



Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665





Kaosae Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนเพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

บริการตรวจสอบทั้งระบบ รองรับด้วยทีมงานมืออาชีพ
และเครื่องมือที่ทันสมัยแม่นยำ มาตรฐานสากล





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosapower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

บริการตรวจสอบทั้งระบบ รองรับด้วยทีมงานมืออาชีพ

และเครื่องมือที่ทันสมัยแม่นยำ มาตรฐานสากล



THERMOSACN

Scan หาความร้อนของแผงโซลาร์เซลล์และอุปกรณ์ไฟฟ้า



GROUND TEST

วัดค่าความต้านทานดิน



INSULATION TEST

วัดค่าความเป็นฉนวนของสาย



Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนเพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

บริการตรวจสอบทั้งระบบ รองรับด้วยทีมงานมืออาชีพ

และเครื่องมือที่ทันสมัยแม่นยำ มาตรฐานสากล



GSC - 60

วัดประสิทธิภาพกำลังการผลิตไฟฟ้าและอื่นๆ



CONTACT RESISTANCE

วัดประสิทธิภาพของเบรคเกอร์



THERMOSCAN

Scan หาคาความร้อนของแผงโซลาร์เซลล์และอุปกรณ์ไฟฟ้า



Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

บริการตรวจสอบทั้งระบบ รองรับด้วยทีมงานมืออาชีพ

และเครื่องมือที่ทันสมัยแม่นยำ มาตรฐานสากล



IV – CHECK

วัดประสิทธิภาพความเสื่อมของแผงโซล่าเซลล์



PV – CHECK

วัดประสิทธิภาพความเป็นฉนวนของสายสตริง



PV – ISOTEST

วัดประสิทธิภาพความเป็นฉนวนของสายสตริง



Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

รายงานผลตรวจสอบแบบรูปเล่มรายงาน





Kaosaen Power Service Co.,LTD. บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

รายงานผลการตรวจสอบ แบบรูปเล่มรายงาน





Kaosaen Power Service Co.,LTD. บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM) ตรวจเช็ค Solar PV Check การตรวจวัดค่าความต้านทานฉนวนของ PV String

| Subject : | | PV Check DC FUSE BOX | | Remarks : | |
|----------------|-----------|----------------------|----------|-----------|----|
| Description | Measures | | Outcome: | String | |
| | MΩ Field | | Status. | No, | |
| DC FUSE BOX 01 | Vmeas (+) | 884 | V | OK | 01 |
| | Vmeas (-) | 1039 | V | | |
| | Ri | 49 | MΩ | | |
| | Ri + | 49 | MΩ | | |
| | Ri - | 24 | MΩ | | |
| | VEP | 326 | V | | |
| | VEN | -322 | V | | |
| | VPN | 643 | V | | |
| Description | Measures | | Outcome: | String | |
| | MΩ Field | | Status. | No, | |
| DC FUSE BOX 01 | Vmeas (+) | 883 | V | OK | 02 |
| | Vmeas (-) | 1039 | V | | |
| | Ri | 51 | MΩ | | |
| | Ri + | 49 | MΩ | | |
| | Ri - | 25 | MΩ | | |
| | VEP | 324 | V | | |
| | VEN | -325 | V | | |
| | VPN | 644 | V | | |





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

Contact Resistance ตรวจวัดค่าความต้านทานของ **Breaker**





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

Contact Resistance ตรวจวัดค่าความต้านทานของ Breaker



| Data Inspection & Preventive Maintenance Report | | | | | | |
|---|----------------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|------------|
| Location : | M&E SAVING SOLAR COMPANY LIMITED | | | | Date : | 12/04/2022 |
| Subject : | AC BREAKER | | | | Remarks : | |
| TEST CONTACT RESISTANCE CIRCUIT BREAKER | | | | | | |
| LOCATION | Pole 1 | Pole 2 | Pole 3 | Pole 4 | TEST CURRENT | STATUS |
| | Micro Ohm | Micro Ohm | Micro Ohm | Micro Ohm | Amp. | |
| MR-01 | 3.80 | 4.59 | 2.48 | - | 11.50 | OK |
| CR-01 | 8.90 | 7.20 | 5.40 | - | 10.50 | OK |
| CR-02 | 10.97 | 10.80 | 10.90 | - | 10.20 | OK |
| CR-03 | 3.88 | 2.62 | 5.49 | - | 10.60 | OK |
| CR-04 | 10.98 | 10.81 | 10.31 | - | 10.60 | OK |
| MCR-01 | 5.31 | 6.78 | 4.41 | - | 10.50 | OK |
| MCR-02 | 7.98 | 5.77 | 8.54 | - | 10.30 | OK |
| MCR-03 | 9.53 | 9.34 | 6.29 | - | 10.40 | OK |
| MCR-04 | 5.78 | 4.65 | 2.47 | - | 10.20 | OK |
| GRWATT-01 | 4.60 | 3.20 | 4.50 | 6.98 | 10.30 | OK |
| GRWATT-02 | 8.78 | 9.44 | 6.78 | 3.56 | 10.00 | OK |
| GRWATT-03 | 6.54 | 8.90 | 4.89 | 5.84 | 10.10 | OK |
| GRWATT-04 | 6.90 | 4.05 | 4.23 | 7.89 | 10.10 | OK |
| PV ARRAY JUNCTION BOX-01 | 4.78 | 3.13 | - | - | 12.30 | OK |
| PV ARRAY JUNCTION BOX-02 | 7.73 | 3.88 | - | - | 10.60 | OK |
| PV ARRAY JUNCTION BOX-03 | 6.78 | 4.89 | - | - | 11.40 | OK |
| PV ARRAY JUNCTION BOX-04 | 4.88 | 7.70 | - | - | 10.60 | OK |
| PV ARRAY JUNCTION BOX-05 | 2.60 | 9.56 | - | - | 10.40 | OK |
| PV ARRAY JUNCTION BOX-06 | 4.60 | 4.12 | - | - | 10.60 | OK |
| PV ARRAY JUNCTION BOX-07 | 9.70 | 2.77 | - | - | 10.30 | OK |
| PV ARRAY JUNCTION BOX-08 | 3.56 | 5.60 | - | - | 10.20 | OK |
| PV ARRAY JUNCTION BOX-09 | 5.70 | 4.89 | - | - | 10.00 | OK |
| PV ARRAY JUNCTION BOX-10 | 3.90 | 3.64 | - | - | 10.67 | OK |
| PV ARRAY JUNCTION BOX-11 | 4.65 | 5.45 | - | - | 10.65 | OK |
| PV ARRAY JUNCTION BOX-12 | 6.90 | 6.20 | - | - | 10.20 | OK |
| PV ARRAY JUNCTION BOX-13 | 9.40 | 4.45 | - | - | 10.50 | OK |
| PV ARRAY JUNCTION BOX-14 | 10.89 | 9.13 | - | - | 10.80 | OK |
| PV ARRAY JUNCTION BOX-15 | 10.43 | 10.47 | - | - | 11.50 | OK |
| PV ARRAY JUNCTION BOX-16 | 4.70 | 5.34 | - | - | 10.60 | OK |

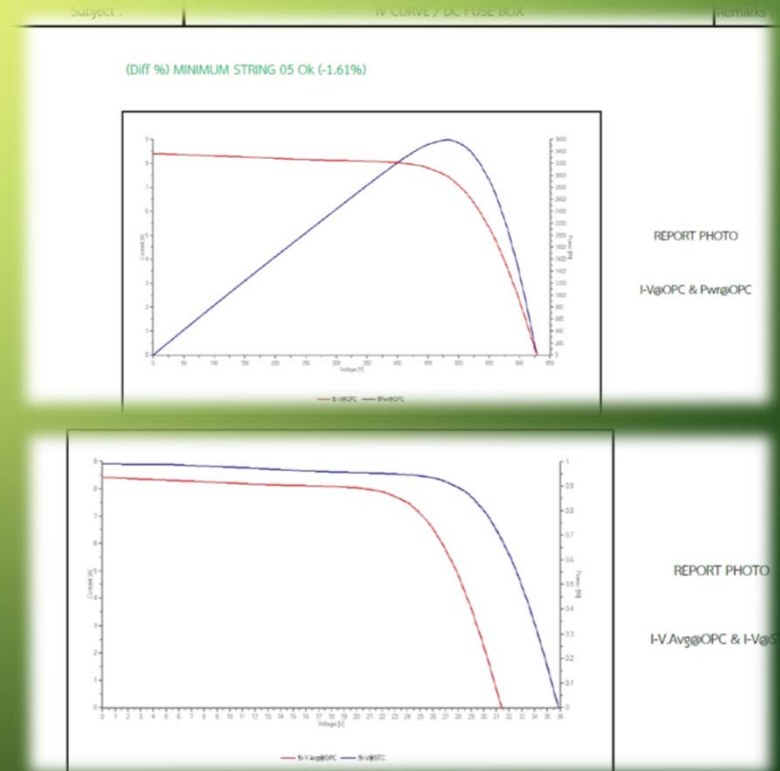
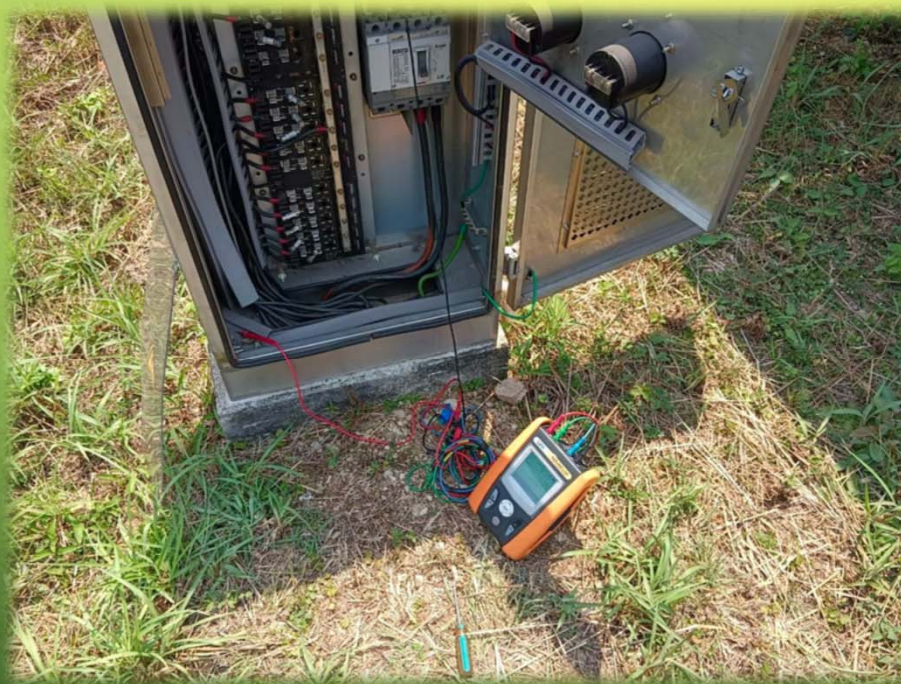


Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM) การตรวจวัดกระแสและแรงดัน (I-V Testing)





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM) การตรวจวัดค่าความเป็นฉนวนของสายไฟฟ้า (Insulation Testing)





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนเพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

PQA การตรวจวัดและประเมินประสิทธิภาพของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

PQAการตรวจวัดและประเมินประสิทธิภาพของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

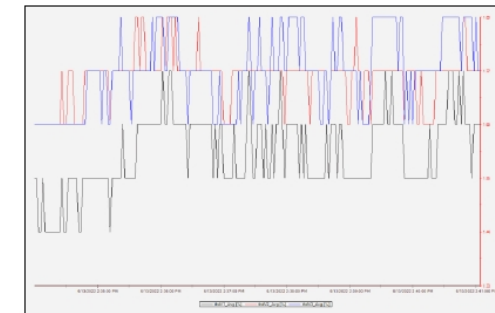
งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

PQAการตรวจวัดและประเมินประสิทธิภาพของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์

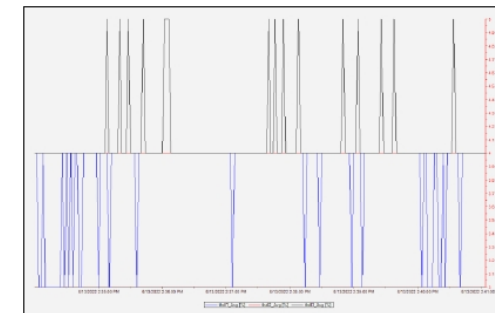
| SPECTRUM POWER 3 COMPANY LIMITED (Head Office) 2 Ploenchit Center (Ground Floor) Sukhumvit Rd, Khwaeng Khlong Toei Khet Khlong Toei, Krung Thep Maha Nakhon 10110 | | | |
|--|--|-----------|------------|
| Data Inspection & Preventive Maintenance Report | | | |
| Location : | C.B.TACT(THAILAND) CO.,LTD | Date : | 12/04/2022 |
| Subject : | POWER QUALITY ANALYZER / MAIN DISTRIBUTION BOARD BOX | Remarks : | |
| Harmonic and Noise From Inverter | | measured | Status |
| Frequency | 50 Hz | OK | (+5%)(-5%) |
| V1 THD (Total Harmonic Distortion) | 1.5 % | OK | (+5%)(-5%) |
| V2 THD (Total Harmonic Distortion) | 1.6 % | OK | (+5%)(-5%) |
| V3 THD (Total Harmonic Distortion) | 1.6 % | OK | (+5%)(-5%) |
| I1 THD (Total Harmonic Distortion) | 4.0 % | OK | (+5%)(-5%) |
| I2 THD (Total Harmonic Distortion) | 4.0 % | OK | (+5%)(-5%) |
| I3 THD (Total Harmonic Distortion) | 4.0 % | OK | (+5%)(-5%) |
| IN THD (Total Harmonic Distortion) | 0 % | OK | (+5%)(-5%) |
| Multimeter - 3P (PHASE DETECTOR) | | measured | Status |
| V 1-N | 228 | V | OK |
| V 2-N | 230.8 | V | OK |
| V 3-N | 229.8 | V | OK |
| V 1-2 | 396.9 | V | OK |
| V 2-3 | 399.6 | V | OK |
| V 3-1 | 396.4 | V | OK |
| I 1 | 75 | A | OK |
| I 2 | 76 | A | OK |
| I 3 | 75 | A | OK |
| I N | 0 | A | OK |
| PT | Active Power/Energy | 522.9 | kW OK |
| QT | Reactive Power/Energy | 0.0 | kVAR OK |
| ST | Apparent Power/Energy | 523.3 | kVA OK |
| PFT > 0.85 | | 1 | I OK |
| Phase sequence | | 1-2-3 | OK |

Remarks : วัตถุประสงค์มาตรวจวัดและประเมินประสิทธิภาพของระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์
 วัตถุประสงค์: VOLTAGE HARMONICS %THD and CURRENT HARMONICS %THD อยู่ภายในค่าปกติ

| SPECTRUM POWER 3 COMPANY LIMITED (Head Office) 2 Ploenchit Center (Ground Floor) Sukhumvit Rd, Khwaeng Khlong Toei Khet Khlong Toei, Krung Thep Maha Nakhon 10110 | | | |
|--|--|-----------|------------|
| Data Inspection & Preventive Maintenance Report | | | |
| Location : | C.B.TACT(THAILAND) CO.,LTD | Date : | 12/04/2022 |
| Subject : | POWER QUALITY ANALYZER / MAIN DISTRIBUTION BOARD BOX | Remarks : | |
| | | | |
| REPORT PHOTO GRAPH CHECK VOLTAGE L-L V12,V23,V31_AVG | | | |
| | | | |
| REPORT PHOTO GRAPH CHECK CURRENT PHASE L1 | | | |



REPORT PHOTO
VOLTAGE HARMONICS %THD
(Total Harmonic Distortion)
V1,V2,V3



REPORT PHOTO
CURRENT HARMONICS %THD
(Total Harmonic Distortion)
I1,I2,I3



Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

AC CHECK & DC CHECK MDB , DC FUSE BOX





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM) AC CHECK & DC CHECK MDB , DC FUSE BOX





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เค้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM) AC CHECK & DC CHECK MDB , DC FUSE BOX



Kao-Saen Power Services Co., Ltd. (Head Office)
1/32 Maitreejitr Alley, Nimitrmai Road, Sarmwa Tawan-Ork District,
Bangkok 10510. Thailand (02-077-7665).



Kao-Saen Power Services Co., Ltd. (Head Office)
1/32 Maitreejitr Alley, Nimitrmai Road, Sarmwa Tawan-Ork District,
Bangkok 10510. Thailand (02-077-7665).

Data Inspection & Preventive Maintenance Report

| Location : | CR SOLAR COMRANY LIMTEDING | | | | | | Date : 12/04/2022 | | |
|------------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------|-------|
| Subject : | AC BREAKER | | | | | | Remarks : | | |
| Location | VOLTAGE | | | | | | CURRENT | | |
| | R+S | R+T | S+T | R+N | S+N | T+N | R | S | T |
| | Volts | Volts | Volts | Volts | Volts | Volts | Amp | Amp | Amp |
| CB 01 | 408.1 | 406.5 | 407.7 | 234.9 | 235.4 | 234.6 | 90.9 | 100.3 | 102.9 |
| CB 02 | 407.9 | 406.1 | 407.7 | 235.1 | 235.7 | 234.7 | 100.2 | 101.8 | 101.3 |
| CB 03 | 408.3 | 406.4 | 409.9 | 235.2 | 235.9 | 234.7 | 102.6 | 103.3 | 103.4 |
| CB 04 | 408.3 | 406.3 | 407.6 | 235.0 | 235.7 | 234.7 | 114.5 | 108.0 | 114.3 |
| INVERTER 1 | 408.5 | 407.0 | 408.4 | 235.7 | 236.3 | 234.2 | 111.3 | 101.5 | 105.1 |
| INVERTER 2 | 408.6 | 406.9 | 408.0 | 235.2 | 235.7 | 234.7 | 109.1 | 105.0 | 108.8 |
| INVERTER 3 | 408.6 | 406.9 | 407.8 | 235.4 | 235.7 | 234.6 | 80.1 | 79.6 | 81.4 |
| INVERTER 4 | 408.6 | 406.9 | 408.0 | 235.5 | 235.7 | 234.9 | 117.7 | 119.3 | 117.5 |

Data Inspection & Preventive Maintenance Report

| Location : | CR SOLAR COMRANY LIMTEDING | | Date : 21/04/2022 |
|----------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------|
| Subject : | PV ARRAY JUNCTIONDC BOX | | Remarks : |
| Location | VOLTAGE | | CURRENT |
| | (P+)(N-) Volts (off) | (P+)(N-) Volts (on) | (P+)(N-) Amp |
| PV ARRAY JUNCTIONDC BOX 01 | 637.8 | 500.3 | 44.9 |
| PV ARRAY JUNCTIONDC BOX 02 | 632.5 | 493 | 35.1 |
| PV ARRAY JUNCTIONDC BOX 03 | 633.4 | 487.2 | 47.8 |
| PV ARRAY JUNCTIONDC BOX 04 | 632.9 | 492.9 | 50.1 |
| PV ARRAY JUNCTIONDC BOX 05 | 632 | 470 | 43.1 |
| PV ARRAY JUNCTIONDC BOX 06 | 622.7 | 455 | 49.4 |
| PV ARRAY JUNCTIONDC BOX 07 | 626 | 494.9 | 49.10 |
| PV ARRAY JUNCTIONDC BOX 08 | 627.7 | 500 | 50.2 |
| PV ARRAY JUNCTIONDC BOX 09 | 636.3 | 488.1 | 54.4 |
| PV ARRAY JUNCTIONDC BOX 10 | 631.1 | 500 | 54.4 |
| PV ARRAY JUNCTIONDC BOX 11 | 626.2 | 470 | 47.7 |
| PV ARRAY JUNCTIONDC BOX 12 | 639.2 | 500 | 57.9 |
| PV ARRAY JUNCTIONDC BOX 13 | 633.8 | 540 | 56.3 |
| PV ARRAY JUNCTIONDC BOX 14 | 617.8 | 500 | 43.20 |
| PV ARRAY JUNCTIONDC BOX 15 | 620.5 | 500 | 46.1 |
| PV ARRAY JUNCTIONDC BOX 16 | 622.1 | 516.7 | 47.6 |



Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

การตรวจเช็คระบบฯ ด้วยกล้องถ่ายภาพความร้อน (Thermoscan) อาทิเช่น

1. ขั้วต่อ mc-4
2. แผงโซล่าเซลล์
3. สายไฟระหว่างช่วงตู้ไฟฟ้าโซล่าเซลล์ (SMDB) กับตู้ไฟฟ้าหลัก (MDB)
4. บัสบาร์ภายในตู้ช่วงตู้ไฟฟ้าโซล่าเซลล์ (SMDB) กับเบรกเกอร์ของอินเวอร์เตอร์ทั้งหมดตามแบบ (CB)
5. สายไฟระหว่างช่วงตู้อินเวอร์เตอร์ กับเบรกเกอร์ของอินเวอร์เตอร์ทั้งหมดตามแบบ (CB)
6. Air Circuit Breaker
7. Molded Case Circuit Breaker
8. Circuit Breaker
9. Inverter
- 10.AJB



Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

การตรวจเช็คระบบฯ ด้วยกล้องถ่ายภาพความร้อน (Thermoscan)



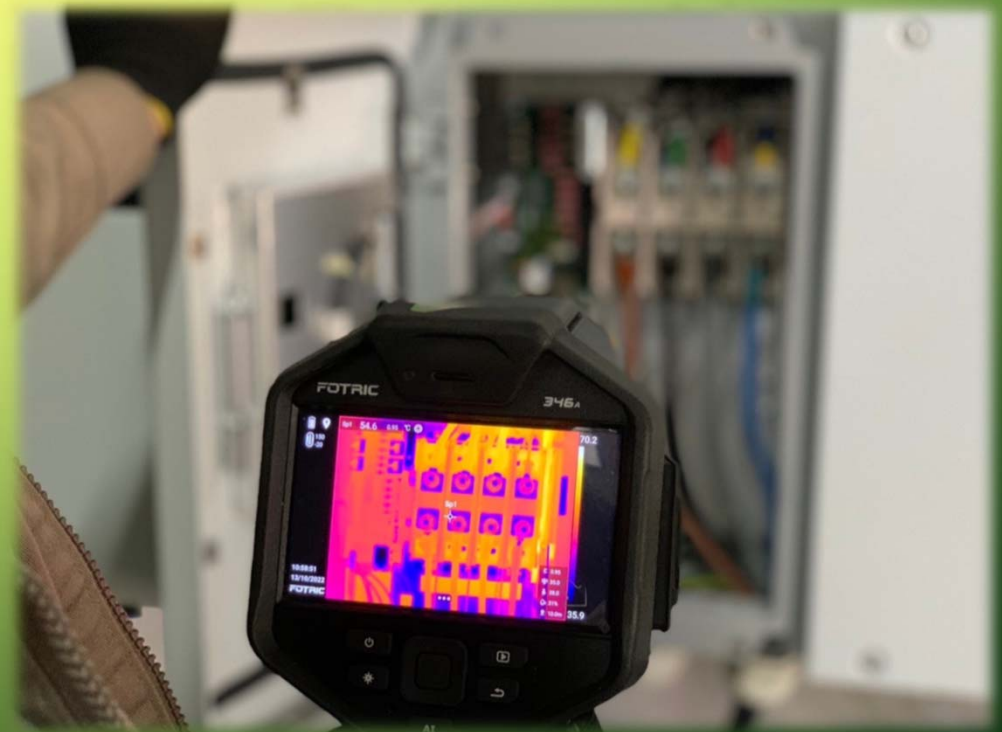
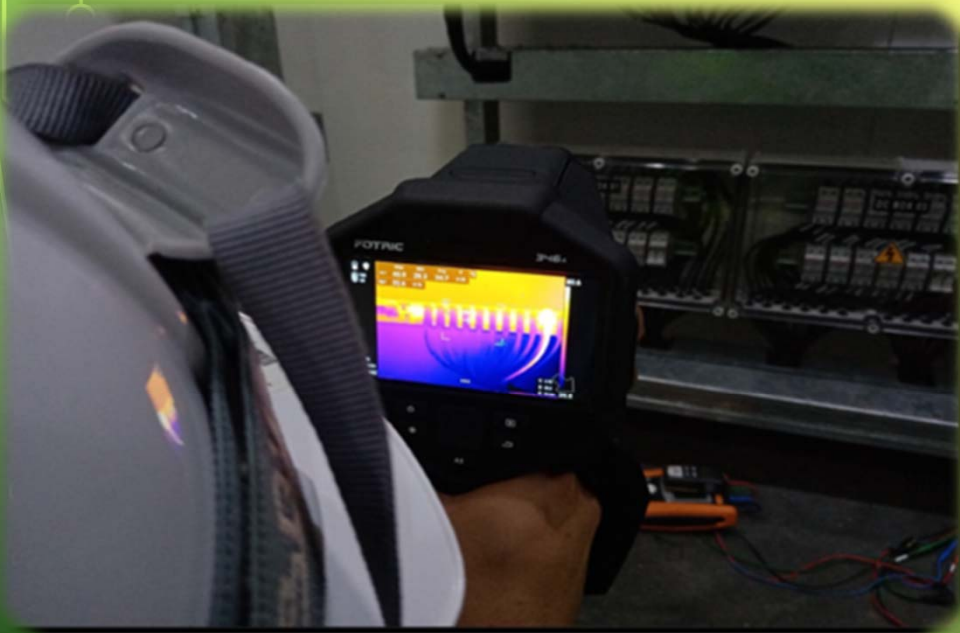


Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM) การตรวจเช็คระบบฯ ด้วยกล้องถ่ายภาพความร้อน (Thermoscan)





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนเพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

การตรวจเช็คระบบฯ ด้วยกล้องถ่ายภาพความร้อน (Thermoscan)

Kao-Saen Power Services Co., Ltd. (Head Office)
1/32 Maitreejit Alley, Nimitmai Road, Samwa Tawan-Ork District, Bangkok 10510, Thailand (02-077-7665).

Data Inspection & Preventive Maintenance Report

Location : C.R. SOLAR COMPANY LIMITED Date : 12/04/2022
Subject : SOLAR PANEL Remarks :

| IR Information | Value | Classification | State |
|-----------------------|---------|----------------|----------|
| Reference Temp. 1 | 51.8 °C | (0 - 10) °C | Normal |
| Reference Temp. 2 | 48.1 °C | (10 - 20) °C | Severe |
| Reference Temp. 3 | - °C | (20 - 40) °C | Alert |
| Different Temperature | 3.7 °C | 40 °C - Above | Critical |

| Equipment | Conditions Details |
|-------------|--------------------|
| SOLAR PANEL | Normal |

Conditions Suggestion

| Hot Spot Mark | Temperature Different | Action Required |
|---------------|-----------------------|--|
| Normal | 3.7 °C | Regular check should be carried out, Otherwise the next. |
| Severe | - °C | - |
| Alert | - °C | - |
| Critical | - °C | - |

| Delta. T | Action Required |
|----------------|--|
| (0 - 10) °C | Regular check should be carried out, Otherwise the next. |
| (10 - 20) °C | Start disorders should take corrective action when a power outage (within six months). |
| (20 - 40) °C | Disorders should take correction action immediately (within one month). |
| 40 °C - Above | Disorders should take correction action immediately. |

Kao-Saen Power Services Co., Ltd. (Head Office)
1/32 Maitreejit Alley, Nimitmai Road, Samwa Tawan-Ork District, Bangkok 10510, Thailand (02-077-7665).

Data Inspection & Preventive Maintenance Report

Location : C.R. SOLAR COMPANY LIMITED Date : 12/04/2022
Subject : SOLAR PANEL Remarks :

| IR Information | Value | Classification | State |
|-----------------------|---------|----------------|----------|
| Reference Temp. 1 | 52.9 °C | (0 - 10) °C | Normal |
| Reference Temp. 2 | 51.8 °C | (10 - 20) °C | Severe |
| Reference Temp. 3 | - °C | (20 - 40) °C | Alert |
| Different Temperature | 1.1 °C | 40 °C - Above | Critical |

| Equipment | Conditions Details |
|-----------------|--------------------|
| SOLAR PANEL MCA | Normal |

Conditions Suggestion

| Hot Spot Mark | Temperature Different | Action Required |
|---------------|-----------------------|--|
| Normal | 1.1 °C | Regular check should be carried out, Otherwise the next. |
| Severe | - °C | - |
| Alert | - °C | - |
| Critical | - °C | - |

| Delta. T | Action Required |
|----------------|--|
| (0 - 10) °C | Regular check should be carried out, Otherwise the next. |
| (10 - 20) °C | Start disorders should take corrective action when a power outage (within six months). |
| (20 - 40) °C | Disorders should take correction action immediately (within one month). |
| 40 °C - Above | Disorders should take correction action immediately. |

Kao-Saen Power Services Co., Ltd. (Head Office)
1/32 Maitreejit Alley, Nimitmai Road, Samwa Tawan-Ork District, Bangkok 10510, Thailand (02-077-7665).

Data Inspection & Preventive Maintenance Report

Location : C.R. SOLAR COMPANY LIMITED Date : 12/04/2022
Subject : INVERTER - 02 Remarks :

| IR Information | Value | Classification | State |
|-----------------------|---------|----------------|----------|
| Reference Temp. 1 | 43.6 °C | (0 - 10) °C | Normal |
| Reference Temp. 2 | 41.2 °C | (10 - 20) °C | Severe |
| Reference Temp. 3 | - °C | (20 - 40) °C | Alert |
| Different Temperature | 2.4 °C | 40 °C - Above | Critical |

| Equipment | Conditions Details |
|--------------------|--------------------|
| CIRCUIT BREAKER AC | Normal |

Conditions Suggestion

| Hot Spot Mark | Temperature Different | Action Required |
|---------------|-----------------------|--|
| Normal | 2.4 °C | Regular check should be carried out, Otherwise the next. |
| Severe | - °C | - |
| Alert | - °C | - |
| Critical | - °C | - |

| Delta. T | Action Required |
|----------------|--|
| (0 - 10) °C | Regular check should be carried out, Otherwise the next. |
| (10 - 20) °C | Start disorders should take corrective action when a power outage (within six months). |
| (20 - 40) °C | Disorders should take correction action immediately (within one month). |
| 40 °C - Above | Disorders should take correction action immediately. |

Kao-Saen Power Services Co., Ltd. (Head Office)
1/32 Maitreejit Alley, Nimitmai Road, Samwa Tawan-Ork District, Bangkok 10510, Thailand (02-077-7665).

Data Inspection & Preventive Maintenance Report

Location : C.R. SOLAR COMPANY LIMITED Date : 12/04/2022
Subject : PV ARRAY JUNCTION BOX 2.2 Remarks :

| IR Information | Value | Classification | State |
|-----------------------|----------|----------------|----------|
| Reference Temp. 1 | 102.5 °C | (0 - 10) °C | Normal |
| Reference Temp. 2 | 43.8 °C | (10 - 20) °C | Severe |
| Reference Temp. 3 | - °C | (20 - 40) °C | Alert |
| Different Temperature | 58.7 °C | 40 °C - Above | Critical |

| Equipment | Conditions Details |
|--------------|--------------------|
| DIODE BRIDGE | Normal |

Conditions Suggestion

| Hot Spot Mark | Temperature Different | Action Required |
|---------------|-----------------------|--|
| Normal | - °C | - |
| Severe | - °C | - |
| Alert | - °C | - |
| Critical | 58.7 °C | Disorders should take correction action immediately. |

| Delta. T | Action Required |
|----------------|--|
| (0 - 10) °C | Regular check should be carried out, Otherwise the next. |
| (10 - 20) °C | Start disorders should take corrective action when a power outage (within six months). |
| (20 - 40) °C | Disorders should take correction action immediately (within one month). |
| 40 °C - Above | Disorders should take correction action immediately. |



Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)
Ground Resistance ตรวจวัดค่าความต้านทานสายดิน

Lightning Protection System

Main Distribution Board and Transformer





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

Ground Resistance ตรวจวัดค่าความต้านทานสายดิน



| Data Inspection & Preventive Maintenance Report | | |
|---|---------------------------------|-------------------|
| Location : | CR SOLAR COMPANY LIMITED | Date : 12/04/2022 |
| Subject : | TR-MDB-INVERTER-JUNCTION DC BOX | Remarks : |
| EARTH RESISTANCE | | |
| LOCATION . | PE Ohm | STATUS |
| TRANSFORMER-01 | OL | NOT OK |
| INVERTER-01 | 7.347 | OK |
| INVERTER-02 | 0.357 | OK |
| INVERTER-03 | 0.045 | OK |
| INVERTER-04 | 0.463 | OK |
| JUNCTION DC BOX-01 | OL | NOT OK |
| JUNCTION DC BOX-02 | OL | NOT OK |
| JUNCTION DC BOX-03 | OL | NOT OK |
| JUNCTION DC BOX-04 | OL | NOT OK |
| JUNCTION DC BOX-05 | 0.235 | OK |
| JUNCTION DC BOX-06 | 5.282 | OK |
| JUNCTION DC BOX-07 | 0.744 | OK |
| JUNCTION DC BOX-08 | OL | NOT OK |
| JUNCTION DC BOX-09 | 181.800 | NOT OK |
| JUNCTION DC BOX-10 | 0.767 | OK |
| JUNCTION DC BOX-11 | 0.257 | OK |
| JUNCTION DC BOX-12 | 0.082 | OK |
| JUNCTION DC BOX-13 | 1.088 | OK |
| JUNCTION DC BOX-14 | 0.159 | OK |
| JUNCTION DC BOX-15 | 4.053 | OK |
| JUNCTION DC BOX-16 | 2.288 | OK |



Kao-Saen Power Services Co., Ltd. (Head Office)
1/32 Maitreejit Alley, Nimitrmai Road, Sarmwa Tawan-Ork District,
Bangkok 10510. Thailand (02-077-7665).

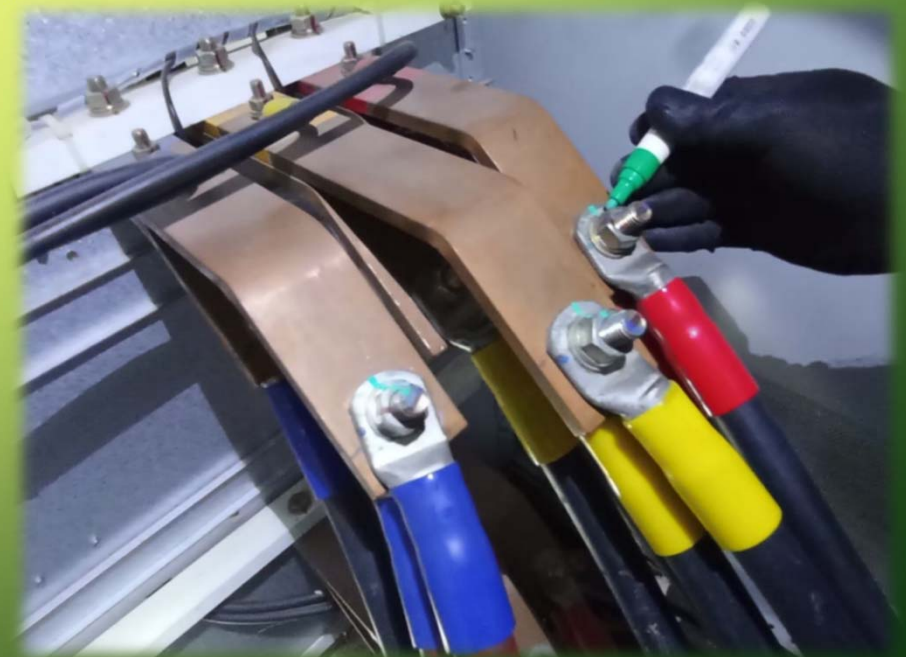
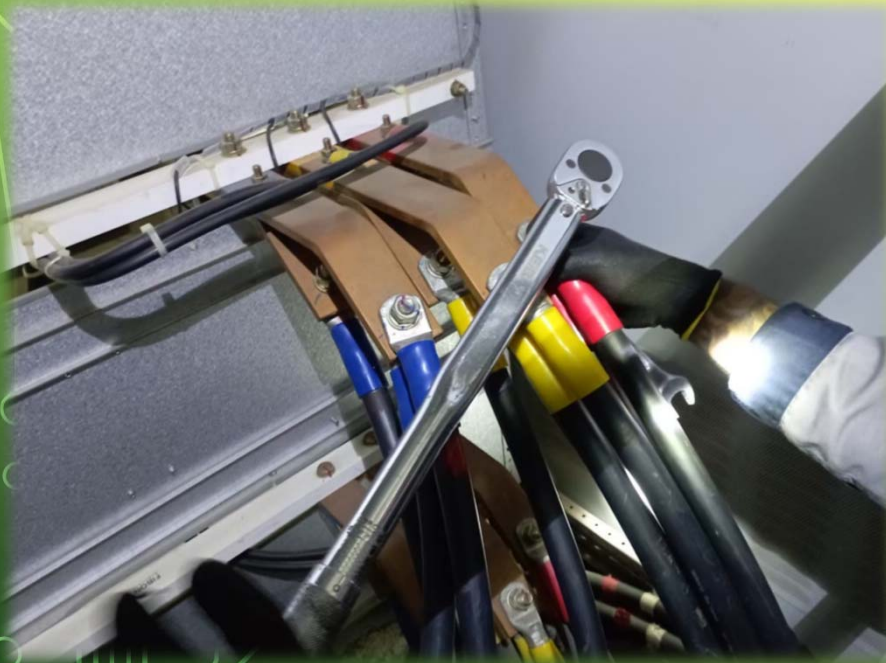


Kaosan Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)
การตรวจสภาพอุปกรณ์ และกวดขัน (Connector) ของอุปกรณ์ ต่าง ๆ ในระบบ
บริภัณฑ์ไฟฟ้าทุกตัว ในตู้ SMDB ย้ำท้อก หัวน็อตตู้ SMDB





Kaosaen Power Service Co.,LTD. บริษัท เก้าแสนเพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)
การตรวจสภาพอุปกรณ์ และกวดขัน (Connector) ของอุปกรณ์ ต่าง ๆ ในระบบ
บริภัณฑ์ไฟฟ้าทุกตัว ในตู้ SMDB ย้ำทอก หัวน็อตตู้ SMDB





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนเพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

การตรวจสอบอุปกรณ์ และกวดขัน (Connector) ของอุปกรณ์ ต่าง ๆ ในระบบ
บริการไฟฟ้าทุกตัว ในตู้ SMDB ย้ำท็อก หัวน็อตตู้ SMDB





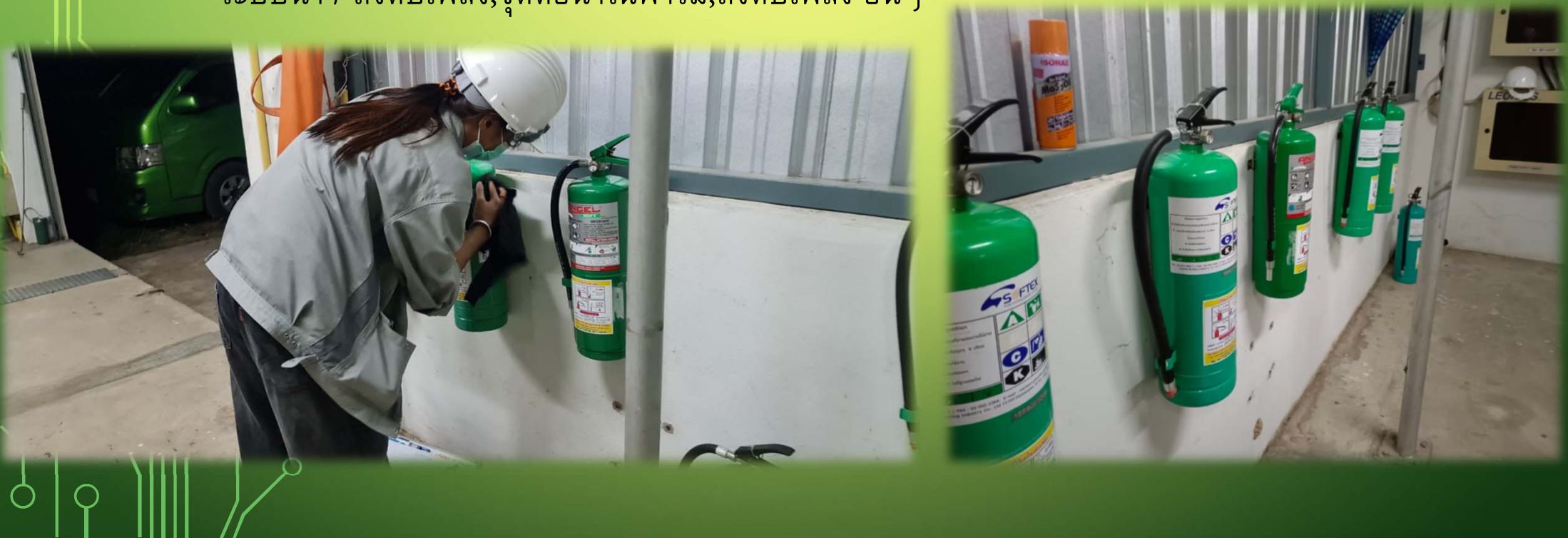
Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

การตรวจสภาพอุปกรณ์ และกวดขัน (Connector) ของอุปกรณ์ ต่าง ๆ ในระบบระบบน้ำ / ถังดับเพลิง,จุดต่อน้ำในฟาร์ม,ถังดับเพลิง อื่นๆ





Kaosaen Power Service Co.,LTD. บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)
การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ และกวดขัน (Connector) ของอุปกรณ์ ต่าง ๆ ในระบบ
ระบบน้ำ / ถังดับเพลิง,จุดต่อน้ำในฟาร์ม,ถังดับเพลิง อื่นๆ





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

การตรวจสอบสภาพอุปกรณ์ และกวดขัน (Connector) ของอุปกรณ์ ต่าง ๆ ในระบบ
ระบบน้ำ / ถังดับเพลิง,จุดต่อน้ำในฟาร์ม,ถังดับเพลิง อื่นๆ





Kaosaen Power Service Co.,LTD. บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM) ทำความสะอาดภายนอกของอุปกรณ์ ของระบบ (เช็ด เป่า/ดูดฝุ่น)





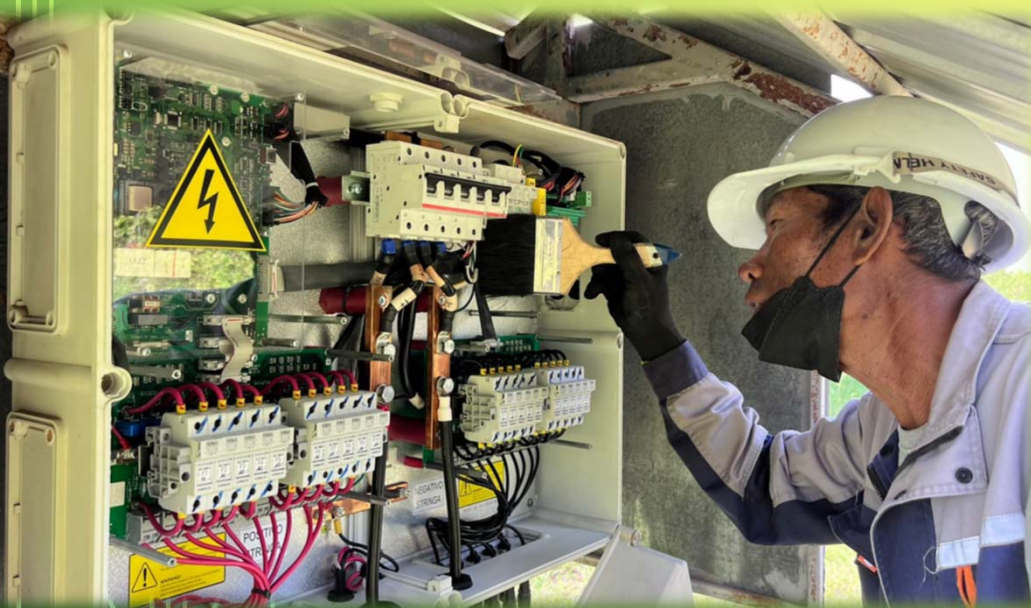
Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการ INSPECTION & PREVENTIVE MAINTENANCE (PM)

ทำความสะอาดภายนอกของอุปกรณ์ ของระบบ (เซ็ต เป้า/จุดฝุ่น)





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการล้างทำความสะอาดแผงพลังงานแสงอาทิตย์





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนเพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665



บริการก็ช่วยอะไรไม่ได้



Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการล้างทำความสะอาดแผงพลังงานแสงอาทิตย์
โดย ทีมงานนายสะอาด





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนเพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการล้างทำความสะอาดแผงพลังงานแสงอาทิตย์



BEFORE



AFTER



Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการล้างทำความสะอาดแผงพลังงานแสงอาทิตย์





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการล้างทำความสะอาดแผงพลังงานแสงอาทิตย์

โรงจอดรถระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ โรงงาน MG ชลบุรี (ขนาดกำลังการผลิต 4.5 เมกกะวัตต์)





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการล้างทำความสะอาดแผงพลังงานแสงอาทิตย์

Solar Rooftop





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการล้างทำความสะอาดแผงพลังงานแสงอาทิตย์

Solar Rooftop





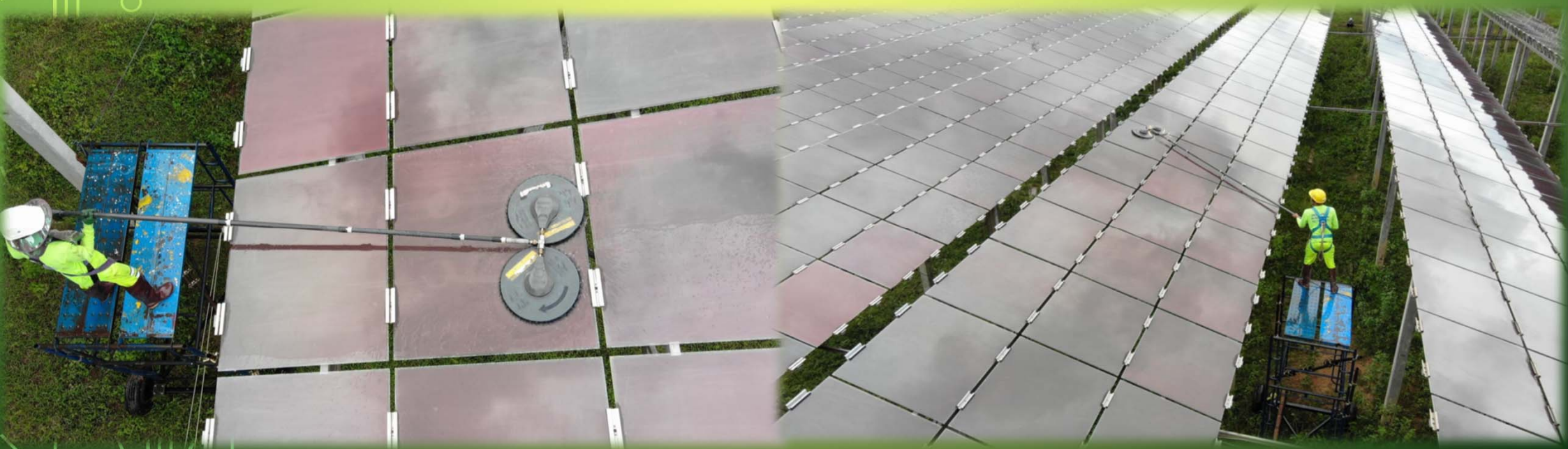
Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการล้างทำความสะอาดแผงพลังงานแสงอาทิตย์

Solar Farm





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการล้างทำความสะอาดแผงพลังงานแสงอาทิตย์

Solar Farm





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนเพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการล้างทำความสะอาดแผงพลังงานแสงอาทิตย์

Solar Farm





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการล้างทำความสะอาดแผงพลังงานแสงอาทิตย์
บ้านพักที่อยู่อาศัย





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการล้างทำความสะอาดแผงพลังงานแสงอาทิตย์
บ้านพักที่อยู่อาศัย





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการล้างทำความสะอาดแผงพลังงานแสงอาทิตย์
เครื่องมือ-อุปกรณ์ในการล้างทำความสะอาดแผง

ด้ามแปรงจับต่อหัวแปรงล้างทำความสะอาดแผงโซลาร์





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการล้างทำความสะอาดแผงพลังงานแสงอาทิตย์ เครื่องมือ-อุปกรณ์ในการล้างทำความสะอาดแผง



หัวแปรงสำหรับล้างแผงโซลาร์

ปัจจัยสำคัญในการประเมินราคาค่าบริการ
ทางบริษัทเก้าแสน ขออนุญาต ขอทราบรายละเอียด
และสำรวจหน้างานก่อนนะค่ะ ข้อมูลดังนี้ค่ะ

- 1.สถานที่ล้างแผงโซลาร์เซลล์ ต่างจังหวัด หรือ ในกรุงเทพมหานคร
ปริมณฑล
- 2.ประเภท โซลาร์ฟาร์ม โซลาร์รูฟ โซลาร์ลอยน้ำ ขนาดกำลังการผลิต
- 2.รายละเอียดจำนวนแผงโซลาร์เซลล์ ขนาดก๊วตต์ ขนาดพื้นที่ทั้งหมดกี่
ตารางเมตร
- 3.สิ่งอำนวยความสะดวก หน้างาน เช่น น้ำ ไฟ ระดับความสูง/ทางขึ้น
ระบบเซฟตี้และอื่น ๆ

ราคาข้างต้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามสภาพหน้างาน
และไม่รวม ค่าน้ำ ค่าไฟ หรือค่าเช่านั้งร้าน



Kaosan Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการตัดหญ้าในโครงการ Solar Farm





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการตัดหญ้าในโครงการ Solar Farm





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนเพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665





Kaosan Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการตัดหญ้าในโครงการ Solar Farm





Kaosan Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

งานบริการตัดหญ้าในโครงการ Solar Farm





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

บริการให้เช่าลิฟท์ขนของ-แผงโซลาร์เซลล์ รายวัน-รายเดือน (ราคามิตรภาพ)



ความสูง 12-20 เมตร



Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665



ความสูง 12-20 เมตร



Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนเพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

บริการให้เช่าลิฟท์ขนของ-แผงโซลาร์เซลล์ รายวัน-รายเดือน (ราคามิตรภาพ)



ความสูง 12-20 เมตร



Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

บริการให้เช่าลิฟท์ขนของ-แผงโซลาร์เซลล์ รายวัน-รายเดือน (ราคามิตรภาพ)



ความสูง 12-20 เมตร



Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนเพาเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

บริการให้เช่าลิฟท์ขนของ-แผงโซลาร์เซลล์ รายวัน-รายเดือน (ราคามิตรภาพ)



ความสูง 12-20 เมตร





Kaosaen Power Service Co.,LTD.

บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิตต์ 9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

CUSTOMER & PARTNER / ลูกค้าของเราและพันธมิตร



IMPACT SOLAR GROUP





Kaosaen Power Service Co.,LTD. บริษัท เก้าแสนพาวเวอร์ เซอร์วิส จำกัด (สำนักงานใหญ่)

- 1/32 ซอยไมตรีจิต9 แขวงสามวาตะวันออก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร 10510
- เลขที่ผู้เสียภาษี 0105557044913 E-mail:kaosanpower@gmail.com โทร 02-0777665

CUSTOMER & PARTNER / ลูกค้าของเราและพันธมิตร

