



EPISODE 70

พลังงานอัจฉริยะที่บ้าน: ใช้
ประโยชน์จากอัตราค่าไฟแบบ
ไดนามิกให้เต็มที่ด้วย Solis

Bankable. Reliable. Local.

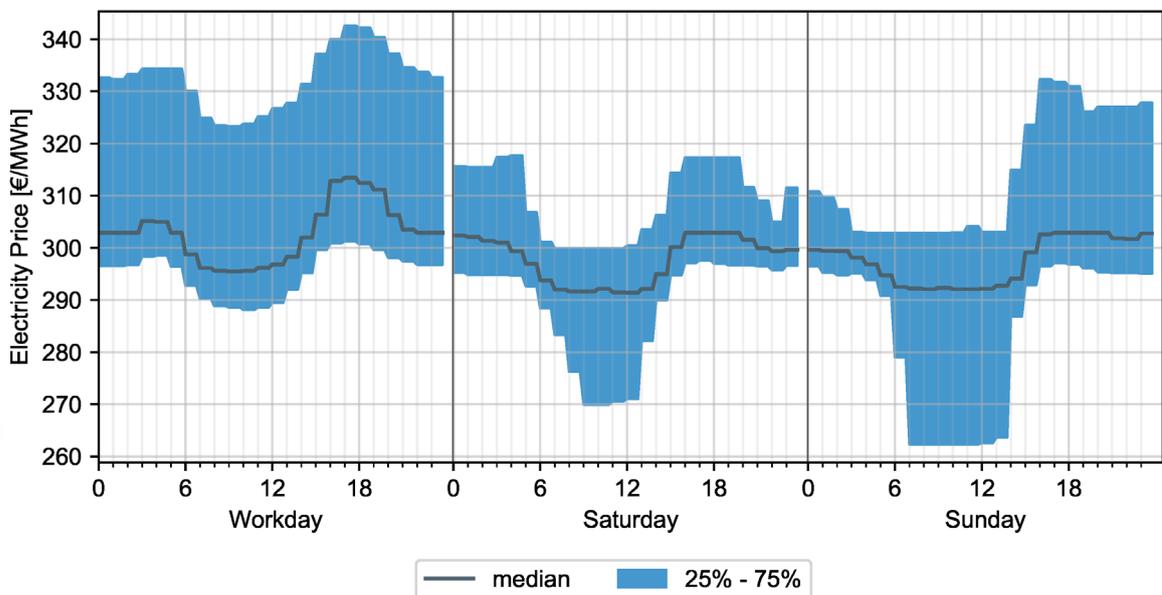
พลังงานอัจฉริยะที่บ้าน: ใช้ประโยชน์จากอัตราค่าไฟแบบไดนามิกให้เต็มที่ด้วย Solis

เมื่อราคาพลังงานยังคงผันผวน เจ้าของบ้านจึงมีโอกาสควบคุมค่าไฟฟ้าด้วยการใช้อัตราค่าไฟแบบไดนามิก เมื่อรวมกับการจัดการพลังงานอัจฉริยะในบ้าน ระบบกำหนดราคาที่ยืดหยุ่นนี้สามารถช่วยให้คุณประหยัดเงิน ใช้พลังงานอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น และแม้กระทั่งสร้างรายได้เพิ่มจากระบบโซลาร์เซลล์ของคุณ มาดูกันว่าระบบนี้ทำงานอย่างไร — และ Solis ช่วยให้ทุกอย่างง่ายขึ้นได้อย่างไร

>> อัตราไดนามิกคืออะไร?

ต่างจากอัตราค่าไฟแบบดั้งเดิมที่คุณจ่ายในราคาคงที่ อัตราค่าไฟแบบไดนามิกจะเปลี่ยนแปลงตลอดทั้งวันตามสภาพตลาดไฟฟ้าแบบเรียลไทม์ ราคาอาจเปลี่ยนทุกชั่วโมง หรือแม้แต่ทุก 15 นาที ขึ้นอยู่กับอุปสงค์และอุปทาน ดังนั้นค่าไฟฟ้าจะสูงในช่วงเวลาที่มีการใช้ไฟมาก (เช่น ช่วงเย็น) และจะถูกในช่วงที่มีความต้องการใช้น้อย (เช่น กลางคืนหรือเที่ยงวันที่แสงอาทิตย์จัด)

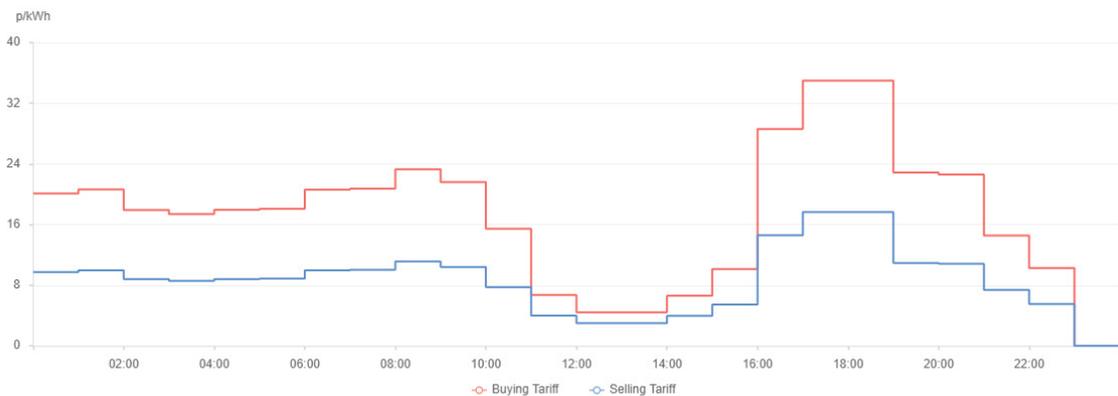
แนวคิดง่ายๆ คือ ใช้พลังงานให้น้อยลงเมื่อราคาแพง และใช้มากขึ้นเมื่อราคาถูก



>> ใช้ประโยชน์จากอัตราค่าไฟไดนามิกให้สูงสุดด้วย SolisCloud

ด้วยอัตราค่าไฟแบบไดนามิกที่เริ่มได้รับความนิยมในบางพื้นที่ของโลก Solis จึงนำเสนอเครื่องมือจัดการพลังงานอัจฉริยะเพื่อช่วยให้คุณใช้ระบบพลังงานของคุณได้อย่างเต็มศักยภาพ ไม่ว่าคุณจะมีแผงโซลาร์ แบตเตอรี่ รถยนต์ไฟฟ้า หรือทั้งหมดก็ตาม

Solis นำเสนอ 3 กลยุทธ์อัจฉริยะผ่านแพลตฟอร์ม SolisCloud ที่ช่วยให้คุณจัดการได้ว่า จะใช้หรือเก็บพลังงานเมื่อใดและอย่างไร:

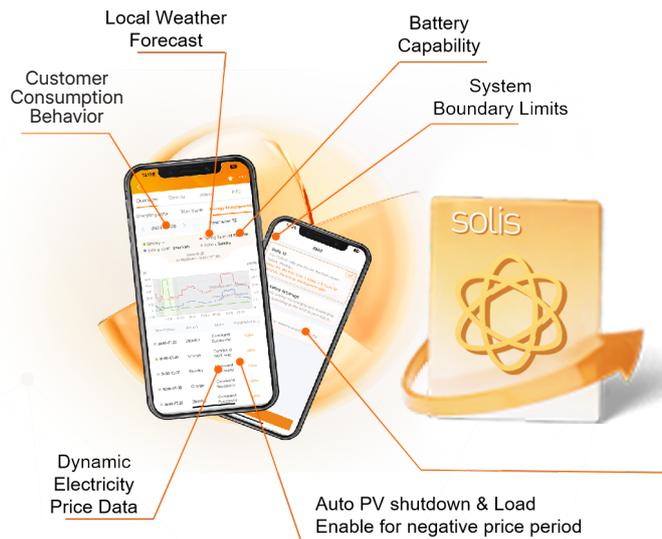


DATA FROM Octopus Energy

การควบคุมตามราคาพลังงานแบบไดนามิก – ให้ Solis Smart Manager จัดการให้คุณ

SolisCloud เชื่อมต่อกับบริการราคาค่าไฟฟ้าแบบไดนามิก และใช้ Smart Manager ในตัวในการจัดการแบตเตอรี่ของคุณโดยอัตโนมัติ ระบบจะเรียนรู้พฤติกรรมการใช้พลังงานของคุณ คำนึงถึงสภาพอากาศล่วงหน้า และสั่งชาร์จหรือปล่อยพลังงานจากแบตเตอรี่ในช่วงเวลาที่คุ้มค่าที่สุด — โดยที่คุณไม่ต้องทำอะไรเลย

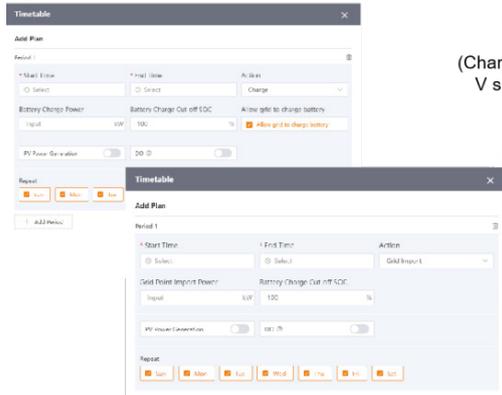
เหมาะสำหรับ: เจ้าของบ้านที่ต้องการประหยัดพลังงานโดยไม่ต้องจัดการเอง



แผนตั้งเวลาแบบกำหนดเอง – สำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมด้วยตนเอง

หากคุณชอบกำหนดเวลาการใช้งานเองมากกว่าการปล่อยให้ระบบอัตโนมัติ Solis ให้คุณตั้งค่าแผนการทำงานแบบกำหนดเองได้ เช่น ตั้งเวลาให้แบตเตอรี่ชาร์จหรือปล่อยพลังงาน หรือตั้งให้ระบบ PV ปิดตัวลงในช่วงเวลาที่ราคาไฟดีดลบ เพื่อใช้พลังงานจากโครงข่ายให้คุ้มค่าที่สุด

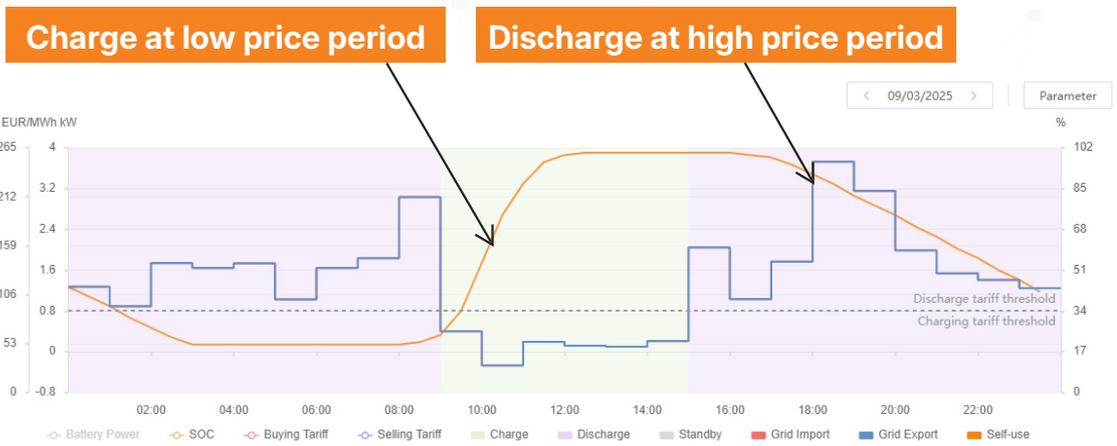
เหมาะสำหรับ: บ้านที่มีพฤติกรรมการใช้พลังงานสม่ำเสมอ หรือผู้ที่ชอบควบคุมระบบเอง



กลยุทธ์การซื้อ-ขายพลังงานตามช่วงราคาสูง-ต่ำ – สำหรับผู้ที่มีความเข้าใจระบบไฟฟ้าเชิงลึก

หากคุณมีความเข้าใจเรื่องราคาพลังงาน คุณสามารถตั้งเกณฑ์ราคาเฉพาะสำหรับการชาร์จและปล่อยแบตเตอรี่ตามการเปลี่ยนแปลงของราคาไฟฟ้าได้ กลยุทธ์นี้ให้คุณควบคุมการตอบสนองของระบบต่อราคาพลังงานได้อย่างเต็มที่

เหมาะสำหรับ: ผู้ใช้ที่เข้าใจเทคโนโลยี และต้องการประสิทธิภาพสูงสุดในทุกรายละเอียด



*สถานที่ทดสอบในประเทศไทย

เส้นสีส้ม – สถานะการชาร์จแบตเตอรี่ (SOC)

เส้นประ – เกณฑ์ราคาชาร์จ/ปล่อยที่กำหนดเอง

เส้นสีน้ำเงิน – มูลค่าราคาแบบไดนามิก

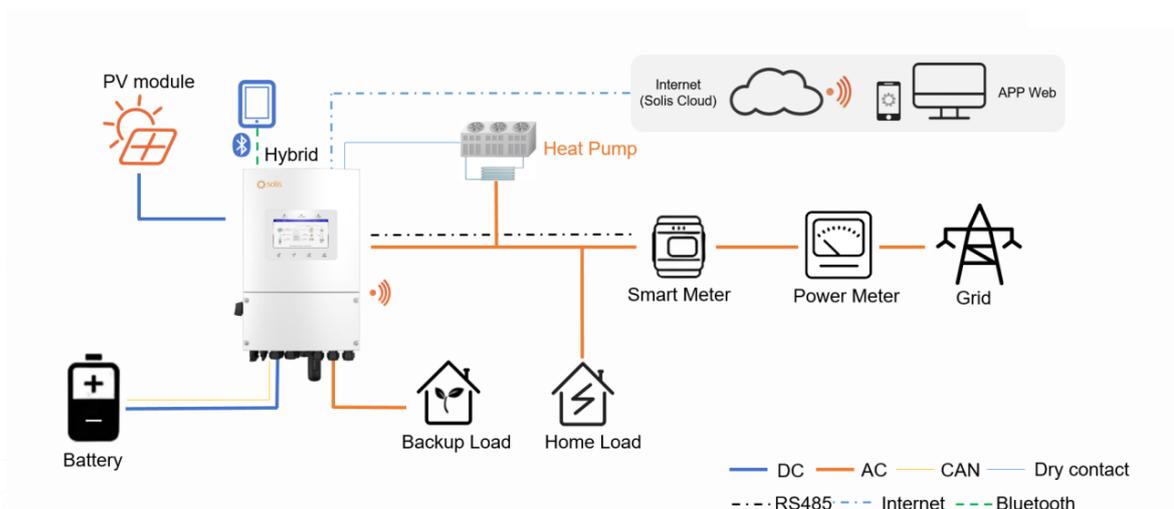
ถ้าคุณมีความยืดหยุ่นในเวลาการใช้พลังงาน...

แผนตั้งเวลาแบบกำหนดเองน่าจะเหมาะที่สุด คุณสามารถเปลี่ยนเวลาการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า เช่น เครื่องซักผ้า ที่ชาร์จรถ EV หรือเครื่องทำน้ำร้อนให้มาอยู่ในช่วงเวลาที่ไฟฟ้าราคาถูก เช่น กลางวันหรือช่วงดึก รวมกับการใช้โซลาร์และแบตเตอรี่ ก็จะช่วยลดค่าไฟได้

อาจต้องปรับพฤติกรรมเล็กน้อย แต่ผลประโยชน์ระยะยาวคุ้มค่าแน่นอน และยังช่วยให้คุณมีจิตสำนึกเรื่องการใช้พลังงานมากขึ้น

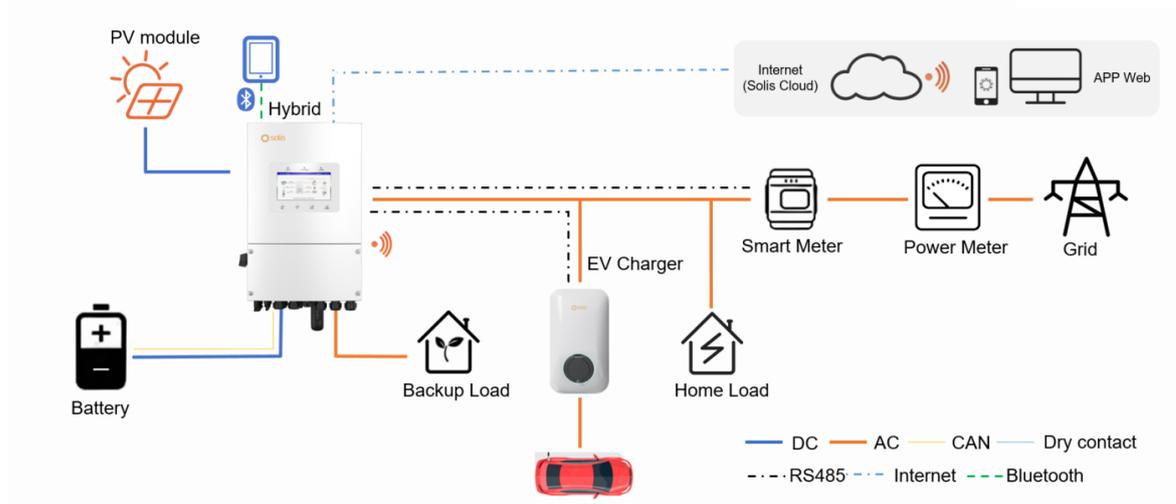
ถ้าคุณต้องการให้เทคโนโลยีจัดการ...

เลือกใช้ Dynamic Price Control ได้เลย กลยุทธ์นี้จะจัดการทุกอย่างให้โดยอัตโนมัติ — Solis Smart Manager จะตรวจสอบราคาค่าไฟแบบเรียลไทม์ และควบคุมอุปกรณ์อย่างแบตเตอรี่ ที่ชาร์จรถ EV หรือเครื่องทำน้ำร้อน ให้ทำงานในช่วงเวลาที่ราคาถูกที่สุด เป็นวิธีแบบไม่ต้องแตะใดๆ แต่ให้ผลประโยชน์สูงสุดจากราคาพลังงานแบบไดนามิก



คและนอกพืดที่กำหนดไว้ล่วงหน้า...

กลยุทธ์ Peak-Valley Arbitrage คือคำตอบ โดยให้ชาร์จแบตเตอรี่หรือรถ EV ในช่วงเวลาที่ค่าไฟถูก และใช้พลังงานในช่วงที่ราคาแพง จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพและลดต้นทุนได้มาก และยังสามารถทำ "Energy Arbitrage" หรือการซื้อถูก-ใช้แพง เพื่อประหยัดค่าไฟเพิ่มเติมอีกด้วย



สรุป:

>> การผสมผสานอัตราค่าไฟแบบไดนามิกเข้ากับการจัดการพลังงานอัจฉริยะของ Solis จะช่วยให้บ้านของคุณมีบทบาทมากขึ้นในระบบพลังงาน ไม่ใช่แค่ "ใช้ให้น้อย" แต่ต้อง "ใช้ให้ฉลาด" — เก็บพลังงานเมื่อราคาถูก และขายหรือใช้เมื่อถึงเวลาที่คุ้มค่าที่สุด