



SAIJAI ENVIRONMENT

GREEN POWER FOR THE FUTURE

Web: <http://saijai.co.th>
Email: contact@saijai.co.th

SAIJAI Company profile

ในปี 2561 เราได้เริ่มดำเนินการทางด้านพลังงานสะอาด เพื่อให้บริการให้คำปรึกษา ออกแบบ จำหน่าย และติดตั้ง ระบบพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคาที่פקอาศัย อาทิ เช่น บริษัทหรือองค์กรต่างๆ โรงงาน รีสอร์ท โรงแรม อพาร์ทเมนต์ ติดตั้งเพื่อประหยัดค่าไฟฟ้า ช่วยลดความร้อนภายในบ้านและอาคาร ทางบริษัทของเรารับผิดชอบโดยทีมงานช่างที่มีคุณภาพและมีความชำนาญ อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการติดตั้งก็ได้ผ่านมาตรฐานระดับสากล มีบริการหลังการขาย



ข้อมูลบริษัท



ชื่อบริษัท

บริษัท ใส่ใจ สิ่งแวดล้อม จำกัด
SAIJAI ENVIRONMENT CO.,Ltd

ทะเบียนการค้า

0125565032414

ทุนทะเบียน

1,000,000.00 บาท

ที่ตั้งสำนักงาน

47/347 อาคารคอนโดมิเนียมอุตสาหกรรม
อาคารไคตัก ถนนปิ่นเกล้า ตำบลบ้านใหม่
อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120

CONTACT

Web site: <http://saijai.co.th>

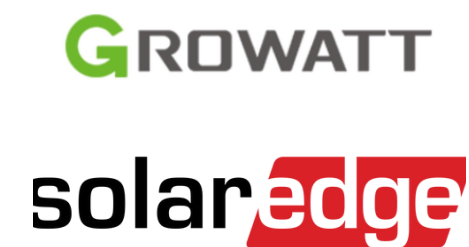
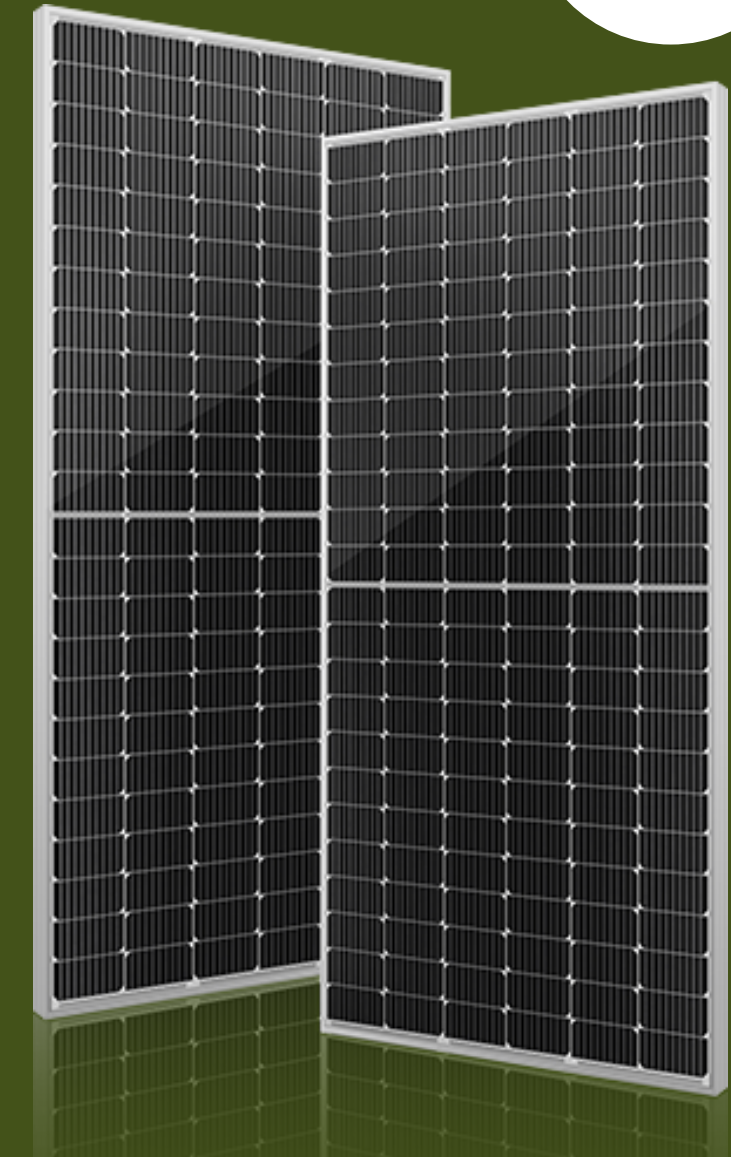
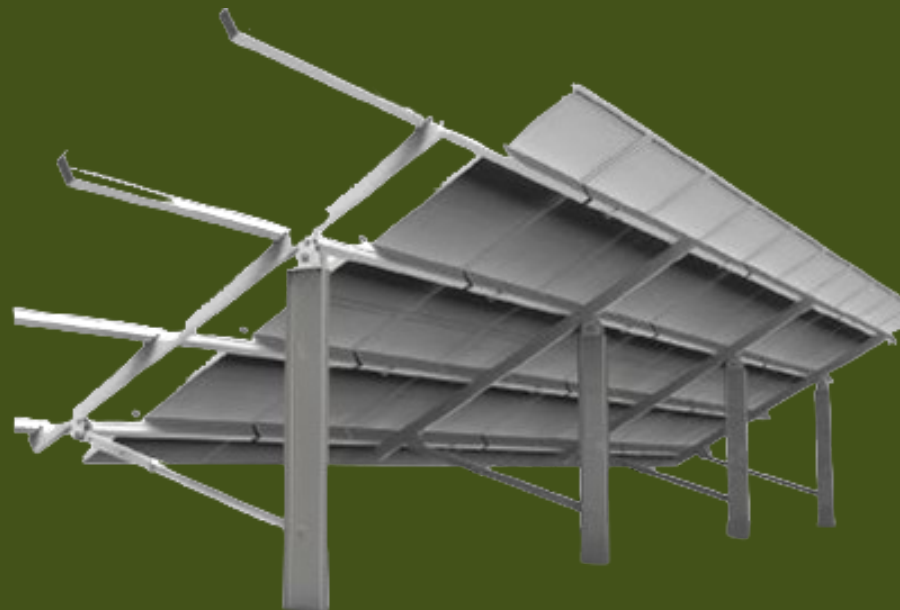
Email: contact@saijai.co.th

facebook: ใส่ใจ สิ่งแวดล้อม

Line OA: @saijaienv (มี@)

Tel: 065-242-2535

Professional Material





Project Reference



Block Grant (Grant ENCON Fund)



COD: Y2018

Project : Block Grant (Grant from ENCON Fund)

Owner : Mahasarakham University

Project Location : Mahasarakham province

Installed capacity : 916.4 kWp

Block Grant (Grant ENCON Fund)



COD: Y2018

Project : Block Grant (Grant from ENCON Fund)
Owner : Pibulsongkram Rajabhat University
Project Location : Phitsanulok province
Installed capacity : 1,000 kWp



Block Grant (Grant ENCON Fund)

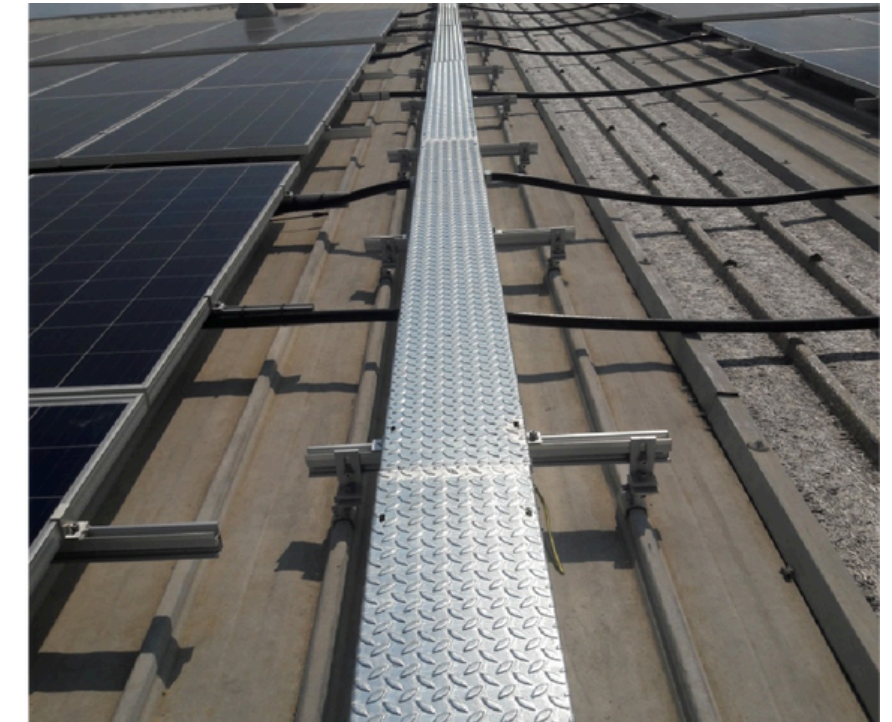


COD: Y2018

Project : Block Grant (Grant from ENCON Fund)
Owner : Phranakhon Rajabhat University
Project Location : Bangkok province
Installed capacity : 409.6 kwp



Internal Used in warehouse



TOC: JUNE Y2019

Project : Internal Used in warehouse

Owner : Poon Pipat Energy Co., Ltd. (Poonphol Group)

Project Location : Bangkok

Installed capacity : 506.88 kwp





Internal Used in Pharmaceutical Factory



TOC: JAN Y2020

Project : Internal Used in Pharmaceutical Factory
Owner : R.X. Company Limited
Project Location : Nakornpathom
Installed capacity : 627.76 kwp



PPPA in Starch Factory



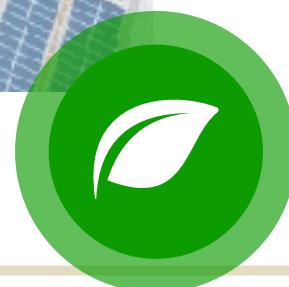
TOC : JUNE Y2020

Project : PPPA in Starch Factory

Owner : Siam Quality Energy Company Limited

Project Location : Siam Modified Starch Factory
in Buriram

Installed capacity : 999.90 kWp





Internal Used in Refinery Factory



TOC: 2022

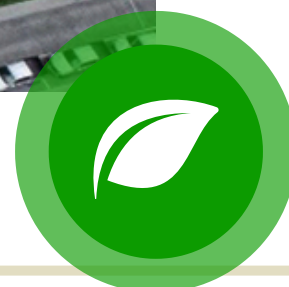
Project : Internal Used in Refinery Factory

Owner : Thai Oil PLC.

Employer : NEO Clean Energy Co.,Ltd.

Project Location : Chonburi

Installed capacity : 561.60 kWp





Internal Used in Instant Noodle Manufacturer



TOC: 2021

Project : Internal Used in Instant Noodle Manufacturer

Owner : Thai President Foods PLC.

Employer : NEO Clean Energy Co.,Ltd.

Project Location : Ratchaburi

Installed capacity : 996.66 kWp



N&N Foods Company Limited



TOC: 2022

Project : N&N Foods Company Limited
Owner : N&N Foods Company Limited
Employer : NEO Clean Energy Co.,Ltd.
Project Location : Samut Sakhon
Installed capacity : 721.14 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณอัมพร

Installed capacity : 7 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณศรายุทธ
Installed capacity : 4.5 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณชนินทร์
Installed capacity : 5 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณภาวิณี
Installed capacity : 5 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณอิสริน
Installed capacity : 3 kWp

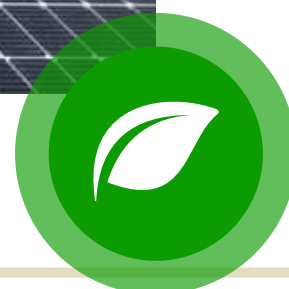


SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณดลภา
Installed capacity : 12 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณพิมพ์พร

Installed capacity : 12 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณวรวิทย์
Installed capacity : 5 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT

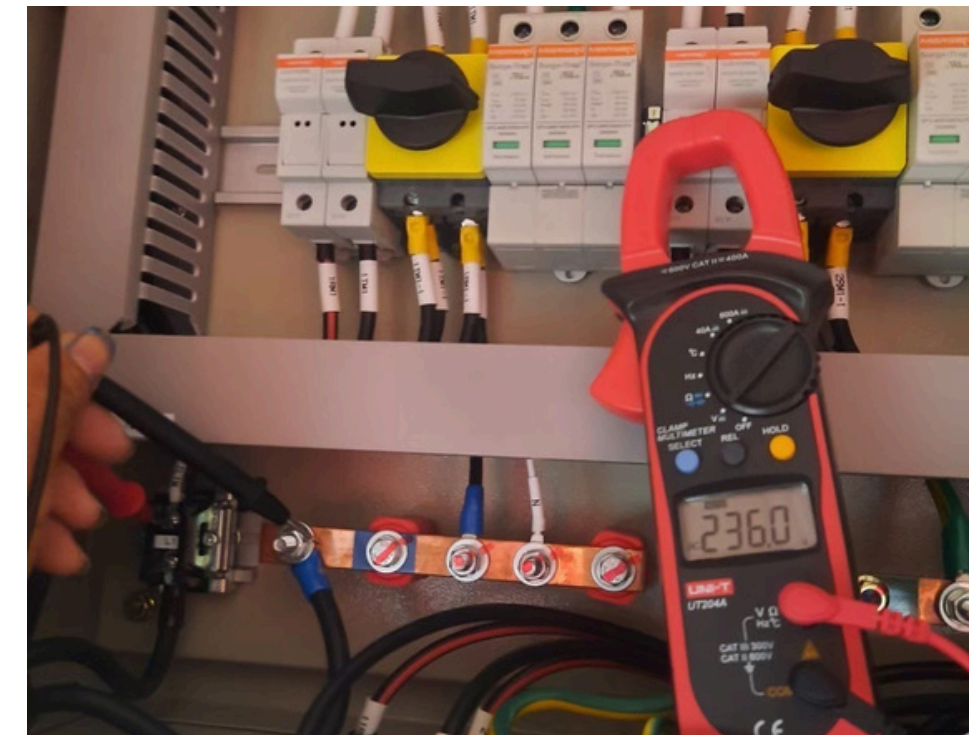


INFORMATION

Project : บ้านคุณธีระ
Installed capacity : 5 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณปัญญา
Installed capacity : 5 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT

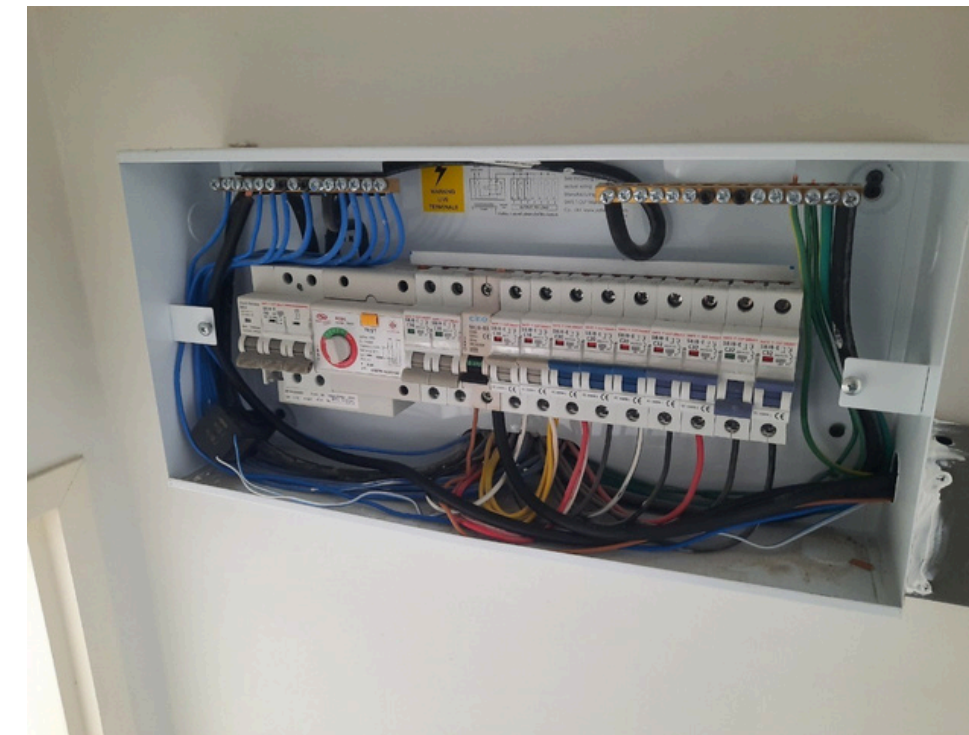


INFORMATION

Project : บ้านคุณสมเกียรติ
Installed capacity : 5 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณพงศกร
Installed capacity : 3 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณทรงยศ

Installed capacity : 3 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณปิยะณัฐ
Installed capacity : 3 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณนพดล
Installed capacity : 5 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณเกียรติ
Installed capacity : 5 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณสุวากรณ์

Installed capacity : 6 kWp

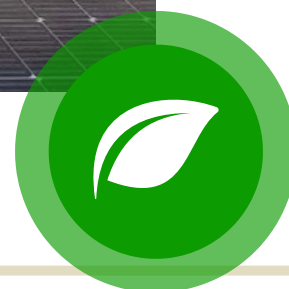


SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณกัลยา
Installed capacity : 5 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณธนสิทธิ์
Installed capacity : 5 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณพภามาศ

Installed capacity : 10 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณพิศมัย
Installed capacity : 12 kWp

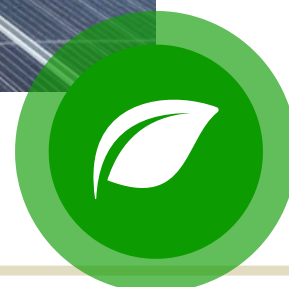


SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณวัชรินทร์
Installed capacity : 8 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณจำริญ

Installed capacity : 7 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณสมภพ
Installed capacity : 5.5 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณจันธิดา
Installed capacity : 8 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณลำดวน
Installed capacity : 5.5 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณนพวรรณ

Installed capacity : 10 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณนพวรรณ
Installed capacity : 4 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณชัตติยา

Installed capacity : 5 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณสันติชัย

Installed capacity : 3 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณธงยุทธ
Installed capacity : 3 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : บ้านคุณเกรียงไกร
Installed capacity : 10.25 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT

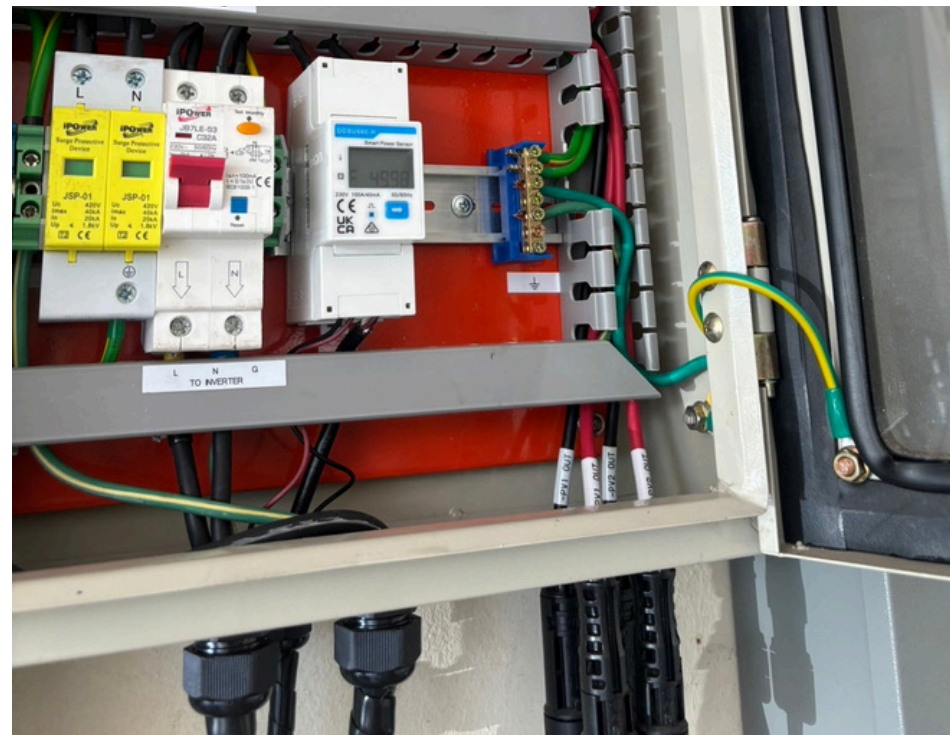


INFORMATION

Project : บ้านคุณวาชีนี
Installed capacity : 6 kWp



SOLAR HOUSE PROJECT



INFORMATION

Project : คุณพัฒนกร

Installed capacity : 30 kWp



HYBRID ONGRID +ESS BATTERY

TSPT
POWER NEXT GENERATION

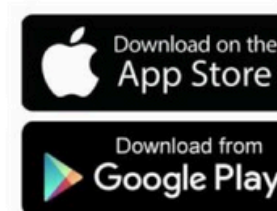
MODEL:TSPT ESS10-10E 10KWAC 220/380VAC 3Ph

BATTERY 10kWh 48V 200Ah

TSPT ESS10-10E
SUN 10K SG04PL3-EU



Router

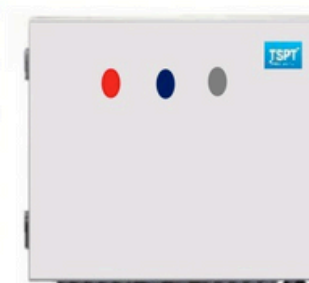


Web/Mobile Application

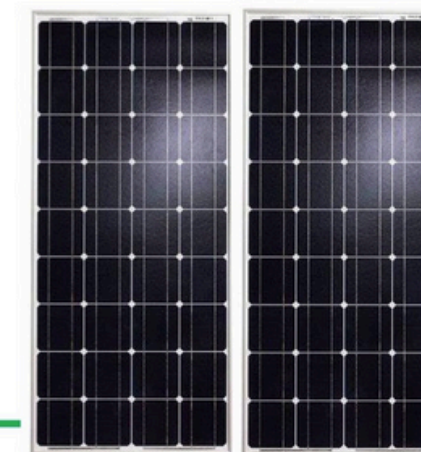
Output EPS
ATS/MDB



AC/PV
Input



PV panels

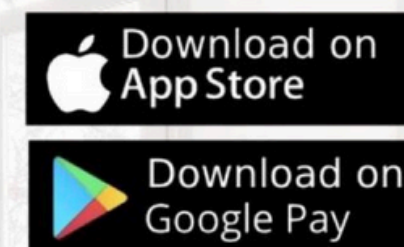


โหลดสำรองไฟฟ้า

RS485

RS485

เมนูภาษาไทย



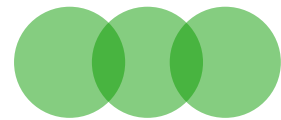
& Thaismart Mon

- +BATT
- -BATT
- UTILITY GRID
- BACKUP
- PV
- - - RS485
- LAN

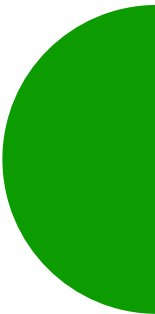


MEA/PEA





OPERATION AND MAINTENANCE



Professional Material



แปรงขัดอัตโนมัติ



สายยาง



ผ้าไมโคร



ฟองน้ำ



ชุดแปรงหมุนเทียม



BEFORE VS AFTER



BEFORE



AFTER



WORK PROCESS

AC Check

Check the AC power system

2



Inverter & MDB Check

ตรวจสอบความผิดปกติ
Inverter และตู้ MDB

4



Ground Check

ตรวจสอบความผิดปกติ
ของระบบกราวด์

6



1

Inverter

การทำความสะอาดภายใน
ห้องอินเวอร์เตอร์

3

DC Check

Check the DC power system

5

Panel Check

ตรวจสอบความผิดปกติ
ของแผงและสายไฟ



Project Reference



Thai Nippon Rubber Industry (TNR)



YEAR: 2022

Project : Thai Nippon Rubber Industry (TNR)

Project Location : Chonburi

Solar Roof: 999.68 kWp



SUREE INTERFOODS



YEAR: 2022

Project : SUREE INTERFOODS CO., LTD.

Project Location : Samut Sakhon

Solar Roof: 999.24 kWp



ASIAN SEA CORPORATION PUBLIC COMPANY LIMITED



YEAR: 2022

Project : Asian sea corporation public company limited

Project Location : Samut Sakhon

Solar Roof: 999.24 kWp



GREEN METALS (THAILAND) COMPANY LIMITED



YEAR: 2022

Project : Green Metals (Thailand) Co., Ltd.
Project Location : Chonburi
Solar Roof: 70 kWp



Thai Rung Textile



YEAR: 2022

Project : Thai Rung Textile Co.,Ltd.
Project Location : Samutprakarn
Solar Roof: จำนวน 6,102 แผง



Professional Consultant

Off-Grid

Non-Grid connected

ใช้สำหรับในพื้นที่
ไม่มีไฟฟ้าใช้

On-Grid

Grid connected

มีการใช้ไฟในเวลา
กลางวันมากกว่า
1,000 บาทขึ้นไป

On-Grid

Grid connected

มีการใช้ไฟอย่าง
ต่อเนื่อง สม่ำเสมอ

Hybrid

Grid connected

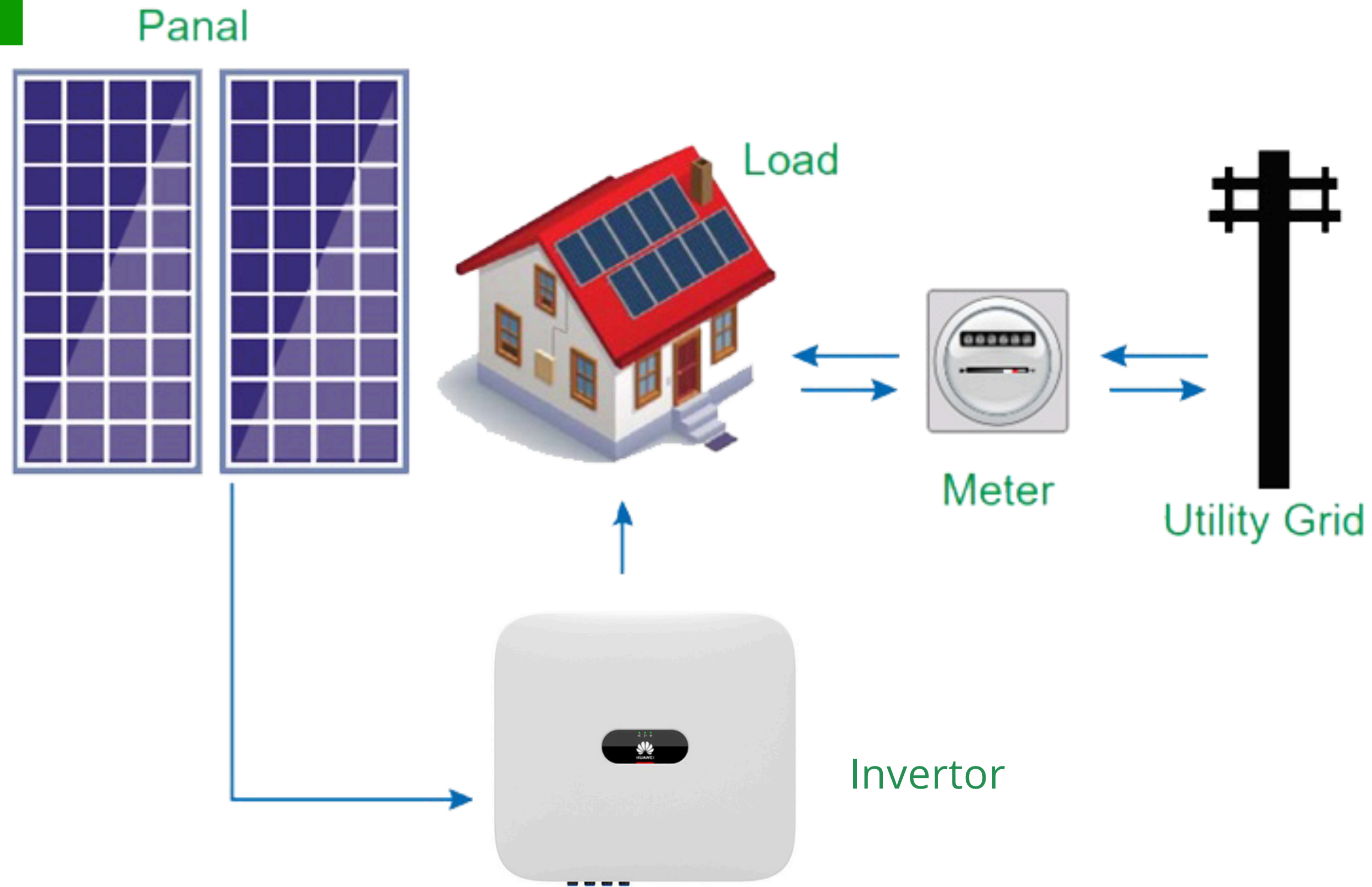
มีความต้องการใช้ไฟจาก
แบตเตอรี่ในเวลาฉุกเฉิน

Hybrid

Grid connected

มีความต้องการใช้ไฟ ในเวลาที่
ไฟจากการไฟฟ้าดับ

Professional Consultant



ON-Grid

Grid connetted



Professional Solution

Strategies 02

สำรวจ และออกแบบเพื่อเสนอราคา

Strategies 04

ดำเนินการติดตั้งระบบ

Strategies 06

ดูแลหลังงานติดตั้ง
ตลอดอายุการรับประกัน

2

4

6

1

3

5

Strategies 01

เก็บข้อมูล สำรวจเบื้องต้น
เพื่อประเมินขนาดระบบ

Strategies 03

จัดซื้ออุปกรณ์
จัดเตรียมเอกสารขออนุญาต

Strategies 05

ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
เพื่อการขออนุญาต



Professional Consultant

Saving Calculation Table :

				Escalation >>>	2%	1%		
Year	PV Installed (kWp)	Global Incident in coll. Plane (kWh/m ²)	Adjusted PR (%)	Calculated Energy Output (kWh/Yr.)	Tariff (THB/kWh)	Energy Savings (THB)	O&M (THB)	Annual Savings (THB)
Commissioning Date	50.00	1,784.70	82.63%					-1,250,000.00
1	50.00	1,784.70	80.57%	71,895	5.60	402,610	Free	402,610
2	50.00	1,784.70	80.07%	71,452	5.71	408,135	Free	408,135
3	50.00	1,784.70	79.58%	71,010	5.83	413,720	3,000	410,720
4	50.00	1,784.70	79.08%	70,567	5.94	419,365	3,030	416,335
5	50.00	1,784.70	78.58%	70,125	6.06	425,071	3,060	422,010
6	50.00	1,784.70	78.09%	69,682	6.18	430,837	3,091	427,746
7	50.00	1,784.70	77.59%	69,240	6.31	436,663	3,122	433,541
8	50.00	1,784.70	77.10%	68,798	6.43	442,550	3,153	439,397
9	50.00	1,784.70	76.60%	68,355	6.56	448,499	3,185	445,314
10	50.00	1,784.70	76.11%	67,913	6.69	454,508	3,216	451,291
11	50.00	1,784.70	75.61%	67,470	6.83	460,578	3,249	457,329
12	50.00	1,784.70	75.11%	67,028	6.96	466,708	3,281	463,427
13	50.00	1,784.70	74.62%	66,585	7.10	472,900	3,314	469,587
14	50.00	1,784.70	74.12%	66,143	7.24	479,153	3,347	475,806
15	50.00	1,784.70	73.63%	65,701	7.39	485,467	3,380	482,087
16	50.00	1,784.70	73.13%	65,258	7.54	491,842	3,414	488,428
17	50.00	1,784.70	72.63%	64,816	7.69	498,278	3,448	494,829
18	50.00	1,784.70	72.14%	64,373	7.84	504,774	3,483	501,291
19	50.00	1,784.70	71.64%	63,931	8.00	511,331	3,518	507,813
20	50.00	1,784.70	71.15%	63,488	8.16	517,948	3,553	514,395
21	50.00	1,784.70	70.65%	63,046	8.32	524,626	3,588	521,037
22	50.00	1,784.70	70.16%	62,604	8.49	531,363	3,624	527,739
23	50.00	1,784.70	69.66%	62,161	8.66	538,160	3,661	534,499
24	50.00	1,784.70	69.16%	61,719	8.83	545,016	3,697	541,319
25	50.00	1,784.70	68.67%	61,276	9.01	551,931	3,734	548,197
SUM				1,664,637		11,862,034	77,149	11,784,885

Investment Cost	1,250,000.00
Payback Period	3.06
% Project IRR	33.40%

On-Grid
Grid connected

คืนทุน 3.06 ปี

Thank You!

SAIJAI Environment Presentation

web: <http://saijai.co.th>
email: contact@saijai.co.th