

SCG SOLAR ROOF

ระบบหลังคาโซลาร์ เอสซีจี

ตอบโจทย์การใช้พลังงานเพื่อการอยู่อาศัยที่ดีขึ้น
โดยผู้เชี่ยวชาญระบบหลังคาโซลาร์มืออาชีพ



**Roof Health
Check**



**Optimized
Design**



**Professional
Installation**



**Solar
Permitting
Process**



**Excellence
Customer Care
Service**

One Stop Services

บริการติดตั้งระบบหลังคาโซลาร์แบบครบวงจร โดยทีมวิศวกรผู้เชี่ยวชาญจากเอสซีจี พร้อมให้คำปรึกษา ตรวจสอบสภาพหลังคา ออกแบบ ติดตั้ง บริการหลังการขาย รับประกันแผงและคุณภาพการผลิตไฟสูงสุด 30 ปี



Roof Health Check

ตรวจสอบความพร้อมของหลังคา ด้วยเทคโนโลยีที่แม่นยำโดยทีมผู้เชี่ยวชาญจากเอสซีจี เพื่อความปลอดภัยสูงสุดก่อนติดตั้ง

โครงสร้างภายใน

ประเมินความสามารถในการรองรับน้ำหนักของแผงโซลาร์ พร้อมตรวจสอบวัสดุและโครงสร้าง เพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคารในระยะยาว

โครงสร้างภายนอก

วิเคราะห์สภาพหลังคา จุดชำรุด รอยร้าว ทิศทางแสงแดด และตำแหน่งติดตั้งที่เหมาะสม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสูงสุดในการผลิตพลังงาน

Optimized Design

ออกแบบระบบโซลาร์ให้มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยคำนึงถึงความปลอดภัย ความคุ้มค่า และมาตรฐานด้านวิศวกรรม

ระบบไฟฟ้า

คำนวณการกระจายโหลดไฟฟ้า ออกแบบการเชื่อมต่อให้เสถียรและปลอดภัย ตามมาตรฐาน วสท.

โครงสร้างโยธา

วิเคราะห์ความแข็งแรงของหลังคา รองรับน้ำหนักแผงโซลาร์อย่างเหมาะสม พร้อมจัดทำแบบก่อสร้าง สำหรับการขออนุญาตติดตั้ง



Professional Installation

ติดตั้งโดยทีมช่างมืออาชีพ มาตรฐานเอสซีจี พร้อมนวัตกรรมที่ช่วยลดปัญหาหลังคารั่วซึม

ทีมช่างมาตรฐาน

ผ่านการรับรองคุณภาพ และควบคุมงานโดยทีมวิศวกรเอสซีจีก่อนส่งมอบงาน

นวัตกรรมติดตั้ง Solar FIX / Solar HOOK

ป้องกันหลังคารั่วซึม วัสดุพรีเมียม แข็งแรง ทนทาน รองรับทุกการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศไทย

Solar Permitting Process

ดำเนินการขออนุญาตติดตั้งกับภาครัฐ ครบทุกขั้นตอน*

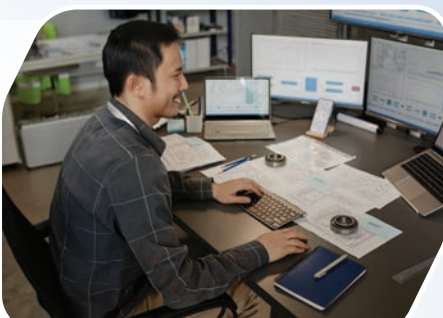
ขออนุญาตติดตั้ง

ดำเนินการยื่นเอกสารให้ทั้งกระบวนการ

รองรับโครงการโซลาร์ภาคประชาชน

ดำเนินการเรื่องเอกสารสำหรับการขายไฟคืนให้ภาครัฐ (สัญญา 10 ปี)

*ไม่รวมแพ็คเกจ Super Saving



Excellence Customer Care Service

บริการดูแลหลังการขายอย่างครบวงจร พร้อมติดตามประสิทธิภาพการทำงานของระบบ

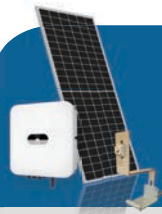
Smart Active Monitoring

ระบบตรวจสอบการทำงาน แจ้งเตือนความผิดปกติ พร้อมทีมงานสนับสนุนการแก้ไขปัญหา

บริการล้างแผง

ตรวจสอบและทำความสะอาดแผงโซลาร์เมื่อครบกำหนด*

*เป็นไปตามแพ็คเกจที่ติดตั้ง



SMART STRING INVERTER (HUAWEI)

ราคาเริ่มต้น **135,000 บาท**

บ้านที่มีพื้นที่หลังคาจำกัด ต้องการประหยัดค่าใช้จ่าย พร้อมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า ให้แม่นยำและเสถียรยิ่งขึ้น คู่ค้าทุกการลงทุน

	3.69 kW	4.92 kW	5.54 kW	9.84 kW	15.38 kW	24.60 kW
ระบบไฟฟ้า	1 เฟส	1 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส
ขายไฟ	✓	✓	✓	✓	X	X
จำนวนแผง	6	8	9	16	25	40
พื้นที่ติดตั้ง (ตร.ม.)	12 - 17	16 - 22	18 - 25	32 - 45	50 - 70	80 - 112
ค่าไฟฟ้าที่ประหยัดได้ต่อเดือน* (บาท)	1,700 - 2,200	2,300 - 2,900	2,600 - 3,300	4,600 - 5,900	7,200 - 9,300	11,600 - 14,900
จำนวนเครื่องใช้ไฟฟ้า**	10 3 3 2	10 3 3 3	10 2 3 4	25 4 4 8	30 5 6 11	35 7 8 19



PREMIUM STRING INVERTER (HUAWEI)

ราคาเริ่มต้น **183,000 บาท**

บ้านที่มีพื้นที่หลังคาจำกัด พร้อมอุปกรณ์เกรดพรีเมียม เพื่อประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าได้สูงสุด รองรับการใช้งานอย่างมั่นใจในทุกมิติ

	3.69 kW	4.92 kW	5.54 kW	9.84 kW	15.38 kW	24.60 kW
ระบบไฟฟ้า	1 เฟส	1 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส
ขายไฟ	✓	✓	✓	✓	X	X
จำนวนแผง	6	8	9	16	25	40
พื้นที่ติดตั้ง (ตร.ม.)	12 - 17	16 - 22	18 - 25	32 - 45	50 - 70	80 - 112
ค่าไฟฟ้าที่ประหยัดได้ต่อเดือน* (บาท)	1,700 - 2,200	2,300 - 2,900	2,600 - 3,300	4,600 - 5,900	7,200 - 9,300	11,600 - 14,900
จำนวนเครื่องใช้ไฟฟ้า**	10 3 3 2	10 3 3 3	10 2 3 4	25 4 4 8	30 5 6 11	35 7 8 19

SOLAR HYBRID

ระบบโซลาร์ ไฮบริด ทางเลือกเพื่อตอบโจทยไลฟ์สไตล์ที่ยืดหยุ่น และคุ้มค่ามากขึ้น ทักเก็บพลังงานไฟฟ้าไว้ใช้ได้ทั้งกลางวันและกลางคืน



Easy Installation & Maintenance

ติดตั้งและดูแลรักษาง่าย สะดวกต่อการใช้งาน



24/7 100% Clean Energy

ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ลดการพึ่งพาไฟฟ้าจากภายนอก



Safety & Reliability

มาตรฐานระดับสากล มั่นใจทุกการใช้งาน



Emergency Power System

เป็นระบบไฟฟ้าฉุกเฉินเหมาะสำหรับเครื่องใช้ไฟฟ้าที่สำคัญ

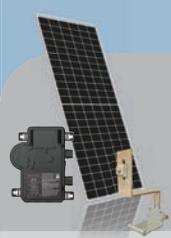
แพ็คเกจ Smart และ Premium (Huawei) รองรับการจัดตั้ง Battery เพิ่ม เพื่อการใช้งานต่อเนื่องพร้อมการเก็บพลังงานอย่างคุ้มค่า

ADD
BATTERY

7 kWh 195,000 บาท

14 kWh 299,000 บาท

21 kWh 416,000 บาท

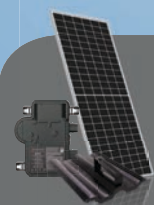


SMART MICROINVERTER (ENPHASE)

ราคาเริ่มต้น **178,000 บาท**

บ้านที่มีพื้นที่หลังคาจำกัด ต้องการยกระดับความปลอดภัย ผลิตไฟฟ้า
เต็มประสิทธิภาพทุกแผง พร้อม Microinverter มาตรฐานจากสหรัฐอเมริกา

	3.69 kW	4.92 kW	5.54 kW	9.84 kW	15.38 kW	24.60 kW
ระบบไฟฟ้า	1 เฟส	1 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส
ขายไฟ	✓	✓	✓	✓	X	X
จำนวนแผง	6	8	9	16	25	40
พื้นที่ติดตั้ง (ตร.ม.)	12 - 17	16 - 22	18 - 25	32 - 45	50 - 70	80 - 112
ค่าไฟฟ้าที่ประหยัด ได้ต่อเดือน* (บาท)	1,700 - 2,200	2,300 - 2,900	2,600 - 3,300	4,600 - 5,900	7,200 - 9,300	11,600 - 14,900
จำนวน เครื่องใช้ไฟฟ้า**	💡 10 📺 3 🖨️ 3 📖 2	💡 10 📺 3 🖨️ 3 📖 3	💡 10 📺 2 🖨️ 3 📖 4	💡 10 📺 4 🖨️ 4 📖 8	💡 30 📺 5 🖨️ 6 📖 11	💡 35 📺 7 🖨️ 8 📖 19



PREMIUM MICROINVERTER (ENPHASE)

ราคาเริ่มต้น **203,000 บาท**

บ้านที่มีพื้นที่หลังคาจำกัด ยกกระดับความปลอดภัยและประสิทธิภาพ
การผลิตไฟฟ้าด้วย Microinverter มาตรฐานสหรัฐอเมริกา
พร้อมรับประกันสูงสุด

	3.69 kW	4.92 kW	5.54 kW	9.84 kW	15.38 kW	24.60 kW
ระบบไฟฟ้า	1 เฟส	1 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส
ขายไฟ	✓	✓	✓	✓	X	X
จำนวนแผง	6	8	9	16	25	40
พื้นที่ติดตั้ง (ตร.ม.)	12 - 17	16 - 22	18 - 25	32 - 45	50 - 70	80 - 112
ค่าไฟฟ้าที่ประหยัด ได้ต่อเดือน* (บาท)	1,700 - 2,200	2,300 - 2,900	2,600 - 3,300	4,600 - 5,900	7,200 - 9,300	11,600 - 14,900
จำนวน เครื่องใช้ไฟฟ้า**	💡 10 📺 3 🖨️ 3 📖 2	💡 10 📺 3 🖨️ 3 📖 3	💡 10 📺 2 🖨️ 3 📖 4	💡 10 📺 4 🖨️ 4 📖 8	💡 30 📺 5 🖨️ 6 📖 11	💡 35 📺 7 🖨️ 8 📖 19



MICROINVERTER

High Performance

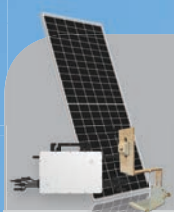
เมื่อแผงโซลาร์ผลิตไฟฟ้า Microinverter จะแปลงกระแสไฟฟ้าในแต่ละแผงแยกจากกัน
ซึ่งในกรณีที่แผงหนึ่ง หรือ เกิดความผิดปกติของแผงนั้นๆ จะไม่ส่งผลกระทบต่อ
การผลิตไฟฟ้าของแผงอื่น

Monitoring

สามารถดูการทำงานของระบบและการผลิตไฟฟ้าได้รายแผง

Safety

Microinverter แปลงกระแสไฟฟ้าเป็นรายแผง จึงเกิดเป็นกระแสไฟฟ้าแรงดันต่ำ
หรือ Low Voltage ทำให้ปลอดภัยมากกว่า และมีระบบ Rapid shutdown
ซึ่งจะตัดการทำงานทันที เมื่อเกิดความผิดปกติ



SMART MICROINVERTER (HOYMILES)

ราคาเริ่มต้น **99,000 บาท**

บ้านที่มีพื้นที่หลังคาจำกัด ต้องการยกระดับความปลอดภัย ผลิตไฟเต็มประสิทธิภาพ
ทุกแผง ในราคาย่อมเยา

	2.46 kW	4.92 kW	7.38 kW	9.84 kW	14.76 kW	24.60 kW
ระบบไฟฟ้า	1 เฟส	1 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส
ขายไฟ	✓	✓	✓	✓	X	X
จำนวนแผง	4	8	12	16	24	40
พื้นที่ติดตั้ง (ตร.ม.)	8 - 11	16 - 22	24 - 34	32 - 45	48 - 67	80 - 112
ค่าไฟฟ้าที่ประหยัด ได้ต่อเดือน* (บาท)	1,100 - 1,400	2,300 - 2,900	3,400 - 4,400	4,600 - 5,900	6,900 - 8,900	11,600 - 14,900
จำนวน เครื่องใช้ไฟฟ้า**	💡 10 📺 3 🖨️ 3 📖 1	💡 10 📺 3 🖨️ 3 📖 3	💡 20 📺 4 🖨️ 3 📖 5	💡 25 📺 4 🖨️ 4 📖 8	💡 25 📺 4 🖨️ 5 📖 11	💡 35 📺 7 🖨️ 8 📖 19

นวัตกรรมการติดตั้งแผงโซลาร์ มั่นใจ หลังคาไม่รั่วซึม

ทนทานต่อแรงลม รองรับการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศไทย

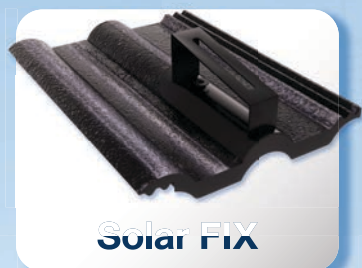
ต้านทาน
แรงลม

ได้ถึง **120** กม./ ชม.
(สำหรับอาคารที่อยู่อาศัย)



รองรับ
น้ำหนัก

ได้ถึง **234 - 283**
กิโลกรัม / จุดยึด



Solar FIX

- นวัตกรรมยึดแผงโซลาร์กับกระเบื้องหลังคา ที่ขึ้นรูปสำเร็จจากโรงงาน มั่นใจคุณภาพทุกแผ่น รองรับกระเบื้องหลังคา SCG
- เกือบซ่อนสายไฟ รองรับอุปกรณ์ได้อย่างแนบเนียน ไร้ช่องรอยต่อ



Solar HOOK

- อุปกรณ์ยึดแผงโซลาร์ สำหรับกระเบื้องหลังคาทั่วไป ผลิตจากสแตนเลสสตีล 304 คุณภาพสูง
- ขนาดบางเป็นพิเศษ ช่วยลดช่องว่างระหว่างหลังคา กับแผงโซลาร์
- ไม่ต้องเจียกระเบื้องหลังคา ลดปัญหารั่วซึม

หมายเหตุ

* ไฟฟ้าที่ผลิตได้และค่าไฟฟ้าที่ประหยัดได้ ขึ้นอยู่กับสภาพหน้างาน (ทิศทาง ความชันของหลังคา) และปริมาณการใช้ไฟฟ้าของแต่ละบ้าน

** ค่าพลังงานทั้งหมดเป็นการประมาณการเบื้องต้นจากการคำนวณ อาจมีเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับระบบและปัจจัยอื่นเพิ่มเติม

*** ราคาดังกล่าวอาจมีเปลี่ยนแปลงหลังจากสำรวจหน้างานอีกครั้ง



10W light bulb



55" LED TV



12Q Refrigerator



9000 BTU air conditioner

เปรียบเทียบเงื่อนไขและการรับประกัน

Smart Package		Smart String Inverter Huawei	Smart Microinverter Enphase	Smart Microinverter Hoymiles
Panel				
Warranty	• Performance • Product	 30 ปี 12 ปี	 30 ปี 12 ปี	 30 ปี 12 ปี
Inverter				
Warranty		 Huawei 10 ปี	 Enphase 25 ปี	 Hoymiles 12 ปี
Installation				
Warranty		 Solar HOOK 2 ปี	 Solar HOOK 2 ปี	 Solar HOOK 2 ปี
After Sales Services	ตรวจสอบระบบและล้างแผง	2 ปี	2 ปี	2 ปี
Premium Package		Premium String Inverter Huawei	Premium Microinverter Enphase	
Panel				
Warranty	• Performance • Product	 30 ปี 25 ปี	 30 ปี 25 ปี	
Inverter				
Warranty		 Huawei 15 ปี	 Enphase 25 ปี	
Installation				
Warranty		 Solar FIX 3 ปี 	 Solar FIX 3 ปี 	
After Sales Services	ตรวจสอบระบบและล้างแผง	5 ปี	5 ปี	

มั่นใจได้ยิ่งกว่า

ด้วยบริการหลังการขายตรวจสอบระบบและล้างแผงกว่า 30 รายการ

-  ตรวจสอบโครงสร้างรองรับแผง และสภาพแผง PV
-  ตรวจสอบสภาพภายในตู้ไฟฟ้า (SDB และ MDB)
-  ตรวจสอบสภาพ Inverter
-  ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ

ส่วนหนึ่งของลูกค้าที่เลือกติดตั้งระบบหลังคาโซลาร์กับ SCG SOLAR ROOF ติดตั้งแล้วกว่า 4,500 หลังทั่วประเทศ



R-SMKMC15009-R04 All content, design, and layout are Copyright © 2024, SCG Cement-Building Materials All Rights Reserved, Reproduction in whole or part in any form or medium without specific written permission is prohibited.