

Switch on the sun





10 Years Experience

"พลังงานของทุกคน", ซินเนอร์ยี่ซันเชื่อในวิสัยทัศน์ของเราที่ว่า "ใครๆก็สามารถเข้าถึงพลังงานแสงอาทิตย์ได้" และระยะเวลา มากกว่า 10 ปีที่ผ่านมา ผลงานการติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์มากกว่า 130 MW ทั้งระบบโซลาร์เซลล์ติดตั้งบนพื้นดิน (Solar farm) 84 MW และติดตั้งบนหลังคา (Solar rooftop) กว่า 46 MW ทำให้เรายังคงยึดมั่นและจะทำให้ดีที่สุดต่อไป

พันธกิจของเราจึงต้องการ ถ่ายทอดความรู้ ประสบการณ์ ด้านเทคโนโลยีไฟฟ้าพลังงานรังสีอาทิตย์ ที่จะช่วยให้ลูกค้ามีค่าใช้จ่าย พลังงานไฟฟ้าที่ลดลง อีกทั้งเป็นการช่วยลดระดับของคาร์บอนฟุตพรินต์ที่ส่งผลกระทบต่อปัญหาโลกร้อน

"SYNERGYSUN" เราจะยังคงรักษามาตรฐานเพื่อเป็นการสร้างสัมพันธไมตรีในการดำเนินธุรกิจในระยะยาว มีความน่าเชื่อถือ บริษัทฯ มุ่งเน้นการดำเนินงานอย่างเป็นระบบ ส่งมอบงานที่ดี มีคุณภาพ ตรงเวลา โดยให้ความสำคัญกับการพัฒนาประสิทธิภาพ ในการทำงานและคุณภาพของงานให้ถูกต้องตรงตามหลักวิศวกรรม และได้มาตรฐานสากล อันเป็นปัจจัยหลักของการดำเนินงาน พร้อมทั้งการให้บริการในระดับมืออาชีพ เพื่อให้ได้ระบบที่สามารถใช้งานได้ยาวนาน คุ้มค่ากับการลงทุน

"Energy for All", Vision

- To provide the best Solar energy installation services as a future energy for all.
- To make Solar energy accessible and affordable.
- We use technology to transform Solar energy in a form of Solar cell. With our 10 years experience, capacity of 130 MW have been installed, including 84 MW Solar farm and 46 MW Solar rooftop of solar cell system installation.
- · We are committed to deliver the finest services of renewable energy to all.

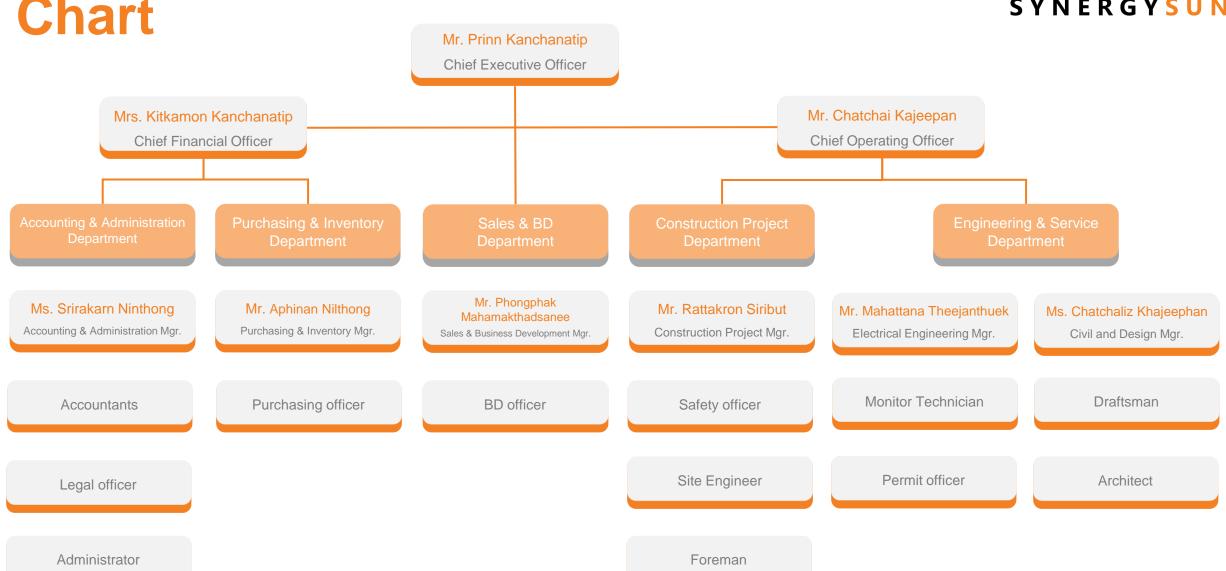
Mission

To transfer knowledge and experience in solar energy technology that reduce customers' electricity costs. To produce a clean energy and reduce the level of carbon footprint that affects global warming.

We continue to uphold a high standard service to build and maintain long-term business relations with reliability. We focus on systematical operation to deliver high quality and punctuality services with emphasis on improving work efficiency and quality of work according to engineering principles to meet international standards which are the main factor of the service operation. As well as promote professional services which are sustainable and efficient.

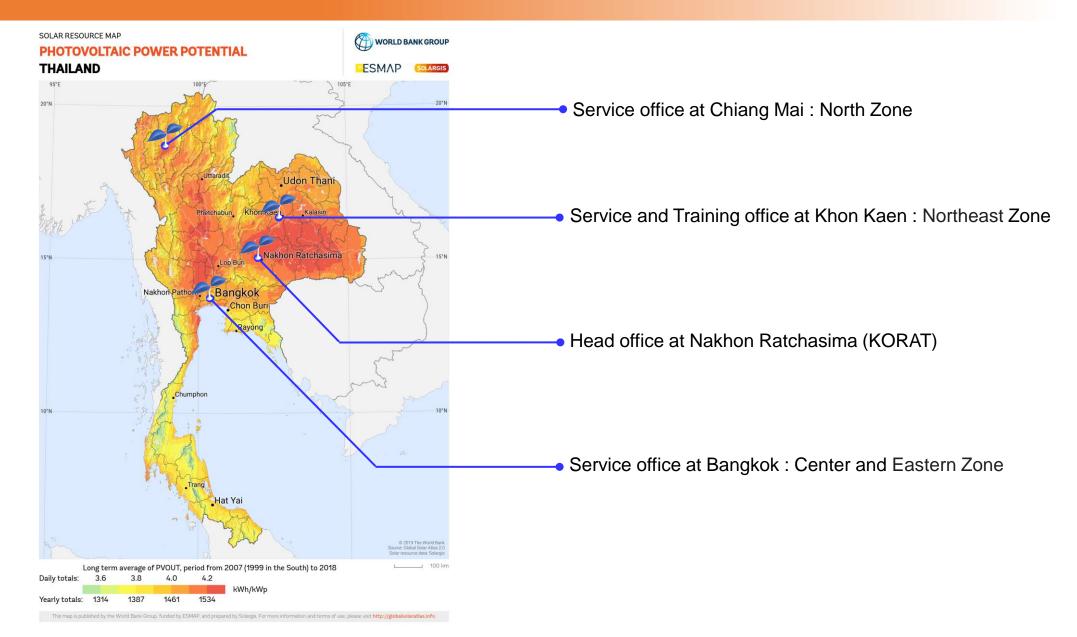
Organization Chart





Synergysun's Service Location





Solar Rooftop Business



Client's investment



- Household :
 - 3kWp to 25kWp
- Commercial, Office:
 25 kWp to 100kWp
- Industrial:100 kWp up
- Solar farm2MW up
- EV Charger



SynergySun's Investment

PPPA- Model
 300 kWp to 5 MWp

Future plan

- Solar academy
- Smart micro grid
- Smart village

	S1	S2	S3	M1	M2	M3	L1	L2	L3	XL1	XL2	XL3	S Y N E R G Y S U
ราคา Price	99,000	110,000	120,000	160,000	180,000	190,000	285,000	360,000	430,000	550,000	620,000	690,000	บาท Baht
โซลาร์เซลล์ Solar Capacity	2.70	3.15	3.60	4.50	5.40	6.30	9.90	12.60	15.30	19.80	22.50	25.20	kWp
เหมาะกับ ค่าไฟฟ้า เฉลี่ยต่อเดือน Recommend	2,500 - 4,000		4,500 - 8,000		10,000 - 17,000		20,000 - 30,000		บาท/เดือน (Baht/Month)				
พื้นที่ติดตั้ง Area installation	15	17	20	25	30	32	55	70	80	110	120	130	ตร.ม. (Sq. m)
จำนวนแผง No. of Module	6	7	8	10	12	14	22	28	34	44	50	56	แผง (450Wp)
อินเวอร์เตอร์ Inverter size	3kW (1 Phase)	3kW (1 Phase)	3kW (1 Phase)	5kW (1 Phase)	5kW (1 Phase)	5kW (1 Phase)	10kW (3 Phase)	10kW (3 Phase)	12kW (3 Phase)	20kW (3 Phase)	20kW (3 Phase)	20kW (3 Phase)	kWac
ลดค่าไฟฟ้าเฉลี่ย ต่อเดือน Avg. Saving	1,450	1,700	1,900	2,400	2,900	3,400	5,300	6,800	8,200	10,700	12,100	13,600	บาท/เดือน (Baht/Month)
ผลิตพลังงานไฟฟ้า Energy Product	320	370	430	540	640	750	1,180	1,500	1,830	2,370	2,700	3,000	หน่วย (kWh/ month)
เทียบเท่ากับใช้ เครื่องปรับอากาศ Equivalent to air conditioners	12,000	16,000	18,000	23,000	28,000	32,000	50,000	65,000	78,000	102,000	114,000	130,000	BTU
เทียบเท่าปลูกต้นไม้ Trees Absorbs CO ₂	19	22	25	32	38	45	70	90	110	140	160	180	(0)
ระยะเวลาคืนทุน Return in		5 - 6			5 - 6			4 - 5			4 - 5		ปี (Year)
อุปทรณ์ และ การรับประกัน Product and warranty	TIER Bloomberg	#UREI	Product Gurantee 12 Years Output surrenty 25 Years		NGRE n power for al	OVER 12kW		HUAWEI	UNDER 12kW 5 Years OVER 12kW 10 Years	Clenergy	12 Years		3 Years
หมายเหตุ : 1. s		มภาษีมูลค่าเพิ่ม					nfo@synergy	rsun.co.th		[i		回以() () ()	

(These Prices Not Include VAT 7%) 2. แพ็คเก็จ "S" ยังไม่รวมค่าขอนุญาตดัดแปลงอาคาร (Package "S" excluded cost of construction permit) Phongphak.ma@synergysun.co.th

04-400-0788 Tel:

Mobile number: 092-299-5055





Example for Household





Before install solar cell cost of electricity bill 4,000-5,000 Bath/Month

Solar Rooftop Installation 4.62 kWp

Solar Module

- PPM Polycrystalline 330Wp
- 14 Modules

Inverter

Huawei SUN2000-5KTL

Investment

• 155,000 Bath

Saving

- Average 2,600 Bath/Month
- Total about 31,000 Bath/Year

Return in 5 Year

Example for Industrial





Solar Rooftop Installation 100.98 kWp

Solar Module

- PPM Polycrystalline 330Wp
- 306 Modules

Inverter

GoodWe 60KN-MT

Investment

• 2,700,000 Bath

Saving

- Average 45,000 Bath/Month
- Total about 540,000 Bath/Year

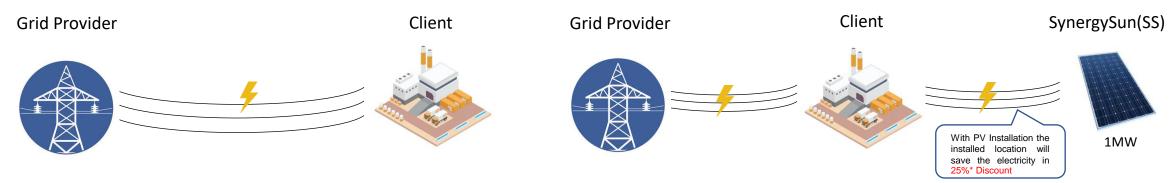
Return in 5 Year

Before install solar cell cost of electricity bill 120,000-150,000 Bath/Month

Private Power Purchase Agreement



The Private Power Purchase Agreement (PPPA) and Equipment Leasing are solutions those supplying whole PV Plant installation to the customer's building or area without any cost of construction, operation and development also selling the electricity which generated from PV system to customer with the discounted price regarding to PEA/MEA tariff rate.



Detail	Daytime	Night time	Unit
Provider	MEA/PEA	MEA/PEA	
Imported energy	167,308	115,221	kWh
Imported Rate	4.1839	2.6037	THB
Imported Billing	700,000	300,000	THB
Billing Month	1,00	THB	

Detail	Daytim	e (OP)	Night time	Unit	
Provider	MEA/PEA	SS	MEA/PEA		
Imported energy	47,308	120,000	115,221	kWh	
Imported Rate	4.1839	3.1379	2.6037	THB	
Imported Billing	197,932	376,551	300,000	THB	
Billing Month		<u>874,483</u>		THB	Saving: 12%

- ✓ Reduce electricity expense by purchasing lower price (20~30% Discount) of electricity with 15-25 years contract duration
- ✓ System Transferred to customer after end of contract duration with free of charge
- ✓ Customer has the right to buy back the system after 3 years of operation with the discounted price.
- ✓ Synergysun shall operate and maintenance the system all along the contract period.
- ✓ Zero-Risk Taking
- ✓ Green Vision with the Green Building & Cool your Building
- ✓ Reducing the Raindrop noise (Metal Sheet Rooftop)





JinkoSolar is one of the largest and most innovative solar module manufacturers in the world. JinkoSolar has built a vertically integrated solar product value chain, with an integrated annual capacity of 20 GW for mono wafers, 11 GW for solar cells, and 25 GW for solar modules, as of September 30, 2020.

2020 **Bloomberg**





LONGi leads the solar PV industry to new heights with product innovations and optimized power-cost ratio with breakthrough monocrystalline technologies. LONGi supplies more than 30GW of high-efficiency solar wafers and modules worldwide yearly, about a quarter of global market demand.







Market Cap CNY309.17B

Market Cap CNY38.20B

Market Cap USD2.08B

Trina Solar is a leading global provider of solar solutions and has installed over 11 GW worldwide. Trina solar panels are designed and manufactured to the highest quality standards.







United Renewable Energy ("URE", or "the Company", 3576 TT), is achieving successful strategic transformation over the past year after the merger in 2018. Over the past year, URE invested In solar business, URE focus on own-brand module and PV system after the merger. URE modules take up nearly 50% market share in Taiwan in 2018. And cell factory form Thailand







Solar PPM Company Limited, the one-stop solar power system provider. With expertise in installing solar power systems in the industrial sector. Including a variety of unbeatable valueadded services Is one of Solar PV Module manufacturers in Thailand with a capacity of more than 150 MW. Authorized Capital 60,000,000 Thai Baht

Market Cap: THB 548.60M

Market Cap: TWD 40.246B



SELECTED CRITERIA

- **Good Financial**
 - Positive Cashflow and EBITDA
 - Low D/E Ratio
- **Proved Technology**
- **Market Competitiveness**
- **Profitability**
 - High Retained Earning
- **Customer Service and Warranty**
 - · Good Record on customer services
 - Good Warranty Condition





SINGRUM



Huawei, a leading global ICT and network energy solutions provider, serves more than one-third of the world's population. Its solutions, products and services are used in over 170 countries. Huawei provides new generation string inverters with smart management technology to create a fully digitalized Smart PV Solution - FusionSolar. FusionSolar is smart, safe and reliable whilst consistently delivering high yields and ROI, making Huawei the preferred choice for investors and developers worldwide. Huawei has been ranked as No.1 in the world for global inverter. Market Cap \$ -







- Positive Cashflow and EBITDA
- Low D/E Ratio







High Retained Earning



Good Record on customer

services

Good Warranty Condition





worldwide as of June 2017. Founded in 1997 by University Professor Renxian Cao.



GOODWE

of PV inverters and energy storage solutions. With an accumulative installation of 16 GW installed in more than 80 countries

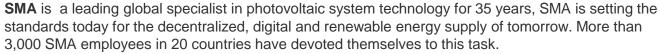
Sungrow is a global leading inverter solution supplier for renewables with over 49GW installed



Market Cap \$19.272B

Market Cap \$100.841B







Market Cap \$2.013B









Clenergy is a high-tech company which specializes in solar power station solutions and ancillary products. Clenergy was founded in 2007. Headquartered in Xiamen, it has developed four domestic branches in Beijing, Shanghai, Hong Kong and Xi'an, with two factories in Xiamen and Tianjin. Clenergy set six main offices overseas and its cooperation network is worldwide.

Clenergy focuses on three major businesses-Smart Solar Solution, Clean Energy Service and Clean Energy Investment. Guided by the ideology of "Innovation, Quality and Service".

SHA:603628

Clenergy Xiamen Technology Co Ltd

Market Cap \$2.23B

Material: Main AL6005-T5, SUS 304

Wind load: More 30 m/s

Warranty: 12 Years and Product Lifetime 25 Years





CUSTOMIZE TO CUSTOMER's REQUIREMENT









































BMW
CHERDCHAI AUTOHAUS
100.98 kWp
7,000 Trees

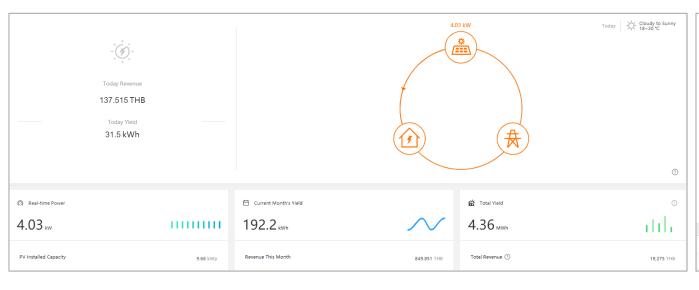


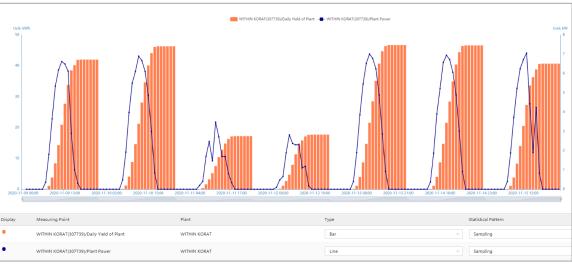
WITHIN KORAT 9.68 kWp













186 kWp 13,000 Trees_









หนังสือรับรองผลงาน

หนังสือจบับนี้ให้ใช้เพื่อรับรองว่า เรียก จีเอล แอลโซซีเอล เซอร์วิล จำกัด ตั้งอยู่ที่ 80/171 ช.ตาดหร้าว 58/1 แขวงจึงทองหลาง เขตจึงทองหลาง กรุงเททมหานคร 10310 ใหร. 081-7240410 เป็นผู้รับจ้าง ตำเนินการจัดทำติดตั้ง Solar Roottop ดำหรับ Workshop บง. จำนวน 1 งาน กับบริษัท ปดท. จำกัด (มหาขน) ตาม ใบสั่งจ้าง เลขที่ 3120007811 ลงวันที่ 19 มีนาคม 2557 - ระชะเวลาดำเนินงานเริ่มตั้งแต่วันที่ 2 เมษายน 2557 สิ้นสุดวันที่ 15 สิงหาคม 2557

บริษัท ซีเอส แอสโซซีเอส เซอร์วิส จำกัด ให้ส่งมอบงานให้บริษัท ปดท. จำกัด (มหาขน) โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รับมอบไว้เรียบร้อยผล้ว ปรากฏว่าถูกต้องตาม รับกำหนดเงื่อนโขและรูปแบบของ บริษัท ปลท. จำกัด (มหาชน) ทุกประการ

ให้ไว้ ณ จันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2557

(เลายอเนก ที่จะเลาติกูล)





(กผล บริสทธพะกุล)



TPBI 1.999 MWp 140,000 Trees



In Rayong



HEMARAJ INDUSTRIAL

ESTATE 370 kWp





In Rayong











RUENGSIRI GROUP 500 kWp



35,000 Trees

In Maha Sarakham





Metro M.D.F. 1 MWp



70,000 Trees

In Kanchanaburi











Site7 R.I.L **Industrial Estate** 140 kWp



9,800 Trees

In Rayong



Bangkok Aviation
Fuel Services
(BAFS)
138.38 kWp
9,660 Trees











In Samut Prakan

CP LAND 179.84kWp















KHON KAEN NAKHON RATCHASIMA NAKHON SRI THAMMARAT



Muang Thai Life Academy 174.72 kWp



Lumpini Tower (Rama4) 57.6 kWp













Hitech Apparel 1.90 MWp

Phase1 : 65.00 kWp Phase2 : 318.06 kWp Phase3 : 316.75 kWp Phase4 : 1,198.08 kWp











In Cambodia



Solar farm 12 Sites 84.172 MWp

Solar farm Korat 1 : 6.123 MWp
Solar farm Korat 2 : 6.123 MWp
Solar farm Korat 3 : 6.123 MWp
Solar farm Sakon Nakhon 1 : 6.123 MWp
Solar farm Khon Kaen 1 : 7.460 MWp

Solar farm Khon Kaen 4 : 7.460 MWp

: 7.460 MWp

Solar farm Khon Kaen 5 : 7.460 MWp

Solar farm Khon Kaen 7 : 7.460 MWp

Solar farm Khon Kaen 9 : 7.460 MWp

Solar farm Udon Thani 1 : 7.460 MWp

Solar farm Loei 2 : 7.460 MWp











Solar farm Khon Kaen 3

Technologist Consultant Energy Analysis

PVsyst Programs Analysis

Business Development

Feasibility Study Good Support Information

The Best Price

Standard Regulation

MEA, PEA, EIT, IEC, TUV

Permit and License

Engineering

Civil, Electrical, Architect

In house Design

Project Management

Safety

Quality Control

Zero Accidents

Construction Project

Standard and Procedure

Delivery on Time

10 Years Experienced

Service-minded

Monitor online 24 hrs. Response

Service

48 hrs. Onsite

Professional Analysis

0&M

Service report