

# solar**edge** Home

โซลูชันพลังงาน  
เพื่อบ้านอัจฉริยะ  
จากผู้นำเทคโนโลยี  
พลังงานแสงอาทิตย์  
อันดับ 1 ของโลก



# ตลาดพลังงานกำลัง เปลี่ยนไป



การใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน  
เพิ่มสูงขึ้น



ความไม่เสถียรของโครงข่าย  
ในบางพื้นที่



ต้นทุนค่าพลังงานเพิ่มสูงขึ้น



## ระบบโซลาร์ที่เราารู้จัก



ระบบโซลาร์ที่ผลิตไฟฟ้าได้มากขึ้น

- เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า
- เพิ่มพลังงานที่ระบบผลิตได้

## ระบบโซลาร์ที่เราต้องการ



ระบบโซลาร์ที่ชาญฉลาดและสามารถควบคุมพลังงานภายในบ้าน รวมถึงการตัดสินใจต่างๆ เกี่ยวกับพลังงานแบบเรียลไทม์

- เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตไฟฟ้า
- เพิ่มพลังงานที่สามารถใช้ได้
- เพิ่มระยะเวลาในการสำรองไฟ
- ใช้งานได้อย่างยืดหยุ่น



ยินดีต้อนรับเข้าสู่

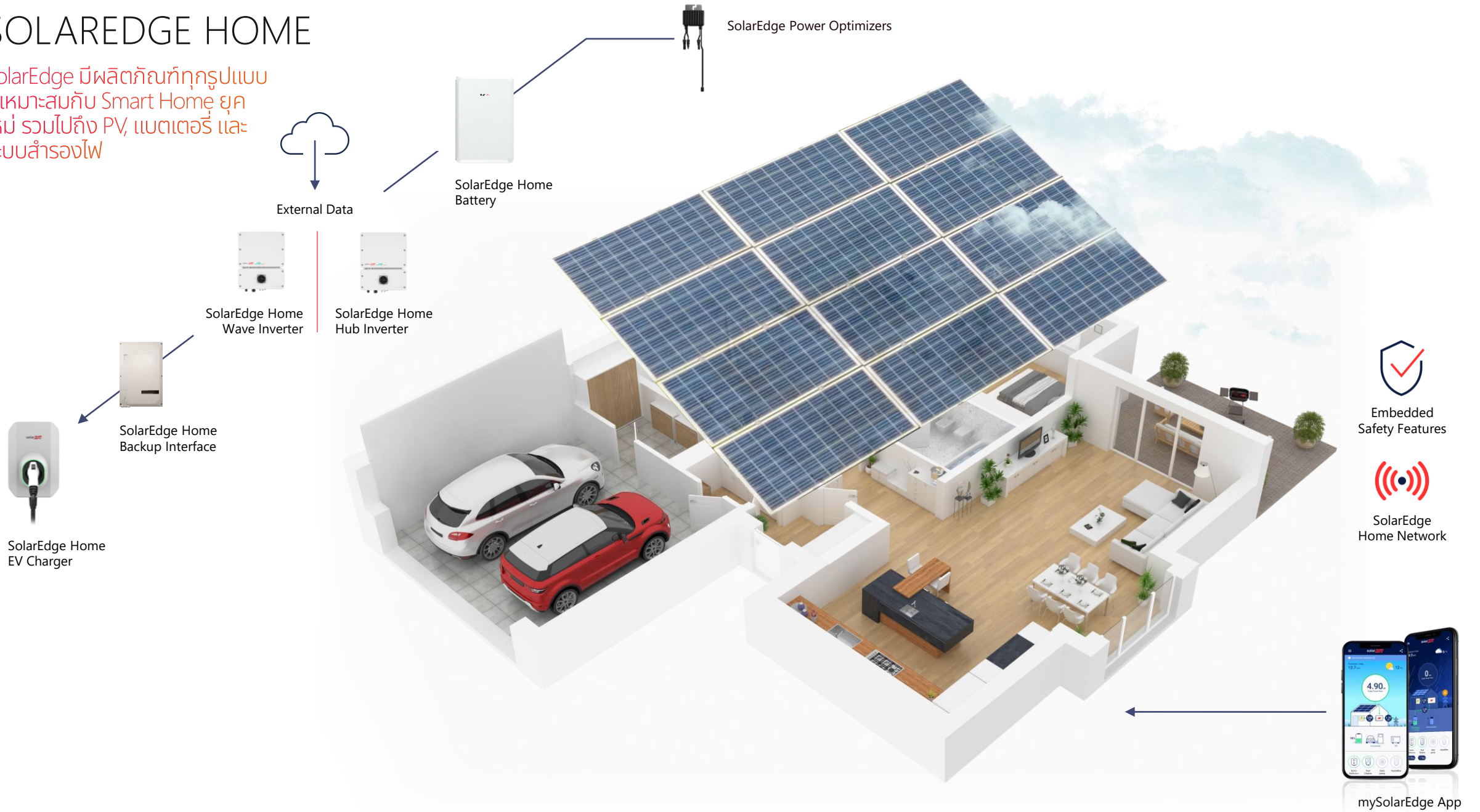
# solar **edge** Home

ระบบควบคุมพลังงานอัจฉริยะภายในบ้านของคุณ

ถูกออกแบบเพื่อให้เหมาะสมกับทุกความต้องการพลังงาน  
เหมาะสมกับทุกไลฟ์สไตล์ ทั้งกลางวันและกลางคืน

# SOLAREGE HOME

SolarEdge มีผลิตภัณฑ์ทุกรูปแบบ  
ที่เหมาะสมกับ Smart Home ยุค  
ใหม่ รวมไปถึง PV, แบตเตอรี่ และ  
ระบบสำรองไฟ



# สิทธิประโยชน์ของ SolarEdge Home สำหรับผู้ติดตั้ง



ได้พลังงานมากกว่า &  
สำรองไฟได้นานยิ่งขึ้น



มีโอกาสสร้างรายได้  
มากยิ่งขึ้น



ติดตั้ง  
ได้อย่างง่ายดาย



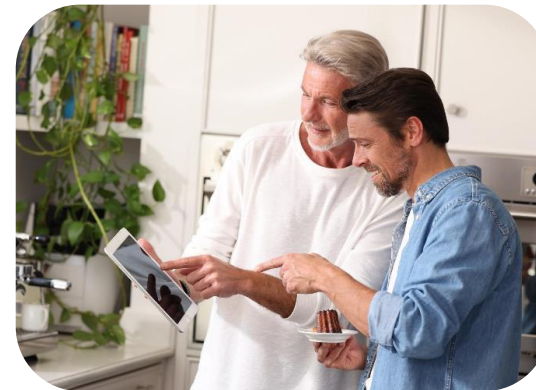
ผู้ผลิตเจ้าเดียว  
ที่มีครบทุกผลิตภัณฑ์

# ได้พลังงานมากกว่า & สำรองไฟได้นานยิ่งขึ้น

ได้พลังงานมากกว่า สำหรับการใช้ประจำวัน สำรองไฟได้นานยิ่งขึ้น ในเวลาที่คุณต้องการ

ออนกริด

สำรองไฟ



ผลิตได้มากขึ้น

ลดผลกระทบจาก Mismatch Loss และ มีประสิทธิภาพของระบบที่สูง

เก็บพลังงานได้มากกว่า

สามารถ Oversize ระบบได้สูงขึ้นถึง 200% และ เกิดความสูญเสียจาก Clipped Energy Loss ที่ระดับแผงน้อยที่สุด

การใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ

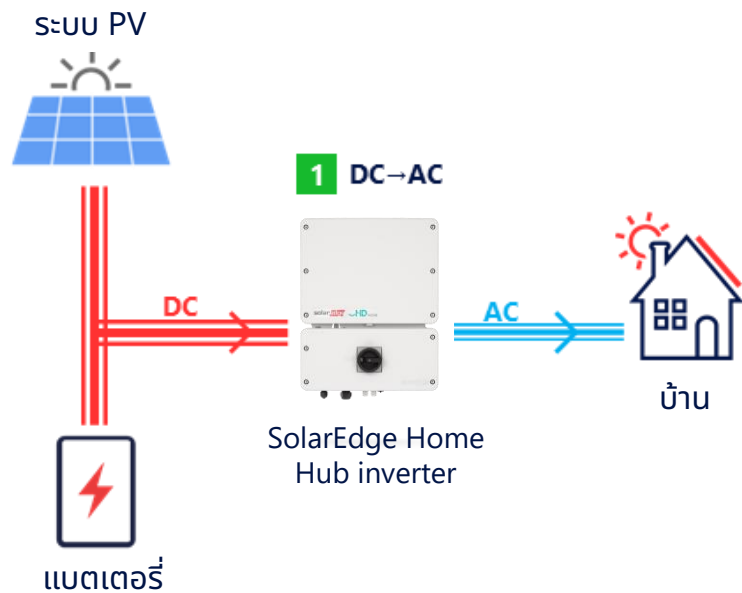
ประสิทธิภาพโดยรวมของระบบสูงกว่า ด้วยเทคโนโลยี DC Coupled

ระบบสำรองไฟที่ยาวนานและน่าเชื่อถือ

ระบบสำรองที่สามารถสำรองไฟได้นานกว่าเมื่อไฟดับ

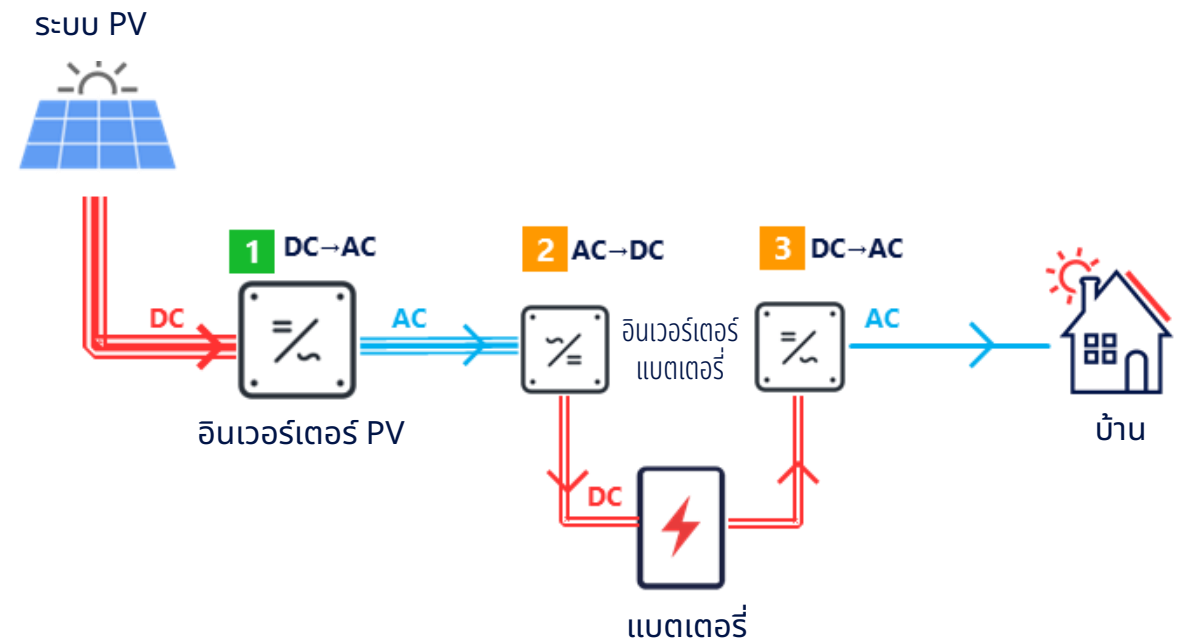
# DC-Coupled = การแปลงไฟที่น้อยลง + ประสิทธิภาพที่สูงขึ้น = พลังงานที่มากขึ้น

โซลูชัน DC-Coupled = แปลงไฟ 1 ครั้ง



VS.

โซลูชัน AC-Coupled = แปลงไฟ 3 ครั้ง





# มีโอกาสสร้างรายได้มากยิ่งขึ้น

## เพิ่มคุณค่าให้กับการใช้ชีวิตประจำวันของคุณด้วยผลิตภัณฑ์ SolarEdge

- สามารถเพิ่มจำนวนแบตเตอรี่ได้สูงสุดถึง 3 ชุด ต่อ 1 อินเวอร์เตอร์ Home Hub
- อุปกรณ์ Smart Energy ที่มีแผนการจะวางจำหน่ายในอนาคต เช่น SolarEdge Home EV Charger, SolarEdge Home Smart Sockets และอีกมากมาย
- สามารถขยายกำลังติดตั้งของแผงโซลาร์ได้สูงสุดถึง 200% (DC/AC Ratio)



วันนี้



ปีที่ 2



ปีที่ 5



# ติดตั้งได้อย่างง่ายดาย

การออกแบบระบบโซลาร์และแบตเตอรี่ของ SolarEdge ทำให้การติดตั้งไวขึ้น

- มีความยืดหยุ่นในการติดตั้งมากขึ้น
- ติดตั้งอย่างง่ายดายด้วยระบบสื่อสารภายใน SolarEdge Home Network
- ซ่อมบำรุงระบบได้จากระยะไกล

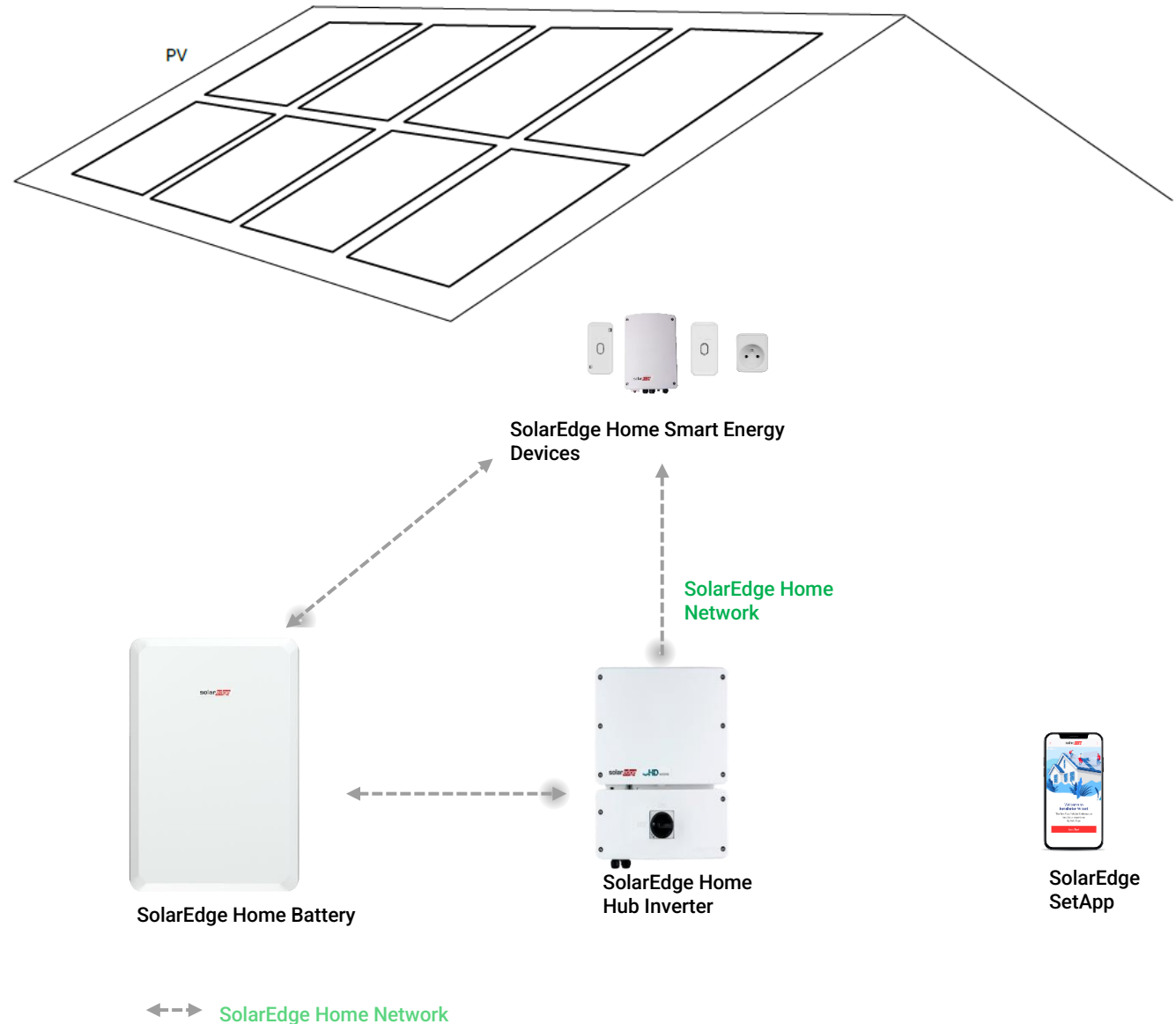


# ติดตั้งและเปิดใช้งานระบบอย่าง รวดเร็วง่ายดายด้วย SolarEdge Home Network

โครงข่ายไร้สายของ SolarEdge เชื่อมต่อทุกอุปกรณ์  
เข้าด้วยกันอย่างรวดเร็ว

ลดระยะเวลาการติดตั้งและความเสี่ยงที่จะเกิดความผิดพลาด

- ลดปริมาณการเดินสายไฟและการเชื่อมต่อ
- ไม่ต้องมีการเดินสาย, ท่อ, และการเจาะระบบที่มีความเชื่อถือได้และทนทาน
- ระยะการเชื่อมต่อไกลขึ้น
- ตรวจสอบอุปกรณ์อย่างรวดเร็วและอัตโนมัติ



# ซ่อมบำรุงอย่างง่ายดาย ด้วย แพลตฟอร์ม Monitoring ของ SolarEdge

- ตรวจสอบการทำงานได้ทุกส่วนของระบบ รวมถึงกราฟต่าง ๆ และเลย์เอาต์ของแผง
- ตรวจสอบสถานะการทำงานของแผง, แบตเตอรี่, และทั้งระบบ แบบเรียลไทม์
- ไม่จำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์เพิ่มเติม
- บอกตำแหน่งของปัญหาโดยอัตโนมัติ ทั้งระดับแผง, ระดับอินเวอร์เตอร์, รวมไปถึงแบตเตอรี่:
  - ให้คำแนะนำในการแก้ปัญหาสำหรับการแจ้งเตือนต่าง ๆ



# ผู้ผลิตเพียงเจ้าเดียวที่มีครบทุกผลิตภัณฑ์

ดูแลธุรกิจของคุณอย่างเรียบง่าย ด้วยผลิตภัณฑ์จากผู้ผลิตเดียวกัน



คอลเซ็นเตอร์เพียงเบอร์เดียว  
โทร. 1800-012-369 (ฟรี)



ผู้ผลิตเจ้าเดียว



การรับประกันเดียวที่  
ครอบคลุม



ซอฟต์แวร์รวม  
ในหนึ่งเดียว



ศูนย์การเรียนรู้  
หนึ่งเดียว

# สิทธิประโยชน์ของ SolarEdge Home สำหรับเจ้าของบ้าน



ลดค่าไฟฟ้า



ผู้นำด้านความปลอดภัย



เตรียมพร้อมสำหรับอนาคต



ควบคุมได้อย่างสมบูรณ์

# ลดค่าไฟฟ้า

## Power Optimizer ให้พลังงานมากกว่า



### ประหยัดยิ่งขึ้น

Power Optimizer ช่วยให้แต่ละแผงโซลาร์สามารถทำงานได้ที่ประสิทธิภาพสูงสุด ช่วยให้ประสิทธิภาพโดยรวมของระบบสูงขึ้น



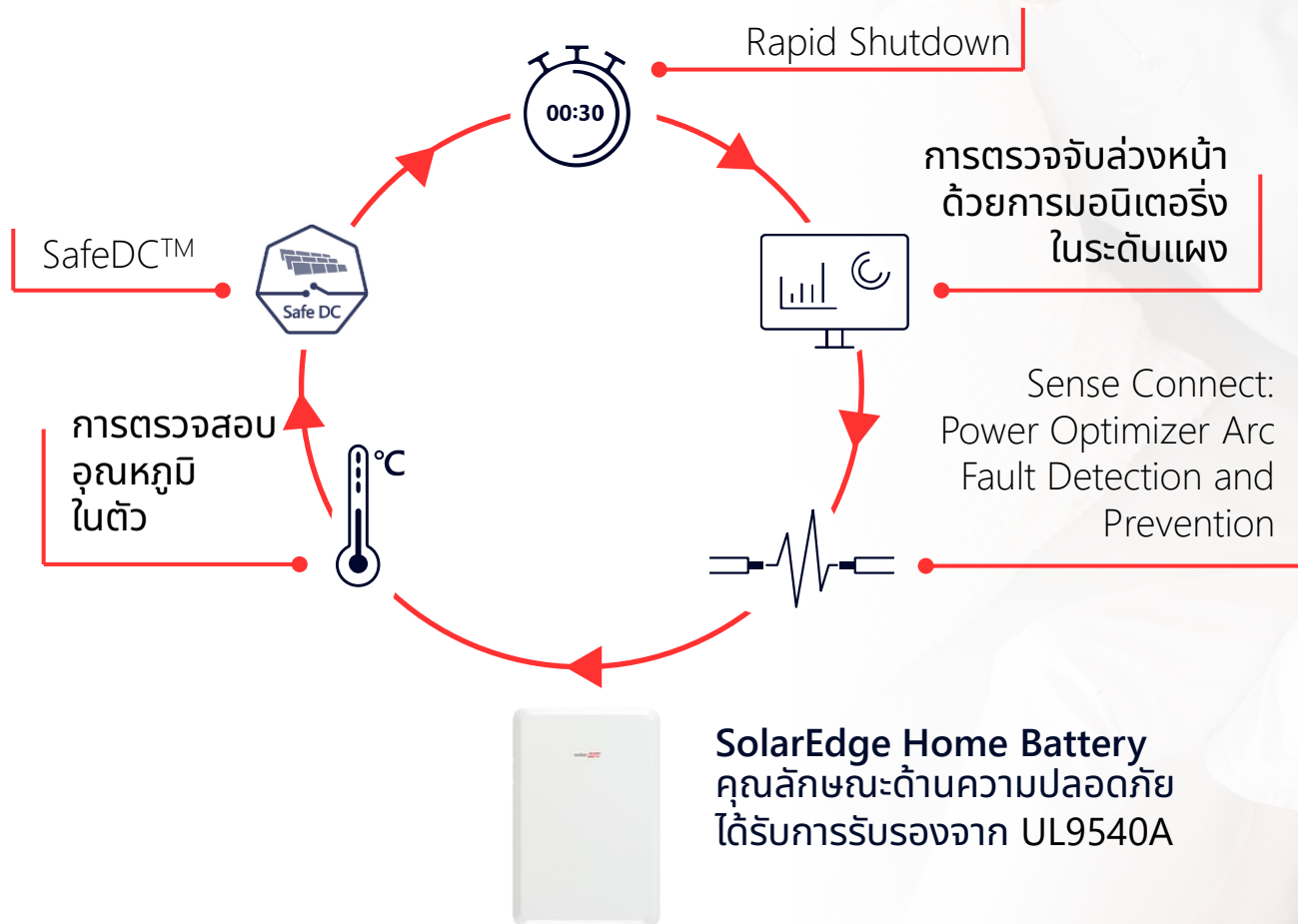
### พลังงานมากกว่า

สามารถออกแบบให้ติดตั้งแผงได้มากยิ่งขึ้น ช่วยให้ระบบผลิตไฟฟ้าได้มากขึ้น แม้ในวันที่อากาศไม่แจ่มใส



# ผู้นำด้านความปลอดภัย

ระบบความปลอดภัยหลายชั้น ตั้งแต่  
แผง PV จนถึงแบตเตอรี่

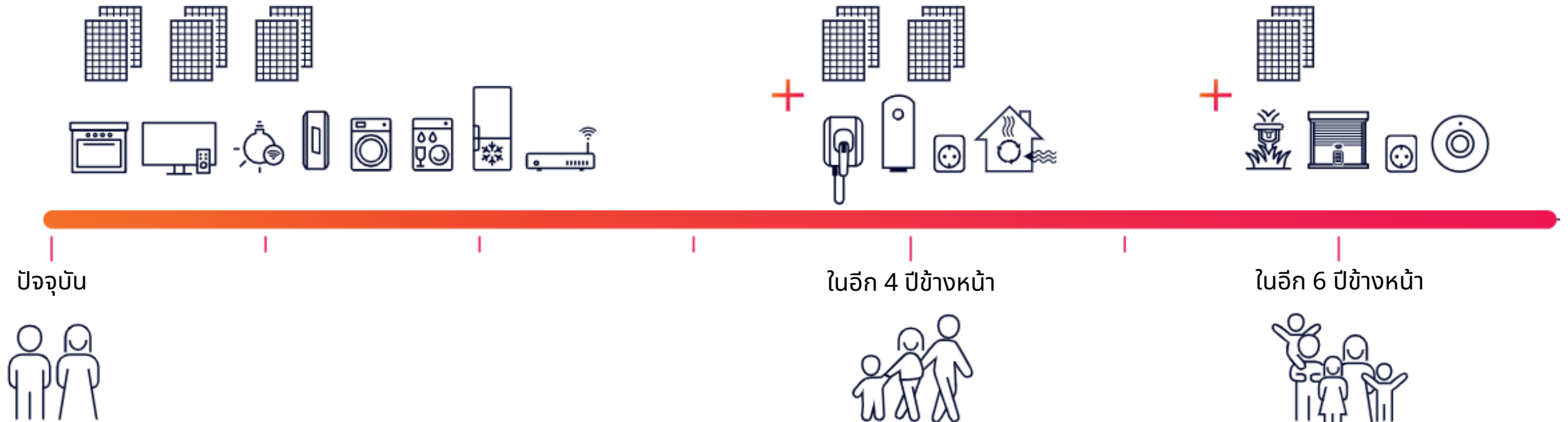




# เตรียมพร้อมสำหรับอนาคต

เติมเต็มความต้องการพลังงานในอนาคตได้แล้ววันนี้

เติมเต็มความต้องการในด้านพลังงานและ Smart Energy Device ด้วยผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ ของ SolarEdge



# ควบคุมได้อย่างสมบูรณ์ มีไฟฟ้าในเวลาที่คุณต้องการมากที่สุด

ตรวจสอบการผลิตและใช้พลังงานได้อย่างง่ายดายด้วย  
แอป mySolarEdge

- // เตรียมความพร้อมสำหรับทุกเหตุการณ์ – มั่นใจได้ว่าแบตเตอรี่จะถูกใช้งานได้อย่างเหมาะสมกับพฤติกรรมการใช้ไฟฟ้าของคุณ
- // จัดการช่วงเวลาการใช้งานแบตเตอรี่ ทั้งในช่วงเวลาที่มีแสงมากที่สุด และช่วง Off-peak เพื่อให้การใช้แบตเตอรี่มีประสิทธิภาพสูงสุด
- // ควบคุมทุกอุปกรณ์ รวมถึงอุปกรณ์ใหม่ ๆ ได้อย่างง่ายดายผ่านแอปพลิเคชัน mySolarEdge



# Thank You!

## Cautionary Note Regarding Market Data & Industry Forecasts

This power point presentation contains market data and industry forecasts from certain third-party sources. This information is based on industry surveys and the preparer's expertise in the industry and there can be no assurance that any such market data is accurate or that any such industry forecasts will be achieved. Although we have not independently verified the accuracy of such market data and industry forecasts, we believe that the market data is reliable and that the industry forecasts are reasonable.

Version #: V.1.0

