

# SCG SOLAR ROOF

## ระบบหลังคาโซลาร์ เอสซีจี

ตอบโจทย์การใช้พลังงานเพื่อการอยู่อาศัยที่ดีขึ้น  
โดยผู้เชี่ยวชาญระบบหลังคาโซลาร์มืออาชีพ



Roof Health  
Check



Optimized  
Design



Professional  
Installation



Solar  
Permitting  
Process



Excellence  
Customer Care  
Service



### SMART STRING INVERTER (HUAWEI)

บ้านที่มีพื้นที่หลังคามาก ต้องการประหยัดค่าใช้จ่าย พร้อมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟ ให้แม่นยำและเสถียรยิ่งขึ้น คู่ค้าทุกการลงทุน

ราคาเริ่มต้น **144,000 บาท**

	3.72 kW	4.96 kW	5.58 kW	9.92 kW	15.50 kW	24.80 kW
ระบบไฟฟ้า	1 เฟส	1 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส
ขายไฟ	✓	✓	✓	✓	X	X
จำนวนแผงโซลาร์ (แผง)	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 📺 12	💡 35 📱 7 🖨️ 8 📺 19



### PREMIUM STRING INVERTER (HUAWEI)

บ้านที่มีพื้นที่หลังคามาก พร้อมอุปกรณ์เกรดพรีเมียม เพื่อประสิทธิภาพการผลิตไฟได้สูงสุด รองรับการใช้งานอย่างมั่นใจในทุกมิติ

ราคาเริ่มต้น **199,000 บาท**

	3.75 kW	5.00 kW	5.62 kW	10.00 kW	15.63 kW	25.00 kW
ระบบไฟฟ้า	1 เฟส	1 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส
ขายไฟ	✓	✓	✓	✓	X	X
จำนวนแผงโซลาร์ (แผง)	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 📺 12	💡 35 📱 7 🖨️ 8 📺 19

## เพิ่มประสิทธิภาพการทำงานเหนือระดับ ด้วยเทคโนโลยีอัจฉริยะ ในแพ็คเกจ STRING INVERTER HUAWEI

#### SOLAR HYBRID

ตอบโจทยไฟสโตนที่ขี้ดขี้หนู่ กักเก็บพลังงานไฟฟ้า ให้คุณใช้ไฟได้แม้ไฟดับ

#### Safety & Reliability

มาตรฐานระดับสากล มั่นใจทุกการใช้งาน

#### 24/7 100% Clean Energy

ใช้งานได้อย่างต่อเนื่อง ลดการพึ่งพาไฟฟ้าจากภายนอก

#### SMART MODULE CONTROLLER

ควบคุมการทำงานระบบโซลาร์รายแผง เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้า พร้อมฟังก์ชันความปลอดภัยขั้นสูง

#### Advanced Proactive Safety

ลดแรงดันไฟฟ้าให้อยู่ในระดับปลอดภัยในกรณีฉุกเฉิน

#### Easy Maintenance

ตรวจสอบการทำงานได้รายแผงง่ายต่อการบำรุงรักษา

#### SMART CHARGER

ตอบโจทย EV ยุคใหม่ เชื่อมต่อกับระบบโซลาร์อย่างไร้รอยต่อ ปลอดภัยทุกการชาร์จ พร้อมจัดการพลังงานผ่านแอปได้ทุกที่

#### Dynamic Charging Power

ตรวจจับและปรับค่าอัตโนมัติ หมดกังวลเรื่องโอเวอร์โหลด

#### 3 Ways of Authentication

ใช้งานง่ายผ่านบลูทูธ RFID และแอป

#### ADD BATTERY & SMART GUARD

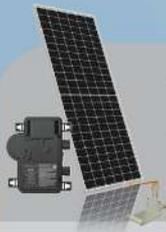
เปิดเครื่องปรับอากาศขนาด 10,000 BTU ได้ 7 ชม. ขนาดติดตั้ง 7 kWh 195,000 บาท

เปิดเครื่องปรับอากาศขนาด 20,000 BTU ได้ 7 ชม. ขนาดติดตั้ง 14 kWh 299,000 บาท

เปิดเครื่องปรับอากาศขนาด 20,000 BTU ได้ 10 ชม. ขนาดติดตั้ง 21 kWh 405,000 บาท

\* ราคาเริ่มต้นแล้ว

\* ติดตั้งพร้อมระบบหลังคาโซลาร์รุ่น SCG SOLAR ROOF เท่านั้น

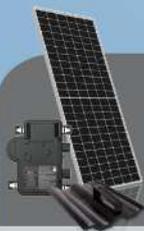


## SMART MICROINVERTER (ENPHASE)

ราคาเริ่มต้น **190,000 บาท**

บ้านที่มีพื้นที่หลังคาจำกัด ต้องการยกระดับความปลอดภัย ผลิตไฟ  
เต็มประสิทธิภาพทุกแผง พร้อม Microinverter มาตรฐานจากสหรัฐอเมริกา

	3.72 kW	4.96 kW	5.58 kW	9.92 kW	15.50 kW	24.80 kW
ระบบไฟฟ้า	1 เฟส	1 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส
ขายไฟ	✓	✓	✓	✓	X	X
จำนวนแผงโซลาร์ (แผง)	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 🚿 12	💡 35 📱 7 📺 8 🚿 19



## PREMIUM MICROINVERTER (ENPHASE)

ราคาเริ่มต้น **211,000 บาท**

บ้านที่มีพื้นที่หลังคาจำกัด ยกระดับความปลอดภัยและประสิทธิภาพ  
การผลิตไฟด้วย Microinverter มาตรฐานสหรัฐอเมริกา  
พร้อมรับประกันสูงสุด

	3.75 kW	5.00 kW	5.62 kW	10.00 kW	15.63 kW	25.00 kW
ระบบไฟฟ้า	1 เฟส	1 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส
ขายไฟ	✓	✓	✓	✓	X	X
จำนวนแผงโซลาร์ (แผง)	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 🚿 12	💡 35 📱 7 📺 8 🚿 19



## MICROINVERTER

### High Performance

เมื่อแผงโซลาร์ผลิตไฟ Microinverter จะแปลงกระแสไฟฟ้าในแต่ละแผงแยกจากกัน  
ซึ่งในกรณีที่บังบัง หรือ เกิดความผิดปกติของแผงนั้นๆ จะไม่ส่งผลกระทบต่อ  
การผลิตไฟของแผงอื่น

### Monitoring

สามารถดูการทำงานของระบบและการผลิตไฟได้รายแผง

### Safety

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



### SMART MICROINVERTER (HOYMILES)

ราคาเริ่มต้น **106,000 บาท**

บ้านที่มีพื้นที่หลังคาจำกัด ต้องการยกระดับความปลอดภัย ผลิตไฟเต็มประสิทธิภาพ ทุกแผง ในราคาขอมเยา

	2.48 kW	4.96 kW	7.44 kW	9.92 kW	14.88 kW	24.80 kW
ระบบไฟฟ้า	1 เฟส	1 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส	3 เฟส
ขายไฟ	✓	✓	✓	✓	X	X
จำนวนแผงโซลาร์ (แผง)	4	8	12	16	24	40
พื้นที่ติดตั้ง (ตร.ม.)	8 - 11	16 - 22	24 - 34	32 - 45	48 - 67	80 - 112
ค่าไฟฟ้าที่ประหยัดได้ต่อเดือน* (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
จำนวนเครื่องใช้ไฟฟ้า**	💡 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

**ต้านทานแรงลม**

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



**รองรับน้ำหนัก**

ได้ถึง **234 - 283**  
กิโลกรัม / จุดยึด



**Solar FIX**

- นวัตกรรมยึดแผงโซลาร์กับกระเบื้องหลังคา ที่ขึ้นรูปสำเร็จจากโรงงาน มั่นใจคุณภาพทุกแผ่น รองรับกระเบื้องหลังคา SCG
- เก็บซ่อนสายไฟ รองรับอุปกรณ์ได้อย่างเนบเนียน ไร้ช่องรอยต่อ



**Solar HOOK**

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

หมายเหตุ

\* ไฟฟ้าที่ผลิตได้และค่าไฟฟ้าที่ประหยัดได้ ขึ้นอยู่กับสภาพหน้างาน (ทิศทาง ความชันของหลังคา) และปริมาณการใช้ไฟฟ้าของแต่ละบ้าน  
 \*\* ค่าพลังงานทั้งหมดเป็นการประมาณการเบื้องต้นจากการคำนวณ อาจมีเปลี่ยนแปลงขึ้นอยู่กับระบบและปัจจัยอื่นเพิ่มเติม  
 \*\*\* ราคาดังกล่าวอาจมีปรับเปลี่ยนหลังจากสำรวจหน้างานอีกครั้ง



# 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 และควบคุมงาน โดยทีมวิศวกรเอสซีจีก่อนส่งมอบงาน

### นวัตกรรมติดตั้ง Solar FIX / Solar HOOK

ป้องกันหลังคารั่วซึม วัสดุพรีเมียม แข็งแรง ทนทาน รองรับทุกการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศไทย

## Solar Permitting Process

ดำเนินการขออนุญาตติดตั้งกับภาครัฐ ครบทุกขั้นตอน\*

### ขออนุญาตติดตั้ง

ดำเนินการยื่นเอกสารให้ทั้งกระบวนการ

### รองรับโครงการโซลาร์ภาคประชาชน

ดำเนินการเรื่องเอกสารสำหรับการขายไฟคืนให้ภาครัฐ (สัญญา 10 ปี)

\*ไม่รวมเพิกเฉย Super Saving



## Excellence Customer Care Service

บริการดูแลหลังการขายอย่างครบวงจร พร้อมติดตามประสิทธิภาพการทำงานของระบบ

### Smart Active Monitoring

ระบบตรวจสอบการทำงาน แจ้งเตือนความผิดปกติ พร้อมทีมงานสนับสนุนการแก้ไขปัญหา

### บริการล้างแผง

ตรวจใช้ระบบและเข้าล้างแผงโซลาร์เมื่อครบกำหนด\*

\*เป็นไปตามเพิกเฉยที่ติดตั้ง

# เปรียบเทียบเงื่อนไขและการรับประกัน

## Smart Package

<b>Panel</b>
Warranty
Performance
Product
<b>Inverter</b>
Warranty
<b>Installation</b>
Warranty
<b>Customer Care Service</b>
ตรวจสอบระบบและล้างแผง

**Smart**  
**String Inverter Huawei**

 30 ปี  
 12 ปี

 Huawei  
10 ปี

 Solar HOOK  
2 ปี

2 ปี

**Smart**  
**Microinverter Enphase**

 30 ปี  
 12 ปี

 Enphase  
25 ปี

 Solar HOOK  
2 ปี

2 ปี

**Smart**  
**Microinverter Hoymiles**

 30 ปี  
 12 ปี

 Hoymiles  
12 ปี

 Solar HOOK  
2 ปี

2 ปี

## Premium Package

<b>Panel</b>
Warranty
Performance
Product
<b>Inverter</b>
Warranty
<b>Installation</b>
Warranty
<b>Customer Care Service</b>
ตรวจสอบระบบและล้างแผง

**Premium**  
**String Inverter Huawei**

 30 ปี  
 25 ปี

 Huawei  
15 ปี

 Solar FIX  
5 ปี 

5 ปี

**Premium**  
**Microinverter Enphase**

 30 ปี  
 25 ปี

 Enphase  
25 ปี

 Solar FIX  
5 ปี 

5 ปี

## มั่นใจได้ยิ่งกว่า

ด้วยบริการหลังการขายตรวจสอบระบบและล้างแผง กว่า 30 รายการ

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

ส่วนหนึ่งของลูกค้าที่เลือกติดตั้งระบบหลังคาโซลาร์กับ SCG SOLAR ROOF ติดตั้งแล้วกว่า 4,500 หลังทั่วประเทศ

หลังคาคอนกรีต



หลังคาเซรามิก

หลังคาเมทัลชีท



คอนกรีตสแลป

[R-SMKMC15009-R05-2025] All content, design, and layout are Copyright © 2025, SCG Cement-Building Materials All Rights Reserved, Reproduction in whole or part in any form or medium without specific written permission is prohibited.

