

บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด

Solar Home

ติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์บนหลังคา
ชนิดเชื่อมต่อเข้ากับโครงข่ายการไฟฟ้า
โดย

นพดล พริกประสงค์

กรรมการและGeneral Manager
บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด

ทางเลือกใหม่ สร้างรายได้เพิ่ม ในยุคโควิด 19

- บริษัทจัดเตรียมอุปกรณ์ครบชุด จัดส่งถึงหน้างาน
- ผู้แทนจำหน่ายหรือผู้ติดตั้ง สามารถนำอุปกรณ์ไปติดตั้งได้ทันที งานจบภายใน 1-2 วัน
- ผลกำไรค่าติดตั้งสูง
- ลูกค้าน่าลงทุนเร็วไม่เกิน 5 ปี

PRODUCTS PACKAGE ขนาด 3-10kW

ราคาขายสินค้าและอุปกรณ์รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน

จัดอุปกรณ์เป็นชุดสำเร็จ พร้อมนำไปติดตั้งใช้งานได้ทันที



ชุดโซล่าเซลล์ พร้อมติดตั้งทันที Solar Home

3 KW
(ไฟ 1 เฟส)
รุ่น Growatt

TIER 1

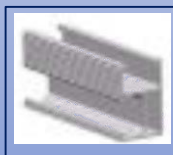
ขนาด 410 Wp/ 8 แผง



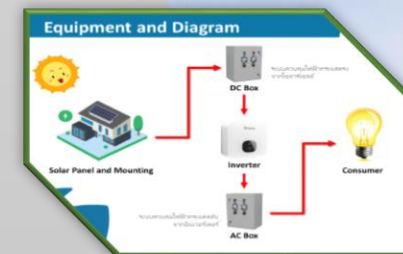
ประหยัดค่าไฟฟ้า

1,500-1,800 บาท

ต่อเดือน



- ❖ แผงโซล่าเซลล์ Mono Crystalline 410 Wp ประสิทธิภาพ 20.4% **รับประกัน 12 ปี**
- ❖ อินเวอร์เตอร์ Growatt ขนาด 3.6 kw ไฟ 220/1/50 **รับประกัน 5 ปี**
- ❖ Metal Sheet Roof Mounting set
- ❖ พร้อมกันยอน + Wifi
- ❖ ดูข้อมูลค่าไฟฟ้าผ่าน Web Monitoring บนมือถือ smart phone แบบ Realtime
- ❖ ตู้ควบคุมไฟฟ้าทางดำน DC และ AC พร้อมอุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า ครบชุด
- ❖ ให้อายุไฟ DC PV1F ขนาด 4 mm² ยาว 100 เมตร พร้อมสายกราวด์ตรงแผง ครบชุด
- ❖ เซนส์รับรองแบบไฟฟ้า Single line โดยวิศวกร พร้อมตั้งค่าพารามิเตอร์ให้ฟรี



ราคา 83,000.-

ก่อนภาษี & รวมค่าขนส่ง



ชุดโซล่าเซลล์ พร้อมติดตั้งได้ทันที Solar Home

3 KW
(ไฟ 1 เฟส)
รุ่น Huawei

TIER 1

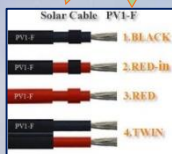
ขนาด 410 Wp/ 8 แผง



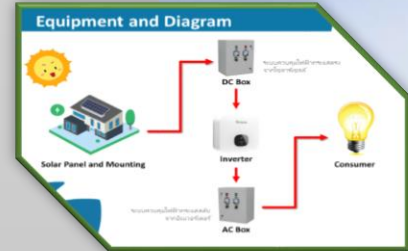
ประหยัดค่าไฟฟ้า

1,500-1,800 บาท

ต่อเดือน



- ❖ แผงโซล่าเซลล์ Mono Crystalline 410 Wp ประสิทธิภาพ 20.4% **รับประกัน 12 ปี**
- ❖ อินเวอร์เตอร์ Huawei ขนาด 3.0 kw ไฟ 220/1/50 **รับประกัน 5 ปี**
- ❖ Metal Sheet Roof Mounting set
- ❖ พร้อมกันยอน + Wifi
- ❖ ดูข้อมูลค่าไฟฟ้าผ่าน Web Monitoring บนมือถือ smart phone แบบ Realtime
- ❖ ตัวควบคุมไฟฟ้าทางด้าน DC และ AC พร้อมอุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า ครบชุด
- ❖ ให้อายุไฟ DC PV1F ขนาด 4 mm2 ยาว 100 เมตร พร้อมสายกราวด์โครงแพง ครบชุด
- ❖ เซนส์รับแรงแบบไฟฟ้า Single line โดยวิศวกร พร้อมตั้งค่าพารามิเตอร์ให้ฟรี



ราคา 85,000.-

ก่อนภาษี & รวมค่าขนส่ง



ชุดโซล่าเซลล์ พร้อมติดตั้งได้ทันที Solar Home

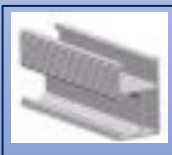
5 KW
(ไฟ 1 เฟส)
รุ่น Kstar

TIER 1

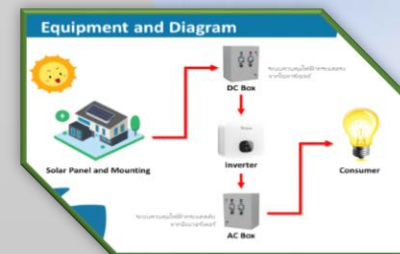
ขนาด 410 Wp/ 12 แผง



ประหยัดค่าไฟฟ้า
2,500-3,000 บาท
ต่อเดือน



- ❖ แผงโซล่าเซลล์ Mono Crystalline 410 Wp ประสิทธิภาพ 20.4% **รับประกัน 12 ปี**
- ❖ อินเวอร์เตอร์ Kstar ขนาด 5.0 kw ไฟ 220/1/50 **รับประกัน 5 ปี**
- ❖ Metal Sheet Roof Mounting ดสน set
- ❖ พร้อมกันยอน + Wifi
- ❖ ดูข้อมูลค่าไฟฟ้าผ่าน Web Monitoring บนมือถือ smart phone แบบ Realtime
- ❖ ตู้ควบคุมไฟฟ้าทางต้าน DC และ AC พร้อมอุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า ครบชุด
- ❖ ให้อายุไฟ DC PV1F ขนาด 4 mm2 ยาว100เมตร พร้อมสายกราวด์ตรงแผง ครบชุด
- ❖ เซนส์รับรองแบบไฟฟ้า Single line โดยวิศวกร พร้อมตั้งค่าพารามิเตอร์ให้ฟรี



ราคา 100,000.-

ก่อนภาษี & รวมค่าขนส่ง



ชุดโซล่าเซลล์ พร้อมติดตั้งได้ทันที Solar Home

5 KW
(ไฟ 1 เฟส)
รุ่น Huawei

TIER 1

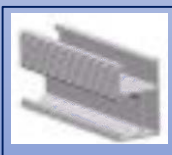
ขนาด 410 Wp/ 12 แผง



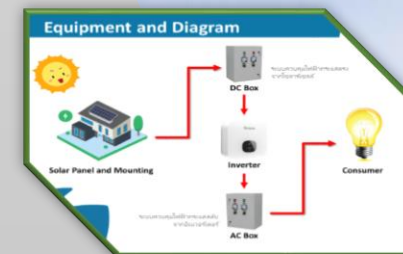
ประหยัดค่าไฟฟ้า

2,500-3,000 บาท

ต่อเดือน



- ❖ แผงโซล่าเซลล์ Mono Crystalline 410 Wp ประสิทธิภาพ 20.4% รับประกัน 12 ปี
- ❖ อินเวอร์เตอร์ Huawei ขนาด 5.0 kw ไฟ 220/1/50 รับประกัน 5 ปี
- ❖ Metal Sheet Roof Mounting ดสน set
- ❖ พร้อมกันยอน + Wifi
- ❖ ดูข้อมูลค่าไฟฟ้าผ่าน Web Monitoring บนมือถือ smart phone แบบ Realtime
- ❖ ตู้ควบคุมไฟฟ้าทางด้าน DC และ AC พร้อมอุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า ครบชุด
- ❖ ให้อายุไฟ DC PV1F ขนาด 4 mm2 ยาว100เมตร พร้อมสายกราวด์ตรงแผง ครบชุด
- ❖ เซนส์รับรองแบบไฟฟ้า Single line โดยวิศวกร พร้อมตั้งค่าพารามิเตอร์ให้ฟรี



ราคา 110,000.-

ก่อนภาษี & รวมค่าขนส่ง



ชุดโซล่าเซลล์ พร้อมติดตั้งได้ทันที Solar Home

10 KW
(ไฟ 3 เฟส)
รุ่น Growatt

TIER 1

ขนาด 410 Wp/ 24 แผง



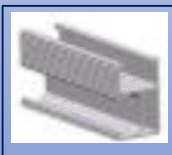
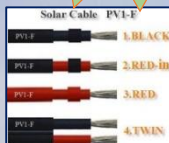
ประหยัดค่าไฟฟ้า

5,500-6,000 บาท

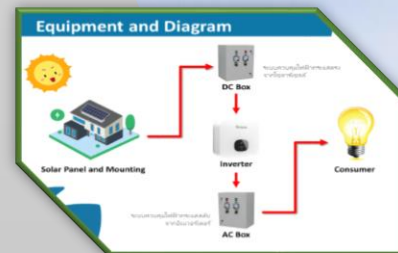
ต่อเดือน



Risen



- ❖ แผงโซล่าเซลล์ Mono Crystalline 410 Wp ประสิทธิภาพ 20.4% **รับประกัน 12 ปี**
- ❖ อินเวอร์เตอร์ Growatt ขนาด 10.0 kw ไฟ 380/3/50 **รับประกัน 5 ปี**
- ❖ Metal Sheet Roof Mounting ดสU set
- ❖ พร้อมกันยอน + Wifi
- ❖ ดูข้อมูลค่าไฟฟ้าผ่าน Web Monitoring บนมือถือ smart phone แบบ Realtime
- ❖ ตัวควบคุมไฟฟ้าทางด้าน DC และ AC พร้อมอุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า ครอบคลุม
- ❖ ให้อายุไฟ DC PV1F ขนาด 4 mm² ยาว100เมตร พร้อมสายกราวด์โครงแผง ครอบคลุม
- ❖ เซนเซอร์รองรับแบบไฟฟ้า Single line โดยวิศวกร พร้อมตั้งค่าพารามิเตอร์ให้ฟรี



ราคา 200,000.-

ก่อนภาษี & รวมค่าขนส่ง



ชุดโซล่าเซลล์ พร้อมติดตั้งได้ทันที Solar Home

10 KW
(ไฟ 3 เฟส)
รุ่น Huawei

TIER 1

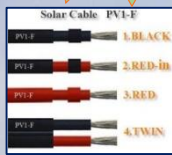
ขนาด 410 Wp/ 24 แผง



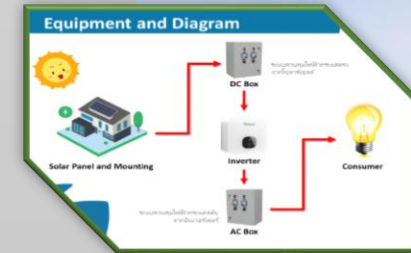
ประหยัดค่าไฟฟ้า

5,500-6,000 บาท

ต่อเดือน



- ❖ แผงโซล่าเซลล์ Mono Crystalline 410 Wp ประสิทธิภาพ 20.4% **รับประกัน 12 ปี**
- ❖ อินเวอร์เตอร์ Huawei ขนาด 10.0 kw ไฟ 380/3/50 **รับประกัน 5 ปี**
- ❖ Metal Sheet Roof Mounting ครอบ set
- ❖ พร้อมกันยอน + Wifi
- ❖ ดูข้อมูลค่าไฟฟ้าผ่าน Web Monitoring บนมือถือ smart phone แอป Realtime
- ❖ ตู้ควบคุมไฟฟ้าทางบ้าน DC และ AC พร้อมอุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า ครอบคลุม
- ❖ ให้อายุไฟ DC PV1F ขนาด 4 mm² ยาว 100 เมตร พร้อมสายกราวด์โครงแผง ครอบคลุม
- ❖ เซนเซอร์รองรับแบบไฟฟ้า Single line โดยวิศวกร พร้อมตั้งค่าพารามิเตอร์ให้ฟรี



ราคา 200,000.-

ก่อนภาษี & รวมค่าขนส่ง

ผู้ติดตั้ง จะได้อะไรบ้าง?

หากนำสินค้า โซลาร์เซลล์ไปจำหน่ายและติดตั้ง



บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด

1) ประหยัดค่าไฟฟ้าในช่วงเวลากลางวันให้ลูกค้า

นั่นคือ องค์กร หรือสถานที่ใดก็ตาม ที่ใช้หลอดไฟฟ้าในช่วงเวลากลางวัน มากกว่า 50% ของช่วงเวลาใช้งานต่อวันทั้งหมด สามารถติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์บนหลังคาแบบเชื่อมต่อโครงข่ายการไฟฟ้าได้เลย

ต้นทุนค่าไฟฟ้าของทุกองค์กร เป็นต้นทุนแปรผันค่อนข้างสูง หากสามารถนำระบบโซลาร์เซลล์ไปลดค่าไฟฟ้าของการไฟฟ้าได้ ก็จะเป็นการลดต้นทุนขององค์กรลงได้มาก

- **ขนาดกำลังผลิต 3kw Solar:** สามารถผลิตไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 450 หน่วยต่อเดือน หรือคิดเป็นการประหยัดค่าไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 1,500-1,800 บาทต่อเดือน เหมาะกับองค์กร ที่จ่ายค่าไฟฟ้าต่อเดือนในช่วง 2,000-3,000 บาทต่อเดือน
- **ขนาดกำลังผลิต 5kw Solar:** สามารถผลิตไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 750 หน่วยต่อเดือน หรือคิดเป็นการประหยัดค่าไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 2,500-3,000 บาทต่อเดือน เหมาะกับองค์กร ที่จ่ายค่าไฟฟ้าต่อเดือนในช่วง 3,500-5,000 บาทต่อเดือน
- **ขนาดกำลังผลิต 10kw Solar:** สามารถผลิตไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 1,500 หน่วยต่อเดือน หรือคิดเป็นการประหยัดค่าไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 5,500-6,000 บาทต่อเดือน เหมาะกับองค์กร ที่จ่ายค่าไฟฟ้าต่อเดือนในช่วง 6,000-10,000 บาทต่อเดือน

บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด

2) คุ้มทุนเร็ว ระยะเวลาคืนทุนสั้น

งบลงทุนต่ำ เมื่อเทียบกับผลรับ การประหยัดค่าไฟฟ้าที่ได้ต่อเดือนที่คุ้มค่า ทำให้การตัดสินใจลงทุนของลูกค้า ตัดสินใจได้ไม่ยาก จุดคุ้มทุนเร็ว การลงทุนในงบที่เป็นไปได้ เมื่อเทียบกับระยะเวลาการคืนทุน ไม่เกิน 5 ปี

➤ ขนาดกำลังผลิต 3 kw Solar 1Phase:

- ✓ ค่าสินค้าและวัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้งทั้งหมดก่อนภาษี 83,000-85,000 บาทขึ้นกับยี่ห้ออินเวอร์เตอร์
- ✓ ค่าติดตั้ง ปกติคิดขั้นต่ำ 5-6 บาท/Wp = $3280 \times 6 = 19,680$ คิดกลมๆ 16,000-20,000 บาท
- ✓ งบลงทุนก่อนภาษีทั้งหมด รวมค่าขนส่ง = 100,000-105,000 บาท
- ✓ คืนทุนภายใน 51.77 เดือน หรือ 4.8 ปี

บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด

➤ ขนาดกำลังผลิต 5kw Solar 1 Phase:

- ✓ ค่าสินค้าและวัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้งทั้งหมดก่อนภาษี 100,000-110,000 บาท
- ✓ ค่าติดตั้ง ปกติคิดขั้นต่ำ 5-6 บาท/Wp = $4920 \times 6 = 29,520$ คิดกลมๆ 25,000-30,000 บาท
- ✓ งบลงทุนก่อนภาษีทั้งหมด รวมค่าขนส่ง = 130,000-140,000 บาท
- ✓ คืนทุนภายใน 50.00 เดือน หรือ 4.2 ปี

บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด



ขนาดกำลังผลิต 10kw Solar 3 Phase:

- ✓ ค่าสินค้าและวัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้งทั้งหมดก่อนภาษี 200,000 บาท
- ✓ ค่าติดตั้ง ปกติคิดขั้นต่ำ 5-6 บาท/Wp = $9840 \times 6 = 59,040$ คิดกลมๆ 50,000-60,000 บาท
- ✓ งบลงทุนก่อนภาษีทั้งหมด รวมค่าขนส่ง = 250,000-260,000 บาท
- ✓ คืนทุนภายใน 48.00 เดือน หรือ 4 ปี

บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด

3) มีระบบการอบรมให้ความรู้ ในการคำนวณเลือกขนาดโซล่าเซลล์และอบรมให้ความรู้ในการติดตั้งงานระบบ

การคำนวณเลือกขนาดโซล่าเซลล์จากบิลค่าไฟฟ้า ภายใน 5 นาที สามารถทราบขนาดโซล่าเซลล์ที่ต้องการติดตั้ง

- ขอบิลค่าไฟฟ้าต่อเดือน : บาทต่อเดือน **เช่น 7,000 บาทต่อเดือน**
- จากบิลค่าไฟฟ้าต่อเดือน หากคิดเป็นการใช้ไฟเฉพาะกลางวัน ประมาณกี่ % เช่น 100,90,80% ฯลฯ จากนั้นนำค่า% ไปคูณกับค่าไฟฟ้าต่อเดือน จะได้เป็นค่าไฟฟ้าเฉพาะกลางวันต่อเดือน **เช่น $90\% = 7,000 \times 0.9 = 6,300$**
- นำ 30 มาหาร เพื่อให้เป็นค่าไฟฟ้าต่อวัน **$6,300/30 = 210$ บาทต่อวัน**
- นำค่าไฟฟ้าต่อหน่วยมาหาร หากไม่ทราบให้ประมาณโดยใช้ 4บาท/หน่วย มาหาร เพื่อแปลงจากค่าไฟฟ้าต่อวัน เป็นหน่วยการใช้ไฟต่อวัน **$210/4 = 52.5 \text{ kWh/Day}$**
- หาขนาด kW Solar/hr : หน่วยการใช้ไฟเฉพาะกลางวัน/อัตราค่าไฟฟ้าต่อหน่วย **$= 52.5/5 = 10.5 \text{ kW}$**
- **เลือกขนาดโซลาร์เซลล์ที่ติดตั้ง ขนาดไม่น้อยกว่า 10kW**

บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด

Solar ภาคประชาชน

ติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์บนหลังคา
เพื่อใช้ในอาคารและเหลือขายคืนให้การไฟฟ้า
โดย

นพดล พริกประสงค์

กรรมการและGeneral Manager
บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด

รายละเอียดงานโดยสังเขป

- บริษัทจัดเตรียมอุปกรณ์ครบชุด จัดส่งถึงหน้างาน
- ผู้แทนจำหน่ายหรือผู้ติดตั้ง สามารถนำอุปกรณ์ไปติดตั้งได้ทันที งานจบภายใน 1-2 วัน
- ราคารวมมิเตอร์ขายไฟของการไฟฟ้า แต่ไม่รวมราคาติดตั้งระบบโซลาร์
- ลูกค้านำเงินเร็วไม่เกิน 5 ปี
- ได้ใช้ไฟฟรีจากโซลาร์เซลล์ หากเหลือใช้ ขายคืนให้การไฟฟ้าได้อีก
- ทางบริษัท ช่วยอบรมแนะนำ ขั้นตอนการขอเข้าร่วมโครงการให้ฟรี

PRODUCTS PACKAGE ขนาด 3-10kW

ราคาขายสินค้าและอุปกรณ์รวมค่าขนส่งถึงหน้างาน

จัดอุปกรณ์เป็นชุดสำเร็จ พร้อมนำไปติดตั้งใช้งานได้ทันที



Solar มาตรฐาน แบบขายไฟให้การไฟฟ้า

3 KW
(ไฟ 1 เฟส)
รุ่น Growatt

TIER 1

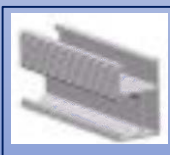
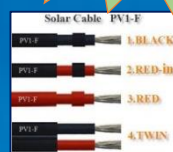


ขนาด 410 Wp/ 8 แผง

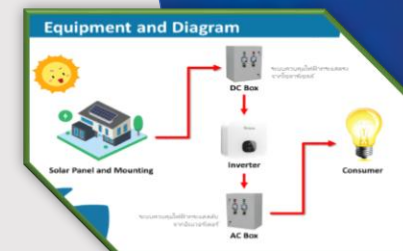
ประหยัดค่าไฟฟ้า

1,500-1,800 บาท

ต่อเดือน



- ❖ แผงโซลาร์เซลล์ Mono Crystalline 410 Wp ประสิทธิภาพ 20.4% รับประกัน 12 ปี
- ❖ อินเวอร์เตอร์ Growatt ขนาด 3.6 kw ไฟ 220/1/50 รับประกัน 5 ปี
- ❖ Metal Sheet Roof Mountingชุด set
- ❖ พร้อมกันย่อน + Wifi
- ❖ ดูข้อมูลค่าไฟฟ้าผ่าน Web Monitoring บนมือถือ smart phone IIUU Realtime
- ❖ ตู้ควบคุมไฟฟ้าทางด้าน DC และ AC พร้อมอุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า ครอบคลุม
- ❖ ให้อายุไฟ DC PV1F ขนาด 4 mm2 ยาว 100 เมตร พร้อมสายกราวด์ตรงแผง ครอบคลุม
- ❖ เซนเซอร์รองรับแบบไฟฟ้า Single line โดยวิศวกร พร้อมตั้งค่าพารามิเตอร์ให้ฟรี
- ❖ บริษัทฯดำเนินการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ ขยายไฟของการไฟฟ้าให้



ราคา 85,000.-

ก่อนภาษี & รวมค่าขนส่ง



Solar ภาคประชาชน แบบขายไฟฟ้า

3 KW
(ไฟ 1 เฟส)
รุ่น Huawei

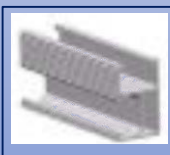
TIER 1



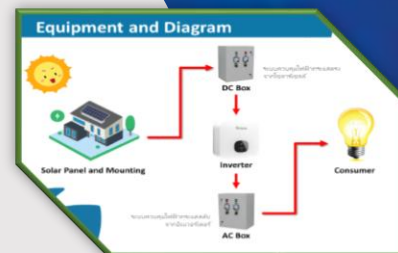
ขนาด 410 Wp/ 8 แผง

ประหยัดค่าไฟฟ้า
1,500-1,800 บาท

ต่อเดือน



- ❖ แผงโซลาร์เซลล์ Mono Crystalline 410 Wp ประสิทธิภาพ 20.4% รับประกัน 12 ปี
- ❖ อินเวอร์เตอร์ Huawei ขนาด 3.0 kw ไฟ 220/1/50 รับประกัน 5 ปี
- ❖ Metal Sheet Roof Mounting ครอบ set
- ❖ พร้อมกันยอน + Wifi
- ❖ ดูข้อมูลค่าไฟฟ้าผ่าน Web Monitoring บนมือถือ smart phone แบบ Realtime
- ❖ ตู้ควบคุมไฟฟ้าทางด้าน DC และ AC พร้อมอุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า ครอบคลุม
- ❖ ให้อายุไฟ DC PV1F ขนาด 4 mm2 ยาว 100 เมตร พร้อมสายกราวด์โครงแพง ครอบคลุม
- ❖ เซนเซอร์รับแรงแบบไฟฟ้า Single line โดยวิศวกร พร้อมตั้งค่าพารามิเตอร์ให้ฟรี
- ❖ บริษัทฯดำเนินการจัดหาไมเตอร์ ขายไฟของการไฟฟ้าให้



ราคา 90,000.=

ก่อนภาษี & รวมค่าขนส่ง



Solar ภาคประชาชน แบบขายไฟให้การไฟฟ้า

5 KW
(ไฟ 1 เฟส)
รุ่น Kstar

TIER 1

ขนาด 410 Wp/ 12 แผง

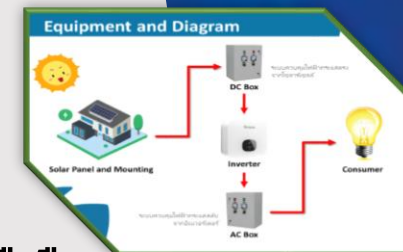


ประหยัดค่าไฟฟ้า
2,500-3,000 บาท

ต่อเดือน



- ❖ แผงโซลาร์เซลล์ Mono Crystalline 410 W
ประสิทธิภาพ 20.4% รับประกัน 12 ปี
- ❖ อินเวอร์เตอร์ Kstar ขนาด 5.0 kw
ไฟ 220/1/50 รับประกัน 5 ปี
- ❖ Metal Sheet Roof Mounting ดสน set
- ❖ พร้อมกันยอน + Wifi
- ❖ ดูข้อมูลค่าไฟฟ้าผ่าน Web Monitoring บนมือถือ
smart phone แบบ Realtime
- ❖ ตู้ควบคุมไฟฟ้าทางต้าน DC และ AC พร้อม
อุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า ครบชุด
- ❖ ให้อายุไฟ DC PV1F ขนาด 4 mm2 ยาว 100
เมตร
- ❖ พร้อมสายกราวด์ตรงแผง ครบชุด
- ❖ เซนตอร์ับรองแบบไฟฟ้า Single line โดยวิศวกร
พร้อมตั้งค่าพารามิเตอร์ให้ฟรี
- ❖ บริษัทฯดำเนินการจัดหาติดตั้ง
ขายไฟของการไฟฟ้าให้



ราคา 110,000.-

ก่อนภาษี & รวมค่าขนส่ง



Solar ภาคประชาชน แบบขายไฟให้การไฟฟ้า

5 KW
(ไฟ 1 เฟส)
รุ่น Huawei

TIER 1

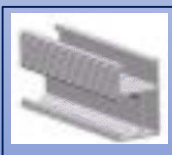
ขนาด 410 Wp/ 12 แผง



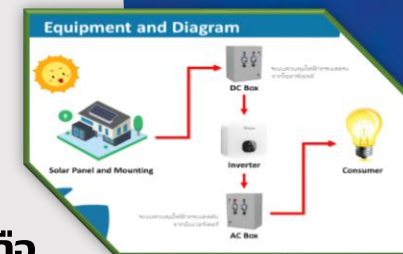
ประหยัดค่าไฟฟ้า

2,500-3,000 บาท

ต่อเดือน



- ❖ แผงโซลาร์เซลล์ Mono Crystalline 410 Wp ประสิทธิภาพ 20.4% รับประกัน 12 ปี
- ❖ อินเวอร์เตอร์ Huawei ขนาด 5.0 kw ไฟ 220/1/50 รับประกัน 5 ปี
- ❖ Metal Sheet Roof Mounting ดสU set
- ❖ พร้อมกันย่อน + Wifi
- ❖ ดูข้อมูลค่าไฟฟ้าผ่าน Web Monitoring บนมือถือ smart phone IIUU Realtime
- ❖ ตู้ควบคุมไฟฟ้าทางด้าน DC และ AC พร้อมอุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า ครบชุด
- ❖ ไร้สายไฟ DC PV1F ขนาด 4 mm2 ยาว100 เมตร
- ❖ พร้อมสายกราวด์โครงแผง ครบชุด
- ❖ เซนเซอร์รับรองแบบไฟฟ้า Single line โดยวิศวกร พร้อมตั้งค่าพารามิเตอร์ให้ฟรี
- ❖ บริษัทฯดำเนินการจัดหามิเตอร์ ขายไฟ/ของการไฟฟ้าให้



ราคา 115,000.-

ก่อนภาษี & รวมค่าขนส่ง



Solar มาตรฐาน แบบขายไฟให้การไฟฟ้า

10 KW
(ไฟ 3 เฟส)
รุ่น Growatt

TIER 1

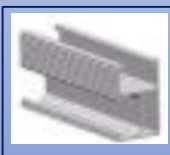
ขนาด 410 Wp/ 24 แผง



ประหยัดค่าไฟฟ้า

5,500-6,000 บาท

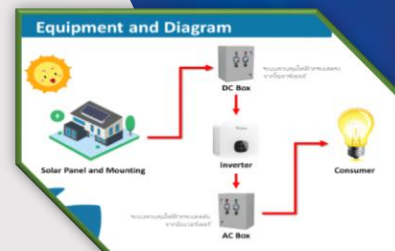
ต่อเดือน



- ❖ แผงโซลาร์เซลล์ Mono Crystalline 410 Wp ประสิทธิภาพ 20.4% รับประกัน 12 ปี
- ❖ อินเวอร์เตอร์ Growatt ขนาด 10.0 kw ไฟ 380/3/50 รับประกัน 5 ปี
- ❖ Metal Sheet Roof Mounting ตร.ชุด
- ❖ พร้อมกันยอน + Wifi
- ❖ ดูข้อมูลค่าไฟฟ้าผ่าน Web Monitoring บนมือถือ smart phone IIUU Realtime
- ❖ ตู้ควบคุมไฟฟ้าทางด้าน DC และ AC พร้อมอุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า ตร.ชุด
- ❖ ไร้สายไฟ DC PV1F ขนาด 4 mm2 ยาว 100 เมตร

พร้อมสายกราวด์โครงแผง ตร.ชุด

- ❖ เซนเตอร์รับรองแบบไฟฟ้า Single line โดย
- ❖ พร้อมตั้งค่าพารามิเตอร์ให้ฟรี
- ❖ บริษัทฯดำเนินการจัดหาไมเตอร์ ขายไฟของการไฟฟ้าให้



ราคา 200,000.-

ก่อนภาษี & รวมค่าขนส่ง



Solar ภาคประชาชน แบบขายไฟฟ้าให้การไฟฟ้า

10 KW
(ไฟ 3 เฟส)
รุ่น Huawei

TIER 1

ขนาด 410 Wp/ 24 แผง



ประหยัดค่าไฟฟ้า
5,500-6,000 บาท
ต่อเดือน



- ❖ แผงโซลาร์เซลล์ Mono Crystalline 410 Wp ประสิทธิภาพ 20.4% รับประกัน 12 ปี
- ❖ อินเวอร์เตอร์ Huawei ขนาด 10.0 kw ไฟ 380/3/50 รับประกัน 5 ปี
- ❖ Metal Sheet Roof Mounting set
- ❖ พร้อมกันยอน + Wifi
- ❖ ดูข้อมูลค่าไฟฟ้าผ่าน Web Monitoring บนมือถือ smart phone แบบ Realtime
- ❖ ตู้ควบคุมไฟฟ้าทางด้าน DC และ AC พร้อมอุปกรณ์ป้องกันทางไฟฟ้า ครบชุด
- ❖ ไร้สายไฟ DC PV1F ขนาด 4 mm2 ยาว 100 เมตร พร้อมสายกราวด์ตรงแผง ครบชุด
- ❖ เซนเซอร์ตรวจสอบแบบไฟฟ้า Single line โดยวิศวกร พร้อมตั้งค่าพารามิเตอร์ให้ฟรี
- ❖ บริการดำเนินการจัดหาติดตั้ง ขายไฟบ่วงการไฟฟ้าให้



ราคา 200,000.-

ก่อนหักภาษี & รวมค่าขนส่ง

สนใจ ติดต่อ 02-3123995-8 ,095-1249444 ,082-6478883

E-mail: info@energycons2020.com ,Line: @energycons2020 Website: http://www.energycons2020.com

ผู้ติดตั้ง จะได้อะไรบ้าง?

หากนำสินค้า โซลาร์เซลล์ไปจำหน่ายและติดตั้ง



บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด

1) ประหยัดค่าไฟฟ้าในช่วงเวลากลางวันให้ลูกค้า

นั่นคือ องค์กร หรือสถานที่ใดก็ตาม ที่ใช้หลอดไฟฟ้าในช่วงเวลากลางวัน มากกว่า 50% ของช่วงเวลาใช้งานต่อวันทั้งหมด สามารถติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์บนหลังคาแบบเชื่อมต่อโครงข่ายการไฟฟ้าได้เลย

ต้นทุนค่าไฟฟ้าของทุกองค์กร เป็นต้นทุนแปรผันค่อนข้างสูง หากสามารถนำระบบโซลาร์เซลล์ไปลดค่าไฟฟ้าของการไฟฟ้าได้ ก็จะเป็นการลดต้นทุนขององค์กรลงได้มาก

- **ขนาดกำลังผลิต 3kw Solar:** สามารถผลิตไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 450 หน่วยต่อเดือน หรือคิดเป็นการประหยัดค่าไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 1,500-1,800 บาทต่อเดือน เหมาะกับองค์กร ที่จ่ายค่าไฟฟ้าต่อเดือนในช่วง 2,000-3,000 บาทต่อเดือน
- **ขนาดกำลังผลิต 5kw Solar:** สามารถผลิตไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 750 หน่วยต่อเดือน หรือคิดเป็นการประหยัดค่าไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 2,500-3,000 บาทต่อเดือน เหมาะกับองค์กร ที่จ่ายค่าไฟฟ้าต่อเดือนในช่วง 3,500-5,000 บาทต่อเดือน
- **ขนาดกำลังผลิต 10kw Solar:** สามารถผลิตไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 1,500 หน่วยต่อเดือน หรือคิดเป็นการประหยัดค่าไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 5,500-6,000 บาทต่อเดือน เหมาะกับองค์กร ที่จ่ายค่าไฟฟ้าต่อเดือนในช่วง 6,000-10,000 บาทต่อเดือน

บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด

2) คุ้มทุนเร็ว ระยะเวลาคืนทุนสั้น

งบลงทุนต่ำ เมื่อเทียบกับผลรับ การประหยัดค่าไฟฟ้าที่ได้ต่อเดือนที่คุ้มค่า ทำให้การตัดสินใจลงทุนของลูกค้า ตัดสินใจได้ไม่ยาก จุดคุ้มทุนเร็ว การลงทุนในงบที่เป็นไปได้ เมื่อเทียบกับระยะเวลาการคืนทุน ไม่เกิน 5 ปี

➤ ขนาดกำลังผลิต 3 kw Solar 1Phase:

- ✓ ค่าสินค้าและวัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้งทั้งหมดก่อนภาษี 85,000-90,000 บาทขึ้นกับยี่ห้ออินเวอร์เตอร์
- ✓ ค่าติดตั้ง ปกติคิดขั้นต่ำ 5-6 บาท/Wp = $3280 \times 6 = 19,680$ คิดกลมๆ 16,000-20,000 บาท
- ✓ งบลงทุนก่อนภาษีทั้งหมด รวมค่าขนส่ง = 105,000-110,000 บาท
- ✓ คืนทุนภายใน 48 เดือน หรือ 4 ปี

บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด

➤ ขนาดกำลังผลิต 5kw Solar 1 Phase:

- ✓ ค่าสินค้าและวัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้งทั้งหมดก่อนภาษี 110,000-115,000 บาท
- ✓ ค่าติดตั้ง ปกติคิดขั้นต่ำ 5-6 บาท/Wp = $4920 \times 6 = 29,520$ คิดกลมๆ 25,000-30,000 บาท
- ✓ งบลงทุนก่อนภาษีทั้งหมด รวมค่าขนส่ง = 140,000-145,000 บาท
- ✓ คืนทุนภายใน 50.00 เดือน หรือ 4.2 ปี

บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด



ขนาดกำลังผลิต 10kw Solar 3 Phase:

- ✓ ค่าสินค้าและวัสดุอุปกรณ์ในการติดตั้งทั้งหมดก่อนภาษี 200,000 บาท
- ✓ ค่าติดตั้ง ปกติคิดขั้นต่ำ 5-6 บาท/Wp = $9840 \times 6 = 59,040$ คิดกลมๆ 50,000-60,000 บาท
- ✓ งบลงทุนก่อนภาษีทั้งหมด รวมค่าขนส่ง = 250,000-260,000 บาท
- ✓ คืนทุนภายใน 48.00 เดือน หรือ 4 ปี

บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด

ติดต่อประสานงานขาย

- 1.) เขตพื้นที่ภาคเหนือ ติดต่อวิศวกรขาย คุณประจักษ์ โทร 064-2939555
 - 2.) เขตพื้นที่ภาคอีสาน ติดต่อวิศวกรขาย คุณประจักษ์ โทร 064-2939555
 - 3.) เขตพื้นที่ภาคใต้ ติดต่อวิศวกรขาย คุณประจักษ์ โทร 064-2939555
 - 4.) เขตพื้นที่ภาคตะวันออก ติดต่อวิศวกรขาย คุณกฤษฎา โทร 085-9207374
 - 5.) เขตพื้นที่ภาคกลาง ติดต่อวิศวกรขาย คุณปรียสุดา โทร 086-3536600
 - 6.) เขตพื้นที่ภาคตะวันตก ติดต่อวิศวกรขาย คุณกฤษฎา โทร 085-9207374
 - 7.) เขตพื้นที่ กทมและปริมณฑล ติดต่อวิศวกรขาย คุณปรียสุดา โทร 086-3536600
- หรือติดต่อผู้จัดการโครงการ คุณอภิเดช โทร 095-5826655



บริษัท อนุรักษ์พลังงาน 2020 จำกัด

ขอบคุณครับ