



SOLAR · ENERGY STORAGE · SMART ENERGY

พลังงานสะอาด ที่ออกแบบมาให้คุณ

ที่ปรึกษา ออกแบบ ติดตั้ง และดูแลระบบโซลาร์และแบตเตอรี่ สำหรับ
บ้าน ธุรกิจ อาคาร และโรงงาน

ELISE TECHNOLOGY CO., LTD.

วณิชชาฟาร์ม · Huawei On-Grid · 100.10 kWp

ABOUT ELISE

พลังงานที่ดี เริ่มจากการออกแบบที่เข้าใจ

Elise Technology ให้คำปรึกษา ออกแบบ ติดตั้ง และดูแลระบบโซลาร์เซลล์ ระบบกักเก็บพลังงาน และระบบบริหารพลังงาน โดยเริ่มจากรูปแบบการใช้ไฟจริง ช่วงเวลาใช้งาน สภาพหลังคา เจาบัง และระบบไฟของแต่ละโครงการ

Consult & Design

Supply & Installation

Permit & Commissioning

Monitoring & Aftercare

>2M บาท/ปี

ศักยภาพลดค่าไฟโดยประมาณ

จากกำลังติดตั้งในแคตตาล็อก

366.10 kWp

กำลังติดตั้งรวม

ของผลงานในแคตตาล็อก

3 แพลตฟอร์ม

เทคโนโลยีหลัก

Huawei · Deye · Sigenergy

ประมาณการจากกำลังติดตั้งรวมและผลผลิตอ้างอิงของระบบ ผลจริงขึ้นอยู่กับการผลิตและรูปแบบการใช้ไฟของแต่ละโครงการ



VISION

ผู้นำด้านเทคโนโลยี พลังงานอัจฉริยะ

ร่วมสร้างอนาคตที่สะอาด ฉลาด และยั่งยืน ผ่านนวัตกรรม โซลูชันพลังงานขั้นสูง
และการดำเนินงานอย่างรับผิดชอบ

MISSION

ส่งมอบพลังงานสะอาดที่ใช้ได้จริงในทุกวัน

พัฒนาและส่งมอบโซลูชันพลังงานที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี ช่วยให้ลูกค้าบริหารพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดต้นทุน และเติบโตอย่างยั่งยืน

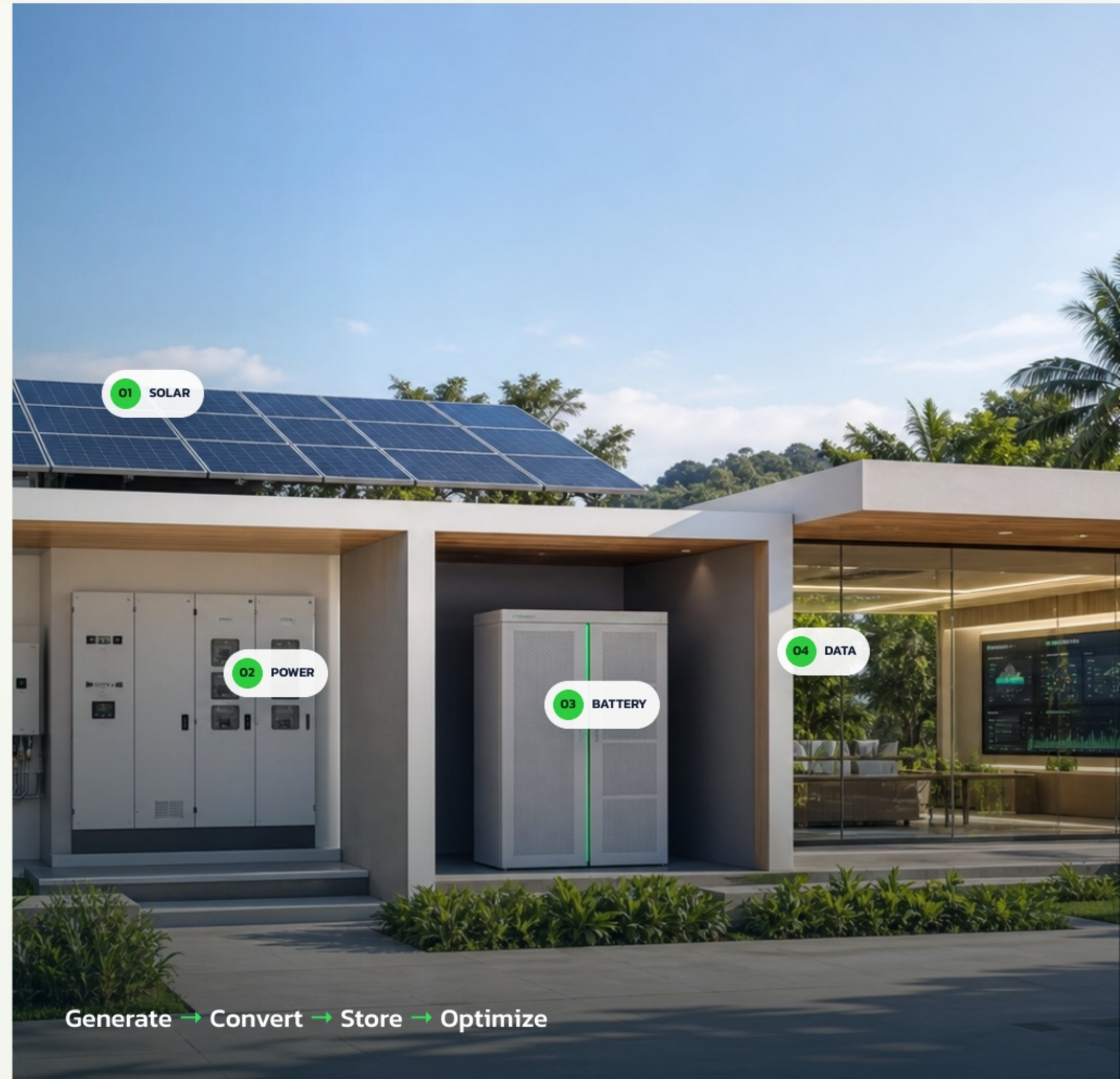
[ออกแบบจากใจจริง](#)[เลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสม](#)[ดูแลต่อหลังส่งมอบ](#)

OUR VALUES · ONE ENERGY ECOSYSTEM

คุณค่าที่ขับเคลื่อน ทุกโครงการ

หลักคิดเดียวกัน ตั้งแต่การออกแบบเทคโนโลยี ไปจนถึงผลลัพธ์ด้านพลังงานและความรับผิดชอบ

- 01 Innovative Solutions**
 ออกแบบโซลูชันที่ยืดหยุ่น ให้เหมาะกับโจทย์ของบ้าน ธุรกิจ และอุตสาหกรรม
- 02 Future-Ready Technology**
 เลือกเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพ และพร้อมต่อยอดสู่ Battery, Monitoring และ Smart Energy
- 03 Energy for Tomorrow**
 ช่วยให้ใช้พลังงานได้มีประสิทธิภาพขึ้น พร้อมวางระบบสำหรับอนาคตพลังงานสะอาด
- 04 ESG Responsibility**
 ทำงานอย่างรับผิดชอบต่อสังคม โดยคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สังคม และธรรมาภิบาล



Generate → Convert → Store → Optimize

OUR GOALS · SMART ENERGY DIRECTION

จากระบบผลิตไฟ สู่ Smart Energy

สามเป้าหมายที่ต่อเนื่องกัน ตั้งแต่เทคโนโลยี ผลลัพธ์ด้านความยั่งยืน ไปจนถึงการใช้ข้อมูลให้เกิดคุณค่า

01

TECHNOLOGY

Advancing Smart Energy Technology

ยกระดับการออกแบบและบริหารระบบพลังงานให้มีประสิทธิภาพ เชื่อถือได้ และรองรับการเติบโต

02

SUSTAINABILITY

Driving Sustainability & ESG Excellence

สนับสนุนการลดการใช้พลังงานจากโครงข่าย และสร้างข้อมูลที่มีประโยชน์ต่อเป้าหมายด้านความยั่งยืน

03

AI & DATA

Integrating AI for Smarter Energy Management

นำ AI และข้อมูลมาช่วยติดตามรูปแบบการใช้พลังงาน วิเคราะห์แนวโน้ม และสื่อสารผลได้ชัดเจนขึ้น

FROM ENERGY SYSTEM TO INTELLIGENCE

Technology → Sustainability → AI & Data

OUR SERVICES

บริการด้านพลังงาน**ครบวงจร**

ออกแบบระบบจากโจทย์จริง เลือกอุปกรณ์ให้เหมาะกับ
ไซต์ และดูแลต่อเนื่องหลังส่งมอบ



Solar & Energy Storage

- ✓ On-Grid สำหรับการใช้ไฟกลางวัน
- ✓ Hybrid + Battery สำหรับวงจรสำรอง
- ✓ Microinverter สำหรับหลังคาหลายทิศ



Electrical & Energy Systems

- ✓ ระบบไฟฟ้า Protection และ Grounding
- ✓ การบริหารโหลดและช่วงเวลาใช้ไฟ
- ✓ เชื่อมต่อ Monitoring ตามอุปกรณ์ที่รองรับ



Engineering Services

- ✓ สำรวจหลังคา เงามบัง และระบบไฟ
- ✓ ออกแบบ Layout, Cable Route และ QC
- ✓ ติดตั้ง ทดสอบ และ Commissioning



Project Support

- ✓ ประสานงานเอกสารและการขออนุญาต
- ✓ ข้อมูลพลังงานสำหรับเป้าหมาย ESG
- ✓ สรุปผลโครงการหลังส่งมอบ

NATIONWIDE SERVICE

พร้อมให้บริการ ทั่วประเทศไทย

ทีม Elise ตั้งอยู่ในกรุงเทพฯ และวางแผนสำรวจ ออกแบบ ติดตั้ง และดูแล
โครงการตามพื้นที่จริงทั่วประเทศ

BANGKOK BASE

ทีมและสำนักงาน

SERVICE COVERAGE

วางแผนตามโครงการ

กำหนดทีมและระยะเวลาดำเนินงานตามขนาด ขอบเขต และสถานที่ของแต่ละโครงการ

THAILAND · PROJECT-PLANNED COVERAGE

จากฐานกรุงเทพฯ สู่พื้นที่โครงการ



วางแผนทีมและกำหนดการเข้าพื้นที่ตามขอบเขตของแต่ละโครงการ

Map: ChristianBier / Wikimedia Commons · CC BY-SA 3.0

REAL EQUIPMENT · GENERATE & CONVERT

ผลิตและแปลงพลังงานให้เหมาะกับระบบ

แผง String/Hybrid Inverter และ Microinverter แยกหมวดชัดเจน พร้อมตัวอย่างผลิตภัณฑ์จากแบรนด์ที่ Elise ใช้ออกแบบระบบ

01 · GENERATE

Solar Panel

ผลิตไฟจากแสงอาทิตย์



SOLAR PANEL

DeepBlue

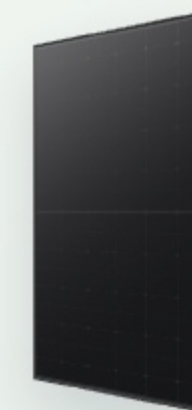
JA SOLAR



SOLAR PANEL

Vertex S+

Trina solar



SOLAR PANEL

Hi-MO X6

LONGi

02 · CONVERT

Inverter

แปลงไฟและควบคุม
การจ่าย



STRING INVERTER

SUN2000

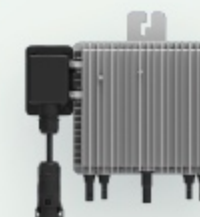
HUAWEI



HYBRID INVERTER

SG01HP3

Deye



MODULE LEVEL

Microinverter

Deye



HYBRID INVERTER

Sigen Hybrid

SIGENERGY

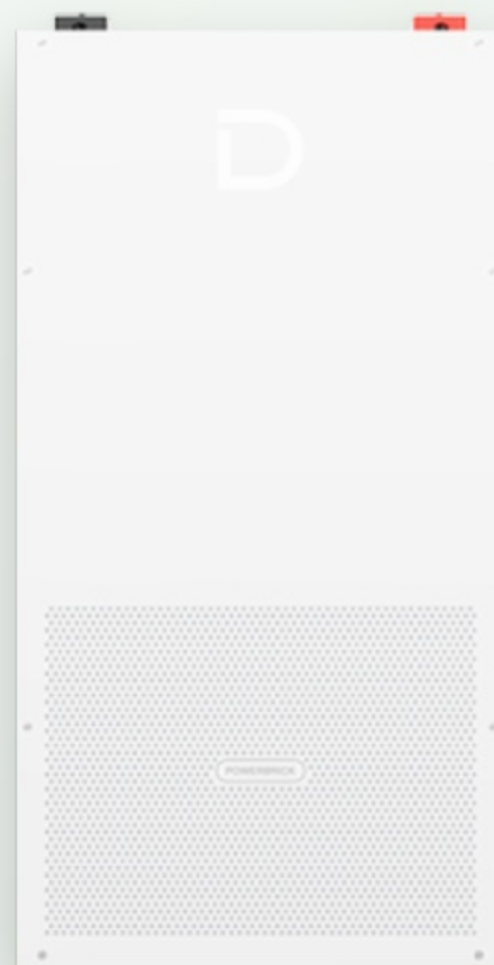
REAL EQUIPMENT · STORE & MANAGE

Battery & ESS สำหรับพลังงานที่ใช้ต่อได้

กักเก็บ จ่ายต่อ และบริหารพลังงาน โดยเลือกแพลตฟอร์มและความจุให้สอดคล้องกับโหลด พื้นที่ และวงจรสำรอง



BATTERY
LUNA2000



BATTERY
PowerBrick



5-IN-ONE ESS
SigenStor



BATTERY
MANA 16.0



รู้่น ความจุ จำนวนโมดูล และขอบเขตไฟสำรอง ยืนยันตามแบบและใบเสนอราคาของแต่ละโครงการ

[STORE](#) → [BACKUP](#) → [MANAGE](#)

CHOOSE BY ENERGY NEED

ระบบต่างกันที่ **เส้นทางพลังงาน**

ดูให้ชัดว่าระบบไหนมี Battery ทำงานอย่างไรเมื่อไฟดับ และเหมาะกับรูปแบบการใช้ไฟแบบใด



01 On-Grid

ใช้ไฟจากโซลาร์ทันที

ไม่มี Battery

ENERGY PATH

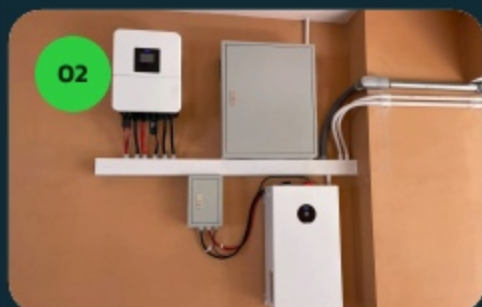


เมื่อไฟจากการไฟฟ้าดับ

ไฟดับ ระบบหยุดทำงานตามมาตรฐาน

เหมาะกับใจถ้ย

โหลดกลางวันชัดเจน และเน้นลดค่าไฟ



02 Hybrid + Battery

เก็บพลังงานไว้ใช้ต่อ

มี Battery

ENERGY PATH

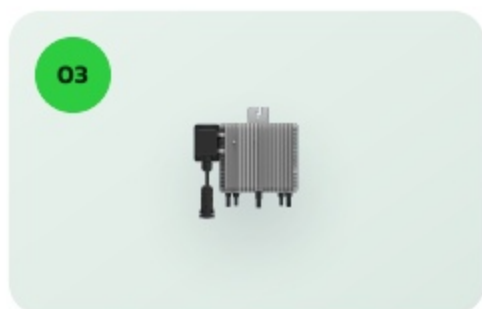


เมื่อไฟจากการไฟฟ้าดับ

สำรองเฉพาะวงจรที่กำหนดในแบบ

เหมาะกับใจถ้ย

ใช้ไฟช่วงค่ำ หรือต้องการวงจรสำรอง



03 Microinverter

แต่ละแผงทำงานแยกกัน

ไม่มี Battery โดยพื้นฐาน

ENERGY PATH



เมื่อไฟจากการไฟฟ้าดับ

ไฟดับ ระบบหยุดทำงานตามมาตรฐาน

เหมาะกับใจถ้ย

หลังคาหลายทิศ หรือมีเงาบังบางส่วน

TECHNOLOGY ECOSYSTEM

ระบบครบวงจร จากแบรนด์ชั้นนำ

เลือกใช้ Huawei · Deye · Sigenergy เป็นแพลตฟอร์มหลัก ร่วม
กับอุปกรณ์จากผู้ผลิตชั้นนำ ให้เหมาะกับระบบของแต่ละโครงการ

CORE PLATFORMS

**Huawei · Deye
Sigenergy**

แบรนด์ที่แสดงคือกลุ่มอุปกรณ์ที่ Elise ทำงานด้วย ไม่ใช่ว่าการยืนยันสิทธิ์จำหน่าย
เฉพาะ ความเป็นพันธมิตรแบบครอบคลุม หรือสต็อกปัจจุบัน



Solar · Inverter · ESS



Hybrid · Inverter · ESS

SIGENERGY

Solar · Storage
Energy Gateway

JA SOLAR

PV Module

Trinasolar

PV Module

LONGi

PV Module

DYNES

Battery

EENOVANCE

Battery

GENERATION

แผงจาก 3 ผู้ผลิต

CONVERSION

**String &
Microinverter**

STORAGE

ESS จาก 4 แบรนด์

BUSINESS SOLUTIONS

โซลูชันสำหรับ ธุรกิจและโรงงาน

ออกแบบจากข้อมูลการใช้ไฟ พื้นที่ติดตั้ง ระบบไฟ และรูปแบบการดำเนินงาน
ของกิจการ

01

Load & Tariff Review

เข้าใจพฤติกรรมการใช้ไฟและโครงสร้างค่าไฟ

02

Roof & Electrical Survey

สำรวจพื้นที่และระบบไฟก่อนออกแบบ

03

Engineering Design

กำหนดระบบ อุปกรณ์ และขอบเขตงาน

04

Investment Review

เปรียบเทียบทางเลือกให้เหมาะกับเป้า
หมายธุรกิจ

PROJECT OPTIONS

ทางเลือกที่เหมาะสมกับ แต่ละองค์กร



PPA / Zero-CAPEX ไม่ใช่ทางเลือกอัตโนมัติ ต้องพิจารณาโครงการ เครดิต ปริมาณการใช้ไฟฟ้า สัญญา และผู้ร่วมลงทุนเป็นรายกรณี

CAPEX

ลงทุนและเป็นเจ้าของระบบ

เหมาะกับองค์กรที่ต้องการถือครองสินทรัพย์
และรับประโยชน์จากระบบโดยตรง

PPA / ZERO CAPEX

พิจารณารูปแบบค่าไฟ จากพลังงานแสงอาทิตย์

ประเมินความเหมาะสมของโครงการและ
เงื่อนไขร่วมกับผู้เกี่ยวข้องเป็นรายกรณี

PERMIT

ประสานงานด้านการอนุญาต

สนับสนุนเอกสารและขั้นตอนที่เกี่ยวข้องตาม
รูปแบบของระบบและพื้นที่

ESG & CARBON

ข้อมูลพลังงานสำหรับ เป้าหมายองค์กร

จัดระเบียบข้อมูลเพื่อช่วยทีมลูกค้าสื่อสารผล
ด้านพลังงานและความยั่งยืน

PERMIT & COORDINATION

งานยื่นขออนุญาต ที่ไม่ปล่อยให้ลูกค้าจัดการลำพัง

Elise ช่วยจัดเตรียม ตรวจสอบ และประสานเอกสารสำหรับการเชื่อมต่อระบบโซลาร์กับการไฟฟ้า และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

PROJECT DOCUMENTS

PERMIT PACKAGE

- 01 ข้อมูลผู้ใช้ไฟและสถานที่
- 02 แบบระบบและ Single Line Diagram
- 03 รายการอุปกรณ์และเอกสารประกอบ
- 04 สถานะการยื่นและนัดหมาย

UTILITY COORDINATION

หน่วยงานตามพื้นที่โครงการ



01 ตรวจสอบข้อมูลโครงการ

ผู้ใช้ไฟ มิเตอร์ ระบบไฟ และขอบเขตการติดตั้ง

02 จัดชุดวิศวกรรม

Layout, Single Line Diagram, รายการอุปกรณ์ และเอกสารตามขอบเขต

03 ยื่นและติดตาม

ส่งคำขอตามช่องทางของหน่วยงาน พร้อมประสานข้อมูลที่ต้องแก้ไข

04 ตรวจสอบและขนานไฟ

ประสานนัดตรวจ มิเตอร์หรือการเชื่อมต่อ และส่งมอบชุดเอกสาร

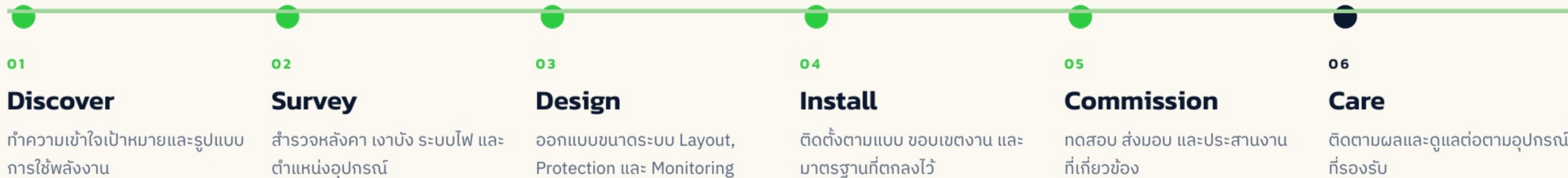
HOW WE WORK

ทุกโครงการเริ่มจากความเข้าใจ

เราไม่ตัดสินขนาดระบบจากยอดบิลอย่างเดียว แต่เริ่มจากการใช้ไฟจริงและสภาพหน้างาน



ฟังโจทย์ ดูบิล และเดินสำรวจหน้างาน
ก่อนเสนอระบบ



REFERENCE

ผลงานที่ ส่งมอบแล้ว

โครงการธุรกิจและบ้านพักอาศัยที่เผยแพร่บนเว็บไซต์ Elise พร้อมกำลัง
ติดตั้งของแต่ละโครงการ

PROJECT SPOTLIGHT · BUSINESS

วณิชชาฟาร์ม

CAPACITY

100.10 kWp

SYSTEM

Huawei On-Grid

ออกแบบ ติดตั้ง และส่งมอบระบบโซลาร์บนหลังคาโรงงานเรือนขนาดใหญ่ พร้อมงานระบบไฟฟ้าและตู้ควบคุมสำหรับการใช้พลังงานในกิจการ



งานแผงบนหลังคา



ตำแหน่งอินเวอร์เตอร์



งานระบบไฟฟ้า

เว็บไซต์แสดงประมาณการเฉพาะโครงการประมาณ 54,000 บาท/เดือน ตัวเลขนี้เป็นประมาณการจากสมมติฐานก่อนติดตั้ง ไม่ใช่ผลรับประกัน ผลจริงขึ้นอยู่กับการผลิต โหลด อัตราค่าไฟ และช่วงเวลาการใช้ไฟ

MULTI-SITE DELIVERY

วิธีะประกันภัย

ติดตั้งระบบ On-Grid ให้หลายสาขา โดยออกแบบให้เหมาะกับพื้นที่หลังคาและระบบไฟของแต่ละอาคาร

BRANCHES

4

COMBINED CAPACITY

136.11 kWp



136.11 kWp คือผลรวมของกำลังติดตั้งที่เผยแพร่ของทั้งสี่สาขา

PROJECT SPOTLIGHT · RETAIL

ร้านหนังสือ ริมขอบฟ้า

CAPACITY

31.46 kWp

SYSTEM

On-Grid

งานติดตั้งอาคารพาณิชย์ที่ต้องทำงานร่วมกับพื้นที่ให้บริการลูกค้า ทั้งการยึดโครงสร้าง การเดินสาย และการตรวจงานหลังติดตั้ง



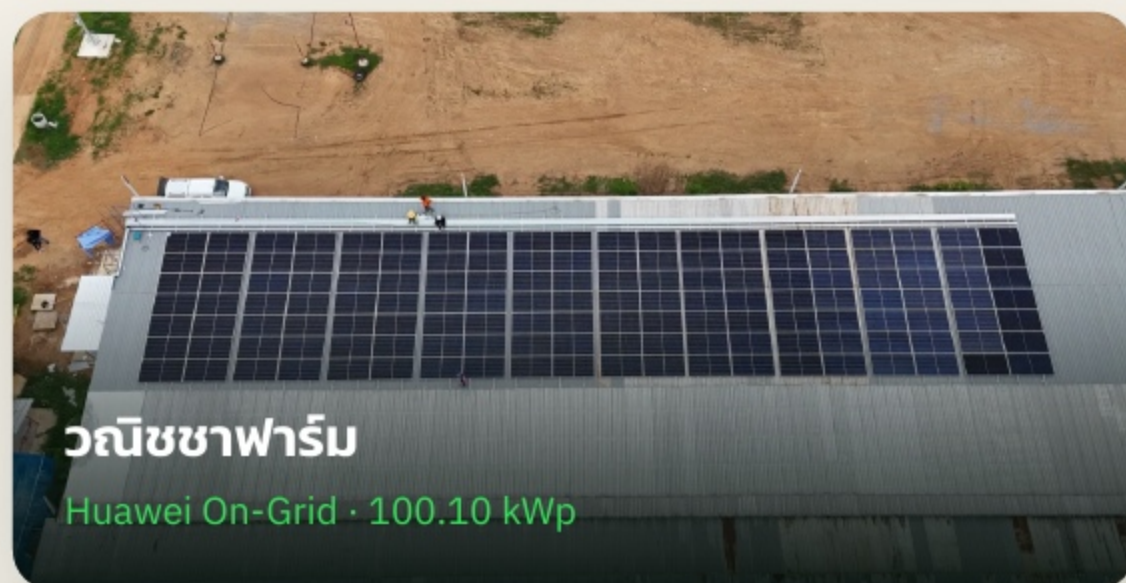
BUSINESS PORTFOLIO

ผลงานโครงการธุรกิจ

PROJECTS

6

CAPACITY

267.67 kWp


RESIDENTIAL IN PRACTICE

บ้านแต่ละหลัง ไม่ได้ใช้คำตอบเดียวกัน

รูปทรงหลังคา ช่วงเวลาใช้ไฟ และความต้องการไฟ
สำรอง ทำให้การออกแบบของแต่ละบ้านแตกต่างกัน



RESIDENTIAL PORTFOLIO · 01

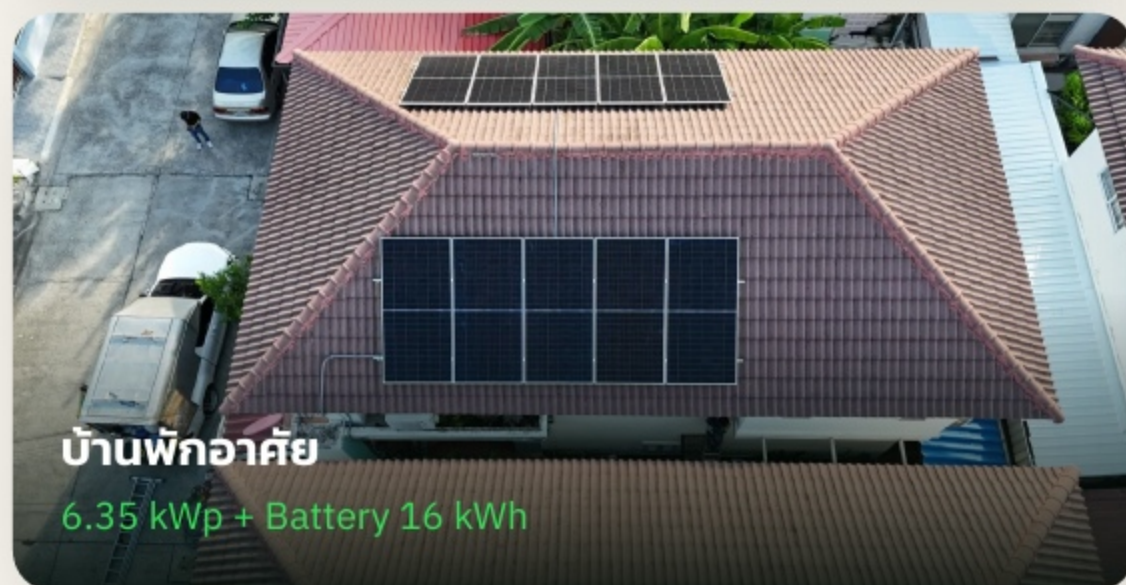
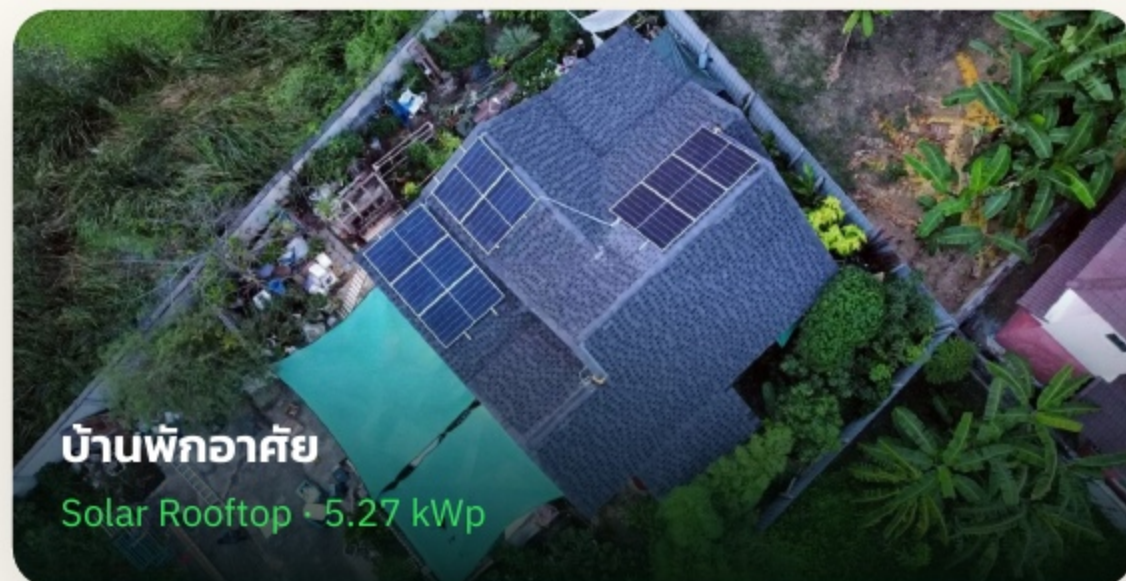
ผลงานบ้านพักอาศัย

HOMES

12

CAPACITY

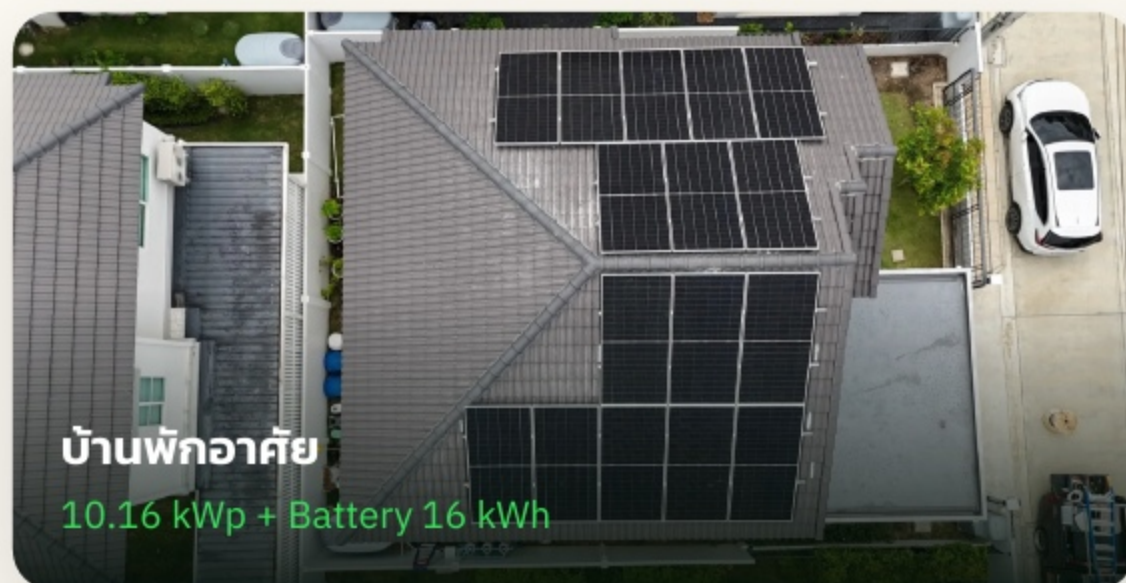
98.43 kWp



RESIDENTIAL PORTFOLIO · 02

โซลาร์และระบบกักเก็บพลังงาน

แต่ละบ้านเลือกขนาดแบตเตอรี่ต่างกันตามวงจร
 สำรองที่ต้องการ



DIGITAL CAPABILITY

ต่อ ยอดงานพลังงาน ด้วย **Cloud, AI และ Data**

ทีม Elise ผสานความเข้าใจด้านพลังงานเข้ากับความสามารถด้านสถาปัตยกรรม Cloud และ Machine Learning เพื่อพัฒนาเครื่องมือที่ช่วยให้การติดตามและสื่อสารผลทำได้ง่ายขึ้น



Google Cloud
**Professional
ML Engineer**



AWS Certified
**Solutions Architect
Associate**

ทีมพัฒนาของ Elise มีบุคลากรที่ได้รับ certification เหล่านี้ ไม่ใช้การรับรอง Elise หรือ Solar Cloud Hub โดย Google หรือ AWS

ENGINEERING
meets DIGITAL

ELISE SOLAR CLOUD HUB

ติดตั้งแล้ว Elise ยังช่วยดูแลต่อ

Solar Cloud Hub รวบรวมภาพรวมจากระบบที่รองรับไว้ในที่เดียว เพื่อให้ทีม Elise ติดตาม ทบทวน และสรุปผลให้ลูกค้าเข้าใจง่ายทุกสามเดือน

- ✓ เห็นภาพรวมการผลิตและการใช้เองของระบบ
- ✓ สังเกตความผิดปกติได้เร็วขึ้น
- ✓ รับรายงานที่อ่านและนำไปใช้ได้

ข้อมูลที่ติดตามได้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์และการเชื่อมต่อของแต่ละโครงการ



SOLAR CLOUD HUB

ภาพรวมระบบที่เชื่อมต่อ

[ข้อมูลตัวอย่าง](#)

พลังงานที่ผลิตวันนี้

142.6 kWh

ใช้เองภายในอาคาร

78 %

สถานะระบบ

ปกติ

การผลิตรายชั่วโมง

Solar Grid



ตัวอย่างรูปแบบหน้าจอด้วยข้อมูลจำลอง ไม่ใช่ข้อมูลของลูกค้ารายใด

QUARTERLY ENERGY REPORT

ลูกค้าเห็นได้ว่า ประหยัดไปเท่าไร

Elise เปลี่ยนข้อมูลจากระบบให้เป็นรายงานที่อ่านง่าย เห็นทั้งพลังงานที่ผลิตได้ สัดส่วนที่ใช้เอง และมูลค่าค่าไฟที่ประหยัดได้

สรุปผลรายเดือนและรายไตรมาส

เปรียบเทียบผลกับแนวทางออกแบบ

ใช้ประกอบการวางแผนพลังงานและ ESG

ตัวเลขบนรายงานตัวอย่างเป็นข้อมูลจำลองเพื่อแสดงรูปแบบ ไม่ใช่ผลของลูกค้ารายใด และไม่ใช้การรับประกันผลประหยัด



SOLAR CLOUD HUB

รายงานสรุปประจำไตรมาส

ข้อมูลตัวอย่าง

มูลค่าพลังงานที่ประหยัดได้

฿48,620

ตัวอย่างสะสม
3 เดือน

พลังงานที่ผลิตได้

12,480 kWh

พลังงานที่ใช้เอง

9,760 kWh

แนวโน้มเทียบเป้าหมาย

ดีขึ้น 8%

ม.ค.

฿14,580

ก.พ.

฿16,940

มี.ค.

฿17,100

AFTER SALES SERVICE

ดูแลต่อเนื่อง หลังส่งมอบ

เพราะระบบพลังงานที่ดี ไม่ควรจบลงในวันที่ติดตั้งเสร็จ

1 ปี**ประกันคุณภาพงานติดตั้ง**

ตามขอบเขตงานของแต่ละโครงการ

3 ปี**บริการล้างแผงปีละ 1 ครั้ง**

ช่วยดูแลประสิทธิภาพและความเรียบร้อยของระบบ

ต่อเนื่อง**ติดตามและช่วยประสานงาน**

เมื่อระบบหรืออุปกรณ์ต้องการการดูแลเพิ่มเติม

ระยะประกันอุปกรณ์และขอบเขตบริการขึ้นอยู่กับยี่ห้อ รุ่น เงื่อนไขของผู้ผลิต ใบเสนอราคา และเอกสารรับประกันของแต่ละโครงการ

INSTALLATION CERTIFICATIONS

ความเชี่ยวชาญที่ได้รับการรับรอง

บริษัทและวิศวกรผ่านการอบรมและรับรองจากผู้ผลิต
อุปกรณ์ที่ Elise ทำงานด้วย



Huawei FusionSolar

Company Certified Installer
แสดงระยะใช้ได้ถึง 24 มิ.ย. 2027



Huawei FusionSolar

Certified Installer Engineer



Deye

Certified Solar Installer
ออกเมื่อ 29 ก.ค. 2026 ระยะ 12 เดือน

WHY ELISE

โซลาร์ที่คุ้ม เริ่มจากการใช้ไฟจริง

ก่อนเสนอระบบ ทีมวิศวกร Elise พิจารณาค่าไฟ ช่วงเวลาใช้งาน สภาพหลังคา เจาบัง ระบบไฟ และ
แผนเรื่องรถไฟฟ้าหรือแบตเตอรี่ของคุณ

ANALYSIS FIRST

วิเคราะห์ก่อนเลือกขนาด

ไม่ตัดสินขนาดระบบจากยอดบิลอย่าง
เดียว แต่ดูรูปแบบการใช้ไฟจริงของแต่ละ
หลังและแต่ละกิจการ

HONEST SCOPE

ขอบเขตงาน ชัด ตรวจสอบได้

อุปกรณ์ โครงสร้าง ระบบป้องกัน สายดิน
Monitoring การขออนุญาต และการรับ
ประกัน ต้องตรวจสอบได้ก่อนเริ่มงาน

NO OVERSELLING

ไม่ผลักดัน Battery ถ้ายังไม่จำเป็น

ความประหยัดและไฟสำรองเป็นเป้าหมาย
ที่ต่างกัน เราแยกให้ชัดก่อนเสนอระบบ

LONG TERM

ติดตั้งแล้วติดตามผลต่อ

ช่วยดูการผลิต การใช้เอง การส่งออก
และการซื้อไฟ เมื่ออุปกรณ์และข้อมูลที่
เชื่อมต่อรองรับ

LET'S BUILD A SMARTER ENERGY FUTURE

เริ่มต้นโครงการ พลังงานของคุณกับ Elise

พูดคุยรายละเอียดโครงการ ส่งข้อมูลการใช้ไฟเบื้องต้น และนัดสำรวจ
หน้างาน

Ins

098-650-5151

LINE

@elise

EMAIL

info@elise.co.th

WEBSITE

www.elise.co.th