

 **SOLAR FARM** **SOLAR ROOF** **SOLAR CAR PARK** **SOLAR FLOATING**

SOLAR SYSTEM SOLUTION

บริการออกแบบและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า
จากพลังงานแสงอาทิตย์ครบวงจร

บริการออกแบบและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์ครบวงจร



Solar Car Park



Solar Roof



Solar Farm



Solar Floating

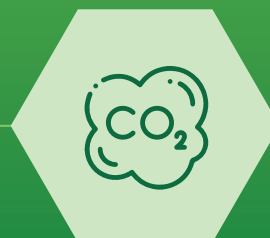


SOLAR SYSTEM SOLUTION

ประหยัดค่าไฟในระยะยาวเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดีขึ้น
ด้วยบริการออกแบบและติดตั้งระบบผลิตไฟฟ้าจากพลังงาน
แสงอาทิตย์ Solar Floating, Solar Farm, Solar Roof
และ Solar Car Park สำหรับอาคารและโรงงาน
ด้วยอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูงตามมาตรฐานได้รับการยอมรับ
ระดับโลกโดยทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญด้านไฟฟ้าเฉพาะทาง



ลดค่าไฟฟ้า
5.2 - 5.7
ล้านบาท / MWp / ปี



ลดปริมาณ
การปล่อย CO₂
600 - 700²
ตันคาร์บอน/ปี
เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

บริการของเรา

ออกแบบระบบโซลาร์

พร้อมอุปกรณ์ตรงตามมาตรฐานระดับสากล
ให้เหมาะสมกับการใช้ไฟฟ้า

บริการหลังการขาย

โดยทีมงานให้คำปรึกษาการใช้งาน
พร้อมบำรุงตรวจสอบแผงโซลาร์เซลล์

ให้คำปรึกษา

ความคุ้มค่าในการดำเนินโครงการ
พร้อมบริการสำรวจหน้างาน



Solar Farm
ระบบโซลาร์ฟาร์ม

บริการเสริม (Optional Service)

ดำเนินการขออนุญาตติดตั้งระบบโซลาร์รวม
รวมทั้งดำเนินการขอสิทธิ BOI ช่วยลดค่าใช้จ่าย
ด้านภาษีสูงสุด 50%

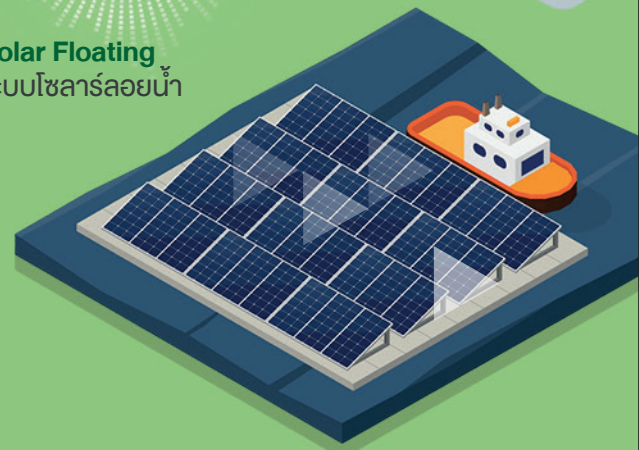


Solar Car Park
ระบบหลังคาโซลาร์
สำหรับพื้นที่จอดรถ

Solar Roof
ระบบหลังคาโซลาร์
สำหรับอาคารและโรงงาน



Solar Floating
ระบบโซลาร์ลอยน้ำ



Solution Package

► Solar Floating : ระบบโซลาร์ลอยน้ำ

	Solar Floating		
กำลังติดตั้ง (MWP)	0.5-1	2-10	>10
พื้นที่ติดตั้ง (m2/MWp)	9,000	8,000	7,000
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ (kWp/MWp/ปี)	1,300,000-1,350,000		
เงินลงทุน (บาท/MWP)*	30,000,000	28,000,000	26,000,000
ระยะเวลาคืนทุน (ปี)	6	5.6	5
แรงดันที่เชื่อมต่อ (V)	400	6.6/22/33 kV	6.6/22/33 kV

ลดค่าไฟ
5.5 – 5.7
ล้านบาท/MWp/ปี

ลด CO₂
650-675
ตันคาร์บอน/ปี

ลดการ
ระเหยของน้ำ
ที่กักเก็บไว้ใช้
ได้ถึง 60%

► Solar Farm : ระบบโซลาร์ฟาร์ม

ลดค่าไฟ
5.5 ล้านบาท
/MWp/ปี

ลด CO₂
600-700
ตันคาร์บอน/ปี

	Solar Farm		
กำลังติดตั้ง (MWP)	1-2	2-10	>10
พื้นที่ติดตั้ง (m2/MWp)	14,000	13,500	13,000
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ (kWp/MWp/Year)	1,400,000		
เงินลงทุน (บาท/MWP)*	29,000,000	27,000,000	24,000,000
ระยะเวลาคืนทุน (ปี)	6	5.6	5
แรงดันที่เชื่อมต่อ (V)	400	6.6/22/33 kV	6.6/22/33 kV

► Solar Rooftop : ระบบหลังคาโซลาร์สำหรับอาคารและโรงงาน

	Solar Roof		
กำลังติดตั้ง (kWp)	500-1000	1000-3000	>3000
พื้นที่ติดตั้ง (m2/MWp)	9,000	8,500	8,000
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ (kWp/MWp/ปี)	1,300,000-1,350,000		
เงินลงทุน (บาท/MWP)	27,000,000	25,000,000	23,000,000
ระยะเวลาคืนทุน (ปี)	6.6	6	5
แรงดันที่เชื่อมต่อ (V)	400 V	6.6/22/33 kV	6.6/22/33 kV

ลดค่าไฟ
5.2 – 5.4
ล้านบาท/MWp/ปี

ลดความร้อน
ภายในอาคาร /
โรงงาน /
ใต้หลังคา
ได้ถึง 10%

ลด CO₂
600-700
ตันคาร์บอน/ปี

Solution Package

► Solar Car Park : ระบบหลังคาโซลาร์สำหรับพื้นที่จอดรถ



ลดค่าไฟ
5.2 – 5.4
ล้านบาท/MWp/ปี



ลด CO₂
600-700
ตันคาร์บอน/ปี

Package	Standard	Silver	Gold
จำนวนรถยนต์ (คัน)	30	60	90
กำลังไฟ (kWp)	100	200	300
ระดับแรงดัน (v)	400	400	400
พื้นที่ติดตั้ง (m ²)	500	1,000	1,500
ปริมาณไฟฟ้าที่ผลิตได้ (kWh/MWp/ปี)	1,300,000-1,350,000	1,300,000-1,350,000	1,300,000-1,350,000
เงินลงทุน (บาท/MWp)	5,000,000	10,000,000	13,500,000
ระยะเวลาคืนทุน (ปี)	8.6	8.4	7.6

► อุปกรณ์ที่จะได้รับ

รายการ	Solar Floating	Solar Farm	Solar Roof	Solar Car Park
PV Module	✓	✓	✓	✓
Inverter	✓	✓	✓	✓
MDB	✓	✓	✓	✓
Transformer	✓	✓	✓	✓
Switchgear/RMU	✓	✓	✓	✓
Weather Station	✓	✓	✓	✓
Structure	✓	✓	✓	✓
Foundation		✓		

► การรับประกัน



ประสิทธิภาพของแผงตาม IEC Standard ที่ 80%	25 ปี
แผงโซลาร์	12 ปี
Inverter	5 ปี
งานติดตั้ง	1 ปี
ตรวจสอบระบบพร้อมล้างแผง	2 ปี / ปีละ 4 ครั้ง

ข้อตกลงระดับการให้บริการ

- ราคาอาจมีการเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับกำลังการผลิตติดตั้ง
- ไม่รวมค่าใช้จ่ายการขออนุญาตและดำเนินการขอสิทธิ BOI
- อ้างอิงการคำนวณราคาหน่วยไฟฟ้า 5.5 บาทต่อหน่วย

► Project Reference

Solar Farm



30 MW SKK1 Solar Farm, สระบุรี

Solar Floating



7.0 MW KCC Floating Solar, กทมพช

Solar Car Park/Roof



0.8 MW SCG Solar Car Park, กทมพช



3.75 MW STS1 Solar Farm, นครศรีธรรมราช



2.5 MW SKW Floating Solar, สระบุรี



1.5 MW SRIC Solar Roof with 0.5 MWh Energy Storage, สระบุรี



2.5 MW STL1 Solar Farm, สระบุรี



5 MW STS2 Solar Float, นครศรีธรรมราช



0.74 MW GSC Solar Roof, ระยอง



Contact Information



ECO PLANT SERVICES CO., LTD.

Saraburi Office
1 Moo 9, Ban Krua, Ban Moh,
Saraburi 18270, Thailand

Bangkok Office
Head Quarter Building 1,
1 Siam Cement Rd.,
Bangsue, 10800 Thailand



EcoPlantServices



epsmtk@scg.com



+66 (0)8 079 3225

V11222

www.ecoplantservices.com