



ไฟฟ้าสีเขียว

ELECTRICAL GREEN CO., LTD.

"ความมั่นคงด้านพลังงานต้องเป็นของตัวเอง"

ออกแบบ · ติดตั้ง · บำรุงรักษา ระบบโซลาร์เซลล์ครบวงจร
แผงประสิทธิภาพสูงชนิด N-Type Premium · รับประกัน 2 ปี
095-961-0480 · Electrical.green.thai@gmail.com



#	หัวข้อ	หน้า
1	เกี่ยวกับเรา	03
2	ทำไมต้องพลังงานแสงอาทิตย์	04
3	บริการของเรา	05
4	ผลิตภัณฑ์และเทคโนโลยี	06
5	ขั้นตอนการติดตั้ง	07
6	ผลงานติดตั้ง	08-10
7	ทำไมต้องเลือกเรา	11
8	คำถามที่พบบ่อย	12
9	ติดต่อเรา	13
10	เอกสารสำคัญแบบแสดงตัวตนบริษัท	14

ประวัติบริษัทและความเป็นมา

บริษัท ไฟฟ้าสีเขียว จำกัด ก่อตั้งขึ้นอย่างเป็นทางการโดย นายเอกธนะ แซ่มเล็ก จากความมุ่งมั่นและวิสัยทัศน์ที่ต้องการเห็นคนไทยทุกคนสามารถเข้าถึงพลังงานไฟฟ้าที่เสถียรและพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน ด้วยประสบการณ์การศึกษาและการทำงานเชิงลึกเฉพาะทางในธุรกิจวิศวกรรมไฟฟ้าและโซลาร์เซลล์มาอย่างยาวนานกว่า 10 ปี เราจึงพร้อมส่งมอบการบริการตั้งแต่คำปรึกษา ออกแบบ 3D ด้วยโดรนที่แม่นยำ คำนวณขีดความคุ้มค่า ยื่นเอกสารขออนุญาตไฟให้กับการไฟฟ้า ไปจนถึงงานวิศวกรรมติดตั้งและขอรับประกันระบบตลอดอายุการใช้งาน

วิสัยทัศน์ขององค์กร (CORPORATE VISION)

"เป็นผู้นำและศูนย์กลางด้านวิศวกรรมพลังงานสะอาดในภูมิภาคตะวันตก ผลักดันระบบการกระจายผลิตไฟฟ้าเพื่อให้ทุกบ้านพักอาศัยและภาคธุรกิจเชิงพาณิชย์ก้าวสู่ระบบพลังงานที่มั่นคงและมีเสถียรภาพไร้ขีดจำกัด"

พันธกิจหลัก (KEY MISSION)

ส่งมอบความประณีต: ติดตั้งและควบคุมระบบโดยช่างและวิศวกรผู้ชำนาญการโดยใช้อุปกรณ์เกรดคุณภาพ พร้อมรับประกัน 5 ปี

ความซื่อสัตย์เป็นที่ตั้ง: เสนอราคาโปร่งใส รายละเอียดค่าใช้จ่ายจริง ไม่มีสอหดแทรกบวกเพิ่มแอบแฝงทีหลัง

ค่านิยมร่วม (CORE VALUES)

ค - คุณภาพมาตรฐาน: คัดสรรและตรวจสอบอุปกรณ์ ยึดจับและตัวต่อร้อยสายไฟมาตรฐานอุตสาหกรรม

ม - มั่นคงปลอดภัย: ติดตั้งระบบกราวด์ดินและอุปกรณ์กันฟ้าผ่าตัดกระแสในระดับเสี้ยววินาที

ท - ทันสมัยไร้ขีดจำกัด: ออกแบบพลิเคชันมอนิเตอร์กำลังรับผลิตไฟฟ้าเรียลไทม์ได้ตลอด 24 ชั่วโมง

02 · ทำไมต้องพลังงานแสงอาทิตย์

สถานการณ์พลังงานและค่าไฟฟ้าในประเทศไทย

ความนิยมของพลังงานแสงอาทิตย์เติบโตอย่างก้าวกระโดดเนื่องจากเมกะเทรนด์โลกและปัจจัยภายในประเทศ อัตราค่าไฟฟ้าปรับตัวสูงขึ้นกะทันหันเนื่องจากการปรับค่า Ft และต้นทุนเชื้อเพลิงนำเข้า ขณะที่ภาคส่วนที่ดิน อุตสาหกรรม และบ้านพักมีความจำเป็นต้องตอบรับการใช้งานระบบปัญญาประดิษฐ์ (AI) คลื่นความร้อน และรถยนต์พลังงานไฟฟ้า (EV) ซึ่งต้องการกำลังวัตต์ไฟฟ้าที่มั่นคงปลอดภัยจากความเสี่ยงทางค่าใช้จ่าย



↑ 40-60%

อัตราค่าไฟฟ้าขั้นบันไดที่เพิ่มขึ้นส่งผลกระทบต่อเนื่อง

30-70%

สัดส่วนลดรายจ่ายค่าไฟฟ้ารายเดือนหลังติดตั้งโซลาร์รูฟท็อป

ค่าไฟฟ้าแนวโน้มสูงขึ้นอย่างมั่นคงและต่อเนื่อง — การเปลี่ยนมาติดตั้งระบบผลิตพลังงาน

“ไฟฟ้าด้วยพลังงานแสงอาทิตย์วันนี้ เปรียบเสมือนการล็อกต้นทุนค่าใช้จ่ายพลังงานให้ราบเรียบยาวนานตลอด 25 ปีแบบไม่ต้องพะวงกับการผันผวน

ผลกระทบต่อคุณสมบัติด้านสิ่งแวดล้อม (ECO & GREEN IMPACT)

การติดตั้งระบบพลังงานแสงอาทิตย์เป็นจุดเริ่มต้นก้าวสำคัญในการขับเคลื่อนสู่สถานะความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutrality) ระบบโซลาร์เซลล์ขนาดกระชับ 5kW สามารถช่วยคุณลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (CO2) ได้เฉลี่ยสูงถึง 3,500 กิโลกรัมต่อปี ซึ่งเปรียบเสมือนการช่วยโลกปลูกต้นไม้ใหญ่ชดเชยค่ามลพิษได้มากถึง 150-200 ต้นต่อปีเลยทีเดียว

ระบบโซลาร์เซลล์ทุกรูปแบบ ตั้งแต่บ้านพักถึงโรงงาน

On-Grid

เชื่อมต่อสายส่งการไฟฟ้า ลดค่าไฟรายเดือน
ระบบทำงานอัตโนมัติ คุ่มทุนเร็ว

Hybrid

มีแบตเตอรี่สำรอง ผลิตไฟเองตอนกลางวัน ใช้
ตอนกลางคืนและยามไฟดับ

Off-Grid

ระบบอิสระ 100% ไม่พึ่งการไฟฟ้า เหมาะพื้นที่
ห่างไกล ไร่ สวน ฟาร์ม

บำรุงรักษา

ตรวจสอบ ล้างแผง ดูแลระบบ ให้ประสิทธิภาพ
สูงสุด 25+ ปี

บริการเสริม

ออกแบบ 3D / BOQ

โดรนถ่ายภาพหลังคา วิเคราะห์เงา ออกแบบ 3D
+ BOQ

ยื่นขออนุญาต

ยื่นขอ PEA/MEA ให้ลูกค้าทั้งหมด ไม่ต้อง
ดำเนินการเอง

Solar Rooftop

ออกแบบเฉพาะบ้าน ทิศทางเหมาะสม สวยงาม
ปลอดภัย

โรงงาน

ระบบ 10kW-1MW ใช้แผงเกรดคุณภาพสมมติ
ประสิทธิภาพสูง คุ่มทุนเร็ว

คัดสรรผลิตภัณฑ์คุณภาพสูงจากผู้ผลิตชั้นนำระดับโลก

แผงประสิทธิภาพสูง — BACK CONTACT TECHNOLOGY

High Efficiency Solar Panel — แผงโซลาร์เซลล์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุดในตลาดขณะนี้ · ประสิทธิภาพสูงสุด 24.4%

รุ่นมาตรฐาน	กำลังผลิต	ประสิทธิภาพ	น้ำหนัก	ขนาด
N-Type 630W	630 W	24.0%	32.5 kg	2,278×1,134×35 mm
N-Type 645W	645 W	24.2%	32.5 kg	2,278×1,134×35 mm
N-Type 650W	650 W	24.4%	32.5 kg	2,278×1,134×35 mm

รับประกันผลิตภัณฑ์ 15 ปี · กำลังผลิต 30 ปี

อุปกรณ์ที่ใช้

อุปกรณ์	คุณสมบัติมาตรฐาน	รายละเอียด
Clamps ยึดแผง	อลูมิเนียมอัลลอยด์ 6063-T5	ทนการกัดกร่อนสูง แข็งแรง ทนทาน
สาย Solar PV	มาตรฐาน PV1-F ดับเบิลฉนวน	4-6 mm ² ทนความร้อน 125°C ป้องกัน UV อายุการใช้งาน 25 ปี
MC4 Connector	ระบบล็อก มาตรฐาน IP67	กันน้ำและฝุ่น ป้องกันการสปาร์ค ปลอดภัยสูง
กล่องสายชนิดเหล็ก IMC	มาตรฐาน มอก. เคลือบสังกะสี	กล่องเหล็กป้องกันหนูกัดแทะและป้องกันอัคคีภัย
กล่องสายชนิด UPVC	มาตรฐาน มอก. กัน UV	ทนทาน ยึดหยุ่นได้ดี ไม่ลามไฟ
เครื่องแปลงกระแสไฟ (Inverter)	มาตรฐานระบบเชื่อมต่อสายส่ง	ประสิทธิภาพสูง มีระบบควบคุมอัจฉริยะ รองรับแอปมือถือ

6 ขั้นตอนสำคัญเพื่อโครงสร้างระบบมีเสถียรภาพและคุณภาพสูงสุด

1	2	3	4	5	6
ปรึกษา	สำรวจ	BOQ	ขออนุญาต	ติดตั้ง	ดูแล
วิเคราะห์บิล ประเมินค่าพลังงาน และระบุขนาดที่เหมาะสม	โดรนบินถ่ายสำรวจหลังคา คับพบบล็อกวิเคราะห้เงาก่อนออกแบบ	จัดส่ง BOQ (บัญชีแสดงของและวัสดุแบบกลาง) ความแม่นยำสูง	ดำเนินการยื่นเอกสารขออนุญาตไฟฟ้า (PEA/MEA) ให้ทั้งหมด	วิศวกรและทีมช่างควบคุมการขึงเชื่อม ตอกสายดินตามมาตรฐาน	ทดสอบระบบเปิดกระแสขนาบไฟ มอบใบประกาศพร้อมตรวจดูแล

ระยะเวลาขอรับดำเนินการยื่นจนเสร็จสิ้นทั้งหมด: 2-4 สัปดาห์โดยรวม

(ควบคุมความซับซ้อนสอดคล้องกับพื้นที่ระยะเวลาเอกสารขออนุมัติจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคหรือนครหลวง)

รายการเอกสารการยื่นเอกสารขนาบไฟ (DOCUMENT REQUIREMENTS)

เพื่อการเชื่อมระบบผลิตไฟฟ้าขนาบกับการไฟฟ้า (On-Grid) ทางบริษัทจะดำเนินการยื่นเอกสารร่วมกับท่าน ดังนี้:

- สำเนาโฉนดที่ดินสิทธิ์ที่ได้รับการติดตั้งจริง
- ใบอนุญาตก่อสร้างอาคารเดิม (อ.1) หรือแบบวิเคราะห์โครงสร้างหลังคา
- บิลค่าไฟฟ้าสถานที่อ้างอิงล่าสุดไม่เกิน 3 เดือน
- สำเนาบัตรและทะเบียนบ้านบุคคลธรรมดา หรือหนังสือบริษัทของกรรมการผู้สมัคร

06 · ภาพโครงการติดตั้งจริง ตอนที่ 1

08

รวมภาพผลงานการติดตั้งระบบควบคุมการใช้ไฟฟ้ามาตรฐานสากลจากผู้เชี่ยวชาญของเรา — เน้นความ
ประณีต เรียบร้อย และปลอดภัยในทุกโครงการ



บริษัท ไฟฟ้าสีเขียว จำกัด

Company Profile 2026

06 · ภาพโครงการติดตั้งจริง ตอนที่ 2

09

ทุกมุมการติดตั้งสะท้อนความสวยงาม ประสิทธิภาพ และมาตรฐานทางวิศวกรรม — พร้อมความยืดหยุ่นในการออกแบบให้เหมาะกับทุกพื้นที่



06 · ภาพโครงการติดตั้งจริง ตอนที่ 3

10

ความหลากหลายของระบบที่เราออกแบบและติดตั้ง — จากบ้านพักอาศัยถึงโครงการเชิงพาณิชย์ ทุก
รายละเอียดผ่านมาตรฐานการทำงานของทีมวิศวกรมืออาชีพ



อุปกรณ์คุณภาพสูง

แผงลิทเทียเทคโนโลยี HPBC 24.4% ·
อุปกรณ์ยึดอลูมิเนียมแรงสูง · สายไฟและขั้ว
มาตรฐานสากล · ท่อเหล็กและ UPVC มาตรฐาน
มอก.

ทีมมืออาชีพ

ช่างผ่านการฝึกอบรม มีประสบการณ์ เน้นความ
ปลอดภัย ประณีต

บริการครบวงจร

ปรึกษา→ออกแบบ→ติดตั้ง→ขออนุญาต→ดูแล
หลังขาย จบทีเดียว

สินเชื่อดอกเบี้ยต่ำ

ร่วมมือกับธนาคารชั้นนำของรัฐและเอกชน ช่วย
ยื่นขอสินเชื่อเพื่อการติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์ได้

ใช้โดรนออกแบบ

ถ่ายภาพหลังคาด้วยโดรน วิเคราะห์เงาแบบ 3D
ก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้าง

ฟรีล้างแผง

ล้างแผงปีละ 1 ครั้ง ตามเงื่อนไขประกัน

LINE ติดต่อง่าย

LINE OA @362mrzul · พร้อมตอบทุกคำถาม

รับประกัน

แผง 30 ปี · Inverter 5-10 ปี · งานติดตั้ง 2
ปี

"เราไม่ได้ขายแค่แผงโซลาร์เซลล์ — เราขายความมั่นคงด้านพลังงานให้คุณ"

ติดตั้งโซลาร์เซลล์ลดค่าไฟได้จริงไหม?

ลดได้จริง โดยเฉลี่ย On-Grid ลด 30-70% ต่อเดือน Hybrid ลด 30-60% พร้อมไฟสำรอง

ต้องขออนุญาตอะไรบ้าง?

On-Grid/Hybrid ต้องขอ PEA/MEA — เราดำเนินการให้ Off-Grid ไม่ต้องขอ

แผงเทคโนโลยี HPBC ดีกว่าแผงของทั่วไปยังไง?

เทคโนโลยี HPBC ให้ประสิทธิภาพการแปลงพลังงานสูงถึง 24.4% ซึ่งมากกว่าแผงแบบทั่วไปที่เฉลี่ยเพียง 20-22% ทำให้ผลิตพลังงานต่อหน่วยพื้นที่ได้ดีเป็นพิเศษในระยะยาว

ดูแลรักษายากไหม?

ระบบอัตโนมัติ ล้างแผงปีละ 1-2 ครั้ง เรามีบริการล้างให้

มีคำถามเพิ่มเติม? LINE @362mrzul หรือ 095-961-0480

พร้อมเปลี่ยนมาใช้พลังงานที่มั่นคง? ติดต่อเราได้ทุกช่องทาง

โทรศัพท์

095-961-0480

อีเมล

Electrical.green.thai@gmail.com

LINE OA

@362mrzul

Facebook

บริษัท ไฟฟ้าสีเขียว จำกัด

ที่อยู่

1/11 ถ.แสงชูโต 14 ต.ตะครี้นา อ.ท่ามะกา จ.กาญจนบุรี 71120

เวลา

จันทร์-เสาร์ 08:00-17:00 น.

สแกน LINE OA



@362mrzul

14

เลขทะเบียนนิติบุคคล

กุนจัดทะเบียนจัดตั้ง

ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐-๗155-๔๘๐02-2๔-๐

ภ.พ.20
ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรมสรรพากร

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท โฟทัสเซีย จำกัด
 ชื่อสถานประกอบการ บริษัท โฟทัสเซีย จำกัด
 เป็น ☒ สำนักงานใหญ่ ☐ สาขาที่

ที่ตั้ง อาคาร
 หมู่ที่ 1 ถนน
 หมู่ที่ 1 ตำบลช่อแฮ
 อำเภอเมือง จังหวัด เชียงใหม่

ชื่อและนามสกุล นาย ชัยยศ ใจดี
 ตำแหน่ง ผู้จัดการ

วันที่ออกใบ 23 ธันวาคม 2568
 วันที่ได้รับใบประกอบทะเบียน 11 ธันวาคม 2568

ออกให้เมื่อวันที่ 23 ธันวาคม 2568
 ผู้ออกทะเบียน (นายชัชวาล ใจดี ผู้ถือหุ้น)
 ตำแหน่ง ผู้จัดการบริหารงานทั่วไป
 กรรมการหรือผู้ควบคุมกิจการ
 (นายชัชวาล ใจดี ผู้ถือหุ้น)

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร ๐-๗155-๔๘๐๐๒-๒๔-๐

๔๔2431