

ตรวจระบบไฟฟ้า โดย บริษัทผู้เชี่ยวชาญงานตรวจสอบไฟฟ้า

COMPANY PROFILE



เคเค พาวเวอร์
เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส



kkpowerengineer.com

KK POWER
ENGINEERING AND SERVICE



เคเค พาวเวอร์
เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส



ELECTRICAL ENGINEERING SOLUTIONS

ABOUT US

เกี่ยวกับเรา

ENGINEERING SOLUTIONS

บริษัท เคเค เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด เป็นบริษัทที่พัฒนาต่อเนื่องมาจากการสร้างผลงานการบริหารงานระบบไฟฟ้า งานตรวจสอบความปลอดภัยไฟฟ้า ประจำปี ติดตั้งระบบไฟฟ้า ซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า ทำความสะอาดตู้ MDB ในโรงงาน ติดตั้งระบบสายล่อฟ้า และซ่อมบำรุงเครื่องจักร โดยทีมงานวิศวกรจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ที่มีประสบการณ์ในการทำงานโครงการเอกชน

ได้นำเอาความเชี่ยวชาญด้านงานระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงเครื่องจักรมาพัฒนาร่วมกันจนเริ่มก่อตั้งเป็นรูปแบบบริษัทอย่างเป็นทางการในช่วงปี 2556 และจดทะเบียนจัดตั้งเมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2557 โดยมุ่งเน้นการเป็นบริษัทรับเหมางานระบบที่ดำเนินธุรกิจแบบมืออาชีพ ภายใต้การควบคุมของวิศวกรไฟฟ้า

VISION & MISSION

ENGINEERING
A SAFE ENERGY
FUTURE



VISION

มุ่งก้าวเป็นผู้นำด้านวิศวกรรมไฟฟ้าและ
การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน ที่ได้รับการ
ยอมรับด้านมาตรฐานความปลอดภัย
สูงสุดในภาคอุตสาหกรรม



MISSION

SERVICE EXCELLENCE
SAFETY & EFFICIENCY
CUSTOMER VALUE

WHY CHOOSE US

☑ ทำไมถึงเลือกเรา

- ⚡ บริหารงานและตรวจสอบ
โดยวิศวกรมืออาชีพ
- ⚡ ใช้เครื่องมือและเทคโนโลยีขั้นสูง
- ⚡ นำเสนอโซลูชันที่ได้มาตรฐาน
ตามงบประมาณ
- ⚡ พร้อมดูแลและให้คำปรึกษา
ตลอด 24 ชั่วโมง



OUR SERVICE

- ⚡ งานตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า ประจำปีตามกฎหมาย
- ⚡ งานบำรุงรักษาและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้า
- ⚡ งานซ่อมบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า (เช่น INSULATION TEST, VOLTAGE TURN RATIO, WINDING RESISTANCE)
- ⚡ ติดตั้งและออกแบบงานในระบบไฟฟ้า สำหรับเครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรม
- ⚡ งานถ่ายภาพความร้อน (THERMAL SCAN) โดยผู้เชี่ยวชาญระดับ 2
- ⚡ ตรวจแผงโซลาร์เซลล์และอุปกรณ์ไฟฟ้า แรงสูงด้วยโดรนถ่ายภาพความละเอียดสูง ที่มีกล้องความร้อน
- ⚡ บริการตรวจรับรองและจัดทำเอกสาร พ.ศ.1 เพื่อยื่นขอใบอนุญาต พ.ศ.2 สำหรับงานโซลาร์เซลล์และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- ⚡ ติดตั้งปรับปรุงระบบรากสายดินและระบบป้องกันฟ้าผ่า



ANNUAL ELECTRICAL SAFETY INSPECTION

งานตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า
ประจำปีตามกฎหมาย



"We are required by law to
conduct an annual electrical
safety inspection."

ANNUAL ELECTRICAL SAFETY INSPECTION

งานตรวจสอบความปลอดภัยระบบไฟฟ้า
ประจำปีตามกฎหมาย



"Annual Electrical System
Safety Inspection and
Certification"

ELECTRICAL SYSTEM MAINTENANCE TESTING, AND REPAIR

งานบำรุงรักษาและทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ไฟฟ้า
รวมถึงการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า



"Electrical Infrastructure
Maintenance, Testing, and
Corrective Repair"

LOW & HIGHT TRANSFORMER MAINTENANCE AND DIAGNOSTIC TESTING

งานซ่อมบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า
(เช่น INSULATION TEST, VOLTAGE TURN
RATIO, WINDING RESISTANCE)

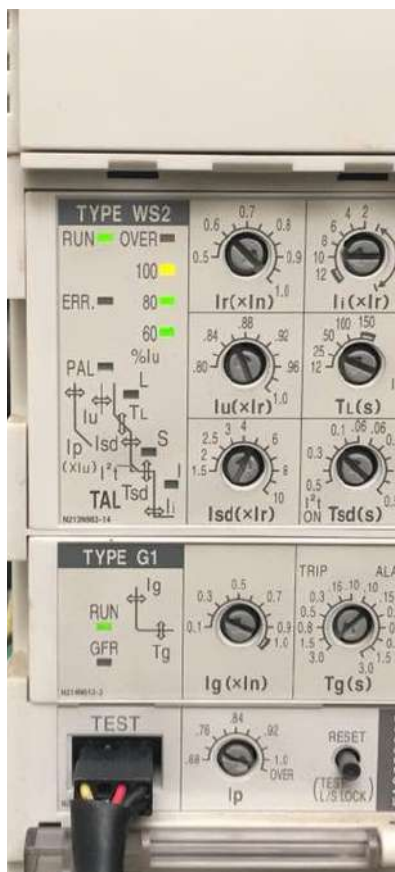


**INSULATION TEST
VOLTAGE TURN RATIO
WINDING RESISTANCE
GENERAL MAINTENANCE**



INDUSTRIAL MACHINERY ELECTRICAL CONTROL SYSTEM DESIGN AND INSTALLATION

ติดตั้งและออกแบบงานในระบบไฟฟ้า
สำหรับเครื่องจักรในโรงงานอุตสาหกรรม



ELECTRICAL THERMOSCAN INSPECTION

BY LEVEL 2 CERTIFIED THERMOGRAPHER

งานถ่ายภาพความร้อน THERMAL SCAN
โดยผู้เชี่ยวชาญระดับ 2 (CERTIFIED INFRARED
THERMOGRAPHER LEVEL 2)



Comprehensive inspection
report with thermal and visual
images analyzed by a Level II
expert.

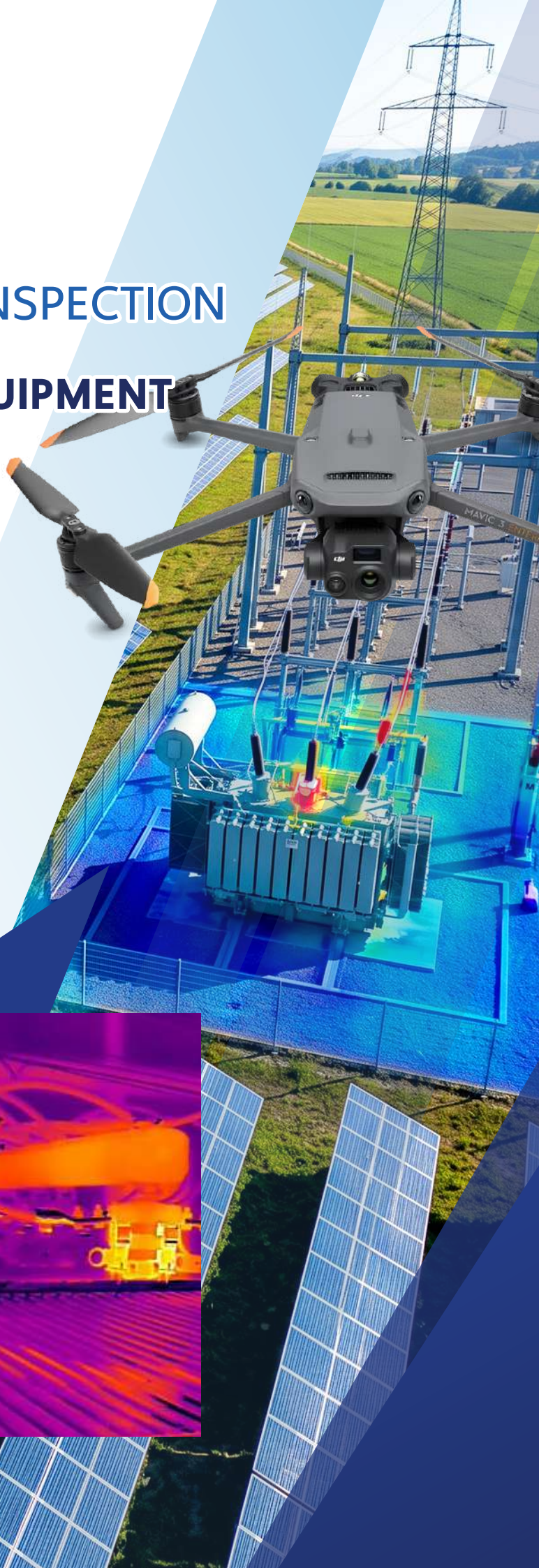
DRONE THERMAL

HIGH-RESOLUTION INSPECTION FOR SOLAR PANELS & HIGH-VOLTAGE EQUIPMENT

ตรวจแผงโซลาร์เซลล์และอุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูง
ด้วยโดรนถ่ายภาพความละเอียดสูงที่มีกล้อง
ความร้อน



High-Resolution Aerial Thermal
Scanning for Solar Arrays and
Substation Equipment



CERTIFICATION DOCUMENTATION

FOR REGULATED ENERGY
PRODUCTION LICENSE

SOLAR PV AND GENERATOR SYSTEMS

ตรวจสอบรับรองและจัดทำเอกสาร พ.ค.1 เพื่อยื่น
ขอใบอนุญาต พ.ค.2 สำหรับงานโซลาร์เซลล์
และเครื่องกำเนิดไฟฟ้า



“บริการด้านใบอนุญาต
พลังงานควบคุม
พ.ค.1 / พ.ค.2”

LIGHTNING PROTECTION & GROUNDING SYSTEM INSTALLATION AND UPGRADE

งานติดตั้งปรับปรุงระบบรากสายดินและระบบ
ป้องกันฟ้าผ่า LIGHTNING PROTECTION



**GROUND ROD
EARTHING GRID
LIGHTNING ROD**



INSULATION RESISTANCE TESTING AND INSPECTION

ตรวจสอบและทดสอบความเป็นฉนวน
ของอุปกรณ์ไฟฟ้า

บำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PREVENTIVE MAINTENANCE)
ที่ช่วยลดความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย ป้องกัน
เครื่องจักรเสียหายรุนแรง และสร้างความปลอดภัย
สูงสุดให้กับผู้ปฏิบัติงาน

Tool & Reference



PREVENTIVE ELECTRICAL INSPECTION AND MAINTENANCE

งานตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้า

ช่วยลดโอกาสเกิดเหตุขัดข้องฉุกเฉินที่ทำให้เครื่องจักรหรือ
สายการผลิตหยุดชะงัก (DOWNTIME) ช่วยยืดอายุการ
ใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า ลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซม
ขนาดใหญ่ และป้องกันความเสี่ยงในการเกิดอัคคีภัย
ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

Tool & Reference



AIR CIRCUIT BREAKER

PROTECTION DEVICE INSPECTION AND TESTING

งานตรวจสอบและทดสอบ
อุปกรณ์ป้องกัน AIR CIRCUIT BREAKER

การตรวจสอบและบำรุงรักษา "แอร์เซอร์กิตเบรกเกอร์" ซึ่งเป็นอุปกรณ์ตัดวงจรไฟฟ้าขนาดใหญ่ที่ทำหน้าที่เป็นด่านหน้าในการป้องกันระบบไฟฟ้าหลัก (มักติดตั้งอยู่ในตู้สวิตช์บอร์ดหรือตู้ MDB) จากภาวะกระแสไฟฟ้าเกิน (OVERLOAD) หรือไฟฟ้าลัดวงจร (SHORT CIRCUIT)

Tool & Reference



ELECTRICAL TRANSFORMER

TESTING AND INSPECTION

งานตรวจสอบและทดสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

การตรวจสอบและประเมินสภาพการทำงานของ "หม้อแปลงไฟฟ้า" ซึ่งเปรียบเสมือนหัวใจหลักในการรับและจ่ายพลังงานไฟฟ้าให้กับทั้งโรงงานหรืออาคาร เพื่อให้มั่นใจว่าหม้อแปลงสามารถจ่ายไฟได้อย่างมีประสิทธิภาพและไม่มีความเสี่ยงต่อการชำรุดเสียหาย

Tool & Reference



VOLTAGE & GROUND FAULT PROTECTION SYSTEMS TESTING AND INSPECTION

งานตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ป้องกัน VOLTAGE AND GROUND FAULT PROTECTION

การทดสอบการทำงานของรีเลย์หรืออุปกรณ์ป้องกันความผิดปกติของแรงดันไฟฟ้า (VOLTAGE PROTECTION) และอุปกรณ์ป้องกันกระแสไฟฟ้ารั่วลงดิน (GROUND FAULT PROTECTION) เพื่อให้มั่นใจว่าระบบจะสามารถสั่งการตัดวงจรได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำเมื่อเกิดสภาวะผิดปกติ

Tool & Reference



GROUND ROD RESISTANCE MEASUREMENT AND INSPECTION

ตรวจสอบการวัดค่าความต้านทานของหลักดิน

ตรวจสอบและวัดค่าความต้านทานของระบบรากสายดิน
หรือหลักดิน (GROUND ROD) เพื่อให้แน่ใจว่าระบบ
สายดินมีประสิทธิภาพเพียงพอที่จะนำกระแสไฟฟ้า
รั่วไหลลงสู่พื้นดินได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย

Tool & Reference

Connection for contactless earthing resistance measurement

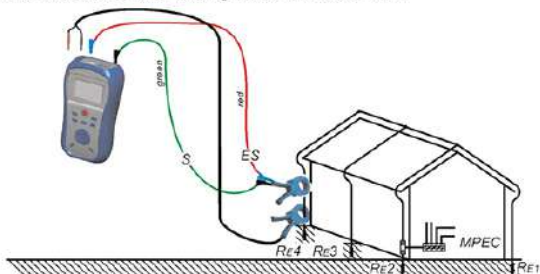
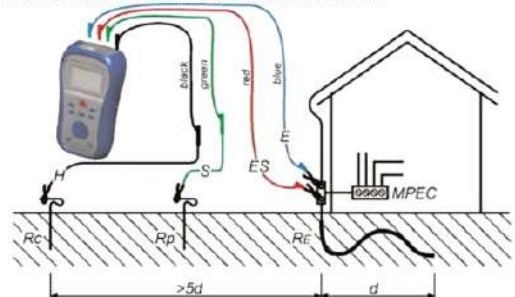


Figure 5.7: Contactless earthing resistance measurement

Connections for standard earth resistance measurement



CONTROL PANEL & POWER QUALITY MAINTENANCE

งานซ่อมบำรุงตู้ควบคุม และทดสอบอุปกรณ์คุณภาพไฟฟ้า

ดูแลบำรุงรักษาตู้ควบคุมไฟฟ้า (เช่น ตู้ MDB) ผ่านการทำความสะอาด ตรวจสอบจุดต่อสาย และวัดประเมินประสิทธิภาพของอุปกรณ์ที่ใช้ปรับปรุงคุณภาพไฟฟ้าในระบบ (CAPACITOR BANK) เพื่อรักษาระบบการจ่ายไฟให้มีเสถียรภาพและลดความสูญเสียทางพลังงาน

Tool & Reference



GROUND CONTINUITY TESTING & INSPECTION

ตรวจสอบใช้วัดความต่อเนื่องทางไฟฟ้าของสายดิน

ตรวจสอบเส้นทางเดินของ "สายดิน" (GROUNDING SYSTEM) ตั้งแต่จุดที่ต่อกับโครงโลหะของเครื่องจักรหรือตู้ไฟฟ้า ลากยาวไปจนถึงหลักดิน (GROUND ROD) ว่ามีการเชื่อมต่อที่สมบูรณ์ สายไม่ขาดหลุดหลวม และสามารถนำไฟฟ้าได้ดีตลอดทั้งเส้น

Tool & Reference



ADVANCED POWER QUALITY TESTING & ANALYSIS

ตรวจวัดคุณภาพไฟฟ้าด้วยเครื่องมือวัดที่ทันสมัย

ตรวจวัด วิเคราะห์ และบันทึกพฤติกรรมการใช้พลังงาน รวมถึงตรวจสอบ "ความสะอาดและเสถียรภาพ" ของระบบไฟฟ้าภายในโรงงาน ด้วยเครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพไฟฟ้าขั้นสูงที่มีความแม่นยำระดับ CLASS A

Tool & Reference



IR CAMERA

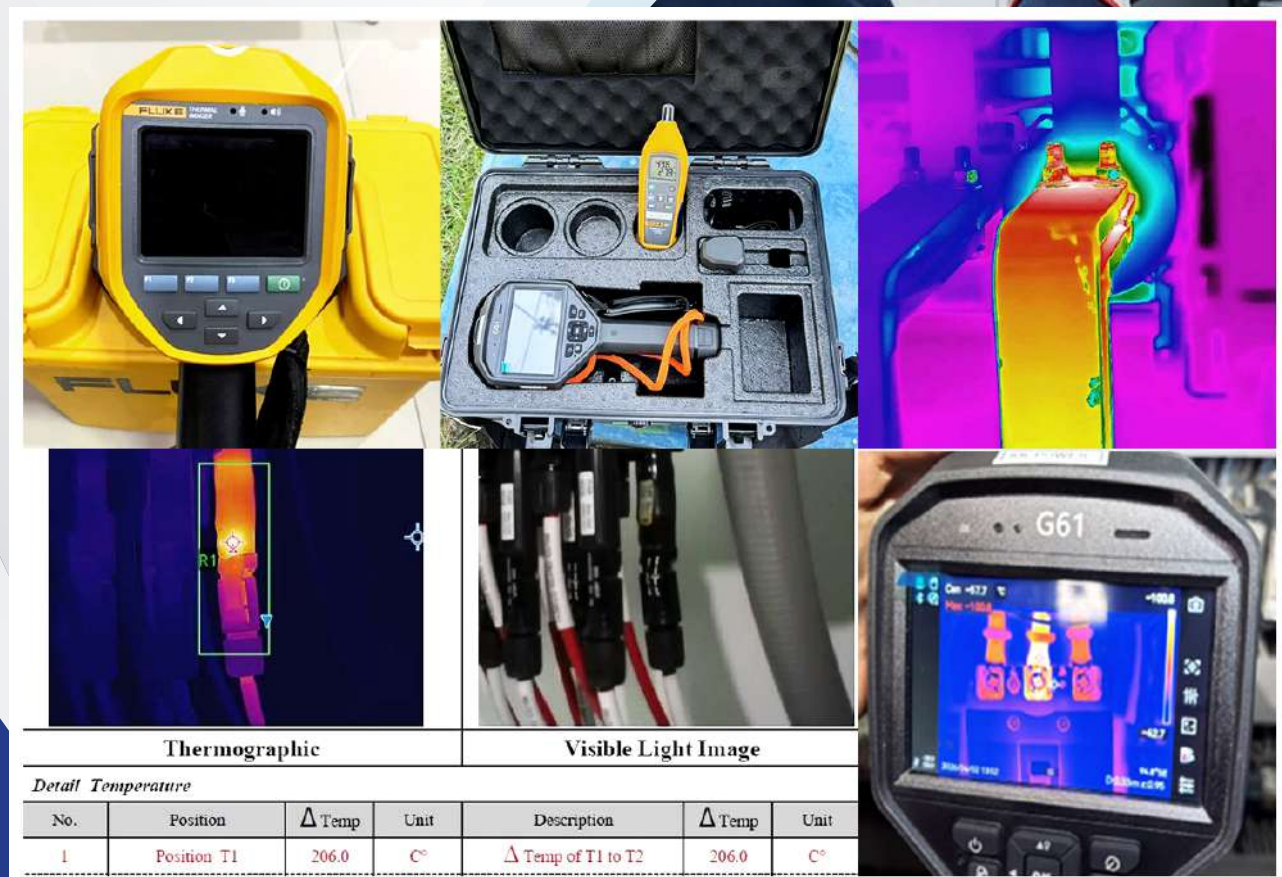
INFRARED THERMOGRAPHY

THERMAL SCANNING

การถ่ายภาพความร้อน (IR CAMERA)

ประเมินสภาพและค้นหาจุดบกพร่องของระบบไฟฟ้าผ่านการตรวจจับรังสีความร้อนที่แผ่อยู่ในอุปกรณ์ โดยใช้กล้องอินฟราเรด (IR CAMERA) ดำเนินการตรวจสอบและวิเคราะห์ผลโดยผู้เชี่ยวชาญที่ได้รับการรับรองด้านการถ่ายภาพความร้อนระดับ 2 (CERTIFIED INFRARED THERMOGRAPHER LEVEL 2 ตามมาตรฐาน ASNT SNT-TC-1A)

Tool & Reference



Thermographic

Visible Light Image

Detail Temperature

No.	Position	Δ Temp	Unit	Description	Δ Temp	Unit
1	Position T1	206.0	C°	Δ Temp of T1 to T2	206.0	C°

DRONE THERMAL INSPECTION

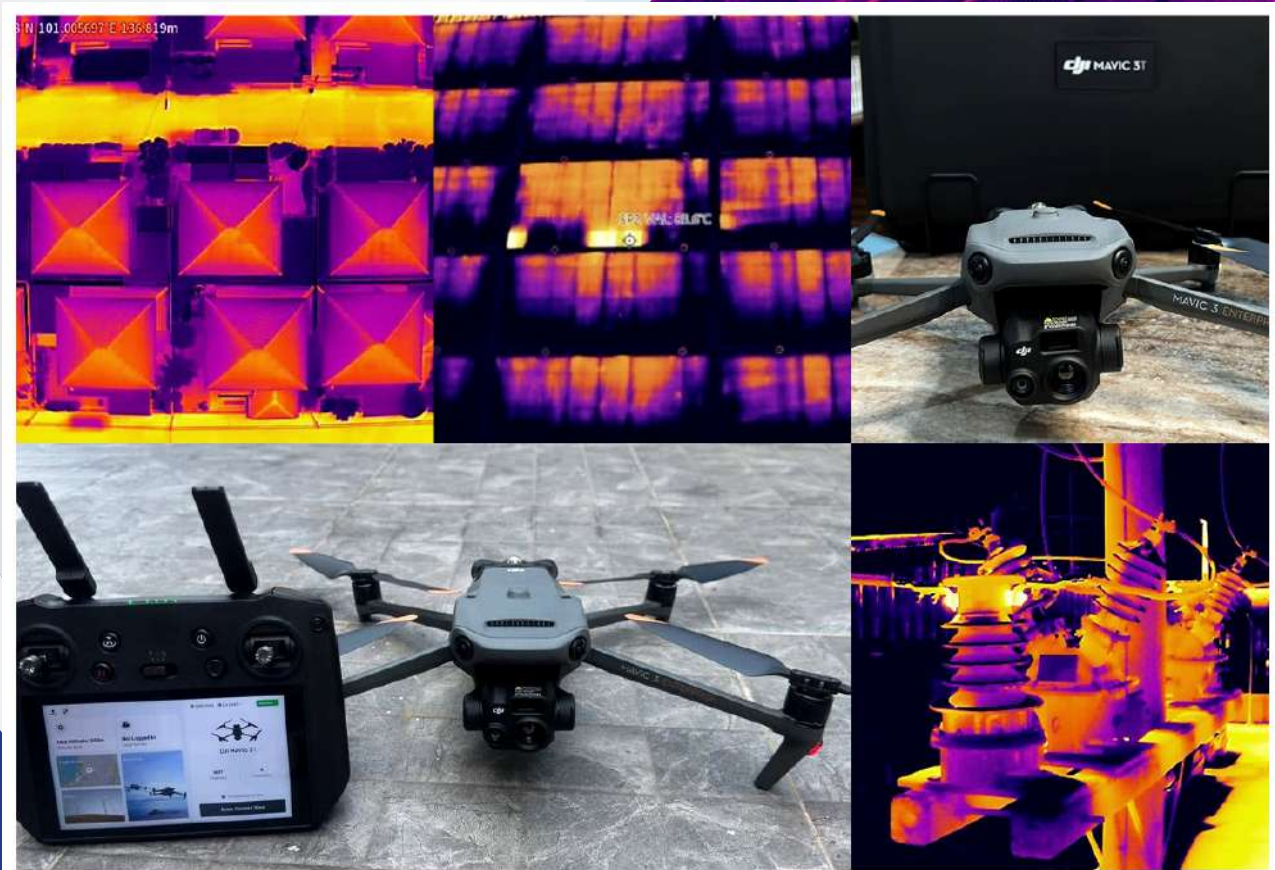
BY DJI MAVIC 3T ENTERPRISE



การถ่ายภาพความร้อนด้วยโดรน

การประยุกต์ใช้อากาศยานไร้คนขับ (UAS) หรือโดรนที่ติดตั้ง กล้องถ่ายภาพความร้อน (THERMAL RADIOMETRIC CAMERA) เพื่อตรวจจับและวิเคราะห์อุณหภูมิของ อุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่กว้าง หรือพื้นที่ที่เสี่ยงอันตราย และเข้าถึงได้ยาก เช่น แผงโซลาร์เซลล์บนหลังคา หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าแรงสูงบนเสาไฟ

Tool & Reference





THANK YOU FOR YOUR TRUST

OUR CUSTOMER



EPS ANSWER CO.,LTD.



PROJECT EXPERIENCE

ตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน บริษัท เคเค เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด มีความภาคภูมิใจที่ได้รับ ความไว้วางใจจากองค์กรชั้นนำระดับประเทศและแบรนด์ระดับโลก ให้เป็นผู้ดูแลและตรวจสอบมาตรฐานความปลอดภัยของระบบไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

*"ทุกความไว้วางใจจากลูกค้า คือเครื่องยืนยัน
ถึงมาตรฐานความปลอดภัย คุณภาพงาน
บริการ และความเป็นมืออาชีพด้านวิศวกรรม
ไฟฟ้าของเรา"*

1K+
PROJECTS
INSPECTION

12+
YEARS
EXPERIENCE

95%
LOCATION
EEC SERVICE



เคเค พาวเวอร์
เอ็นจิเนียริง แอนด์ โซลิวส์

OUR MISSION

SERVICE EXCELLENCE

ส่งมอบบริการตรวจสอบ ติดตั้ง
และซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าโดยทีม
วิศวกรมืออาชีพ ควบคู่กับ
เทคโนโลยีที่ทันสมัย

SAFETY & EFFICIENCY

ยกระดับความปลอดภัย ลดความ
เสี่ยง และเพิ่มเสถียรภาพด้าน
พลังงานให้กับธุรกิจของลูกค้า

CUSTOMER VALUE

ให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาอย่าง
รวดเร็วตลอด 24 ชั่วโมง บน
มาตรฐานที่ถูกต้องและงบประมาณ
ที่คุ้มค่า



CERTIFICATION & STANDARD

ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม เลขทะเบียน 2305/65



เลขทะเบียนนิติบุคคล: 0205557005496

วันที่จดทะเบียน: 12 กุมภาพันธ์ 2557

ทุนจดทะเบียน: 1,000,000 บาท

ที่ตั้งสำนักงานใหญ่:

เลขที่ 99/79 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี 20000

CERTIFICATION & STANDARD



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบสำคัญ

การขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า

ใบสำคัญเลขที่ ๐๓๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๘๓๐

แบบ กก.บค
บุคคลธรรมดา



ขึ้นทะเบียนให้ นายณัฐวุฒิ ชันธิมา

เลขบัตรประจำตัวประชาชน ๓-๑๐๑๔-๐๑๒๕๔-๐๖-๒

ที่อยู่ เลขที่ ๙๙/๗๗ หมู่ที่ ๑ ตำบลบ้านสวน อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

เป็นบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า พ.ศ. ๒๕๕๘ ในการเป็นผู้ให้บริการตรวจสอบและรับรองระบบไฟฟ้าและบริษัทไฟฟ้า ทั้งนี้สามารถดำเนินการได้เฉพาะงานตามประเภทและขนาดตามกฎหมายว่าด้วยวิศวกร ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

CERTIFICATION & STANDARD



Institute of Infrared Thermography

This certifies that

Mr. Nattawoot Kantima

has successfully completed the certification requirements for Level 2 Infrared Thermography outline based on the ASNT SNT-TC-1A standard, and has thereby achieved the status of

CERTIFIED INFRARED THERMOGRAPHER - LEVEL II

Certification no.: 144047250

Validity: May 22, 2030

Granted this May 22, 2025

British Columbia, Canada



Percentage Grade : 94
Inspection Hours: 653

RON NEWPORT
BSc. Elect Eng., LIIT I/RT, Director



Institute of Infrared Thermography • 7108 Longacre Drive Vernon BC V1H1H6 • www.infraredinstitute.com



COMPANY CONTACT



ชื่อบริษัท

บริษัท เค เค เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
K K Power Engineering and Service Company Limited

ที่อยู่สำนักงานใหญ่

เลขที่ 99/79 หมู่ที่ 1 ต.บ้านสวน อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000

เบอร์โทรศัพท์

086-383-9444, 090-969-3072

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี (TAX ID)

0205557005496

อีเมล E-MAIL

kk.powerengineering.1@gmail.com
kimmattawoot.kkpower@gmail.com

เว็บไซต์

www.kkpowerengineer.com

LINE ID

nattawoot_kkpower





บริษัท เค เค เพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง แอนด์ เซอร์วิส จำกัด
KK POWER ENGINEERING AND SERVICE COMPANY LIMITED

🏠 ที่ตั้งสำนักงาน
เลขที่ 99/79 หมู่ที่ 1 ต.บ้านสวน อ.เมือง จ.ชลบุรี 20000

☎ เบอร์โทรศัพท์
086-383-9444 , 090-969-3072

✉ อีเมล
KK.POWERENGINEERING.1@GMAIL.COM
KIMNATTAWOOT.KKPOWER@GMAIL.COM

🌐 WWW.KKPOWERENGINEER.COM

f FACEBOOK.COM/PIOHMPOWERSERVICES

📞 LINE ID: NATTAWOOT_KKPOWER

