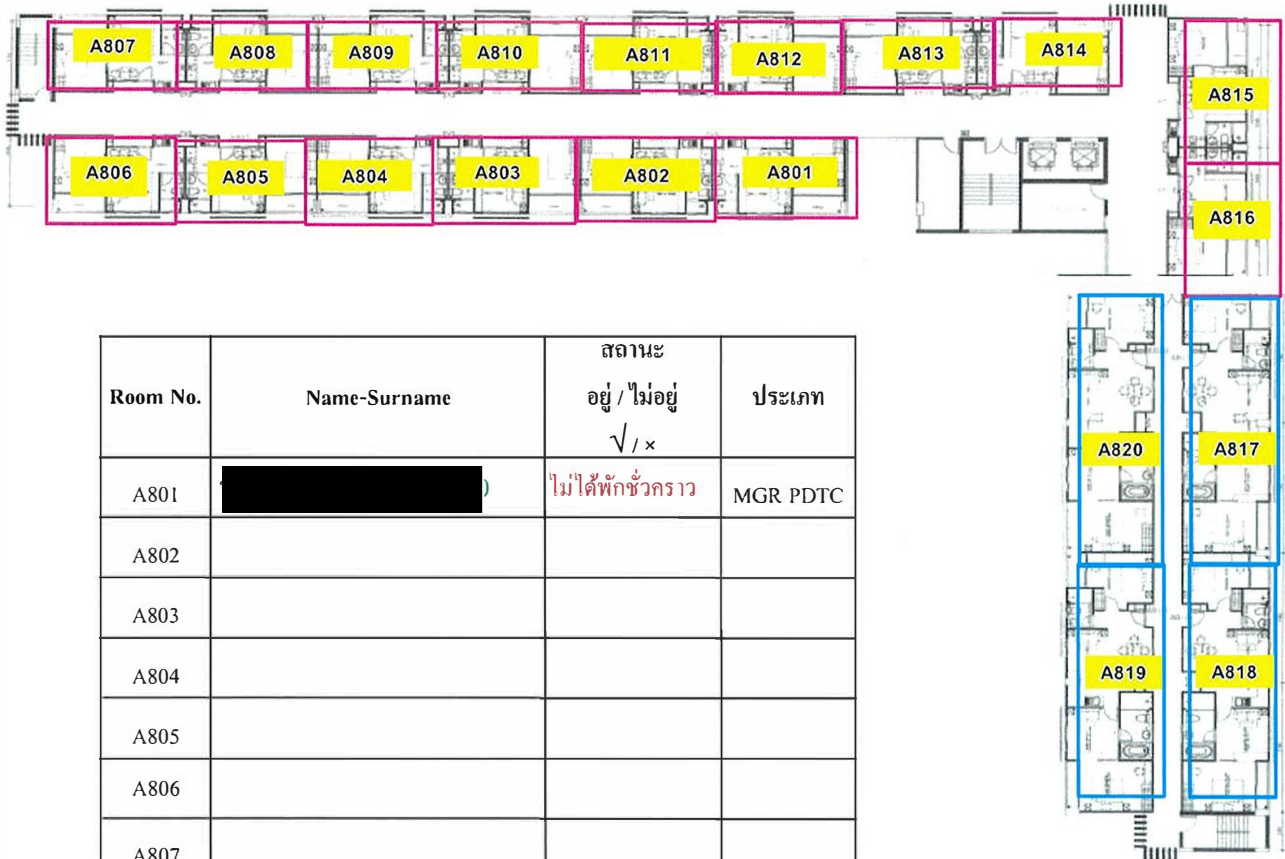
แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่รวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร A จำนวน 151 ห้อง)

วันที่:

เวลา:

ผู้ตรวจสอบ:

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร A ชั้น 8.....คน



Room No.	Name-Surname	สถานะ อยู่ / ไม่อยู่ ✓ / ✕	ประเภท
A801		ไม่ได้พักชั่วคราว	MGR PDTC
A802			
A803			
A804			
A805			
A806			
A807			
A808			
A809			
A810			
A811			
A812			
A813			
A814			
A815			
A816			
VIP-A817			
VIP-A818			
VIP-A819			
VIP-A820			

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่ตรวจพบ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

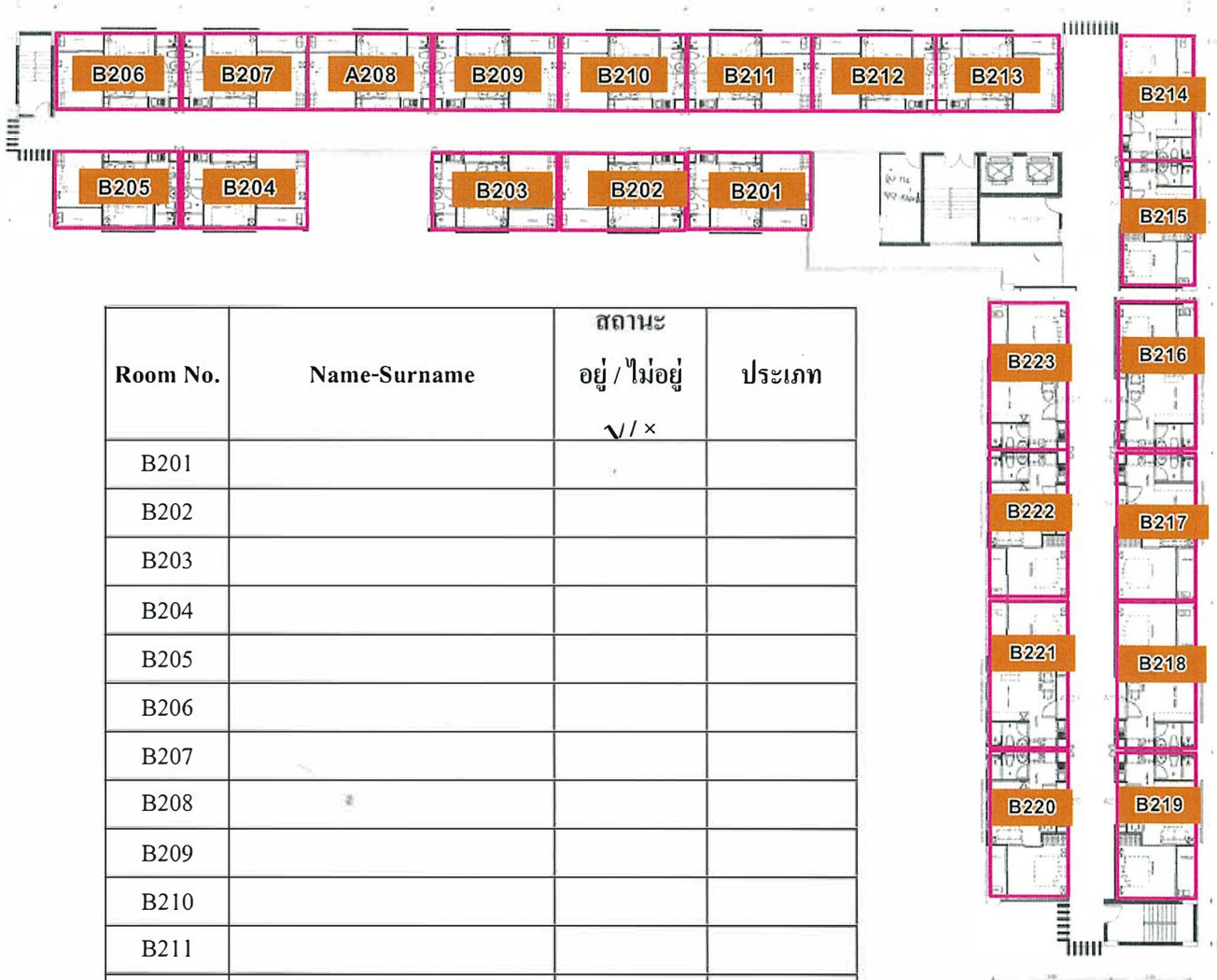
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซิง จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่: 23 /11 /2022

เวลา: 21.00-21.30 น.

ผู้ตรวจสอบ:

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 2.....2.....คน



Room No.	Name-Surname	สถานะ อยู่ / ไม่อยู่ ✓ / ×	ประเภท
B201			
B202			
B203			
B204			
B205			
B206			
B207			
B208			
B209			
B210			
B211			
B212			
B213			
B214	██████████ (53)	✓	พณ. PH
B215			
B216			
B217			
B218			
B219			
B220			
B221			
B222			
B223	██████████	✓	พณ. Pal

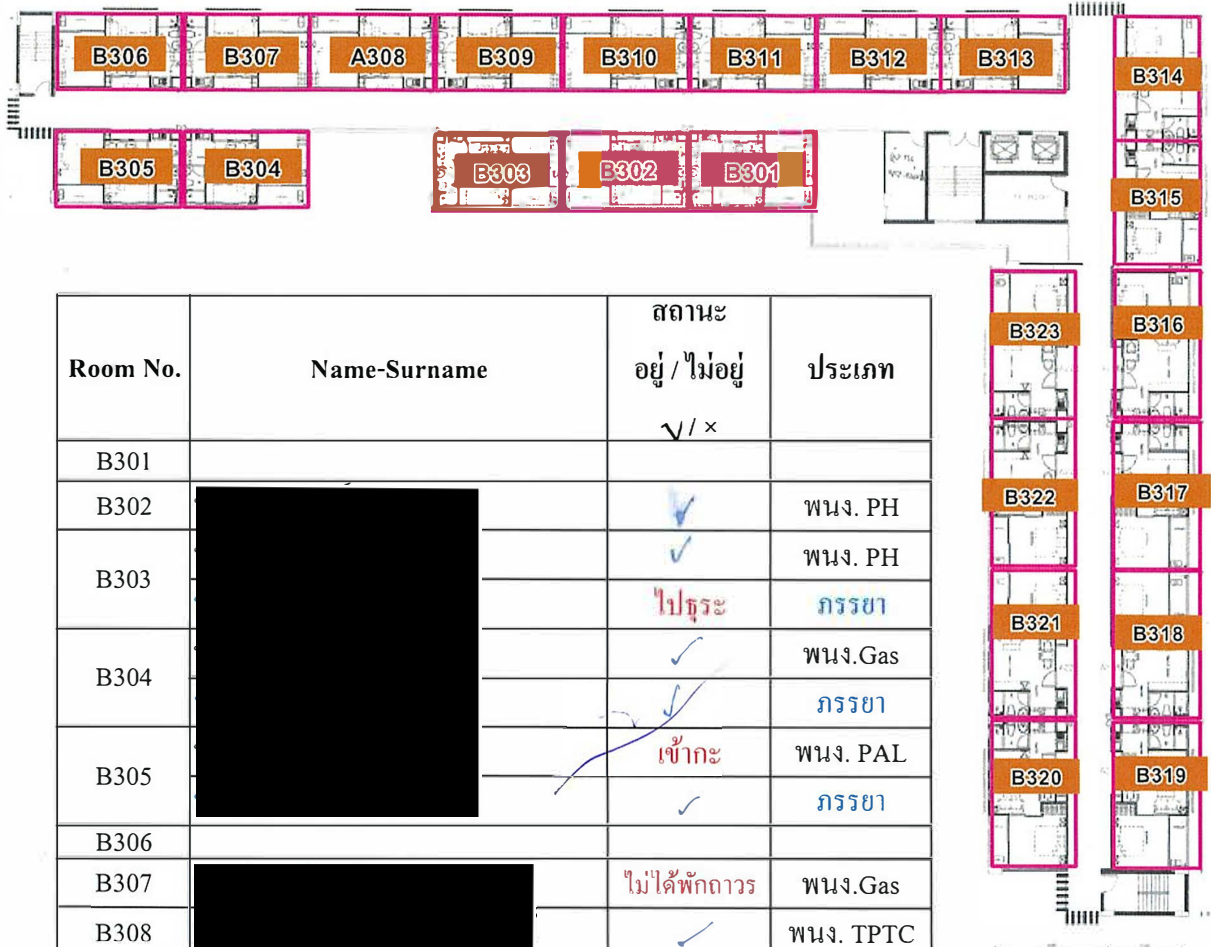
แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่รวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่: 23/11/2022

เวลา: 21.00 - 21.30 น.

ผู้ตรวจสอบ: [REDACTED]

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 3.....18.....คน



Room No.	Name-Surname	สถานะ อยู่ / ไม่อยู่ ✓ / ✗	ประเภท
B301			
B302	[REDACTED]	✓	พณ. PH
B303	[REDACTED]	✓	พณ. PH
B304	[REDACTED]	ไปธุระ	ภรรยา
B305	[REDACTED]	✓	พณ. Gas
B306	[REDACTED]	✓	ภรรยา
B307	[REDACTED]	ไม่ได้พักดาว	พณ. Gas
B308	[REDACTED]	✓	พณ. TPTC
B309			
B310	[REDACTED]	✓	พณ. MT
B311			
B312	[REDACTED]	ติดธุระ	พณ. PH
B313	[REDACTED]	พณ. (นาง)	พณ. TPTC
B314	[REDACTED]	✓	พณ. PH
B315	[REDACTED]	✓	พณ. Gas
B316	[REDACTED]	✓	ภรรยา
B317			
B318			
B319	[REDACTED]	✓	พณ. TPTC
B320			
B321	[REDACTED]	พณ.	พณ. Gas
B322			
B323			

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่รวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

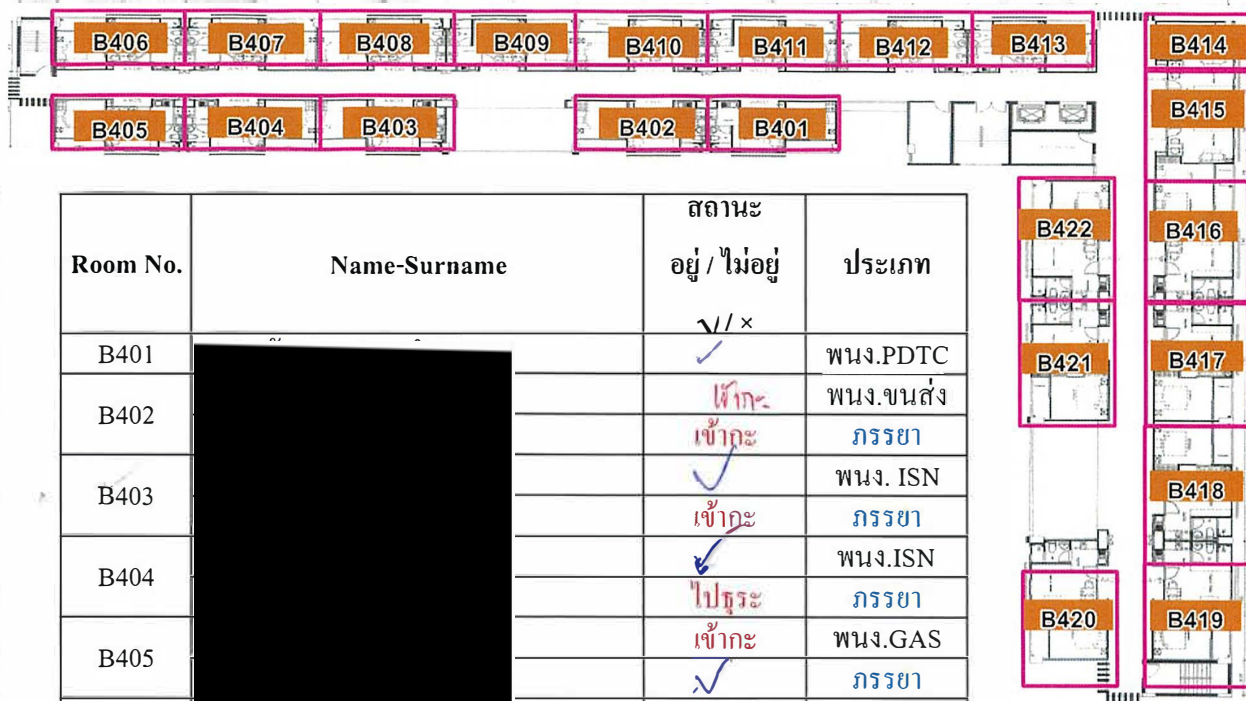
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่: 29/11/2022

เวลา: 21.00-21.30 น.

ผู้ตรวจสอบ: [REDACTED]

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 4.....32.....คน



Room No.	Name-Surname	สถานะ อยู่ / ไม่อยู่	ประเภท
B401	[REDACTED]	✓ / x	พนัก. PDTC
B402		เข้ากะ	พนัก. ขนส่ง
B403		เข้ากะ	ภรรยา
B404		✓	พนัก. ISN
B405		เข้ากะ	ภรรยา
B406		✓	พนัก. ISN
B407		✓	พนัก. GAS
B408		✓	ภรรยา
B409		✓	พนัก. Gas
B410		✓	พนัก. ISN
B411		✓	พนัก. ISN
B412		✓	พนัก. ISN
B413		✓	พนัก. ISN
B414		✓	พนัก. PH
B415		✓	พนัก. PH
B416		✓	พนัก. ISN
B417		✓	พนัก. ISN
B418		✓	พนัก. ISN
B419		✓	พนัก. ISN
B420		✓	พนัก. ISN
B421		✓	พนัก. ISN
B422		✓	พนัก. ISN

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่รวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

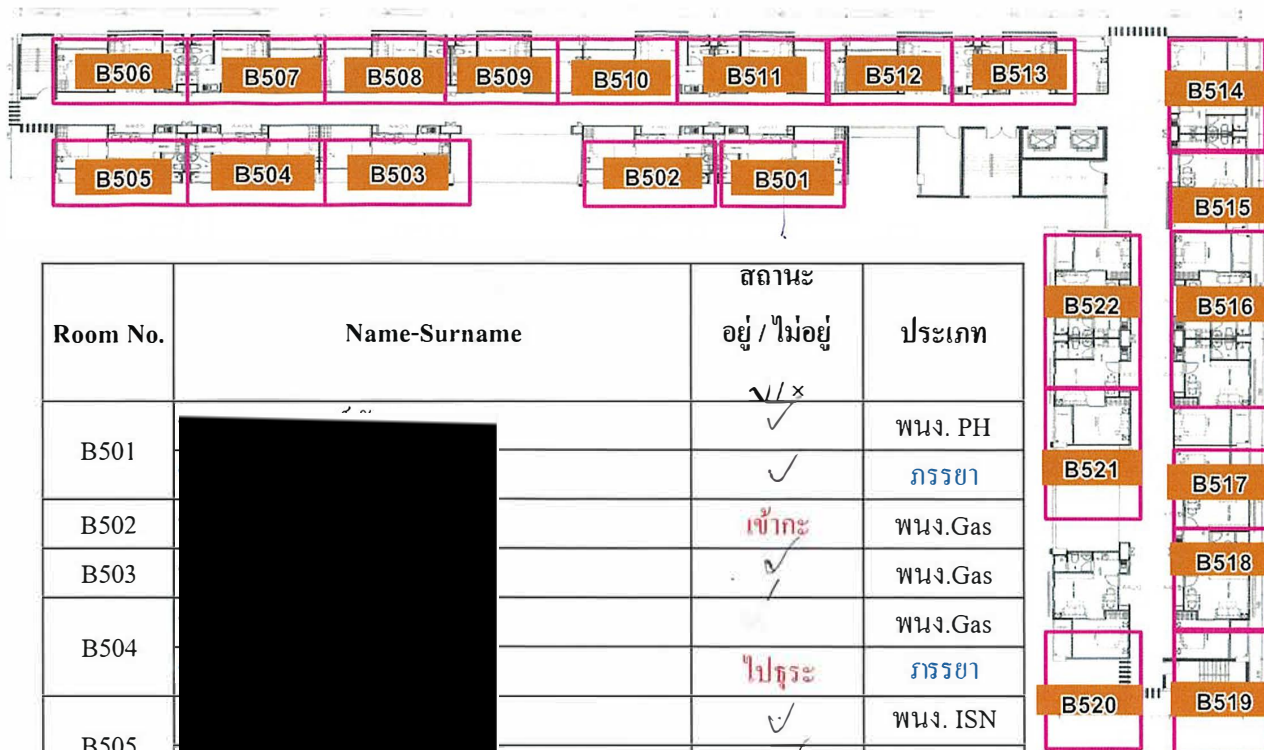
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิง จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่: 23 - 11 - 22

เวลา: 21.00 - 21.30 น.

ผู้ตรวจสอบ: [REDACTED]

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 5.....29.....คน



Room No.	Name-Surname	สถานะ อยู่ / ไม่อยู่	ประเภท
B501	[REDACTED]	✓/x	พณ. PH
B502	[REDACTED]	✓	ภรรยา
B503	[REDACTED]	เข้ากะ	พณ. Gas
B504	[REDACTED]	✓	พณ. Gas
B505	[REDACTED]	พณ. Gas	พณ. Gas
B506	[REDACTED]	ไปธุระ	ภรรยา
B507	[REDACTED]	✓	พณ. ISN
B508	[REDACTED]	✓	ภรรยา
B509	[REDACTED]	✓	พณ. ISN
B510	[REDACTED]	✓	ภรรยา
B511	[REDACTED]	ไม่ได้พักถาวร	พณ. เดลต้า
B512	[REDACTED]	ไปธุระ	พณ. ISN
B513	[REDACTED]	ไปธุระ	ภรรยา
B514	[REDACTED]	✓	พณ. Gas
B515	[REDACTED]	ไปธุระ	ภรรยา
B516	[REDACTED]	✓	พณ. Gas
B517	[REDACTED]	ไปธุระ	พณ. Gas
B518	[REDACTED]	ไปธุระ	ภรรยา sub
B519	[REDACTED]	✓	พณ. PH
B520	[REDACTED]	✓	พณ. Gas
B521	[REDACTED]	เข้ากะ	พณ. SEW
B522	[REDACTED]	ไปธุระ	พณ. GAS

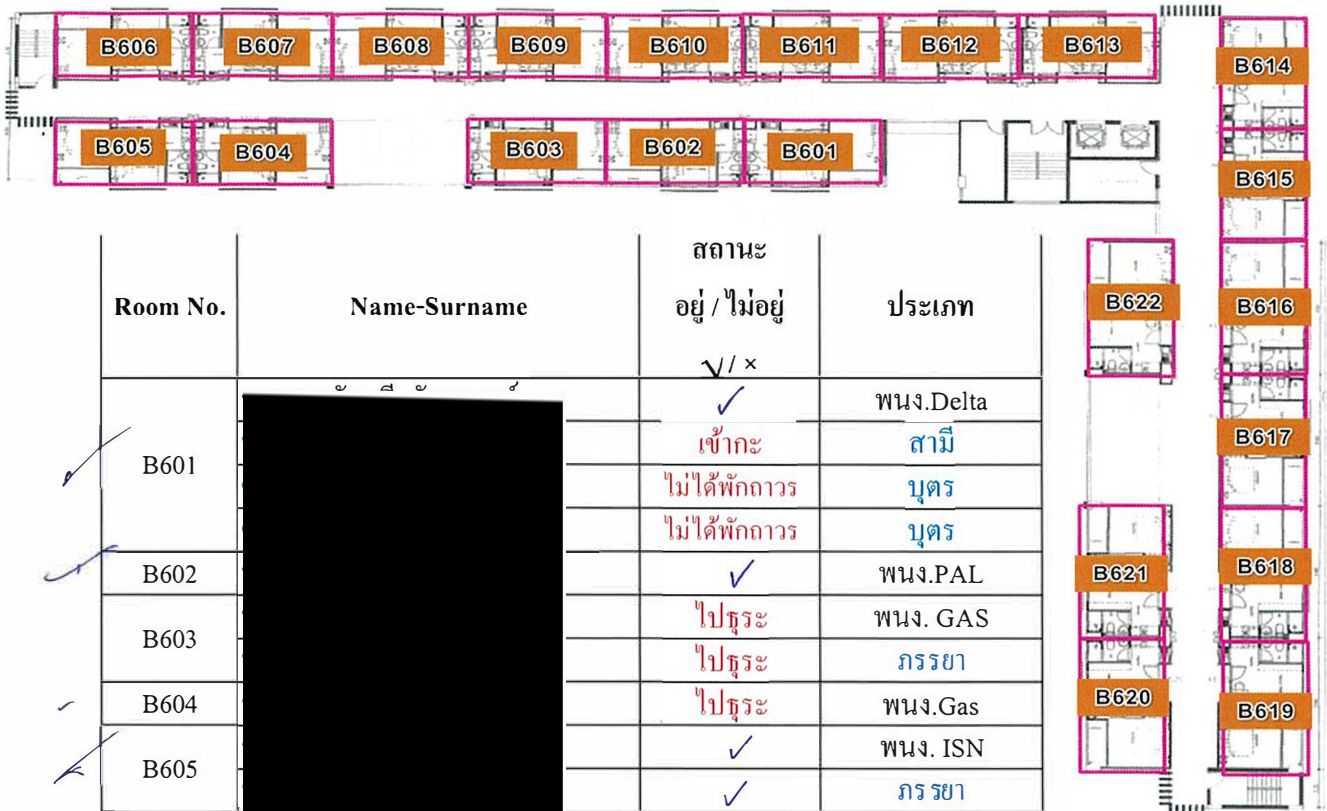
แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่ตรวจพบ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิ่ง จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่: 29/11/2022

เวลา: 21.00 - 21.30 น. ผู้ตรวจสอบ: [REDACTED]

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 6.....29.....คน



Room No.	Name-Surname	สถานะ อยู่ / ไม่อยู่ ✓ / ✗	ประเภท
B601	[REDACTED]	✓ เข้ากะ	พณ. Delta สามี
B602		✗ ไม่ได้พักถาวร	บุตร
B603		✗ ไม่ได้พักถาวร	บุตร
B604		✓	พณ. PAL
B605		✗ ไปธุระ	พณ. GAS
B606		✗ ไปธุระ	ภรรยา
B607		✗ ไปธุระ	พณ. Gas
B608		✓	พณ. ISN
B609		✓	ภรรยา
B610		✓	พณ. GAS
B611		✗ เข้ากะ	พณ. ISN
B612		✗ ไม่ได้พักชั่วคราว	พณ. PH
B613		✗ ติดธุระ	พณ. PH
B614		✗ ติดธุระ	ภรรยา
B615		✗ ติดธุระ	พณ. Gas
B616		✗ ติดธุระ	พณ. Gas
B617		✓	พณ. PH
B618		✓	ภรรยา
B619		✓	พณ. ISN
B620		✓	พณ. Gas
B621		✗ เข้ากะ	ภรรยา
B622		✓	พณ. TPTC

แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จุดรวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

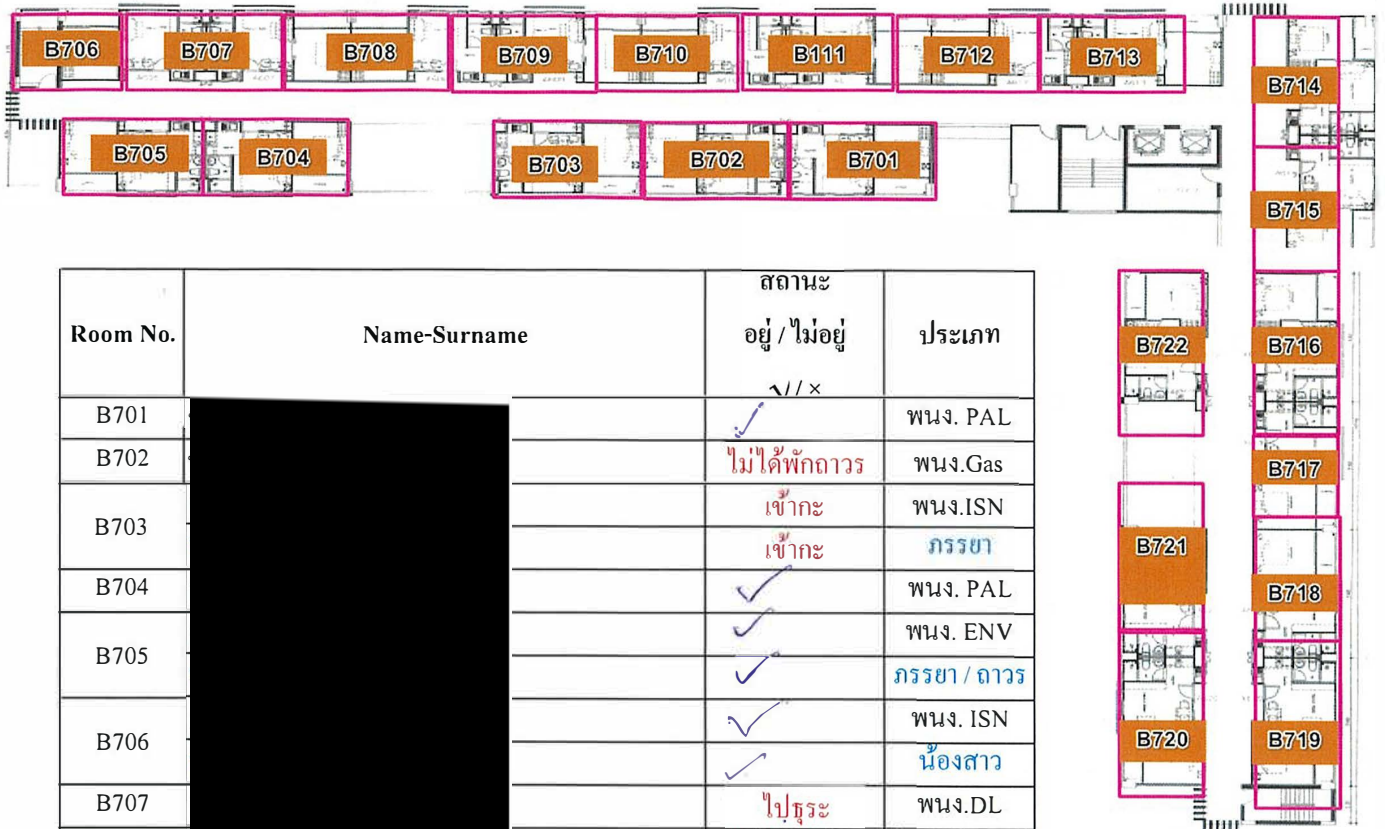
อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์เคอร์ไรซิง จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่: 23/11/2022

เวลา: 21.00 - 21.30 น.

ผู้ตรวจสอบ: [REDACTED]

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 7..... 27คน



Room No.	Name-Surname	สถานะ อยู่ / ไม่อยู่	ประเภท
B701	[REDACTED]	✓ / ✗	พณ. PAL
B702		ไม่ได้พักถาวร	พณ. Gas
B703		เข้ากะ	พณ. ISN
B704		เข้ากะ	ภรรยา
B705		✓	พณ. PAL
B706		✓	พณ. ENV
B707		✓	ภรรยา / ถาวร
B708		✓	พณ. ISN
B709		✓	น้องสาว
B710		✓	พณ. DL
B711		✓	พณ. ISN
B712		✓	พณ. PAL
B713		✓	ภรรยา
B714		✓	พณ. บริหาร
B715		✓	พณ. ISN
B716		✓	พณ. QC
B717		✓	พณ. PH
B718		✓	พณ. PH
B719		✓	พณ. PH
B720		✓	พณ. ISN
B721		✓	พณ. ISN
B722		✓	พณ. ISN

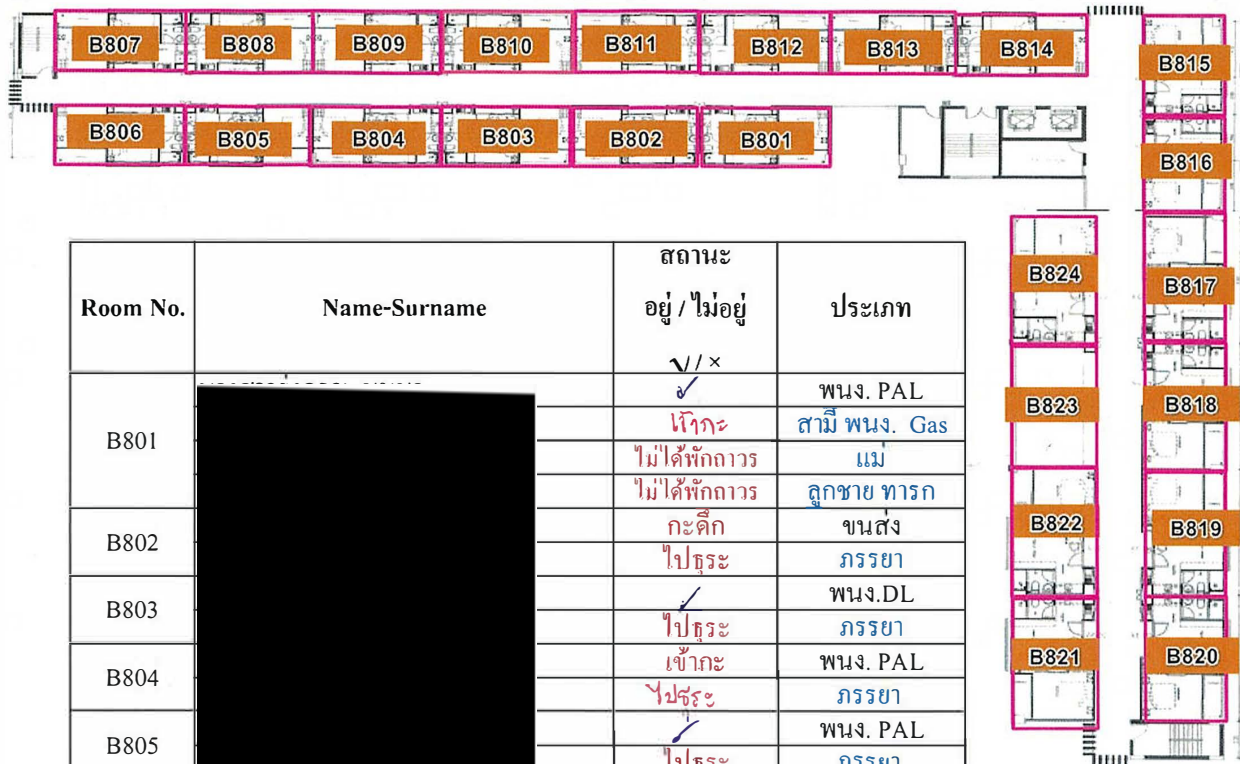
แบบตรวจสอบรายชื่อพนักงานที่จู่โจมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

อาคารพักอาศัยสวัสดิการ บริษัท ไทยปาร์กเกอร์ไรซิง จำกัด (อาคาร B จำนวน 158 ห้อง)

วันที่: 23/11/2022

เวลา: 21.00 - 21.30 น. ผู้ตรวจสอบ: พงษ์พันธ์

จำนวนผู้พักอาศัยในอาคาร B ชั้น 8.....34.....คน



Room No.	Name-Surname	สถานะ อยู่ / ไม่อยู่ ✓ / ✗	ประเภท
B801		✓ เฝ้า ไม่ได้พักถาวร ไม่ได้พักถาวร	พณ. PAL สามี พณ. Gas แม่ ลูกชาย ทารก
B802		✓ กะดึก ไปธุระ	ขนส่ง ภรรยา
B803		✓ ไปธุระ	พณ. DL ภรรยา
B804		✓ เข้ากะ ไปธุระ	พณ. PAL ภรรยา
B805		✓ ไปธุระ	พณ. PAL ภรรยา
B806		✓ ติดธุระ	พณ. PH ภรรยา
B807		✓ /	พณ. PH ภรรยา sub pal
B808		✓ /	พณ. DL พณ. PH
B809		✓ เข้ากะ	พณ. Gas ภรรยา
B810		✓ /	พณ. PH ภรรยา
B811		✓ เข้ากะ	พณ. PH ภรรยา
B812		✓ เข้ากะ	พณ. Gas ภรรยา
B813		✓ ไม่ได้พักชั่วคราว	พณ. Gas ภรรยา
B814		✓ /	พณ. GAS ภรรยา
B815		✓ ไปธุระ	พณ. GAS ภรรยา
B816		✓ /	พณ. PAL สามี
B817		✓ เข้ากะ	พณ. PAL สามี
B818		✓ /	พณ. PAL
B819		✓ /	พณ. PAL
B820		✓ /	พณ. PAL
B821		✓ /	พณ. PAL ภรรยา
B822		✓ /	พณ. MT ภรรยา
B823		✓ /	พณ. Gas ภรรยา
B824		✓ เข้ากะ	พณ. Gas ภรรยา

7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 26

โครงการ CSR ของอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยด้านทำนุบำรุง
ศาสนสถาน

โครงการ CSR ของอาคารสวัสดิการที่พักอาศัยพนักงาน บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด ปี 2565

หัวข้อ

กิจกรรมทำบุญ รังพื้นฟูศาสนสถาน

R.Chanagan 28/10/65

วัดเขาคันทรง



วัดสุรศักดิ์



ผู้บริจาค บริษัทไทย ปาร์คเกอร์โรซิ่ง จำกัด
เลขประจำตัวประชาชน / เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 1055 22013 51 5

หน่วยรับบริจาค วัดเขาคันทรง
ตำบล/แขวง เขาคันทรง อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัดชลบุรี
เลขประจำตัวหน่วยรับบริจาค 0 9940 02243 42 9

วันที่บริจาค 25 ตุลาคม 2565

จำนวนเงินบริจาค 15,000.00 บาท (ห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)



DN: a2d90198

หมายเหตุ : 1. ข้อมูลบริจาคของท่านได้บันทึกไว้ในระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) ท่านสามารถตรวจสอบได้ที่เว็บไซต์กรมสรรพากร (www.rd.go.th)

2. กรมสรรพากรเป็นเพียงผู้ให้บริการระบบบริจาคอิเล็กทรอนิกส์ (e-Donation) กรณีที่ท่านต้องการแก้ไข หรือยกเลิกหรือสอบถามเกี่ยวกับรายการบริจาคของท่านสามารถสอบถามได้ที่หน่วยรับบริจาคที่ท่านทำการ

วันเดือนปีที่ขอพิมพ์

25 ตุลาคม 2565 14:03:32

ที่ จร ๐๑/๒๕๖๕



วัดเขาคันทรง

ต.เขาคันทรง ขบ ๒๐๑๑๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕

เรื่อง อนุโมทนาบุญ

เจริญพร บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบรับเงินบริจาค รวมเป็นเอกสาร จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด ได้บริจาคเงินจำนวน ๑๕,๐๐๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เพื่อร่วมทอดกฐินสามัคคี ณ วัดเขาคันทรงนั้น บัดนี้ ทางวัดได้รับเงินจำนวนดังกล่าวแล้ว ดังรายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเจริญพรมาเพื่อทราบ ขออัญเชิญอำนาจคุณพระศรีรัตนตรัย และอำนาจแห่งบุญกุศลทั้งหลาย ที่ บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โรซิง จำกัด ได้บำเพ็ญแล้วในโอกาสนี้ จงมาเป็นพยานภาพปราบปรามปกป้องสรรพอุปัทวันตรายให้ท่านครอบครัวท่าน และผู้อยู่ในปกครองท่าน จงเจริญด้วยสุขสิริสวัสดิ์พัฒนามงคล สมบูรณ์พูลผลในสิ่งที่ปรารถนาทุกประการเทอญฯ



วัดพันเสด็จนอก

โทร. ๐๙ ๗๒๕๒ ๒๖๕๕



อนุโมทนาบัตร

ขออนุโมทนา แต่

เล่มที่ ๑


เลขที่ ๕/๒๕๖๕

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์โฮลดิ้ง จำกัด

ผู้บริจาคทรัพย์โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ ทอถกเงิน
วัด ระเวียงรังสรรค์ ตำบล เขาคันทรง อำเภอ ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี
เป็นจำนวนเงิน ๒๐,๐๐๐ บาท - สดางค์ (สองหมื่นบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้ จงประทานพรให้ท่านเจริญด้วย
อายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธรรมาสัมบัติ และประสบสิ่งอันพึงปรารถนา ทุกทิพาราตริกาล เทอญ ฯ

วันที่ ๒๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๕


(สุรพันธ์ รัตนศิริวงศ์)
ผู้รับเงิน โทร. ๐๖๒ ๙๓๕๙๕๓๙

พ.ร.อ.สุรพันธ์รัตนศิริวงศ์
(พ.ร.อ.สุรพันธ์รัตนศิริวงศ์)
เจ้าอาวาส โทร. ๐๖๒ ๕๖๒๖๒๕



อนุโมทนาบัตร

เล่มที่ ๒

เลขที่ ๒๗

ขออนุโมทนาบุญ แต่

บริษัท ไทยฟาร์มาเคอรัล จำกัด

ผู้บริจาคเงินในการ กุศลมูล

วัด วัดสุทัศน์

ตำบล เวียงเก่า

อำเภอ สว่าง

จังหวัด อยุธยา

เป็นจำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐

บาท - สตางค์ (หนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ขออำนาจคุณพระศรีรัตนตรัยและบุญกุศลที่บำเพ็ญนี้
จงบันดาลให้ท่านเจริญด้วยอายุ วรรณะ สุขะ พละ ปฏิภาณ ธนสารสมบัติ
และประสบสิ่งอันพึงปรารถนาทุกทีพาราตริกาลเทอญ

วันที่ ๕ เดือน พฤษภาคม

พ.ศ. ๒๕๖๓

พระสุพศ อนุทศวิ (ผู้ช่วยเจ้าอาวาส)

พระครูวิมลคุณธรรม

ผู้รับเงิน



7.6 เอกสารแนบ และ ข้อมูลประกอบ

ลำดับที่ 27

จดหมายนำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบ
ด้านสิ่งแวดล้อม รอบ มกราคม - มิถุนายน 2565



ที่ TP.WHA ESIE1- 04/2565

บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด
500/19 หมู่ 3 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิว
เอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด ต.ตาสีทิพย์
อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140

27 กรกฎาคม 2565

เรื่อง ส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือนมกราคม-มิถุนายน 2565

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาคันทรง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ อาคารสวัสดิการที่พนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์
ไรซิง เดือนมกราคม - มิถุนายน 2565 จำนวน 3 เล่ม

ตามที่บริษัท ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคาร
สวัสดิการที่พนักงาน บจก.ไทยปาร์คเกอร์ไรซิง จำกัด ซึ่งเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคาร
สวัสดิการที่พนักงานบริษัท) ตั้งอยู่เลขที่ 101/146 หมู่ที่ 8 ตำบลเขาคันทรง อำเภอสรีราชา จังหวัด
ชลบุรี ไปแล้วนั้น ปัจจุบันบริษัทฯ อยู่ในระยะดำเนินการ และได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ

ในการนี้ ทางบริษัทฯ จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เดือน มกราคม - กรกฎาคม 2565 เพื่อพิจารณาตามขั้นตอน
ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

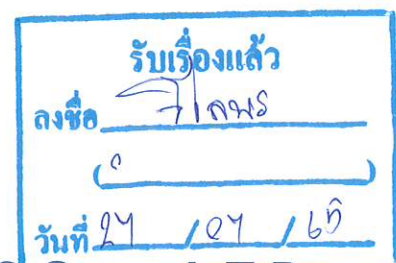
(นางสาวกฤษณา ศุภจิตรานนท์)

ผู้จัดการแผนก General Affair สาขาระยอง

แผนก General Affair สาขา ระยอง

โทร 0-3365-8800 ต่อ 8311,8322

โทรสาร 0-3365-8883



THAI PARKERIZING CO., LTD.