

ภาคผนวกที่ 2-20

Preventive Maintenance Report-Generater



25-Dec-25  
GEN-PM-2512-001

## PREVENTIVE MAINTENANCE GENERATOR REPORT

**mitsubishi MGS1500B Gen.1**

**FOR**

**PLATINUM MARKET PLACE CO.,LTD.**

**111 RATCHADAMRI ROAD,LUMPINI SUBDISTRICT,PATHUMWAN DISTRICT,BANGKOK**



PERFORMED BY MR. Prasit Taleekhan  
POSITION SERVICE TECHNICIAN  
COMPANY O A SALES AND SERVICE CO.,LTD.  
Date : 25-Dec-25

CUSTOMER NAME  
POSITION  
COMPANY PLATINUM MARKET CO.,LTD.  
DATE 25-Dec-25

### O A SALES AND SERVICE CO.,LTD.

เลขประจำตัวเสียภาษี 0105544111056 (สำนักงานใหญ่) 18 ซอยบางกระบือ 1 แยก 9, แสมดำ, บางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
โทรศัพท์: 02-4516670-1 FAX: 02-4516662 E-Mail: oas@oas.co.th Website: www.oasgenerator.com LINE: @oasgenerator



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

### Report Contents

#### 1 Overall Generator Set Information

#### 2 Engine Inspection

- 2.1 Overall engine condition
- 2.2 Lubrication system
- 2.3 Coolant system
- 2.4 Starting system
- 2.5 Battery conditions
- 2.6 Fuel system
- 2.7 Engine intake and exhaust system

#### 3 Alternator and Control System

- 3.1 Alternator inspection
- 3.2 Generator set control system
- 3.3 Installation inspection

#### 4 Operation Data

#### 5 General check and cleaning

#### 6 Others

- 6.1 Vibration measurement

#### 7 Report Summary

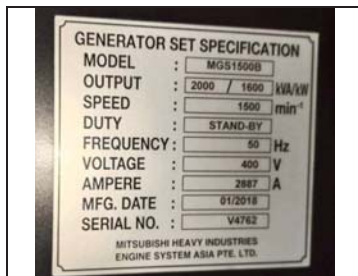


CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

#### 1. รายละเอียดทั่วไปชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Overall generator set information)

D/G Brand / Model :	Mitsubishi / MGS1500B	Rated Output (kVA / kW)	2000 kVA / 1600 kW	Rating	Standby
D/G Serial No. :	V4762	Voltage :	400 V	Frequency (Hz):	50 Hz
Engine Brand / Model :	Mitsubishi / S16R-PTA-S	Engine Delivery Date :		<input checked="" type="checkbox"/> Not Available	
Engine Serial No. :	22477	Commissioning Date :		<input checked="" type="checkbox"/> Not Available	
Generator Brand / Model :	LEROEY SOMER / MG-L51M6	AVR Model :	R449		
Generator Serial No. :	713210001				
Controller Brand / Model :	MITSUBISHI / MGS 7310	Total Operating Hours :	738	Hours	
Controller Serial No. :	6408405	Total Number of Starts :	353	Starts	

#### Photo report



Genreator set name plate



Rear side of the genset



Left side of the genset



Right side of the genset



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

#### 2. เครื่องยนต์ (Engine Check)

(S = ปกติ / น้ําทนใจ, U = ไม่ปกติ / ต้องแก้ไข, NA = ไม่เกี่ยวข้อง / ไม่มีรายการนี้)

##### 2.1 สภาพโดยรวม (Overall engine condition)

	S	U	NA
สภาพเครื่องโดยรวมอยู่ในสภาพดี ไม่มีความเสียหาย (Overall engine condition, no visible damage)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ไม่มีการรั่วไหลให้เห็นด้วยตาเปล่า (No visible leakage found)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
กรองอากาศไม่ติดขัด อุดตัน (Air filter cleaned and unobstructed)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สายพานพัดลม ไม่หย่อน / ไม่แตกร้าว (Fan belt not crack / slack)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ทำความสะอาดเครื่องยนต์ และห้องโดยรวม (Overall engine and room cleanliness)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
เช็คความแน่นของสกรูต่างๆ (Check nuts and bolts for tightness)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตรวจสอบสภาพการยึดกับฐาน ความแน่นของสกรู และ ระบบกันสะเทือน (Inspect foudnation bolts including anchor bolts)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

##### 2.2 ระบบหล่อลื่น (Lubrication system)

สภาพทั่วไปปกติ ไม่พบรอยรั่วซึมน้ำมันเครื่อง (No visible engine oil leaks / seepage)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ระดับน้ำมันเครื่องถูกต้อง Proper engine oil level (L-H)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สภาพน้ำมันเครื่องอยู่ในสภาพปกติ (Visual check oil for contamination of fuel or coolant)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
กรองน้ำมันหล่อลื่นอยู่ในสภาพดี ไม่เสียหาย (Oil filters in good condition, no damage found)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

##### 2.3 ระบบหล่อเย็น (Cooling system)

ระดับน้ำหม้อน้ำต่ำกว่าระดับเต็ม (Coolant level from full) (3-5cm from full)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
เติมน้ำหม้อน้ำเต็ม (Coolant refilled to proper level)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
กรองน้ำยาอยู่ในสภาพดี ไม่เสียหาย (Coolant filters in good condition, no visible damage)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สภาพน้ำหล่อเย็นอยู่ในสภาพดี (Coolant in good condition)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สีน้ำหล่อเย็น (Coolant color)			เขียว
อัตราส่วนผสมน้ำหล่อเย็นอยู่ในเกณฑ์เหมาะสม (Coolant mixture in good ratio)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตรวจสอบปั้มน้ำ ว่าไม่มีการรั่วซึม (Inspect water pump for visible leakage)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สภาพท่อยาง และ แคลมป์รัดต่างๆ อยู่ในสภาพดี (All hoses and clamps are in good condition)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

##### 2.4 ตรวจสอบระบบสตาร์ท (Starting sytem)

	S	U	NA
ทำความสะอาดแบตเตอรี่ (Battery cleaned)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แบตเตอรี่ชาร์จเจอร์ อยู่ในสภาพสมบูรณ์ (Battery charger in good condition, no sign of overheating)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แรงดันเมื่อเปิด Charging voltage (12.5-14.0/ 25.0-28.0VDC)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
มอเตอร์สตาร์ททำงานเมื่อมีการจ่ายไฟ (Starter motor working properly)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สภาพสายพานไดชาร์จ ไม่เสียหาย/แตกร้าว	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สายพานไดชาร์จมีความตึงเหมาะสม (กดไม่เกิน 10-15 มม)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

Photo report (Engine Check)



Engine name plate



ภาพโดยรวมเครื่องยนต์



ภาพโดยรวมเครื่องยนต์



ระดับน้ำมันเครื่อง



ภาพน้ำมันเครื่อง



ภาพไส้กรองน้ำมันเครื่อง



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

Photo report (Engine Check)



ภาพหม้อน้ำ



ระดับน้ำหม้อน้ำ



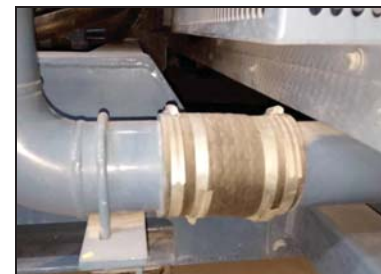
คุณภาพน้ำหล่อเย็น



ภาพฝาปิดหม้อน้ำ



ท่อยางหม้อน้ำบน



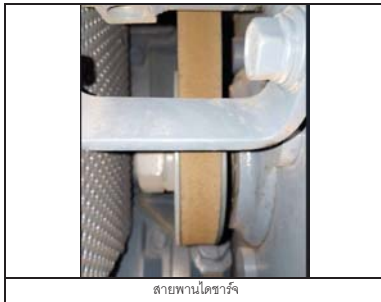
ท่อยางหม้อน้ำล่าง





CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

Photo report (Engine Check)



สายพานไคชาร์จ



สภาพไคชาร์จ



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

2.5 Battery Inspection

No. 1	Brand/ Model	Yuasa/N200	Battery type	<input checked="" type="checkbox"/> Flooded	<input type="checkbox"/> SLA	<input type="checkbox"/> AGM	<input type="checkbox"/>
ขนาดแบตเตอรี่ (CCA, AH)		200 AH.	สภาพแบตเตอรี่ (SOH) / Current CCA :		73% / 950A		
แบตเตอรี่ โวลท์ เมื่อปิดชาร์จเจอร์ (Battery volt when charger is off)		14.22	V				
วันที่เปลี่ยน (Last replacement) (MM/YY)		10 / 66	เปลี่ยนแบตเตอรี่ครั้งต่อไป (Next replacement) (MM/YY)		10 / 68		
สภาพขั้วต่อแบตเตอรี่และการเชื่อมต่อ (Battery terminal and connections)		<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Corrected	<input type="checkbox"/> Need repair / replacement			
สภาพสายแบตเตอรี่ (Battery cable condition)		<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Corrected	<input type="checkbox"/> Need repair / replacement			

No. 2	Brand/ Model	Yuasa/N200	Battery type	<input checked="" type="checkbox"/> Flooded	<input type="checkbox"/> SLA	<input type="checkbox"/> AGM	<input type="checkbox"/>
ขนาดแบตเตอรี่ (CCA, AH)		200 AH.	สภาพแบตเตอรี่ (SOH) / Current CCA :		100% / 950A		
แบตเตอรี่ โวลท์ เมื่อปิดชาร์จเจอร์ (Battery volt when charger is off)		14.15	V				
วันที่เปลี่ยน (Last replacement) (MM/YY)		10 / 66	เปลี่ยนแบตเตอรี่ครั้งต่อไป (Next replacement) (MM/YY)		10 / 68		
สภาพขั้วต่อแบตเตอรี่และการเชื่อมต่อ (Battery terminal and connections)		<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Corrected	<input type="checkbox"/> Need repair / replacement			
สภาพสายแบตเตอรี่ (Battery cable condition)		<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Corrected	<input type="checkbox"/> Need repair / replacement			

No. 3	Brand/ Model	Yuasa/N200	Battery type	<input checked="" type="checkbox"/> Flooded	<input type="checkbox"/> SLA	<input type="checkbox"/> AGM	<input type="checkbox"/>
ขนาดแบตเตอรี่ (CCA, AH)		200AH.	สภาพแบตเตอรี่ (SOH) / Current CCA :		59% / 950A		
แบตเตอรี่ โวลท์ เมื่อปิดชาร์จเจอร์ (Battery volt when charger is off)		14.18	V				
วันที่เปลี่ยน (Last replacement) (MM/YY)		10 / 66	เปลี่ยนแบตเตอรี่ครั้งต่อไป (Next replacement) (MM/YY)		10 / 68		
สภาพขั้วต่อแบตเตอรี่และการเชื่อมต่อ (Battery terminal and connections)		<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Corrected	<input type="checkbox"/> Need repair / replacement			
สภาพสายแบตเตอรี่ (Battery cable condition)		<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Corrected	<input type="checkbox"/> Need repair / replacement			

No. 4	Brand/ Model	Yuasa/N200	Battery type	<input checked="" type="checkbox"/> Flooded	<input type="checkbox"/> SLA	<input type="checkbox"/> AGM	<input type="checkbox"/>
ขนาดแบตเตอรี่ (CCA, AH)		200AH.	สภาพแบตเตอรี่ (SOH) / Current CCA :		59% / 950A		
แบตเตอรี่ โวลท์ เมื่อปิดชาร์จเจอร์ (Battery volt when charger is off)		14.15	V				
วันที่เปลี่ยน (Last replacement) (MM/YY)		10 / 66	เปลี่ยนแบตเตอรี่ครั้งต่อไป (Next replacement) (MM/YY)		10 / 68		
สภาพขั้วต่อแบตเตอรี่และการเชื่อมต่อ (Battery terminal and connections)		<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Corrected	<input type="checkbox"/> Need repair / replacement			
สภาพสายแบตเตอรี่ (Battery cable condition)		<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Corrected	<input type="checkbox"/> Need repair / replacement			

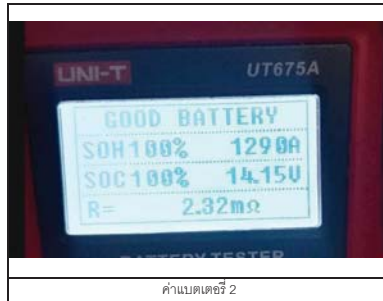


CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

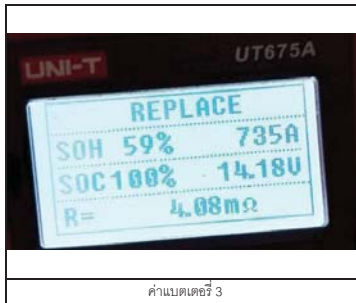
Photo report (Battery system)



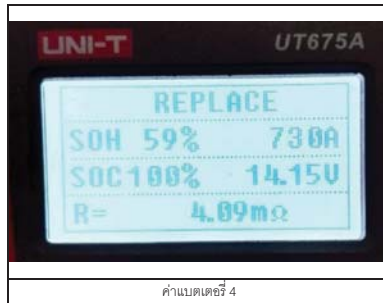
ค่าแบตเตอรี่ 1



ค่าแบตเตอรี่ 2



ค่าแบตเตอรี่ 3



ค่าแบตเตอรี่ 4



ภาพสายแบตเตอรี่ 1-4



ภาพแบตเตอรี่ทั่วไป



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

## 2.6 ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel system)

S U NA

สภาพท่อน้ำมัน และ วาล์วต่างๆ (Oil pipes and valves overall conditions)

☒ ☐ ☐

ขนาดถังและปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง (Check level and capacity of fuel day tank)

Tank size 3443 Liters Fuel level 2230 Liters / Percent

สภาพถังน้ำมัน (Overall fuel tank conditions and cleanliness)

☒ ☐ ☐

สภาพน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง (Diesel fuel condition)

☒ ☐ ☐

ระบบปั๊มเติมน้ำมันอัตโนมัติ (Automatic fuel refilling system)

Manual refill function

☒ ☐ ☐

Automatic refill function

☒ ☐ ☐

สภาพทั่วไปชุดควบคุมการเติมน้ำมัน (Fuel control panel overall condition)

☒ ☐ ☐

เช็คสภาพสายน้ำมันเข้าปั๊ม (ไม่กลับ)

☒ ☐ ☐



ปริมาณน้ำมันคงเหลือ



ภาพไส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง



สายน้ำมันเข้าเครื่อง



เช็คระบบหัวฉีด



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

## 2.7 ระบบไอดี และ ไอเสีย เครื่องยนต์ ( Engine intake and exhaust system)

S U NA

สภาพโดยรวมกรองอากาศ (General condition of air intake filter system)

☒ ☐ ☐

ทำความสะอาดอากาศกรองอากาศ (Clean air filters)

☒ ☐ ☐

สภาพท่อไอเสีย, ฉนวน, รอยรั่ว และ แตกฉนวน (General condition of exhaust pipe and its insulation)

☒ ☐ ☐

ขันนอตยึดท่อระบบไอเสียแน่นหนาให้แน่นหนา (Tighten all the bolt at the exhaust system)

☒ ☐ ☐



สภาพโดยรวมกรองอากาศ



สภาพกรองอากาศ



ขันนอตยึด-สกรูยึด



ขันนอตยึด-สกรูยึด



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

## 3. ตรวจสอบ ALTERNATOR และ ระบบควบคุม (Alternator and Control System)

### 3.1 ตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator)

S U NA

จุดต่อสายไฟฟ้าหลัก แน่น ไม่ไหม้ไหม หรือมีรอยการหลอมละลาย (Main terminals tight, no signs of burning / melting)

☒ ☐ ☐

ตรวจสอบช่องทางระบายอากาศ และตะแกรงกันหนู (Inspect ventilation and screen guard)

☒ ☐ ☐

สภาพบอร์ด AVR และสายสัญญาณ เข้าสายแน่นหนา และไม่มีรอยไหม้ (AVR board and wiring connections)

☒ ☐ ☐

ทำความสะอาดภายในตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Cleaning terminal box)

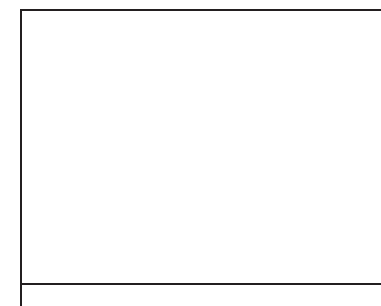
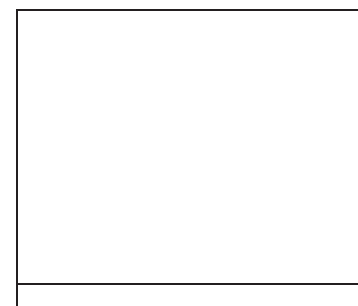
☐ ☐ ☒

ขัน torque จุดต่อสาย (Torque tighten main cable connection)

☐ ☐ ☒



Nameplate alternator





CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

### 3.2 ระบบควบคุม (Generator set control system)

	S	U	NA
ภาพโดยรวมของระบบควบคุม (Control system overall condition)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
จอแสดงผล และ Lamp show ทำงานปกติ (Display and indicator lamps)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ปุ่มหยุดฉุกเฉินทำงานปกติ (Emergency button)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตรวจสอบสายควบคุมภายในแน่นหนา ไม่หลุดหลวม (Control wiring secured, no loose connection)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ทดสอบการเปลี่ยน Mode ได้ปกติ (Mode change working properly)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
การแสดงผล Sensor ต่างๆ (Sensors operation)			
Magnetic pickup (Speed sensor)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sensor อุณหภูมิ น้ำ (Water temp sensor)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sensor อุณหภูมิ น้ำมันเครื่อง (Lube oil temp sensor)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sensor แรงดันน้ำมันเครื่อง (Lube oil pressure sensor)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สามารถ backup configuration ได้ (Configuration backed up)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สามารถ export history log ได้ (History log backed up)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 3.3 รายการตรวจสอบการติดตั้ง (Installation inspection)

	S	U	NA
รอยร้าวของฐาน และสภาพยางกันสะเทือน (Foundation and Isolator in good condition)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ช่องลมเข้า-ออกไม่มีสิ่งกีดขวาง และบานเกล็ดเปิดปกติ (Airflow unobstructed; Louvers are functioning correctly)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
การรั่วของควันไอเสีย และสภาพฉนวนกันความร้อน (No exhaust leaks, insulation in good condition)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ข้อต่ออ่อนท่อไอเสียและท่อต่างๆ ว่าไม่มีรอยร้าวแตก (Flexible joints & hoses: No cracks or damage)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
จุดต่อสายดินสะอาดและแน่นหนา (Grounding connection tight and cleaned)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
บริเวณรอบเครื่องต้องไม่มีวัสดุไวไฟ เศษขยะ หรือคราบน้ำมันลงพื้น (Area clear of flammables, debris, and oil spills)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พื้นที่ว่างรอบเครื่องเพียงพอสำหรับการซ่อมบำรุง (Clearance for maintenance and service access)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

### Photo report (Control system and Installation)



รูปชุดควบคุม



Name plate ชุดควบคุม



ภาพโดยรวมชุดควบคุม



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

#### 4. Operation Data

Test with Load ☐ N ☒ Y Load : ☒ Actual load ☐ Loadbank (Separated test report)

S U NA

รอบการทำงานเครื่องยนต์ Engine speed (1500 rpm  $\pm$  10%) ☒ ☐ 1503 rpm

อุณหภูมิของน้ำ Water temperature (<195 F / 90 C) ☒ ☐ 71<sup>o</sup> C / F

อุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง Oil temperature (<120 F / 49 C) ☐ ☒ - C / F

แรงดันน้ำมันเครื่อง Oil pressure (30-120 PSI / 200-850 kPa) ☒ ☐ 110 PSI / kPa

แรงดัน กระแส และ ค่ากำลังงาน ขณะทดสอบ (Volt, Current, kW, kVA during test)

V(L1-L2)	402	V(L2-L3)	401	V(L1-L3)	401
Amp (L1)	232	Amp (L2)	232	Amp (L3)	231
kW (L1)	28	kW (L2)	22	kW (L3)	24
kVA (L1)	29	kVA (L2)	23	kVA (L3)	24

ความถี่ไฟฟ้า Output frequency (50 Hz  $\pm$  10%) ☒ ☐ 50 Hz

โวลตาจ์ทำงาน (Alternator charge voltage) (12.5-14/ 25- 28VDC) ☒ ☐ 28.4 VDC

การทำงานแบบ (Manual run test) ☒ ☐

การทำงานด้วย Remote Signal ใน Mode AUTO (Remote signal simulation in Auto mode) ☐ ☒

ระยะเวลารวมในการทดสอบรันเครื่อง (Total engine running time) Min



ชม.การทำงาน



จำนวนครั้ง start



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

#### Photo report (Operation data)



Engine speed



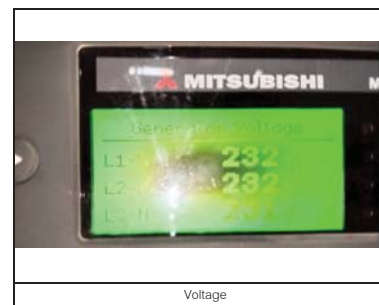
Water temp



Oil Pressure



Voltage



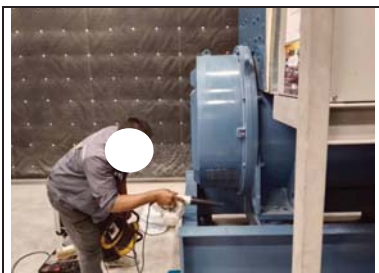
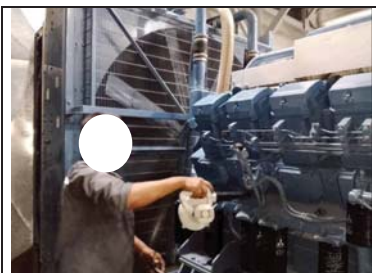
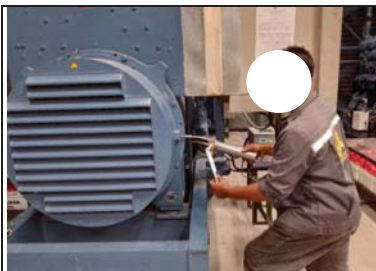
Voltage





CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

5. ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด (General checking and cleaning)



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

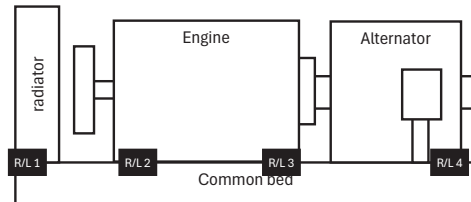
5. ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด (General checking and cleaning)





CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

#### 6.1 Vibration measurement



Measuring Position :

R1	0.38	mm/s	L1	0.52	mm/s
R2	1.38	mm/s	L2	1.49	mm/s
R3	0.81	mm/s	L3	0.61	mm/s
R4	1.16	mm/s	L4	0.56	mm/s

Average : 0.86 mm/s <1.12 mm/s

Machine		Class I Small Machines	Class II Medium Machines	Class III Large Rigid Foundation	Class IV Large Soft Foundation
Vibration Velocity $V_{mm}$	in/s				
	0.01	0.28			
	0.02	0.45			
	0.03	0.71			
	0.04	1.12			
	0.07	1.80			
	0.11	2.80			
	0.18	4.50			
	0.28	7.10			
	0.44	11.2			
	0.70	18.0			
	0.71	28.0			
	1.10	45.0			

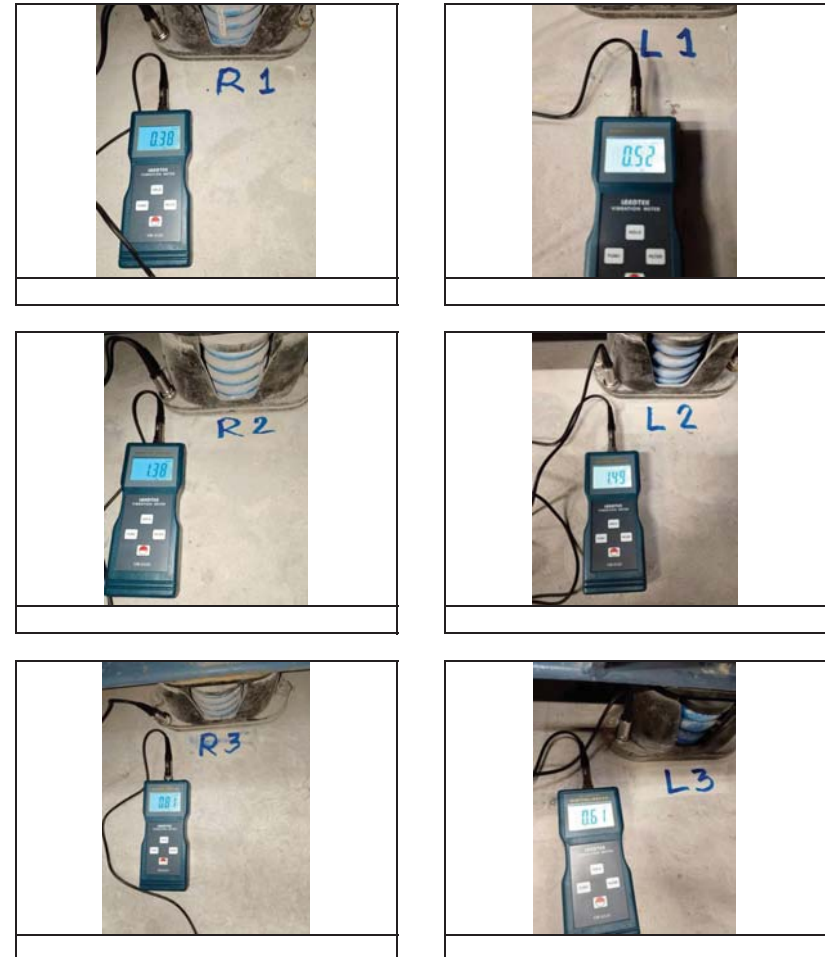
ความรุนแรงของการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน (ISO 10816-1)

- การสั่นสะเทือนของเครื่องยนต์ อยู่ในระหว่าง 0.28 - 1.12 mm/s อยู่ในสภาวะดี
- การสั่นสะเทือนของเครื่องยนต์ อยู่ในระหว่าง 1.12 - 2.80 mm/s เริ่มมีการสั่นสะเทือน
- การสั่นสะเทือนของเครื่องยนต์ อยู่ในระหว่าง 2.80 - 7.10 mm/s มีการสั่นสะเทือนควรแก้ไข และ ปรับปรุง
- การสั่นสะเทือนของเครื่องยนต์ อยู่ในระหว่าง 7.10 - 45.90 mm/s มีการสั่นสะเทือนมาก ควรซ่อมบำรุงทันที



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

#### Photo report (Vibration measurement)





CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

Photo report (Vibration measurement)



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.1 Report No. GEN-PM-2512-001  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

ผลการตรวจสอบโดยรวม (Inspection Summary) ☒ Good ☐ Fair ☐ Need repair

หมายเหตุ (Remarks) : -

#### ข้อเสนอแนะ (Recommendations)

1. แผงรังผึ้งหน้าสกปรกควรล้างทำความสะอาด



2. สายกราวที่พ่วงจากแบตเตอรี่ ชำรุด (ขาด) ควรเปลี่ยนใหม่



3. หน้าจอ Control มองไม่ค่อยชัดควรเปลี่ยนใหม่เพื่อให้สะดวกในการมองค่าต่างๆ



Service ครั้งต่อไป (Next service maintenance) : May-69

รายการดำเนินการครั้งต่อไป (Next service agenda) : PM+เปลี่ยนถ่ายของเหลว และ ไล่กรอง



25-Dec-25  
GEN-PM-2512-002

## PREVENTIVE MAINTENANCE GENERATOR REPORT

**MITSUBISHI MGS1500B Gen.2**

**FOR**

**PLATINUM MARKET PLACE CO.,LTD.**

**111 RATCHADAMRI ROAD,LUMPINI SUBDISTRICT,PATHUMWAN DISTRICT,BANGKOK**



PERFORMED BY	MR. Prasit Taleekhan	CUSTOMER NAME	
POSITION	SERVICE TECHNICIAN	POSITION	
COMPANY	O A SALES AND SERVICE CO.,LTD.	COMPANY	PLATINUM MARKET CO.,LTD.
Date :	25-Dec-25	DATE	25-Dec-25

**O A SALES AND SERVICE CO.,LTD.**

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105544111056 (สำนักงานใหญ่) 18 ซอยบางกระเจี๊ 1 แยก 9, แสมดำ, บางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150  
โทรศัพท์: 02-4516670-1 FAX: 02-4516662 E-Mail: oas@oas.co.th Website: www.oasgenerator.com LINE: @oasgenerator



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

### Report Contents

#### 1 Overall Generator Set Information

#### 2 Engine Inspection

- 2.1 Overall engine condition
- 2.2 Lubrication system
- 2.3 Coolant system
- 2.4 Starting system
- 2.5 Battery conditions
- 2.6 Fuel system
- 2.7 Engine intake and exhaust system

#### 3 Alternator and Control System

- 3.1 Alternator inspection
- 3.2 Generator set control system
- 3.3 Installation inspection

#### 4 Operation Data

#### 5 General check and cleaning

#### 6 Others

- 6.1 Vibration measurement

#### 7 Report Summary

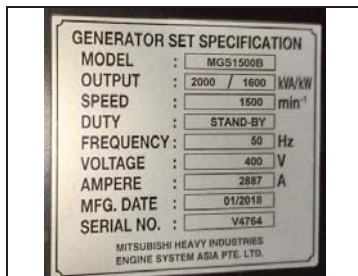


CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

#### 1. รายละเอียดทั่วไปชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Overall generator set information)

D/G Brand / Model :	Mitsubishi / MGS1500B	Rated Output (kVA / kW)	2000 kVA / 1600 kW	Rating	Standby
D/G Serial No. :	V4764	Voltage :	400 V	Frequency (Hz):	50 Hz
Engine Brand / Model :	Mitsubishi / S16R-PTA-S	Engine Delivery Date :		<input checked="" type="checkbox"/> Not Available	
Engine Serial No. :	22493	Commissioning Date :		<input checked="" type="checkbox"/> Not Available	
Generator Brand / Model :	LEROEY SOMER / MG-L51M6	AVR Model :	R449		
Generator Serial No. :	713210003				
Controller Brand / Model :	MITSUBISHI / MGS 7310	Total Operating Hours :	80	Hours	
Controller Serial No. :	6438446	Total Number of Starts :	333	Starts	

#### Photo report



Genrator set name plate



Rear side of the genset



Left side of the genset



Right side of the genset



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

#### 2. เครื่องยนต์ (Engine Check)

(S = ปกติ / น้ําทนใจ, U = ไม่ปกติ / ต้องแก้ไข, NA = ไม่เกี่ยวข้อง / ไม่มีรายการนี้)

##### 2.1 สภาพโดยรวม (Overall engine condition)

	S	U	NA
สภาพเครื่องโดยรวมอยู่ในสภาพดี ไม่มีความเสียหาย (Overall engine condition, no visible damage)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ไม่มีการรั่วไหลให้เห็นด้วยตาเปล่า (No visible leakage found)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
กรองอากาศไม่ติดขัด อุดตัน (Air filter cleaned and unobstructed)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สายพานพัดลม ไม่หย่อน / ไม่แตกร้าว (Fan belt not crack / slack)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ทำความสะอาดเครื่องยนต์ และห้องโดยรวม (Overall engine and room cleanliness)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
เช็คความแน่นของสกรูต่างๆ (Check nuts and bolts for tightness)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตรวจสอบสภาพการยึดกับฐาน ความแน่นของสกรู และ ระบบกันสะเทือน (Inspect foudnation bolts including anchor bolts)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

##### 2.2 ระบบหล่อลื่น (Lubrication system)

สภาพทั่วไปปกติ ไม่พบรอยรั่วซึมน้ำมันเครื่อง (No visible engine oil leaks / seepage)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ระดับน้ำมันเครื่องถูกต้อง Proper engine oil level (L-H)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สภาพน้ำมันเครื่องอยู่ในสภาพปกติ (Visual check oil for contamination of fuel or coolant)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
กรองน้ำมันหล่อลื่นอยู่ในสภาพดี ไม่เสียหาย (Oil filters in good condition, no damage found)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

##### 2.3 ระบบหล่อเย็น (Cooling system)

ระดับน้ำหม้อน้ำต่ำกว่าระดับเต็ม (Coolant level from full) (3-5cm from full)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
เติมน้ำหม้อน้ำเต็ม (Coolant refilled to proper level)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
กรองน้ำยาอยู่ในสภาพดี ไม่เสียหาย (Coolant filters in good condition, no visible damage)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สภาพน้ำหล่อเย็นอยู่ในสภาพดี (Coolant in good condition)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สีน้ำหล่อเย็น (Coolant color)			เขียว
อัตราส่วนผสมน้ำหล่อเย็นอยู่ในเกณฑ์เหมาะสม (Coolant mixture in good ratio)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตรวจสอบปั้มน้ำ ว่าไม่มีการรั่วซึม (Inspect water pump for visible leakage)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สภาพท่อยาง และ แคลมป์รัดต่างๆ อยู่ในสภาพดี (All hoses and clamps are in good condition)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

##### 2.4 ตรวจสอบระบบสตาร์ท (Starting sytem)

	S	U	NA
ทำความสะอาดแบตเตอรี่ (Battery cleaned)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แบตเตอรี่ชาร์จเจอร์ อยู่ในสภาพสมบูรณ์ (Battery charger in good condition, no sign of overheating)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
แรงดันเมื่อเปิด Charging voltage (12.5-14.0/ 25.0-28.0VDC)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
มอเตอร์สตาร์ททำงานเมื่อมีการจ่ายไฟ (Starter motor working properly)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สภาพสายพานไดชาร์จ ไม่เสียหาย/แตกร้าว	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สายพานไดชาร์จมีความตึงเหมาะสม (กดไม่เกิน 10-15mm)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



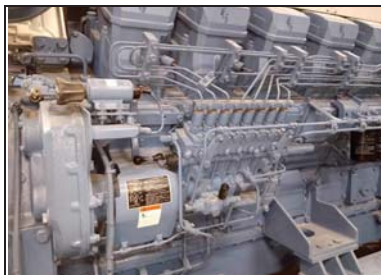


CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

Photo report (Engine Check)



Engine name plate



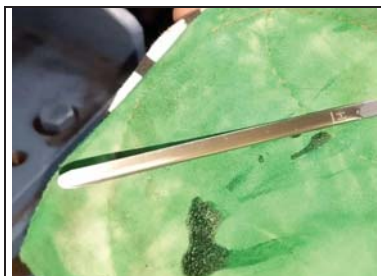
ภาพโดยรวมเครื่องยนต์



ภาพโดยรวมเครื่องยนต์



ระดับน้ำมันเครื่อง



ภาพน้ำมันเครื่อง



ภาพไส้กรองน้ำมันเครื่อง



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

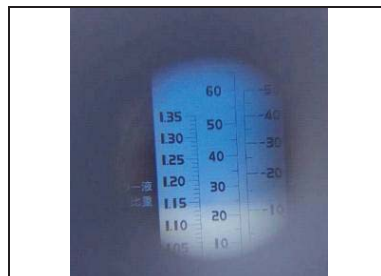
Photo report (Engine Check)



ภาพหม้อน้ำ



ระดับน้ำหม้อน้ำ



คุณภาพน้ำหล่อเย็น



ภาพฝาปิดหม้อน้ำ



ตัวอย่างหม้อน้ำบน



ตัวอย่างหม้อน้ำล่าง



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

Photo report (Engine Check)



สายพานไดชาร์จ



สภาพไดชาร์จ



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

2.5 Battery Inspection

No. 1	Brand/ Model	Yuasa/N200	Battery type	<input checked="" type="checkbox"/> Flooded	<input type="checkbox"/> SLA	<input type="checkbox"/> AGM	<input type="checkbox"/>
ขนาดแบตเตอรี่ (CCA, AH)		200 AH.	สภาพแบตเตอรี่ (SOH) / Current CCA :		62% / 950A		
แบตเตอรี่ โวลท์ เมื่อปิดชาร์จเจอร์ (Battery volt when charger is off)		14.15		V			
วันที่เปลี่ยน (Last replacement) (MM/YY)		10 / 66	เปลี่ยนแบตเตอรี่ครั้งต่อไป (Next replacement) (MM/YY)		10 / 68		
สภาพขั้วต่อแบตเตอรี่และการเชื่อมต่อ (Battery terminal and connections)		<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Corrected	<input type="checkbox"/> Need repair / replacement			
สภาพสายแบตเตอรี่ (Battery cable condition)		<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Corrected	<input type="checkbox"/> Need repair / replacement			

No. 2	Brand/ Model	Yuasa/N200	Battery type	<input checked="" type="checkbox"/> Flooded	<input type="checkbox"/> SLA	<input type="checkbox"/> AGM	<input type="checkbox"/>
ขนาดแบตเตอรี่ (CCA, AH)		200 AH.	สภาพแบตเตอรี่ (SOH) / Current CCA :		59% / 950A		
แบตเตอรี่ โวลท์ เมื่อปิดชาร์จเจอร์ (Battery volt when charger is off)		14.15		V			
วันที่เปลี่ยน (Last replacement) (MM/YY)		10 / 66	เปลี่ยนแบตเตอรี่ครั้งต่อไป (Next replacement) (MM/YY)		10 / 68		
สภาพขั้วต่อแบตเตอรี่และการเชื่อมต่อ (Battery terminal and connections)		<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Corrected	<input type="checkbox"/> Need repair / replacement			
สภาพสายแบตเตอรี่ (Battery cable condition)		<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Corrected	<input type="checkbox"/> Need repair / replacement			

No. 3	Brand/ Model	Yuasa/N200	Battery type	<input checked="" type="checkbox"/> Flooded	<input type="checkbox"/> SLA	<input type="checkbox"/> AGM	<input type="checkbox"/>
ขนาดแบตเตอรี่ (CCA, AH)		200AH.	สภาพแบตเตอรี่ (SOH) / Current CCA :		77% / 950A		
แบตเตอรี่ โวลท์ เมื่อปิดชาร์จเจอร์ (Battery volt when charger is off)		11.31		V			
วันที่เปลี่ยน (Last replacement) (MM/YY)		10 / 66	เปลี่ยนแบตเตอรี่ครั้งต่อไป (Next replacement) (MM/YY)		10 / 68		
สภาพขั้วต่อแบตเตอรี่และการเชื่อมต่อ (Battery terminal and connections)		<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Corrected	<input type="checkbox"/> Need repair / replacement			
สภาพสายแบตเตอรี่ (Battery cable condition)		<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Corrected	<input type="checkbox"/> Need repair / replacement			

No. 4	Brand/ Model	Yuasa/N200	Battery type	<input checked="" type="checkbox"/> Flooded	<input type="checkbox"/> SLA	<input type="checkbox"/> AGM	<input type="checkbox"/>
ขนาดแบตเตอรี่ (CCA, AH)		200AH.	สภาพแบตเตอรี่ (SOH) / Current CCA :		46% / 950A		
แบตเตอรี่ โวลท์ เมื่อปิดชาร์จเจอร์ (Battery volt when charger is off)		14.15		V			
วันที่เปลี่ยน (Last replacement) (MM/YY)		10 / 66	เปลี่ยนแบตเตอรี่ครั้งต่อไป (Next replacement) (MM/YY)		10 / 68		
สภาพขั้วต่อแบตเตอรี่และการเชื่อมต่อ (Battery terminal and connections)		<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Corrected	<input type="checkbox"/> Need repair / replacement			
สภาพสายแบตเตอรี่ (Battery cable condition)		<input checked="" type="checkbox"/> Good	<input type="checkbox"/> Corrected	<input type="checkbox"/> Need repair / replacement			

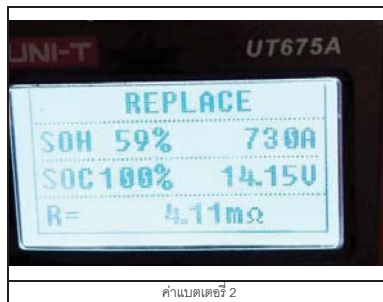


CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

Photo report (Battery system)



ค่าแบตเตอรี่ 1



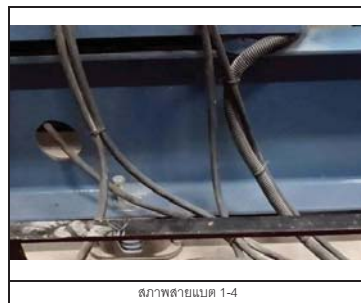
ค่าแบตเตอรี่ 2



ค่าแบตเตอรี่ 3



ค่าแบตเตอรี่ 4



สภาพสายแบตเตอรี่ 1-4



สภาพแบตเตอรี่ทั้งไป



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

## 2.6 ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง (Fuel system)

S U NA

สภาพท่อน้ำมัน และ วาล์วต่างๆ (Oil pipes and valves overall conditions)

☒ ☐ ☐

ขนาดถังและปริมาณน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง (Check level and capacity of fuel day tank)

Tank size 3443 Liters Fuel level 2230 Liters / Percent

สภาพถังน้ำมัน (Overall fuel tank conditions and cleanliness)

☒ ☐ ☐

สภาพน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง (Diesel fuel condition)

☒ ☐ ☐

ระบบปั๊มเติมน้ำมันอัตโนมัติ (Automatic fuel refilling system)

Manual refill function

☒ ☐ ☐

Automatic refill function

☒ ☐ ☐

สภาพทั่วไปชุดควบคุมการเติมน้ำมัน (Fuel control panel overall condition)

☒ ☐ ☐

เช็คสภาพสายน้ำมันเข้าปั๊ม (ไม่กลับ)

☒ ☐ ☐



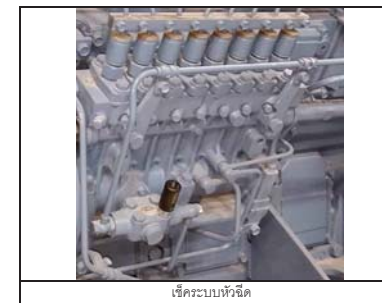
ปริมาณน้ำมันคงเหลือ



สภาพใต้ถือน้ำมันเชื้อเพลิง



สายน้ำมันเข้าเครื่อง



เช็คระบบหัวฉีด



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

## 2.7 ระบบไอดี และ ไอเสีย เครื่องยนต์ ( Engine intake and exhaust system)

S U NA

สภาพโดยรวมกรองอากาศ (General condition of air intake filter system)

☒ ☐ ☐

ทำความสะอาดกรองอากาศ (Clean air filters)

☒ ☐ ☐

สภาพท่อไอเสีย, ฉนวน, รอยรั่ว และ แตกฉีก (General condition of exhaust pipe and its insulation)

☒ ☐ ☐

ไขน็อตยึดท่อระบบไอเสียแน่นหนาให้แน่นหนา (Tighten all the bolt at the exhaust system)

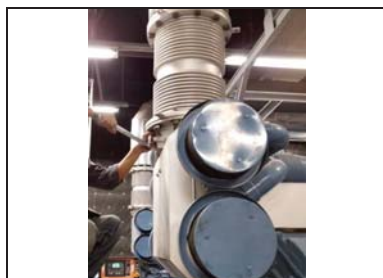
☒ ☐ ☐



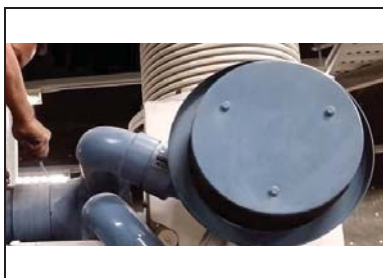
สภาพโดยรวมกรองอากาศ



สภาพกรองอากาศ



เช็คฉนวนไอเสีย-สกรูยึด



เช็คฉนวนไอเสีย-สกรูยึด



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

## 3. ตรวจสอบ ALTERNATOR และ ระบบควบคุม (Alternator and Control System)

### 3.1 ตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Alternator)

S U NA

จุดต่อสายไฟฟ้าหลัก แน่น ไม่ไหม้ไหม หรือมีรอยการหลอมละลาย (Main terminals tight, no signs of burning / melting)

☒ ☐ ☐

ตรวจสอบช่องทางระบายอากาศ และตะแกรงกันหนู (Inspect ventilation and screen guard)

☒ ☐ ☐

สภาพบอร์ด AVR และสายสัญญาณ เข้าสายแน่นหนา และไม่มีรอยไหม้ (AVR board and wiring connections)

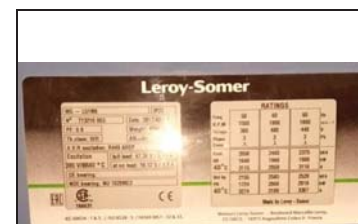
☒ ☐ ☐

ทำความสะอาดภายในตัวเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Cleaning terminal box)

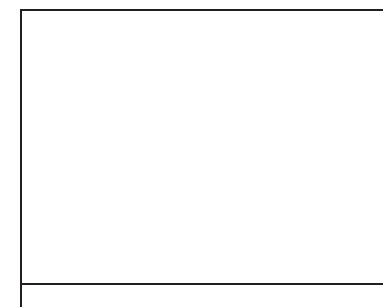
☐ ☐ ☒

ขัน torque จุดต่อสาย (Torque tighten main cable connection)

☐ ☐ ☒



Nameplate alternator







CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

### 3.2 ระบบควบคุม (Generator set control system)

	S	U	NA
ภาพโดยรวมของระบบควบคุม (Control system overall condition)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
จอแสดงผล และ Lamp show ทำงานปกติ (Display and indicator lamps)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ปุ่มหยุดฉุกเฉินทำงานปกติ (Emergency button)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ตรวจสอบสายควบคุมภายในแน่นหนา ไม่หลุดหลวม (Control wiring secured, no loose connection)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ทดสอบการเปลี่ยน Mode ได้ปกติ (Mode change working properly)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
การแสดงผล Sensor ต่างๆ (Sensors operation)			
Magnetic pickup (Speed sensor)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sensor อุณหภูมิ น้ำ (Water temp sensor)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sensor อุณหภูมิ น้ำมันเครื่อง (Lube oil temp sensor)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sensor แรงดันน้ำมันเครื่อง (Lube oil pressure sensor)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

สามารถ backup configuration ได้ (Configuration backed up)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
สามารถ export history log ได้ (History log backed up)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 3.3 รายการตรวจสอบการติดตั้ง (Installation inspection)

	S	U	NA
รอยร้าวของฐาน และสภาพยางกันสะเทือน (Foundation and Isolator in good condition)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ช่องลมเข้า-ออกไม่มีสิ่งกีดขวาง และบานเกล็ดเปิดปกติ (Airflow unobstructed; Louvers are functioning correctly)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
การรั่วของควันไอเสีย และสภาพฉนวนกันความร้อน (No exhaust leaks, insulation in good condition)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ข้อต่ออ่อนท่อไอเสียและท่อต่างๆ ว่าไม่มีรอยร้าวแตก (Flexible joints & hoses: No cracks or damage)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
จุดต่อสายดินสะอาดและแน่นหนา (Grounding connection tight and cleaned)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
บริเวณรอบเครื่องต้องไม่มีวัสดุไวไฟ เศษขยะ หรือคราบน้ำมันลงพื้น (Area clear of flammables, debris, and oil spills)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
พื้นที่ว่างรอบเครื่องเพียงพอสำหรับการซ่อมบำรุง (Clearance for maintenance and service access)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

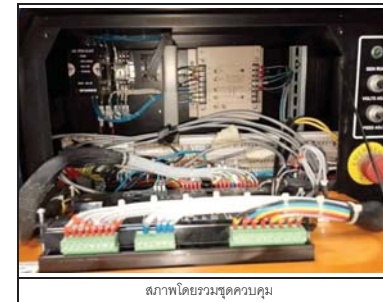
### Photo report (Control system and Installation)



รูปชุดควบคุม



Name plate ชุดควบคุม



ภาพโดยรวมชุดควบคุม





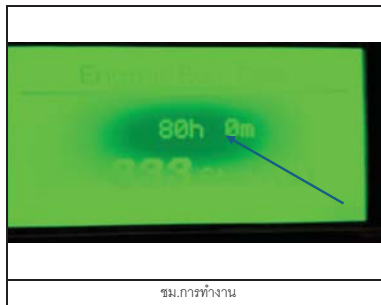


CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

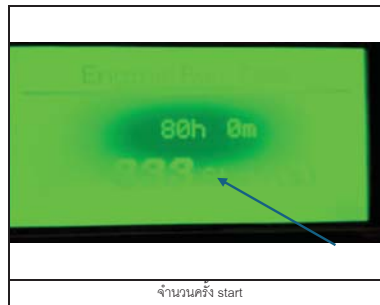
#### 4. Operation Data

Test with Load ☐ N ☒ Y Load : ☒ Actual load ☐ Loadbank (Separated test report)

S U NA  
รอบการทำงานเครื่องยนต์ Engine speed (1500 rpm  $\pm$  10%) ☒ ☐ 1507 rpm  
อุณหภูมิของน้ำ Water temperature (<195 F / 90 C) ☒ ☐ 71<sup>o</sup> C / F  
อุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง Oil temperature (<120 F / 49 C) ☐ ☒ - C / F  
แรงดันน้ำมันเครื่อง Oil pressure (30-120 PSI / 200-850 kPa) ☒ ☐ 96 PSI / kPa  
แรงดัน กระแส และ ค่ากำลังงาน ขณะทดสอบ (Volt, Current, kW, kVA during test)  
V(L1-L2) 401 V(L2-L3) 401 V(L1-L3) 401  
Amp (L1) 232 Amp (L2) 232 Amp (L3) 231  
kW (L1) 28 kW (L2) 22 kW (L3) 24  
kVA (L1) 29 kVA (L2) 23 kVA (L3) 24  
ความถี่ไฟฟ้า Output frequency (50 Hz  $\pm$  10%) ☒ ☐ 50 Hz  
โวลตาจทำงาน (Alternator charge voltage) (12.5-14/ 25- 28VDC) ☒ ☐ 28.6 VDC  
การทำงานแบบ (Manual run test) ☒ ☐  
การทำงานด้วย Remote Signal ใน Mode AUTO (Remote signal simulation in Auto mode) ☐ ☒  
ระยะเวลารวมในการทดสอบรันเครื่อง (Total engine running time) Min



ชม.การทำงาน



จำนวนครั้ง start

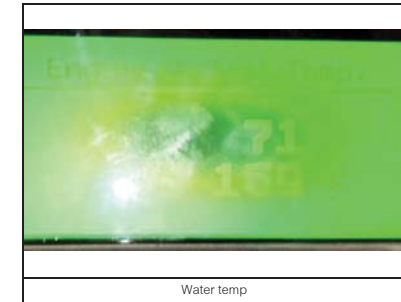


CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

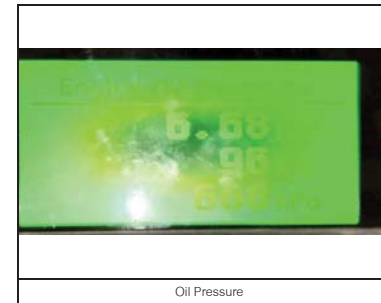
#### Photo report (Operation data)



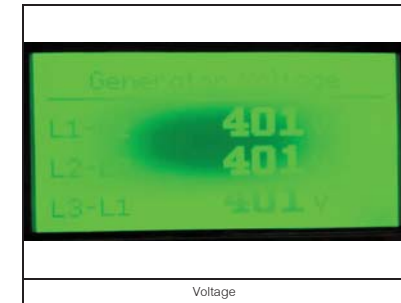
Engine speed



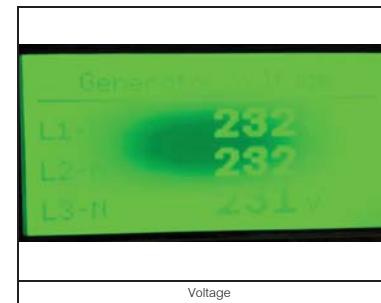
Water temp



Oil Pressure



Voltage



Voltage



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

5. ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด (General checking and cleaning)



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

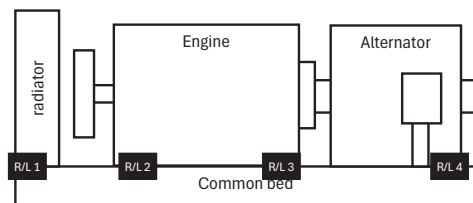
5. ตรวจสอบสภาพทั่วไปและทำความสะอาด (General checking and cleaning)





CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

#### 6.1 Vibration measurement



##### Measuring Position :

R1	0.42	mm/s	L1	0.51	mm/s
R2	0.86	mm/s	L2	1.16	mm/s
R3	0.52	mm/s	L3	0.79	mm/s
R4	0.36	mm/s	L4	0.6	mm/s

Average : 0.65 mm/s <0.71 mm/s

Machine		Class I Small Machines	Class II Medium Machines	Class III Large Rigid Foundation	Class IV Large Soft Foundation
Vibration Velocity $V_{mm}$	in/s				
	0.01	0.28			
	0.02	0.45			
	0.03	0.71			
	0.04	1.12			
	0.07	1.80			
	0.11	2.80			
	0.18	4.50			
	0.28	7.10			
	0.44	11.2			
	0.70	18.0			
	0.71	28.0			
	1.10	45.0			

ความรุนแรงของการสั่นสะเทือนตามมาตรฐาน (ISO 10816-1)

- การสั่นสะเทือนของเครื่องยนต์ อยู่ในระหว่าง 0.28 - 1.12 mm/s อยู่ในสภาวะดี
- การสั่นสะเทือนของเครื่องยนต์ อยู่ในระหว่าง 1.12 - 2.80 mm/s เริ่มมีการสั่นสะเทือน
- การสั่นสะเทือนของเครื่องยนต์ อยู่ในระหว่าง 2.80 - 7.10 mm/s มีการสั่นสะเทือนควรแก้ไข และ ปรับปรุง
- การสั่นสะเทือนของเครื่องยนต์ อยู่ในระหว่าง 7.10 - 45.90 mm/s มีการสั่นสะเทือนมาก ควรซ่อมบำรุงทันที



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

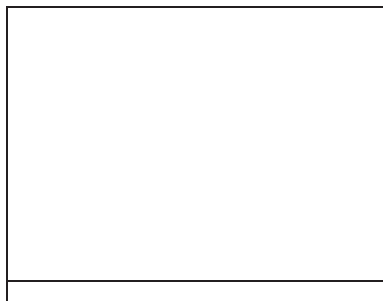
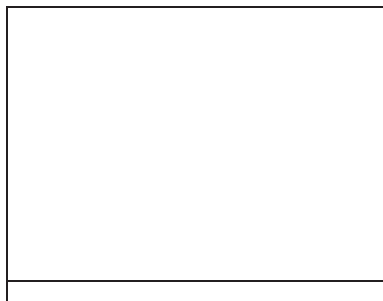
#### Photo report (Vibration measurement)





CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

Photo report (Vibration measurement)



CUSTOMER : Platinum Market Co.,Ltd. EQUIPMENT NAME : Gen.2 Report No. GEN-PM-2512-002  
PROJECT : The Market Bangkok LOCATION : 11 Ratchadamri Road, Lumpini Subdistrict, Pathumwan District, Bangkok 10330

ผลการตรวจสอบโดยรวม (Inspection Summary) ☒ Good ☐ Fair ☐ Need repair

หมายเหตุ (Remarks) : -

#### ข้อเสนอแนะ (Recommendations)

1. แผงรังผึ้งหน้าสกปรกควรล้างทำความสะอาด



2. สายกราวที่พ่วงจากเบดเตอร์ ชั่วครู่ (ขาด) ควรเปลี่ยนใหม่



3. หน้าจอ Control มองไม่ค่อยชัดควรเปลี่ยนใหม่เพื่อให้สะดวกในการมองค่าต่างๆ



Service ครั้งต่อไป (Next service maintenance) : May-69

รายการดำเนินการครั้งต่อไป (Next service agenda) : PM+เปลี่ยนถ่ายของเหลว และ ไล้กรอง

ภาคผนวกที่ 2-21  
เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า  
และบริภัณฑ์ไฟฟ้า (ประจำปี 2568)



เอกสารรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า  
บริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด ประจำปี 2568  
111 ถ.ราชดำริห์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
(22 ธันวาคม 2568 ~ 21 ธันวาคม 2569)



นายบัญชา ทรงศักดิ์ศรี  
วิศวกรไฟฟ้าผู้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา 9  
แห่ง พ.ร.บ. ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554  
กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน  
ใบสำคัญเลขที่ 0302-01-2565-0444  
วุฒิวิศวกรไฟฟ้า เลขทะเบียน วฟก.1480  
ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ.๒๕๔๒ สภาวิศวกร

## บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

๑. ผู้ตรวจสอบได้ดำเนินการตรวจสอบ บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

ชื่อสถานประกอบกิจการ บริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0105555025938

ประกอบกิจการ การให้เช่าพื้นที่ เพื่อการพาณิชย์ และการดำเนินการเกี่ยวกับอสังหาริมทรัพย์

ชื่อนายจ้าง / ผู้กระทำการ นายเสนีย์ วงศ์น่าน

สถานประกอบกิจการที่อยู่เลขที่ 111 หมู่ที่ - ตรอก / ซอย - ถนน ราชดำริห์

แขวง / ตำบล ลุมพินี เขต / อำเภอ ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ 021219999

ตรวจสอบครั้งล่าสุดเมื่อวันที่ 19 ธ.ค. 2567 โดยครั้งนี้เป็นการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

ระหว่างวันที่ 22 ธ.ค. 2568 ถึงวันที่ 21 ธ.ค. 2569 จำนวน 365 วัน

๒. ข้อมูลของผู้บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าประกอบด้วย

ข้าพเจ้านาย/นาง/นางสาว บัญชา ทรงศักดิ์ศรี

หรือนิติบุคคล (ชื่อ) -

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน/เลขทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ ๓ ๒๐๐๖ ๐๐๒๒๑ ๕๗๔

ที่อยู่เลขที่ ๒๑/๕ หมู่ที่ - ตรอก / ซอย - ถนน เขียนชื่อ

แขวง / ตำบล พนัสนิคม เขต / อำเภอ พนัสนิคม จังหวัด ชลบุรี

โทรศัพท์/โทรสาร ๐๘๑๔๔๕๓๒๙๔ Email bancha.act@gmail.com

ผู้บันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้า และบริภัณฑ์ไฟฟ้า มีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

☒ (๑) รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน วพก.๑๔๘๐ ระดับ วุฒิวิศวกร หมดอายุวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑

และใบสำคัญ (ตามมาตรา ๙) เลขที่ ๐๓๐๒๐๑๒๕๖๕๐๔๔๔

ซึ่งไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

☐ (๒) รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภทนิติบุคคล ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร

เลขทะเบียน หมดอายุวันที่

และใบอนุญาต (ตามมาตรา ๑๑) เลขที่

หมดอายุวันที่ ซึ่งไม่อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต

โดยมีบุคลากรที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร และไม่ได้อยู่ระหว่างถูกสั่งพักใช้ใบอนุญาตหรือถูกเพิกถอนใบอนุญาต เป็นผู้ทำการทดสอบชื่อ

เลขทะเบียน ระดับ หมดอายุวันที่

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

๓. ข้อมูลทั่วไปของระบบไฟฟ้าและที่เกี่ยวข้อง

- ระบบไฟฟ้าที่ใช้ในสถานประกอบการ..... 240/416 ..... โวลต์..... 3 ..... เฟส..... 4 ..... สาย
- ขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า..... 200/5 x 2 Loops ..... แอมแปร์..... 3 ..... เฟส..... 3 ..... สาย
- ขนาดเครื่องวัดหน่วยไฟฟ้า 24kV/ $\sqrt{3}$ -120kV/ $\sqrt{3}$ ) x 2 Loops ..... โวลต์..... 3 ..... เฟส..... 3 ..... สาย
- หมายเลขเครื่องวัด..... 96241685
- ปริมาณการใช้พลังงานไฟฟ้าสูงสุดในรอบ ๑๒ เดือน ที่ผ่านมา 2,466.00 ..... กิโลวัตต์
- หม้อแปลงกำลัง จำนวน..... 8 ..... เครื่อง รวม 22,400 kVA
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า/เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง จำนวน..... 2 ..... เครื่อง รวม 4,000 kVA
- ผู้รับผิดชอบระบบไฟฟ้า
  - 1 นายพีระศิลป์ ปทุมรังษี ..... ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนกลางวิศวกรรมและงานระบบประกอบอาคาร
  - 2 นายนันท์พัชร สว่างสุวรรณ ..... ตำแหน่ง วิศวกรอาวุโสวิศวกรรมและงานระบบประกอบอาคาร
- แบบการติดตั้งระบบไฟฟ้าจริง (As Built Electrical System Single Line Diagram Drawing)
 

☒ มี
 ☐ ไม่มี
 เหตุผล.....

๔. รายการผลการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๔.๑ แรงสูง	๔.๑.๑ สายอากาศ :				
	- สภาพเสา	✓			
	.....				
	- การประกอบอุปกรณ์หัวเสา	✓			
	.....				
	- สายยึดโยง (Guy Wire)	✓			
	.....				
	- การพาดสาย (สภาพสาย ระยะหย่อนยาน)	✓			
	- ระยะห่างของสายกับอาคาร สิ่งก่อสร้าง หรือต้นไม้	✓			
	- การติดตั้งล่อฟ้าและสภาพ	✓			
	- สภาพจุดต่อสาย	✓			
	- การต่อลงดินและสภาพ	✓			



อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๔.๑.๒ การติดตั้งเครื่องปลดวงจรต้นทาง (ส่วนของผู้ใช้ไฟ) : - ดรอปปิวส์คัทเอ๊าท์ - สวิตช์ตัดตอน (Disconnecting Switch) - RMU.1 ~ RMU.4 (2 IN 2 OUT) x 4 - อื่น ๆ .....	✓			
	๔.๑.๓ อื่น ๆ : .....	-			
๔.๒ หม้อแปลง	๔.๒.๑ 1) TR.1 2,000/2,800kVA %Z = 5.95 ✓ 2) TR.2 2,000/2,800kVA %Z = 6.00 ✓ # TR.1-TR.2 TIE FOR SEC. SEL. SYSTEM ✓ 3) TR.3 2,000/2,800kVA %Z = 5.99 ✓ 4) TR.4 2,000/2,800kVA %Z = 6.00 ✓ # TR.3-TR.4 TIE FOR SEC. SEL. SYSTEM ✓ 5) TR.5 2,000/2,800kVA %Z = 6.02 ✓ 6) TR.6 2,000/2,800kVA %Z = 5.93 ✓ # TR.5-TR.6 TIE FOR SEC. SEL. SYSTEM ✓ 7) TR.7 2,000/2,800kVA %Z = 6.00 ✓ 8) TR.8 2,000/2,800kVA %Z = 5.98 ✓ # TR.7-TR.8 TIE FOR SEC. SEL. SYSTEM ✓ * TR.7 & TR.8 TIE WITH STAND-BY GENERATOR RATED 2,000kVA BY ATS. 4P 3,000A ✓ ชนิด <input type="checkbox"/> Oil <input checked="" type="checkbox"/> Dry Type ✓	✓			
	๔.๒.๒ การติดตั้ง <input type="checkbox"/> นั้งร้าน <input type="checkbox"/> แบบแขวน <input type="checkbox"/> ลานหม้อแปลง <input checked="" type="checkbox"/> ในห้องหม้อแปลง ✓ <input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ ..... VG : Dyn11 .....	✓			
	๔.๒.๓ เครื่องป้องกันกระแสเกินด้านไฟเข้า หม้อแปลงไฟฟ้า.....TR.1 ~ TR.8..... ✓ แบบ SF <sub>6</sub> RMU.1 [2 IN 2 OUT] x 4..... ✓ พิกัดกระแส CB. 24kV, 16kA 200A..... ✓	✓			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๔.๒.๔ การต่อสายแรงต่ำ/แรงสูงที่หม้อแปลง	✓			
	๔.๒.๕ การติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง (Lightning Arrester)	✓			
	๔.๒.๖ การติดตั้งดรอปปิวส์คัตเอาท์	✓			
	๔.๒.๗ การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓			
	๔.๒.๘ สายดินกับตัวถังหม้อแปลง และล่อฟ้าแรงสูง (TR.1~8 24kV Body of Transformer Ground) - ชนิด.....THW..... ขนาด.....8.Sets x 50.....Sq.mm.	✓			
	๔.๒.๙ สายดินของหม้อแปลง - สภาพหลักดินและจุดต่อ (TR.1~8 Solidly Ground) - สายต่อหลักดิน - ชนิด.....THW..... ขนาด.....8.Sets x 95.....Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	๔.๒.๑๐ สภาพภายนอกหม้อแปลง - สารดูดความชื้น - สภาพบุชชิ่ง - ปริมาณ/การรั่วซึมของน้ำมันหม้อแปลง - อุณหภูมิหม้อแปลง	- ✓ - ✓			
	๔.๒.๑๑ สภาพแวดล้อมหม้อแปลง - การระบายอากาศ - ความชื้น - สภาพรั้วกัน/ลานและการต่อลงดิน - สภาพทั่วไป	✓ ✓ ✓ ✓			
	๔.๒.๑๒ อื่น ๆ : ..... ..... .....	-			



อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๔.๓ ตู้เมนสวิตช์	๔.๓.๑ ตู้เมนสวิตช์ที่ MDB.1 ~ MDB.8 รับจากหม้อแปลงที่ TR.1 ~ TR.8 <input type="checkbox"/> ติดตั้งภายนอกอาคาร <input checked="" type="checkbox"/> ติดตั้งภายในอาคาร <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสายและจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งตู้เมนสวิตช์ - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า - ป้ายชื่อและแผนภาพเส้นเดี่ยว (Single Line Diagram) ของเมนสวิตช์	✓ ✓  ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	๔.๑.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกิน - MDB.1&2 ACB. 4P 2,880AT/4,000AF IC $\geq$ 85kA - TIE. MDB.1&2 ACB. 4P 2,880AT/4,000AF IC $\geq$ 85kA - MDB.3&4 ACB. 4P 2,880AT/4,000AF IC $\geq$ 85kA - TIE. MDB.3&4 ACB. 4P 2,880AT/4,000AF IC $\geq$ 85kA - MDB.5&6 ACB. 4P 2,880AT/4,000AF IC $\geq$ 85kA - TIE. MDB.5&6 ACB. 4P 2,880AT/4,000AF IC $\geq$ 85kA - MDB.7&8 ACB. 4P 2,880AT/4,000AF IC $\geq$ 85kA - TIE. MDB.7&8 ACB. 4P 2,880AT/4,000AF IC $\geq$ 85kA	✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓  ✓			
	๔.๓.๓ สายดินของแผงสวิตช์ GROUNDING SYSTEM OF - MDB.1 ~ 8 (1C-240# THW) x 8 Sets	✓			
	๔.๓.๔ อุดหนุนภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ	✓			
	๔.๓.๕ อื่น ๆ : .....	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๔.๔ แรงต่ำ ภายในอาคาร	๔.๔.๑ วงจรเมน (Main Circuit) ๔.๔.๑.๑ สายเข้าเมนสวิตช์ - TR.1 ~ 8 C.U. BUSBARS + FLEXIBLE BUSBAR 4,000A HOT+N=100% เดินใน <input type="checkbox"/> ท่อร้อยสาย (Conduit) <input type="checkbox"/> รางเดินสาย (Wire Way) <input checked="" type="checkbox"/> รางเคเบิล (Cable Tray) แบบ..... <input type="checkbox"/> ลูกถ้วยราวยึดสาย (Rack) <input checked="" type="checkbox"/> อื่น ๆ .....C.U. Busbar.....	✓			
	๔.๔.๑.๒ รางเดินสายและรางเคเบิล - สภาพการติดตั้งและใช้งาน - ความต่อเนื่องทางไฟฟ้า การต่อฉาก และการต่อลงดิน	✓ ✓			
	๔.๔.๑.๓ สภาพฉนวนสายไฟ	✓			
	๔.๔.๑.๔ สภาพจุดต่อของสาย	✓			
	๔.๔.๑.๕ การป้องกันความร้อนจากการเหนี่ยวนำ	✓			
	๔.๔.๑.๖ อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ	✓			
	๔.๔.๑.๗ อื่น ๆ : ..... ..... .....	-			

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
	๔.๔.๑ แผงย่อยที่.....ทั้งหมดทุกแผง..... ตำแหน่งหรือพื้นที่ติดตั้ง.....รอบโรงงาน..... รับจากตู้เมนสวิตช์ที่.....MDB.1 ~ 8..... .....EMDB.1 ~ 2.....	✓ ✓ ✓ ✓			
	๔.๔.๒.๑ การติดตั้ง <input checked="" type="checkbox"/> ภายนอกอาคาร <input checked="" type="checkbox"/> ภายในอาคาร <input type="checkbox"/> อื่น ๆ ..... - สภาพทั่วไป - จุดต่อสาย และจุดต่อบัสบาร์ - ที่ว่างเพื่อปฏิบัติงานที่จุดติดตั้งแผงย่อย - แสงสว่างเหนือที่ว่างเพื่อปฏิบัติงาน - การต่อฝาก - การป้องกันการสัมผัสส่วนที่มีไฟฟ้า	✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	๔.๔.๒.๒ เครื่องป้องกันกระแสเกินแผงย่อย ชนิด.....MCCB. & MCB..... IC.....10.....kA แรงดัน.....400.....V พิกัดตัดกระแส AT.ตามขนาดวงจรย่อย..A AF.ตามขนาดวงจรย่อย..A	✓ ✓ ✓ ✓ ✓			
	๔.๔.๒.๓ สายดินของแผงย่อย - สายดิน ชนิด.....THW..... ขนาด.ตามขนาดตัวป้องกันวงจรย่อยนั้น.๑.Sq.mm. - สภาพสายดินและจุดต่อ	✓ ✓ ✓ ✓			
	๔.๔.๒.๔ อุณหภูมิของอุปกรณ์ <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ	✓			
	๔.๔.๒.๕ อื่น ๆ : ..... ..... ..... ..... .....	-			

หมายเหตุ ๑. แผงย่อย คือ แผงวงจรที่ต่อจากตู้เมนสวิตช์

๒. ใช้เอกสารการตรวจสอบแผงย่อย ๑ ฉบับ ต่อ ๑ แผงย่อย

อุปกรณ์	รายการตรวจสอบ	ใช้ได้	ควรปรับปรุง	ต้องแก้ไข	คำแนะนำ/ความเห็น
๔.๕ บริษัท ไฟฟ้า	ชื่อบริษัทไฟฟ้า	✓			
	..... หลอดไฟ , พัดลม , เครื่องปรับอากาศ , ..... ฯลฯ .....	✓			
	.....				
	๔.๕.๑ การติดตั้ง	✓			
	๔.๕.๒ สภาพภายนอก	✓			
	๔.๕.๓ อื่น ๆ :	-			
	.....				
	.....				
	.....				
	.....				

หมายเหตุ หากมีบริษัทไฟฟ้าอื่นที่จำเป็นต้องตรวจสอบเพิ่มเติม (เช่น มอเตอร์ไฟฟ้า ตู้เย็นเครื่องทำน้ำดื่ม เครื่องทำความร้อน เครื่องเชื่อมไฟฟ้า เป็นต้น) ให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ

#### ๕. สรุปผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

☒ **ใช้งานได้** ทั้งนี้ ระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้าต้องมีการบำรุงรักษาอย่างถูกวิธีและตามหลักวิชาการ  
ทางด้านวิศวกรรมศาสตร์

☐ **ใช้งานได้** แต่ต้องแก้ไขตามรายงานการตรวจสอบภายใน.....วัน

#### ๖. ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

☒ ต้องตรวจเช็คหม้อแปลงไฟฟ้า (TRANSFORMER) ดังรายละเอียด ต่อไปนี้ (ปีละ 1 ครั้ง)

1. Cleaning & Improvement
  - 1.1 Body of Transformer
  - 1.2 Bushing
  - 1.3 Tightening All Terminal Connection
2. Inspection Check
  - 2.1 Check Body of Transformer Condition
  - 2.2 Check Terminal of Bushing Condition
  - 2.3 Check Bushing Condition
  - 2.4 Check Drier Filter Condition
  - 2.5 Check Thermometer Condition
  - 2.6 Check Ratio Tapped Changer Condition
  - 2.7 Check Transformer Protection Condition
  - 2.10 Check Grounding Condition
    - Earth Resistance Test for Body of Transformer Grounding
    - Earth Resistance Test for Lightning Arrestor Grounding
    - Earth Resistance Test for Solidly Grounding

☒ ต้องตรวจเช็คตู้เมนจ่ายไฟฟ้าหลัก (MDB.), ตู้จ่ายไฟย่อย (DB. , LP. Etc.) ดังรายละเอียด ต่อไปนี้ (ปีละ 1 ครั้ง)

1. Cleaning & Improvement
  - 1.1 Visual Inspection
  - 1.2 Cleaning and lubricant if necessary
  - 1.3 Tightening All Bolt & Nut
2. Inspection Check
  - 2.1 Insulation Resistance Test
  - 2.2 Grounding Systems Resistance Test ( $R \leq 5\Omega$ )
  - 2.3 Shunt Power Capacitor Test
  - 2.4 Function Test of All Air Circuit Breaker (MDB-01, MDB-02, TIE BUS and Each Feeder)
  - 2.5 Function Test of All Molded Case Circuit Breaker (Each Feeder)
  - 2.6 Metering Set Test (Indicator Lamp, Volt-Amp Analog Meter, PF. Controller)
  - 2.7 Contact Resistance Test (Each Feeder)

ระบบไฟฟ้าจะมีความปลอดภัยและสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพทั้งนี้ให้นายจ้างจัดให้มีการตรวจสอบและจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าของสถานประกอบกิจการ เพื่อให้ใช้งานได้อย่างปลอดภัยอย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง (ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ.2558 และประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน (ฉบับล่าสุด) เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๖๗ ประกาศ ณ วันที่ ๒๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน)

กรณีเพิ่ม ลด หรือปรับปรุงระบบไฟฟ้า ไม่ว่าจะกรณีใดๆ จะต้องแจ้งวิศวกรไฟฟ้าผู้ตรวจสอบ และเซ็นรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า ก่อนทุกครั้ง



ข้าพเจ้าขอรับรองว่าการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าตามบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าครั้งนี้ ได้ดำเนินการตรวจสอบระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้าเป็นไปตามมาตรฐานและหลักวิชาการทางวิศวกรรม รวมถึงเป็นไปตามรายละเอียดคุณลักษณะและคู่มือการใช้งานผู้ผลิตหรือวิศวกรกำหนด โดยนายจ้างได้ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง ตามคำแนะนำ ความเห็น และข้อเสนอแนะของผู้ดำเนินการตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว จึงลงลายมือชื่อร่วมกันไว้เป็นหลักฐานสำคัญ ดังนี้

ตามข้อ ๒ (๑) ลงชื่อ.....วันที่ 22 ธ.ค. 2568

(.....นายบัญชา ทรงศักดิ์ศรี.....)

บุคคลซึ่งได้รับใบสำคัญการขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ เป็นผู้ทดสอบ

ตามข้อ ๒ (๒) ลงชื่อ.....วันที่.....

(.....)

นิติบุคคลซึ่งได้รับใบอนุญาตตามมาตรา ๑๑ /หรือผู้กระทำการแทน

และลงชื่อ.....วันที่.....

(.....)

บุคลากรของนิติบุคคลตามข้อ ๒ (๒) ซึ่งเป็นวิศวกร  
และได้รับใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมเป็นผู้ทดสอบ

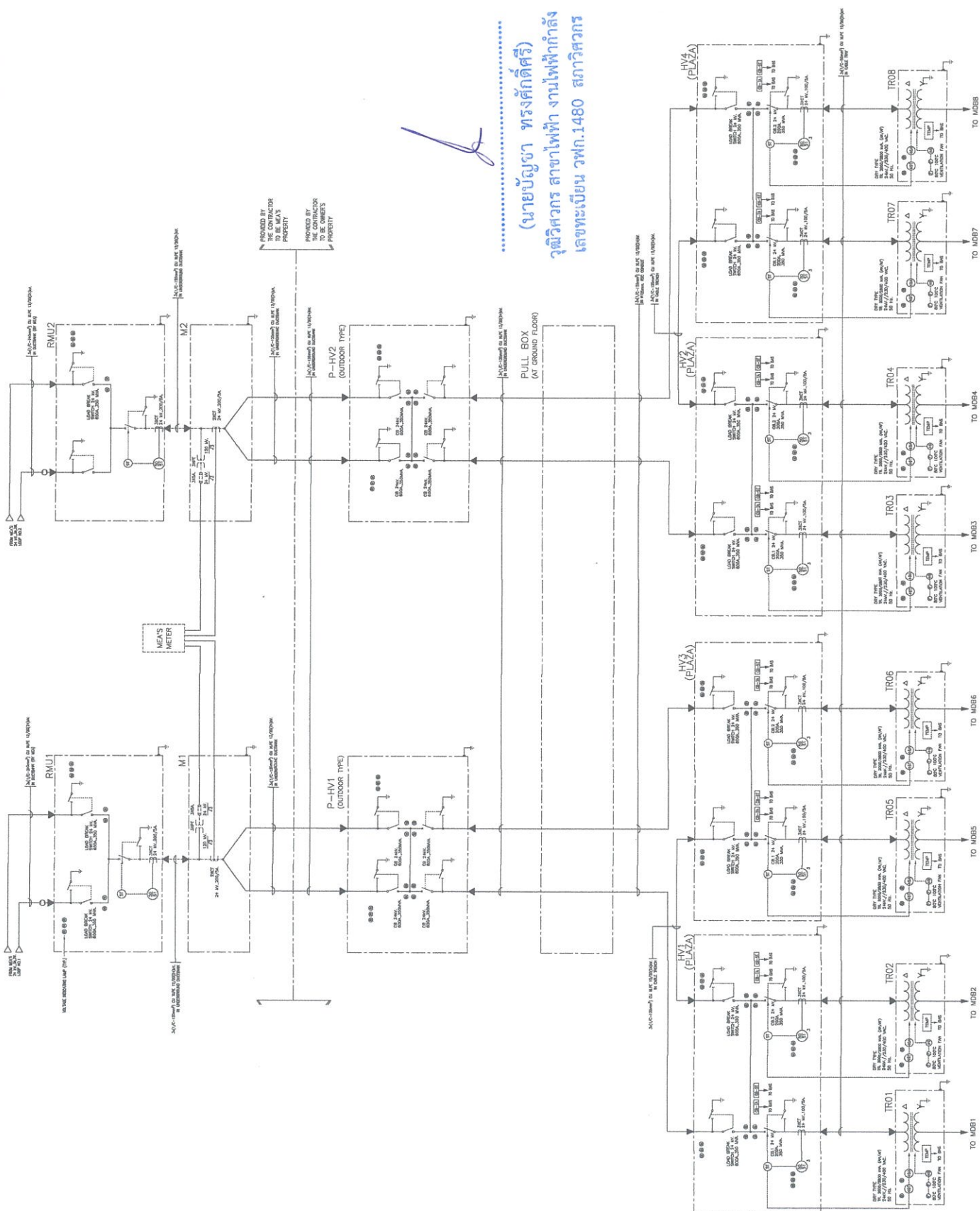
ลงชื่อ.....วันที่ 22 ธ.ค. 2568

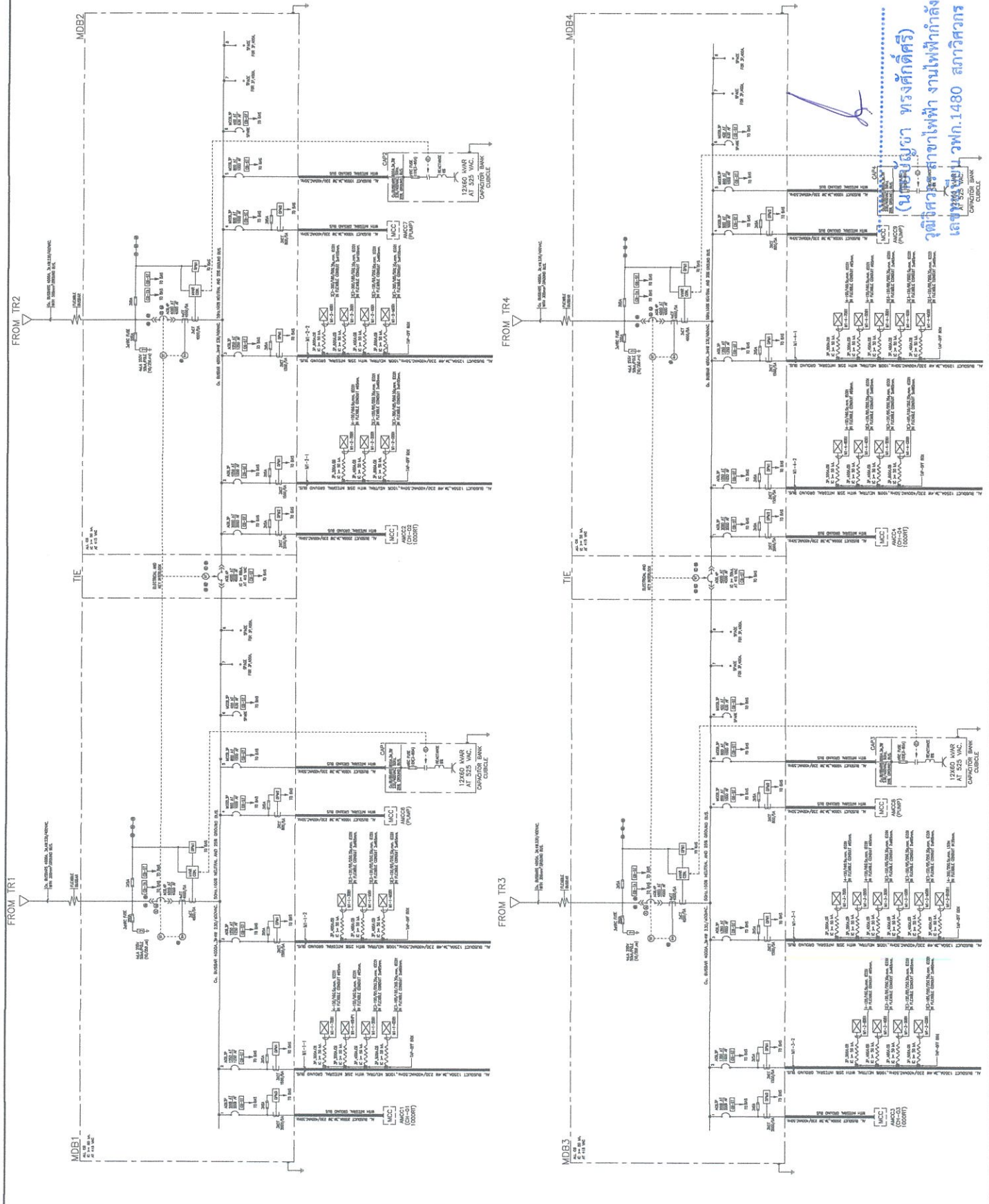
(.....นายเสนีย์ วงศ์น่าน.....)

นายจ้างของสถานประกอบกิจการ/ผู้กระทำการแทน

DRAWING TITLE :	SECURITATION HWY-MS		DRAWING NO.
	ISSUE DATE : 20/04/82	DESIGNED BY : S. S. S. S.	AS-EE-010
	APPROVED BY : S. S. S. S.	CHECKED BY : P. K. K.	TOTAL : 339 SHEETS
		SCALE : NTS.	

(นายปัญญา ทรงศักดิ์ศรี)  
ภูมิวิศวกร สาขาไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง  
เลขทะเบียน วพก.1480 สภาวิศวกร





**PROJECT:**  
**THE MARKET BANGKOK**  
โครงการตลาดเมืองใหม่ กรุงเทพมหานคร

**OWNER :**  
บริษัท และ บริษัท เมืองใหม่ จำกัด

**ARCHITECTURAL DESIGNER:**  
**URBAN**  
บริษัท สถาปัตย์เมืองใหม่ จำกัด

**STRUCTURAL ENGINEER:**  
**KCS**  
KCS & ASSOCIATES CO. LTD.  
111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

**MECHANICAL ENGINEERS:**  
**MECH**  
MECH & ASSOCIATES CO. LTD.  
111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

**ELECTRICAL ENGINEERS:**  
**ELC**  
ELC & ASSOCIATES CO. LTD.  
111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

**SAFETY ENGINEERS & FIRE PROTECTION ENGINEERS:**  
**SAFE**  
SAFE & ASSOCIATES CO. LTD.  
111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

**CONSULTANTS:**  
**ProjectAsia**  
Project and Construction Management  
111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

**SMC**  
SIAM MULTI CONSTRUCTION CO. LTD.  
111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

**First**  
First & ASSOCIATES CO. LTD.  
111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

**CONTRACTOR:**  
**First**  
First & ASSOCIATES CO. LTD.  
111/111 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

**AS BUILT DRAWING**

**DRAWING TITLE:**  
โครงการตลาดเมืองใหม่

**DATE:** 20/04/22  
**DRAWN:** Samrit R.  
**CHECKED:** Phat K.  
**SCALE:** 1:100  
**SHEET:** 339 OF 345

(ในชั้นนี้) วิชา พงศักดิ์ศรี  
ผู้ควบคุมสายไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง  
เลขที่ใบอนุญาต พท.1480 สก.วิศวกรรม



PROJECT

THE MARKET BANGKOK

ถนนราชวิถี กรุงเทพมหานคร

OWNER

บริษัท เดอะ มาร์เก็ต แบงค็อก จำกัด

ARCHITECTURAL DESIGNER

URBAN

บริษัท อูร์บัน จำกัด

STRUCTURAL ENGINEER

KCS

K.C.S. & ASSOCIATES CO. LTD.

ENGINEERING DESIGNER

MECHANICAL ENGINEERS

PROJECTS ASIA

CONSULTANTS

PROJECTS ASIA

Project and Construction Management

CONTRACTOR

First

First Construction Co., Ltd.

AS BUILT DRAWING

DRAWING TITLE

โครงสร้างระบบไฟฟ้าหน้า 2

DATE

20/04/62

DRAWING NO.

AS-EE-012

BY

Samrit R.

CHECKED

Piket K.

SCALE

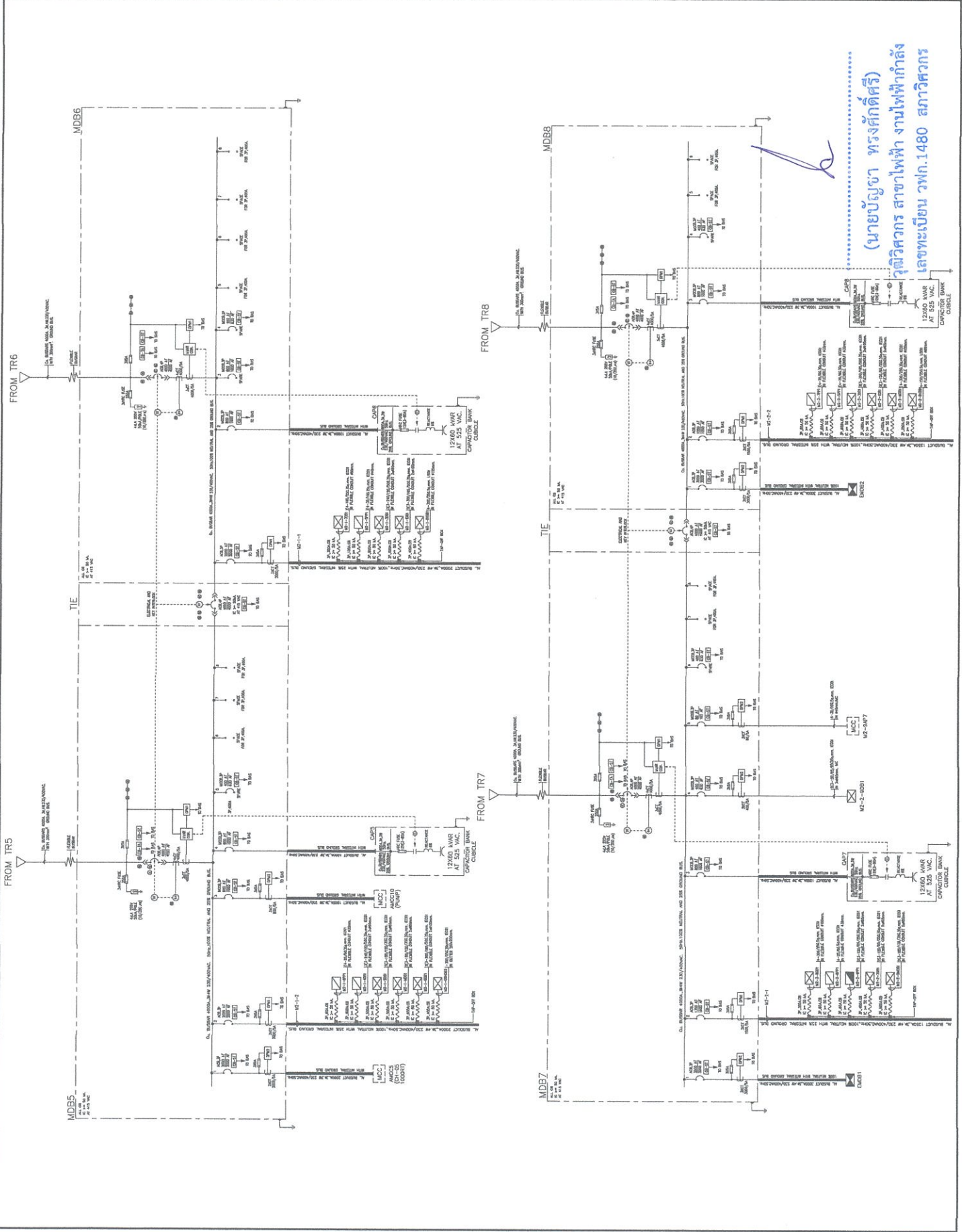
1:1

TOTAL

339

SHEETS

3



PROJECT

THE MARKET

BANGKOK

โครงการตลาดใหม่ กรุงเทพมหานคร

OWNER

บริษัท และ อาคารพาณิชย์ จำกัด

ARCHITECTURAL DESIGNER

URBAN

บริษัท สถาปัตย์ชุมชนเมือง จำกัด

STRUCTURAL ENGINEER

KCS

K.C.S. & ASSOCIATES CO. LTD.

MECHANICAL ENGINEERS

MECHANICAL ENGINEERS

บริษัท วิศวกรรมเครื่องกล จำกัด

CONSULTANTS

ProjectAsia

Project and Construction Management

CONTRACTOR

First

First Construction Co., Ltd.

AS BUILT DRAWING

DRAWING TITLE

อาคารพาณิชย์ใหม่ 3

DATE

20/04/02

DRAWING NO.

AS-EE-013

DRAWN

Somchai R.

CHECKED

Pirote K.

SCALE

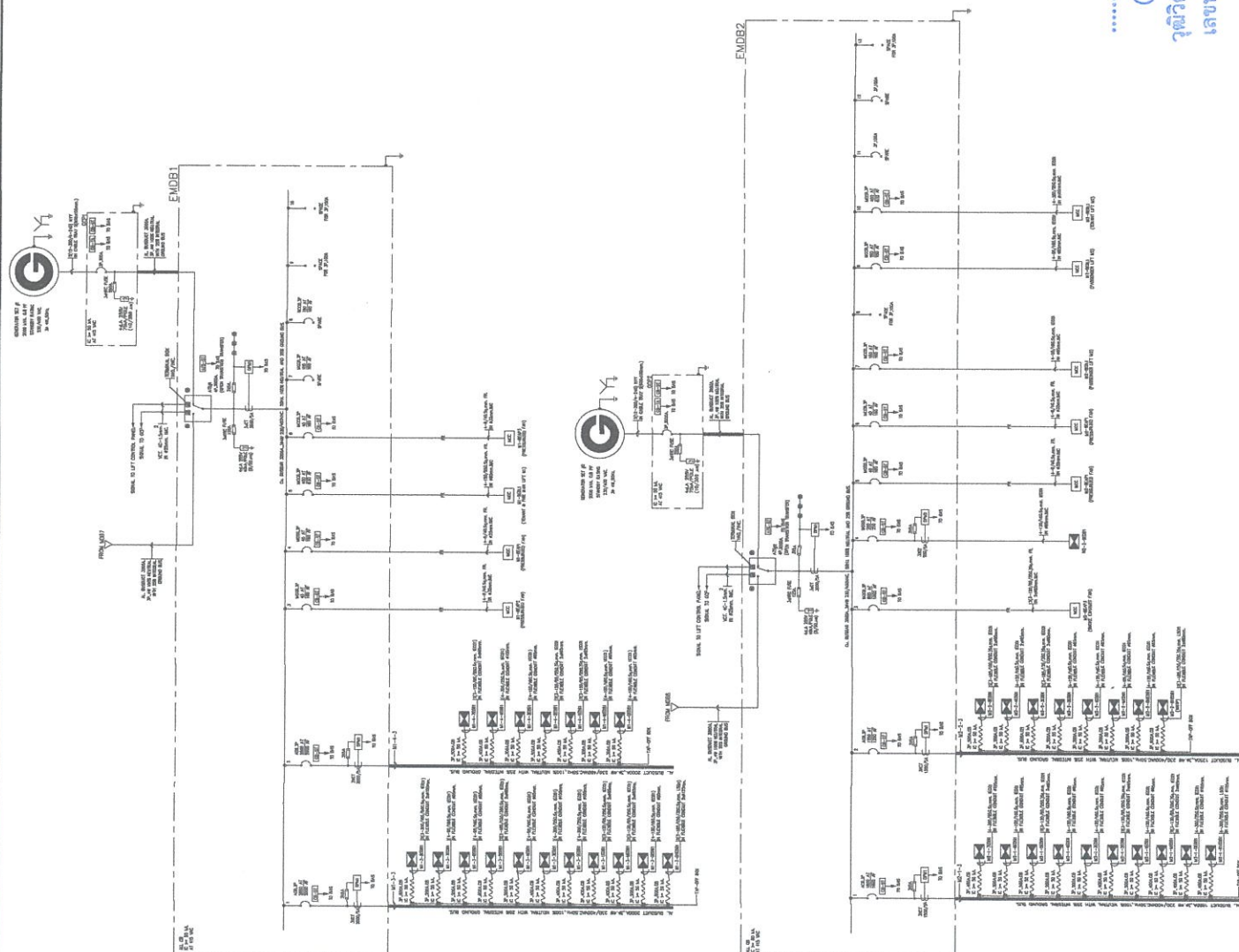
1:100

TOTAL

339

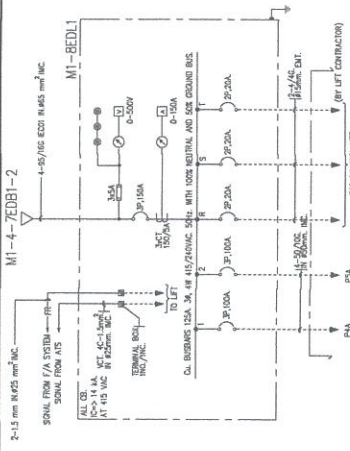
SHEET

34/339

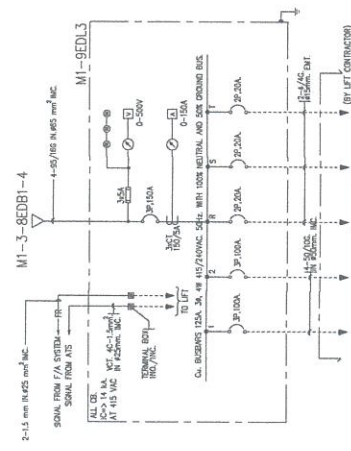


(นายบัญชา ทรงศักดิ์ศรี)  
 วิศวกร สาขาไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง  
 เลขทะเบียน พท.1480 สภาวิศวกร

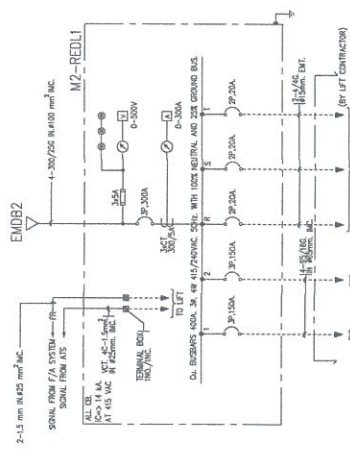




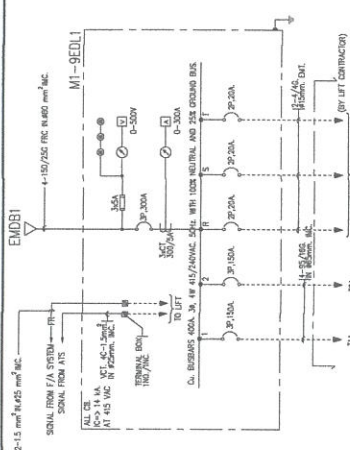
รายละเอียดตู้ไฟฟ้าสำหรับลิฟต์โดยสาร (PASSENGER LIFT) P4A,P5A



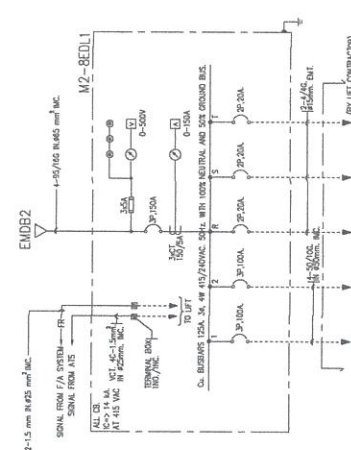
รายละเอียดตู้ไฟฟ้าสำหรับลิฟต์โดยสาร (PASSENGER LIFT) P2A,P3A



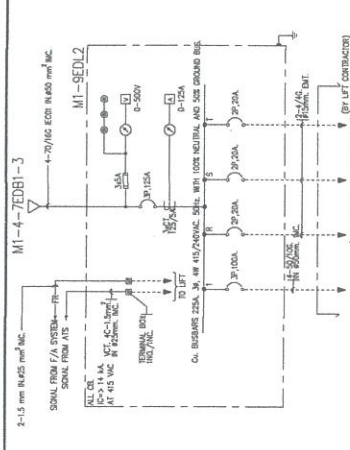
รายละเอียดตู้ไฟฟ้าสำหรับลิฟต์ของ (TENANT LIFT) T3B, T4B



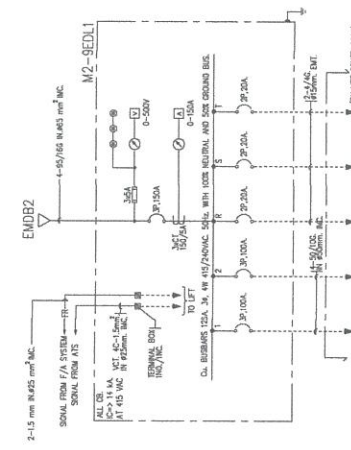
รายละียดตไฟฟ้าส้วบฉีฟตขงและฉีฟตค้บัฟลิ่ง (TENANT & FIREMAN LIFT) TIA.T2A



รายละเอียดผู้เช่าสำหรับลิฟต์โดยสาร (PASSENGER LIFT) P8B.P9B



การละเมิดของไฟฟ้าพลังนิวเคลียร์จากประเทศ (CAB, IEC)



รายละเอียดตู้ไฟฟ้าสำหรับลิฟต์โดยสาร (PASSENGER LIFT) P68.P7B

[illegible]



เขียนที่...21/5.ถ.เขียนชื่อ...ต.พนัสนิคม.อ.พนัสนิคม.จ.ชลบุรี.  
วันที่...22.ธ.ค..2568.

## หนังสือรับรองวิศวกรผู้ตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้า

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า นาย.....บัญชา ทรงศักดิ์ศรี.....อายุ.....52.....ปี  
บ้านเลขที่/สถานที่ทำงาน ตั้งอยู่เลขที่.....21/5.....หมู่บ้าน.....-.....หมู่.....ถนน.....เขียนชื่อ.....  
ตำบล.....พนัสนิคม.....อำเภอ.....พนัสนิคม.....จังหวัด.....ชลบุรี.....เบอร์โทรศัพท์...081-9453294..

ข้าพเจ้าได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุมตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. 2542  
ระดับ วุฒิวิศวกร สาขาไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง ตามใบอนุญาตเลขที่ วฟก.1480 วันที่ออกใบอนุญาต 9  
พ.ศ. 2566 วันที่ใบอนุญาตหมดอายุ 8 พ.ศ. 2571 และขณะนี้ไม่ได้อยู่ระหว่างถูกเพิกถอนใบอนุญาต  
ดังกล่าว

ขณะนี้ข้าพเจ้าได้ขึ้นทะเบียนตามมาตรา ๙ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554 ตามกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการขออนุญาต  
ให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2564 กับกลุ่ม  
งานมาตรฐานการบริหารงานความปลอดภัยในการทำงาน กองความปลอดภัยแรงงาน กรมสวัสดิการและ  
คุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน ใบสำคัญเลขที่ 0302-01-2565-0444

ข้าพเจ้าเป็นวิศวกรผู้ตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า  
ประจำปี 2568 ซึ่งข้าพเจ้าขอรับรองว่าระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า สามารถใช้งานได้อย่างปลอดภัย  
ตามรายละเอียดและเงื่อนไขของการตรวจสอบ ตามเอกสารแนบเพิ่มเติม ทั้งนี้จะต้องมีการใช้งานอย่างถูก  
วิธีและมีการบำรุงรักษาตามหลักวิชาการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง  
ให้กับ.....บริษัทเดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด.....  
ตั้งอยู่ที่.111.ถ.ราชดำริห์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330.....  
เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม พ.ศ. 2568 จริง

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้าฯ ได้ลงลายมือชื่อไว้และแนบสำเนาใบอนุญาตมาพร้อมกันนี้

  
ลงชื่อ.....  
(.....นายบัญชา ทรงศักดิ์ศรี.....)

วฟก.1480

วิศวกรผู้ตรวจสอบและรับรองฯ





แบบ กก.บค  
บุคคลธรรมดา



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบสำคัญ

การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

ใบสำคัญเลขที่ ๐๓๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๔๔๔

ขึ้นทะเบียนให้ นายบัญชา ทรงศักดิ์ศรี

เลขบัตรประจำตัวประชาชน ๓-๒๐๐๖-๐๐๒๒๑-๕๗-๔

ที่อยู่ เลขที่ ๓๐/๑ ถนนเขียนสี้อ ตำบลพินันตนิคม อำเภอพินันตนิคม จังหวัดชลบุรี

เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวง  
กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า  
ทั้งนี้ สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาดตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวง  
การขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อม  
ในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน  
พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นางสาวปริยานันท์ ลิขิตศานต์)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

ข้าพเจ้า ขอรับรองว่าเป็นวิศวกรผู้ตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า ประจำปี 2568

ให้กับ บริษัทเดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด

ตั้งอยู่เลขที่ 111 ถนนคำริห์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2568 จริง

เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้า ได้ลงลายมือชื่อไว้และแนบสำเนา ใบอนุญาตมาพร้อมกันนี้

(นายบัญชา ทรงศักดิ์ศรี)

ใบสำคัญเลขที่ ๐๓๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๔๔๔

วิศวกรผู้ตรวจสอบและรับรอง



ข้าพเจ้า ขอรับรองว่าเป็นวิศวกรผู้ตรวจสอบและรับรองความปลอดภัยของ  
ระบบไฟฟ้า และบริษัทไฟฟ้า ประจำปี 2568  
ให้กับ บริษัทเคอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด  
ตั้งอยู่เลขที่ 111 ถ.ราชดำริห์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330  
เมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2568 จริง  
เพื่อเป็นหลักฐาน ข้าพเจ้า ได้ลงลายมือชื่อไว้และแนบสำเนา ใบอนุญาตมา  
พร้อมกันนี้

## สภาวิศวกร

ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๕๒

ออกบัตรนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

นายบัญชา ทรงศักดิ์ศรี

มีสิทธิประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

ระดับวุฒิวิศวกร สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง

ตามใบอนุญาตเลขทะเบียน วฟก.๑๔๘๐

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๖

(นายบัญชา ทรงศักดิ์ศรี)

วฟก.1480

วิศวกรผู้ตรวจสอบ และรับรองฯ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พิเศษฯ แสง-ชูโต)  
เลขาธิการสภาวิศวกร

(รองศาสตราจารย์ ดร.ปิยะบุตร วานิชพงษ์พันธุ์)  
นายกสภาวิศวกร



ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม

Thai Professional Engineering License

เลขประจำตัวประชาชน (ID) 3-2006-00221-57-4

ชื่อและชื่อสกุล

นายบัญชา ทรงศักดิ์ศรี

Title/Name Surname

Mr. Bancha Songsaksri



เลขทะเบียน

วฟก.1480

เลขที่สมาชิกสามัญ 140875

ระดับ

วุฒิวิศวกร

สาขา ไฟฟ้า งานไฟฟ้ากำลัง

Senior Professional Eng

Discipline Electrical Eng. (E.E.P.)

วันออกบัตร

9 พ.ค. 2566

วันหมดอายุ

8 พ.ค. 2571

Date of Issue

9 May 2023

Date of Expiry

8 May 2028

ลายเซ็นผู้มีใบอนุญาต (Signature)

ใช้สำหรับ บริษัทเคอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด ปี 2568



สภาวิศวกร  
COUNCIL OF ENGINEERS  
of Thailand



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card

เลขประจำตัวประชาชน

3 2006 00221

ระหว่าง 22 ธ.ค. 2568 ถึง 21 ธ.ค. 2569 เท่านั้น

ชื่อและชื่อสกุล

นายบัญชา ทรงศักดิ์ศรี

Name Mr. Bancha

Last name Songsaksri

เกิดวันที่ 17 ส.ค. 2516

Date of Birth 17 Aug. 1973

ศาสนา พุทธ

ที่อยู่ 21/5 ถนนเขียนชื่อ ต.พนาสนิม

อ.พนาสนิม จ.ชลบุรี

7 ส.ค. 2567

วันออกบัตร

7 Aug. 2024

Date of Issue

16 ส.ค. 2575

วันหมดอายุ

16 Aug. 2032

Date of Expiry

2006-03-08071040

BORA-5-062567

ประเทศไทย

THAILAND

JC4-1799164-30

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เลขรหัสประจำบ้าน 2098-009523-9

สำมะโนทะเบียน

ท้องถิ่นเทศบาลเมืองพนสนิม

เล่มที่ 1

รายการที่อยู่ 21/5 ถนนเขียนชื่อ ต.พนาสนิม

อ.พนาสนิม จ.ชลบุรี

ชื่อหมู่บ้าน

ชื่อบ้าน

ประเภทบ้าน

บ้าน

ลักษณะบ้าน

ตึกเดี่ยว 3 ชั้น 1 ห้อง

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 23 พฤษภาคม 2559

[ข้อที่ 6]

จำนวนที่ ๕๕ (๖๖)

จำนวนที่ 23 พ.ค. 2559

เลขที่ ๕๕ (๖๖) อ.พนาสนิม จ.ชลบุรี

ลงชื่อ

(น.ส. สักกานันท์ มูลผลาชัยวิศรี)

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน

23 พฤษภาคม 2559

เล่มที่ 1

รายการบุคคลในทะเบียนบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 2098-009523-9

ลำดับที่ 1

นายบัญชา ทรงศักดิ์ศรี

สัญชาติ ไทย

เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-2006-00221-57-4

สถานภาพ

เจ้าบ้าน

เกิดเมื่อ 17 ส.ค. 2516

หมายเลขโทรศัพท์มือถือ

09-1234-5678

เลขประจำตัวประชาชน

3-2006-00221-53-1

สัญชาติ ไทย

บิดา/มารดา

ยัง

เลขประจำตัวประชาชน

3-2096-00095-71-2

สัญชาติ ไทย

30/1/๖๖ เขียนชื่อ ต.พนาสนิม

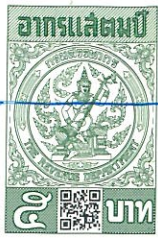
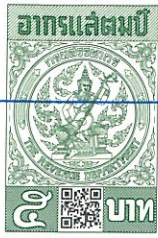
อ.พนาสนิม จ.ชลบุรี เมื่อ 25 พ.ค. 2559

(น.ส. สักกานันท์ มูลผลาชัยวิศรี)

\*\* ไม่

นายทะเบียน





## หนังสือมอบอำนาจ

ทำที่ บริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด

วันที่ 22 ธันวาคม 2568

โดยหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ข้าพเจ้า บริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด โดยนายสุรัชย์ โชติจุฬางกูร และนางปัญจพร โชติจุฬางกูร กรรมการผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 222/1403 ชั้นที่ 11 อาคารเดอะแพลทินัม แฟชั่นมอลล์ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ซึ่งต่อไปในหนังสือฉบับนี้เรียกว่า “ผู้มอบอำนาจ”

ขอมอบอำนาจให้ นายเสนีย์ วงศ์น่าน บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ 3-5202-00180-98-3 อยู่บ้านเลขที่ 306/98 หมู่ที่ 2 ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ซึ่งต่อไปในหนังสือฉบับนี้เรียกว่า “ผู้รับมอบอำนาจ” ให้มีอำนาจกระทำการในกิจการดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ให้มีอำนาจลงนามในเอกสารบันทึกผลการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริภัณฑ์ไฟฟ้า ประจำปี 2568 รวมทั้งให้มีอำนาจในการลงนามแก้ไขเอกสารประกอบการจัดทำรายงานนี้ หรือดำเนินการอื่นใดที่เกี่ยวข้อง

ข้อ 2. ในการดำเนินการตามข้อ 1. ให้มีอำนาจลงนามในเอกสารโดยไม่ต้องประทับตราบริษัท นำส่ง รับเอกสาร รับรองสำเนาเอกสารที่เกี่ยวข้องของข้าพเจ้าได้ รวมถึงการชำระค่าธรรมเนียม ค่าใช้จ่ายตามระเบียบของหน่วยงานที่ได้กล่าวมาข้างต้น ตลอดจนดำเนินการใดๆ ทั้งปวงที่เกี่ยวข้องกับเรื่องนี้ทั้งหมดจนเสร็จการ

กิจการใดที่ นายเสนีย์ วงศ์น่าน ผู้รับมอบอำนาจ ได้กระทำไปภายในขอบเขตอำนาจที่ระบุไว้ในหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้ ข้าพเจ้าขอรับรองเหมือนหนึ่งข้าพเจ้าได้กระทำการนั้น ๆ ด้วยตนเองทั้งสิ้น เพื่อเป็นหลักฐานจึงลงลายมือชื่อและประทับตราบริษัท ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน



ลงชื่อ ..... ผู้มอบอำนาจ

( นายสุรัชย์ โชติจุฬางกูร และนางปัญจพร โชติจุฬางกูร )

บริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด

ลงชื่อ ..... ผู้รับมอบอำนาจ

( นายเสนีย์ วงศ์น่าน )

ลงชื่อ ..... พยาน

( นางสาวประภัสสร กาญจนพิบูลย์ )

ลงชื่อ ..... พยาน

( นายธงไชย วัฒนธรรมธร )

ที่ 10021220009964



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์  
เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2555 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105555025938

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด

2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นายสุรัช ไชติจุพางกูร

2. นางปัญจพร ไชติจุพางกูร

3. นางสาวสุจิตา ภิรมย์ภักดี

3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายสุรัช ไชติจุพางกูร ลงลายมือชื่อร่วมกับ  
นางปัญจพร ไชติจุพางกูร หรือ นางสาวสุจิตา ภิรมย์ภักดี รวมเป็นสองคน

และประทับตราสำคัญของบริษัท /

4.ทุนจดทะเบียน 2,000,000,000.00 บาท / สองพันล้านบาทถ้วน/

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 222/1403 ชั้นที่ 11 อาคารเดอะแพลทินัม แฟชั่นมอลล์ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (1) เลขที่ 111 ถนนราชดำริห์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (2) เลขที่ 111 อาคารM1 ชั้นที่ 10 ถนนราชดำริห์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร/

สำนักงานสาขา ตั้งอยู่ (3) เลขที่ 111 อาคารM2 ชั้นที่ 10 ถนนราชดำริห์ แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมี 25 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนาย  
ทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ



นายสุรัช ไชติจุพางกูร

นางปัญจพร ไชติจุพางกูร

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation



ที่ 10021220009964



สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง  
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

## หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 1 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

(นางบุศรา จันทุม)

นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10021220009964

- บริษัทนี้เดิมชื่อ บริษัท แพลทินัม มาร์เก็ต เพอเจกต์ ได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท เดอะ แพลทินัม มาร์เก็ต จำกัด เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2556/
- นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงิน ปี 2567
- หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ
- นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



นายสุรัช ไชติพิทางกูร

นางปัทมาพร ไชติพิทางกูร



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation





วัตถุประสงค์ของ หุ้นส่วน/หุ้น/บริษัท นี้ มี.....25.....ข้อ ดังนี้

- ( 1 ) ซื้อ จัดหา รับ เข้า เข้าซื้อ ลือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ไร่ และการจัดการโดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใด  
ตลอดจน ดอกผลของทรัพย์สินนั้น
- ( 2 ) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น
- ( 3 ) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม  
และการค้าหลักทรัพย์
- ( 4 ) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดย  
จะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลับหลังตัวเงินหรือตราสารที่เปลี่ยนมือ ได้อย่างอื่นใน ธุรกิจธนาคาร  
ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจ เครดิตฟองซิเอร์
- ( 5 ) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
- ( 6 ) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดชอบในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด วัตถุประสงค์  
ประกอบธุรกิจบริการ
- ( 7 ) ประกอบกิจการรับเหมา ก่อสร้างอาคาร อาคารพาณิชย์ อาคารที่พักอาศัย สถานที่ทำการ ถนน สะพาน เขื่อน อุโมงค์  
และงานก่อสร้างอย่างอื่น รวมทั้งรับทำงานโยธาทุกประเภท
- ( 8 ) ประกอบกิจการ โรงแรม ภัตตาคาร บาร์ ในท้องถิ่น
- ( 9 ) ประกอบกิจการขนส่งและขนถ่ายสินค้า และคนโดยสารทั้งทางบก ทางน้ำ ทางอากาศ ทั้งภายในประเทศ และระหว่าง  
ประเทศ รวมทั้งรับบริการนำของออกจากท่าเรือตามพิธีศุลกากรและการจัดระวางการขนส่งทุกชนิด
- ( 10 ) ประกอบกิจการนำเที่ยว รวมทั้งธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการนำเที่ยวทุกชนิด
- ( 11 ) ประกอบกิจการบริการจัดเก็บ รวบรวม จัดทำ จัดพิมพ์และเผยแพร่สถิติ ข้อมูลในทางเกษตรกรรม อุตสาหกรรม  
พาณิชย์กรรม การเงิน การตลาด รวมทั้งวิเคราะห์และประเมินผลในการดำเนินธุรกิจ
- ( 12 ) ประกอบกิจการบริการทางด้านกฎหมาย ห่วงบัญชี ทางวิศวกรรม ทางสถาปัตยกรรม รวมทั้งกิจการโฆษณา

THE PLATINUM  
**MARKET**  
COMPANY LIMITED

  
นายสุรัชย์ ไชยจุฬานุกุล

  
นางปัญญพร ไชยจุฬานุกุล



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ  
ยุคดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation





วัตถุประสงค์ของ ห้างหุ้นส่วน/บริษัท นี้ มี.....25.....ข้อ ดังนี้

(13) ประกอบธุรกิจบริการรับค้าประกันหนี้สิน ความรับผิดชอบ และการปฏิบัติตามสัญญาของบุคคลอื่น รวมทั้งรับบริการ  
ค้าประกันบุคคล ซึ่งเดินทางเข้ามาในประเทศไทยหรือเดินทางออกไปต่างประเทศตามกฎหมายว่าด้วย คนเข้าเมือง กฎหมายว่าด้วยภาษีอากร  
และกฎหมายอื่น

(14) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชย์กรรม อุตสาหกรรม  
รวมทั้ง ปัญหาการผลิต การตลาดและจัดจำหน่าย

(15) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นผู้จัดการและดูแลผลประโยชน์ เก็บผลประโยชน์และจัดการทรัพย์สินให้บุคคลอื่น

(16) ประกอบกิจการโรงพยาบาลเอกชน สถานพยาบาล รับรักษาคอนไจและผู้ป่วยเจ็บ รับทำการคลอดและอบรมทางด้าน  
วิชาการเกี่ยวกับการแพทย์ การอนามัย

(17) ประกอบกิจการจัดสร้างและจัดจำหน่ายภาพยนตร์ โรงภาพยนตร์ และโรงหนังสรรพหิน สถานพักตากอากาศ สนามกีฬา  
สระว่ายน้ำ โบว์ลิ่ง

(18) ประกอบกิจการให้บริการซ่อมแซม บำรุงรักษา ตรวจสอบ อัคคีภัย พ่นน้ำยากันสนิมสำหรับยานพาหนะทุกประเภท  
รวมทั้ง บริการติดตั้ง ตรวจสอบ และแก้ไขอุปกรณ์ ป้องกันวินาศภัยทุกประเภท

(19) ประกอบกิจการบริการเคื้อผ้า คัดผม แต่งผม เสริมสวย

(20) ประกอบกิจการรับจ้างถ่ายรูป ถ่ายอัด ขยายรูป รวมทั้งเอกสาร

(21) ประกอบกิจการสถานบริการอาบอบนวด

(22) ประกอบกิจการประมูลเพื่อรับจ้างทำของ ตามวัตถุประสงค์ทั้งหมด ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ  
และองค์การของรัฐ

(23) ประกอบกิจการให้เช่าสังฆารัมภ์

(24) ประกอบกิจการซื้อ ขาย เช่าซื้อ ให้เช่า อาคารชุด อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน สถานที่ทำการ อาคารที่พักอาศัย  
บ้านพัก ห้องพัก แฟงลอย พื้นที่ รวมทั้งอสังหาริมทรัพย์ทุกชนิด

(25) ประกอบกิจการโทรคมนาคม

THE PLATINUM  
**MARKET**  
COMPANY LIMITED

  
นายสุรัช ไชติจุพางกูร

  
นางปัญญพร ไชติจุพางกูร

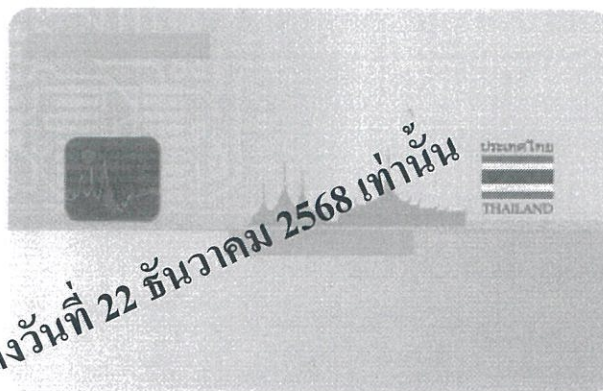


กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์  
Department of Business Development  
Ministry of Commerce

ก้าวล้ำธุรกิจ  
สู่ดิจิทัล

Leading Business  
Towards Digital  
Transformation





ลงชื่อ นายทระเบียน  
นายทระเบียน  
วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 12 มีนาคม 2550

ใช้ประกอบหนังสือ

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในบ้านของเลขรหัสประจำบ้าน 1007-048091-5 ลำดับที่ 1

ชื่อ นายสุรชัย โชติพิทักษ์กุล สัญชาติ ไทย เพศ ชาย

เลขประจำตัวประชาชน 3-1007-01179-50-7 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 3 เม.ย. 2493

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ คำ สัญชาติ จีน

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ปิง สัญชาติ จีน

\* มาจาก 18/88 ข. สมคิด แขวงลุมพินี

เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เมื่อ 13 ธ.ค. 2562 (น.ส. อภิลักขิต แสนทวีจ)

\*\* ไปที่ นายทะเบียน

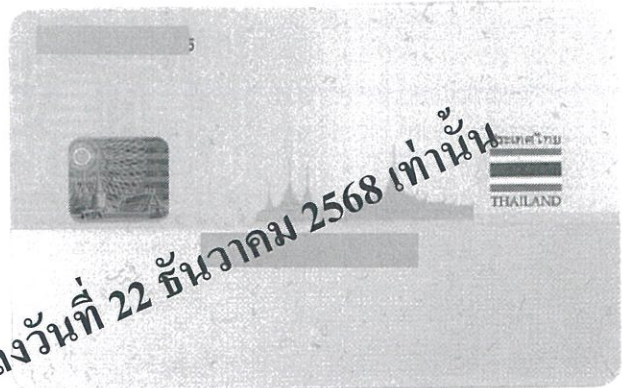


**บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card**  
เลขประจำตัวประชาชน 3 1007 01179 51 5  
Identification Number

ชื่อตัวและชื่อสกุล นาง ปัญจพร โชติจุฬางกูร  
Name Mrs. Punjaporn  
Last name Chotjurangkool  
เกิดวันที่ 12 มี.ค. 2497  
Date of Birth 12 Mar. 1954  
ศาสนา

ที่อยู่ 888 หมู่ที่ 6 ต.โป่งตาลอง อ.ปากช่อง  
จ.นครราชสีมา  
9 มี.ค. 2566  
วันออกบัตร  
9 Mar. 2023  
Date of Issue

ตลอดชีพ  
วันหมดอายุ  
LIFELONG  
Date of Expiry 1037-02-03090913



**ใช้ประกอบหนังสือมอบอำนาจ ฉบับลงวันที่ 22 ธันวาคม 2568 เท่านั้น**

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เลขรหัสประจำบ้าน 021-088455-0 ส่วนจดทะเบียน อาเภอปากช่อง

รหัสประจำตัว 888 หมู่ที่ 6 ต.โป่งตาลอง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

ชื่อหมู่บ้าน บ้านหนองจอก

ประเภทบ้าน บ้าน

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 1 กุมภาพันธ์ 2561

นางปัญจพร โชติจุฬางกูร

นางปัญจพร โชติจุฬางกูร (ผู้ขอ)

ชื่อบ้าน ตึกเดี่ยว 2 ชั้น 9 ห้อง

ลักษณะบ้าน

**ใช้ประกอบหนังสือมอบอำนาจ ฉบับลงวันที่ 22 ธันวาคม 2568 เท่านั้น**

ลงชื่อ นายทะเบียน

(น.ส.ศิริรัตน์ พิมพ์ทอง)

เดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 1 กุมภาพันธ์ 2561

**ใช้ประกอบหนังสือมอบอำนาจ ฉบับลงวันที่ 22 ธันวาคม 2568 เท่านั้น**

เล่มที่ 1 รายการบุคคลในครอบครัวของเลขรหัสประจำบ้าน 3021-088455-0 ลำดับที่ 1

ชื่อ นางปัญจพร โชติจุฬางกูร สัญชาติ ไทย เพศ หญิง

เลขประจำตัวประชาชน 3-1007-01179-51-5 สถานภาพ เจ้าบ้าน เกิดเมื่อ 12 มี.ค. 2497

มารดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ ศิวาพร สัญชาติ ไทย

บิดาผู้ให้กำเนิด ชื่อ เอ็งเจียม สัญชาติ ไทย

\* มาจาก 18/87 ข.สมคิด แขวงอุบลรัตน์

เขตปกครอง กรุงเทพมหานคร เมื่อ 17 ธ.ค. 2562 (น.ส.พรพนา ปัญญาพร)

\*\* ไปได้ นายทะเบียน



บัตรประจำตัวประชาชน Thai National ID Card  
เลขประจำตัวประชาชน Identification Number 3 5202 00180 98 3

ชื่อและสกุล นาย เสนีย์ วงศ์นันท์

Name Mr. Senee

Last name Wongnan

เกิดวันที่ 1 พ.ย. 2518

Date of Birth 1 Nov. 1975

ถึง 306/98 หมู่ที่ 2 ต.พระบาท อ.เมืองลำปาง

จ.ลำปาง

1 พ.ย. 2568

วันออกบัตร

1 Nov. 2025

Date of Issue



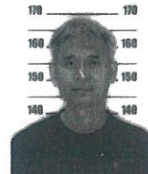
(นายแพทย์สาธารณสุข)  
เจ้าพนักงานออกบัตร

31 ต.ค. 2576

วันหมดอายุ

31 Oct. 2033

Date of Expiry



1043-03-11011730

Signature