



**ELECTRIFYING
YOUR WORLD**



ตู้ไฟ รางไฟ เคเจแอล

www.KJL.co.th

Japan Technology
ジャパンテクノロジー
เทคโนโลยีจากญี่ปุ่น



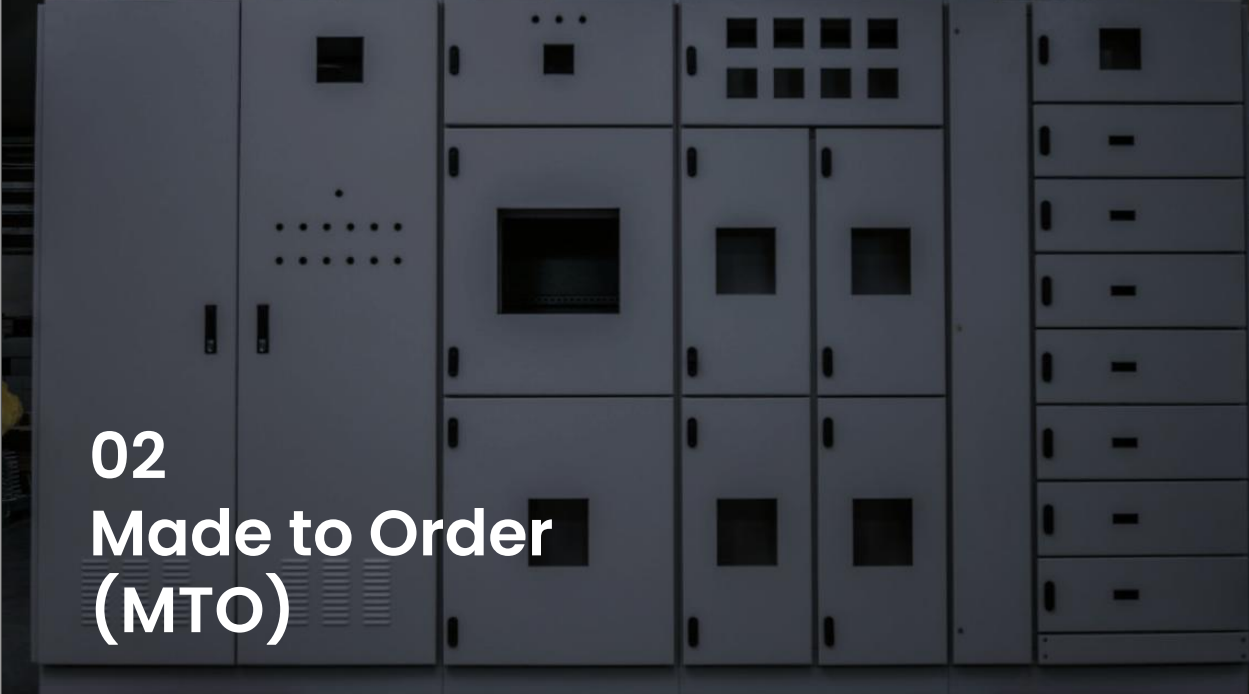
► **KJL NOW!** | สั่งด่วน ได้เร็ว



01 KJL Standard



02 Made to Order (MTO)



03 Electrical Wiring



04 Customized Sheet Metal Works



KJL Everywhere (Electrical Industry Business Scope)



Energy & Utilities

- EGAT
- Power Plant
- PEA
- MEA

Electrical Production



Electrical Transmission & Distribution



Electrical Usage

Infrastructure
(Mega Project)

Industry Use

Home Use



Infrastructure & Transportation



IT & Communication



Commerce & Services



Industrial Factory



Agriculture Industry



Medical & Healthcare



Real Estates

“KJL Everywhere” เราอยู่ทุกที่มีไฟฟ้า

KJL is foundation of Electrical System in Wide-Range Industry Across Everyone's Daily Life

Brand Strategy

Brand Positioning

B2B2C

Tier 4
End Customer / Corporation / Owner

Tier 3
Electrical Engineer / Electrician

Tier 2
Hardware Retail / Electrical Constructor

Tier 1
Distributor / Dealer

KJL



KJL Highlights



36 Years of Expertise



Higher Capacity with Faster Delivery



Our Own Brand : KJL



World-Class Quality Standard



JAPAN High Technology &
Full Automation 24/7



Digital & Industry 4.0

KJL Strong Infinite Growth

Double Growth (+100%) in 5 Years / +10–15% YoY

**KJL
Brand**

**KJL
Network**

**K i N
(KJL Innovation)**

**KJL World-Class
Master Enterprise**

**KJL Sustainable Growth
(ESG-Driven / SAFE & SAVE)**

KJL Strong Infinite Growth

KJL Brand

KJL New Product (User Centric Design)	KJL Everywhere (No.1 Brand Awareness)
World-Class Partnership (KJL x SCHNEIDER)	KJL NOW !! & Logistic Network (Fastest Delivery)

KJL Network

Tier 1 Authorized Dealer	Tier X Key Influencer (Project Vendor List)
Tier 2 (Retails) Authorized Dealer 1,000 >> 1,200	
Tier 3 Electrical Expert 10,000 >> 15,000	

K i N (KJL Innovation)

Fast Unique Customized Solution	MTO . EE . METAL Growth 10-15% (+100% in 5 Yrs)
R&D / Innovation / Solution	
Metal Design Lab	Prototype Sandbox (New Mat)
KJL Electric School	

KJL World-Class Master Enterprise

No.1 Highest Capacity 33M >> 40M	Operation & Service Excellence	World-Class Quality Standard
--	---	-------------------------------------

KJL Sustainable Growth (SAFE & SAVE)

SAFE Your Life - Standardize - Stability - Safety	SAVE Your World - Save & Clean Energy - Save Cost - Sustainability
--	---

A photograph of two men shaking hands in a large industrial factory setting. The man on the left is wearing a blue work uniform and holding a clipboard. The man on the right is wearing a grey button-down shirt and trousers. The background shows various industrial machines, blue overhead cranes, and yellow safety lines on the floor. The entire image has a blue color overlay.

KJL Sustainable Growth (ESG-Driven / SAFE & SAVE)

KJL Sustainable Growth (ESG-Driven)

“ESG-in-Process Integration”
Oriented with the United Nations’
Sustainable Development Goals (SDGs)

“BETTER TOGETHER”

Global Sustainable Growth “A more Electrifying Future”



Environmental

- Renewable Energy
- Reusable Materials
- EV Forklift 100%
- Water Treatment Systems



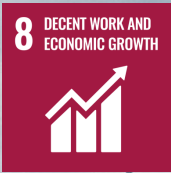
Social

- Human Resources Development
- Safety First
- Employees Engagement Development
- Welfares & Benefits to improve Employee’s Well-being



Governance

- Corporate Governance (CG)
- Risk Management
- Anti-Corruption (CAC)
- SET ESG Rating (THIS)
- Global Strategic Partnership



SAFE & SAVE

SAFE YOUR LIFE SAVE YOUR WORLD

SAFE YOUR LIFE

- **STANDARDIZE**

พัฒนามาตรฐานวิชาชีพให้กับผู้เชี่ยวชาญงานไฟฟ้า

- > KJL Electrician Manual (คู่มือการติดตั้งระบบไฟฟ้า)
- > KJL Electric Seminar (รวมพลคนไฟฟ้า)
- > Participants: 3,000+ / 11 Venue

- **STABILITY**

ป้องกัน และสร้างเสถียรภาพให้กับระบบไฟฟ้า

- > World-Class Quality Standard (IEC / TIS / NEMA / ISO)
- > World-Class Partnership (Collaborative Solution)

- **SAFETY**

ยกระดับความปลอดภัยให้กับอุตสาหกรรมไฟฟ้า และร่วมกันส่งมอบคุณค่าด้านความปลอดภัยตลอดห่วงโซ่คุณค่า

- > SAFETY is KJL's Value Chain Ultimate Shared Value
- > KJL Electric Seminar (รวมพลคนไฟฟ้า)
- > KJL Electric School (ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ด้านไฟฟ้า)

SAVE YOUR WORLD

- **SAVE & CLEAN ENERGY**

เสริมสร้างพลังงานสะอาด ด้วยการใช้พลังงานทดแทน เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

- > Solar Roof 1 MW + New 200 KW (2025)
- > 100% EV Forklift

- **SAVE COST (ECO-EFFICIENCY)**

ลดการใช้ทรัพยากร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ผ่านการใช้นวัตกรรม เทคโนโลยีขั้นสูง และความคิดสร้างสรรค์

- > Eco-Efficiency (Ex. Re-Use Material (Metal & Powder Coated) / Zero Waste)
- > Lean Manufacturing
- > Certified ISO 14001:2015 / Green Industry Level 3

- **SUSTAINABILITY**

ส่งเสริมความยั่งยืนในทุกๆด้านผ่านการขับเคลื่อนด้วย ESG-Driven

- > CG 4 Star (2024) > 5 Star within 2025
- > SET ESG Rating > 65+ (A+ / within 2025)
- > CAC (Certified within 2025)



ตู้ไฟรางไฟ เคเจแอล

บริษัท กิจเจริญ เอ็นจิเนียริ่ง อิเลคทริก จำกัด (มหาชน)



ได้รับคะแนนการประเมินการกำกับดูแลกิจการในระดับ

4 ดาว หรือ “ดีมาก” ประจำปี 2567

จากสมาคมส่งเสริมสถาบันกรรมการบริษัทไทย (IOD)
โดยการสนับสนุนจากตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

นายเกษมสันต์ สุวิโรดม

ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร



OPPORTUNITY & CHALLENGES

- **Economic Slowdown & Geopolitics**
- **Climate Change**
- **Digital & AI Transformation**

- **Economic Slowdown & Geopolitics**
- **Opportunity & Challenges**
 - **KJL Everywhere (Risk Diversification & Low Downside Risk)**
 - **Raw Material Cost Reduction (Cost Optimization)**
 - **FDI (Foreign Direct Investment) Relocation**

KJL Everywhere (Electrical Industry Business Scope)



Energy & Utilities

- EGAT
- Power Plant
- PEA
- MEA

Electrical Production



Electrical Transmission & Distribution



Electrical Usage

Infrastructure
(Mega Project)

Industry Use

Home Use



Infrastructure & Transportation



IT & Communication



Commerce & Services



Industrial Factory



Agriculture Industry



Medical & Healthcare



Real Estates

“KJL Everywhere” เราอยู่ทุกที่มีไฟฟ้า

KJL is foundation of Electrical System in Wide-Range Industry Across Everyone's Daily Life

- **Climate Change**

- **Mega Trend – A More Electrifying Future**

- From Fossil >>> Clean Energy
- From Gasoline >>> EV Vehicle
- From Digital >>> Data & AI Transformation

SAVE YOUR WORLD

- **SAVE & CLEAN ENERGY**

เสริมสร้างพลังงานสะอาด ด้วยการใช้พลังงานทดแทน เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

- > Solar Roof 1 MW + New 200 KW (2025)
- > 100% EV Forklift

- **SAVE COST (ECO-EFFICIENCY)**

ลดการใช้ทรัพยากร เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ผ่านการใช้นวัตกรรม เทคโนโลยีขั้นสูง และความคิดสร้างสรรค์

- > Eco-Efficiency (Ex. Re-Use Material (Metal & Powder Coated) / Zero Waste)
- > Lean Manufacturing
- > Certified ISO 14001:2015 / Green Industry Level 3

- **SUSTAINABILITY**

ส่งเสริมความยั่งยืนในทุกๆด้านผ่านการขับเคลื่อนด้วย ESG-Driven

- > CG 4 Star (2024) > 5 Star within 2025
- > SET ESG Rating > 65+ (A+ / within 2025)
- > CAC (Certified within 2025)

Solar Roof (Save & Clean Energy)

- **Phase 1 & 2 Renovation**

- Completed Q4'23
- 970 kw
- 20-30% Energy Saving Monthly
- Payback Period 4-5 Years

- **Upcoming New Phase Investment**

- +200 kw for Phase 1 Additional (Q2'25)
- +150 kw for KiN (Q4'25)



บริษัท โกลบอล เซอร์ติฟิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด

3 ซอยรัตนวิเบศร์ 30 ตำบลบางกระสอบ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000

ใบรับรองฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท กิจเจริญ เอ็นจิเนียริ่ง อิเล็กทริก จำกัด (มหาชน)

61, 61/5 หมู่ที่ 8 ซอยวิรุฬหาราษฎร์ ถนนเศรษฐกิจ ตำบลท่าไม้ อำเภอกระทุ่มแบน
จังหวัดสมุทรสาคร 74000

ได้รับการรับรองระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมมาตรฐาน

ISO 14001:2015

ในขอบข่ายการรับรอง

ออกแบบและผลิต ตู้ไฟฟ้า ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า และงานโลหะสั่งทำ

ใบรับรองเลขที่ : EMS67004 ครั้งที่ 1

ใบรับรองฉบับเดิมหมดอายุ : 30 พฤศจิกายน 2567

ใบรับรองฉบับใหม่หมดอายุ : -

ออกให้ ณ วันที่ : 30 พฤศจิกายน 2567

วันที่มีผลบังคับใช้ : 30 พฤศจิกายน 2567

สิ้นสุดอายุวันที่ : 29 พฤศจิกายน 2570

ลงชื่อ _____
บริษัท โกลบอล เซอร์ติฟิเคชั่น เซอร์วิส จำกัด



Certificate of Registration

This certificate has been awarded to

Kijcharoen Engineering Electric Public Company Limited

61, 61/5 Mu 8, Soi Wiroonrat, Setthakij Road, Tha Mai Sub-District,
Krathum Baen District, Samut Sakhorn Province, 74110, Thailand

In recognition of the organization's Environmental Management System which complies with

ISO 14001:2015

The scope of activities covered by this certificate is defined below

**Design and Manufacture of Wall Mounting Cabinet,
Enclosure and Customized Metal Products**

Certificate Number: 42982/0/0061/UK/EN			
Date of Issue of Certification Cycle	Issue Number	Certificate Expiry Date	Certification Cycle
04 December 2024	1	03 December 2027	1
Revision Date	Revision Number	Original Certificate Issue Date	Scheme Number
04 December 2024	0	04 December 2024	n/a

For detailed explanation for the data fields above, refer to <http://www.urs-holdings.com/logos-and-regulations>

Issued by



Muldeb Singh - On behalf of the Schemes Manager

บมจ. กิจเจริญ เอ็นจิเนียริ่ง อิเล็กทริก (KJL)

ได้รับการรับรอง

ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมมาตรฐาน

ISO 14001 : 2015



บริษัท กิจเจริญ วิศวกรรม

KIJ CHAROEN
ENGINEERING
ELECTRIC PLC

เพื่อนาคศคุณ

KJL ELECTRIC

บริการตู้ไฟ รางไฟ ขั้วเคลื่อนไฟฟ้า เพื่ออนาคตคุณ

บมจ.กิจเจริญ เอ็นจิเนียริ่ง อิเลคทริก

KJL ได้รับการรับรอง “อุตสาหกรรมสีเขียวระดับที่ 3” ระบบสีเขียว (Green System)

จากกระทรวงอุตสาหกรรม



- **Digital & AI Transformation**
- **From Digital >>> Data & AI Transformation**
 - **Digital & Industry 4.0 (Data-Driven Organization)**
 - **Robotics & Automation (Technology Adaptation)**
 - **Shared Value Innovation Oriented**
- **Data & AI Integrated & Enhancement**
 - **Project Initiatives**
 - Robotics & Automation 24/7
 - ERP & CRM & MES Integrated Solution
 - Power BI & Dashboard
 - Material Usage Ratio (Raw Material AI Optimization)
 - Machine Operation Ratio (Machine Max Utilization Rate & Yield Management)

- **Materiality Topics**

Human Capital Development



KJL HRD (Human Capital Development)

ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน		
	2022	2023	2024
จำนวนหลักสูตร	27 หลักสูตร	63 หลักสูตร	93 หลักสูตร
จำนวนพนักงานที่ได้รับการอบรม	255 คน	559 คน	483 คน
ชั่วโมงเฉลี่ยของการฝึกอบรมต่อคนต่อปี	19.15 ชั่วโมง	16.55 ชั่วโมง	24.56 ชั่วโมง

KJL Network (Electrical Expert / Tier 3)

รวมพลคนไฟฟ้า (ช่างไฟ / วิศวกรไฟฟ้า / ผู้รับเหมางานระบบ / ผู้รับเหมารายย่อย)



10,000 + 5,000



>> 15,000
Members



KJL Network (Electrical Experts / Tier 3)

รวมพลคนไฟฟ้า (ช่างไฟ / วิศวกรไฟฟ้า / ผู้รับเหมางานระบบ / ผู้รับเหมารายย่อย)

Tier 3 – Target 5,000 Per Year



จำนวนผู้เข้าร่วมสัมมนา รวมพลคนไฟฟ้า + Solar Roof

สัมมนา	2023		2024		2025 (F)	
รวมพลคนไฟฟ้า	6	1,100	9	2,320	9	2,700
โซลาร์รูฟ	-	-	2	700	4	1,100
รวม	6	1,100	11	3,020	13	3,800

- **Sustainability Impact (Social)**

- **Standardize**

- > พัฒนามาตรฐานวิชาชีพให้กับผู้เชี่ยวชาญงานไฟฟ้า
- > Upskill & Reskill
- > KJL Electrician Manual (คู่มือการติดตั้งระบบไฟฟ้า)

- **Safety**

- > ยกระดับความปลอดภัยให้กับอุตสาหกรรมไฟฟ้า
และร่วมกันส่งมอบคุณค่าด้านความปลอดภัยตลอดห่วงโซ่คุณค่า
- > SAFETY is KJL's Value Chain Ultimate Shared Value
- > KJL Electric Seminar (รวมพลคนไฟฟ้า)
- > KJL Electric School (ศูนย์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ด้านไฟฟ้า)

4 QUALITY
EDUCATION



8 DECENT WORK AND
ECONOMIC GROWTH



Continuous & Sustainable Infinite Growth

Key Target 2025–2029

- **Double (x2) Revenue Growth in 5 Years**
 - Revenue Growth +10–15% CAGR
- **High Profitability Ratio**
 - Gross Profit Margin (%GP) > 28–32%
 - Net Profit Margin (%NP) > 13–15%
- **Strong & Solid Financial Ratio**
 - Strong Profitability Ratio
 - ROA > 12–17%
 - ROE > 25–30%
 - Solid Financial Position
 - D/E = 0.8x–1.2x (Max 1.5x)
 - DSCR > 2+
 - Cash Cycle > 30–60 Days
 - Net Cash Flow
 - Positive Operating Cash Flow
- **KJL Network (B2B2C)**
 - Authorized Dealer (Tier 1 & 2)
 - 400 >> 1,200 Retails in 2025 (+200% in 3 Years)
 - Electrical Experts (Tier 3)
 - 0 > 15,000 Members in 2025 (+5,000 Each Year)
- **KJL World-Class Master Enterprise**
 - Capacity Expansion with High Efficiency Robotic & Automation
 - 20M > 40M within Q4'25 (+100% in 3 years)
- **KJL Sustainable Growth (ESG-Driven)**
 - CGR (4 Star) > 5 Star Rating
 - SET ESG Rating > A+
 - CAC
 - Carbon Reduction 4.2% Yearly
- **SET Road Map**
 - **mai >> SET within 2027**

• Key Impact

Financial Impact

- Double Revenue Growth in 5 Yrs (+10–15% YoY)
- High Profitability Ratio
- Solid & Strong Financial Ratio

Sustainability Impact

- ESG-Driven
- Sustainable Growth
- Social Responsibility
- Standardize
- Safety

Strategic Impact

- Create Strong Network Effect & Eco-System
- Create High Barrier to Entry

Q & A

Part 5

**FLEXIBLE
INNOVATION
SPEED
TRUSTWORTHY**



Electrifying Your World



JAPAN TECHNOLOGY
ジャパンテクノロジー

**BETTER
TOGETHER**

APPENDIX

KJL Strong Infinite Growth

Double Growth (+100%) in 5 Years / +10–15% YoY

**KJL
Brand**

**KJL
Network**

**K i N
(KJL Innovation)**

**KJL World-Class
Master Enterprise**

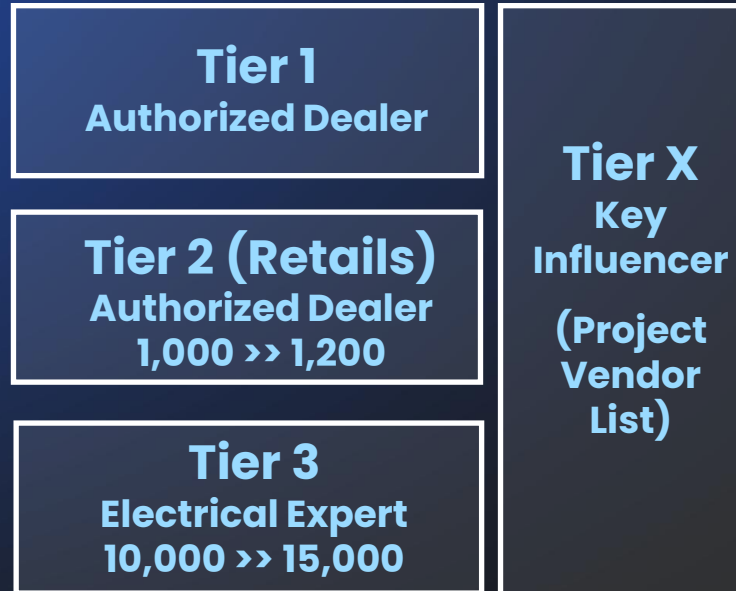
**KJL Sustainable Growth
(ESG-Driven / SAFE & SAVE)**

KJL Strong Infinite Growth

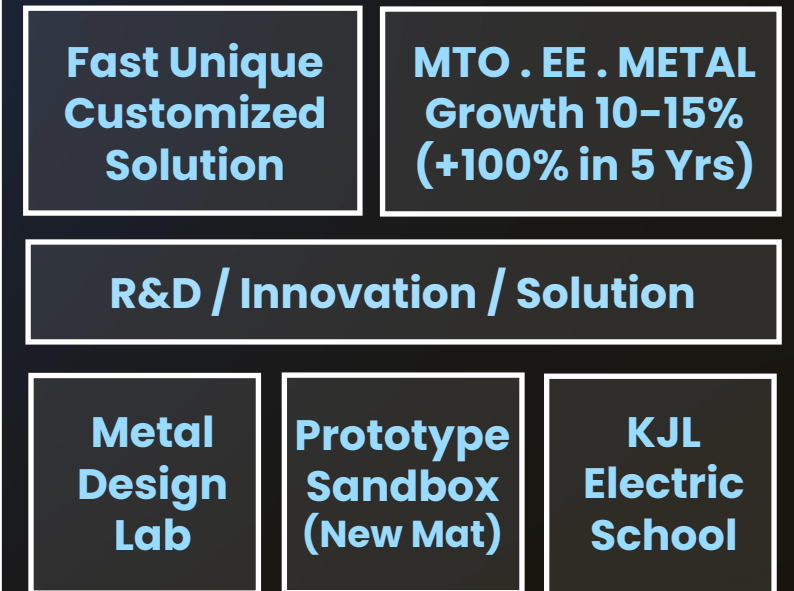
KJL Brand



KJL Network



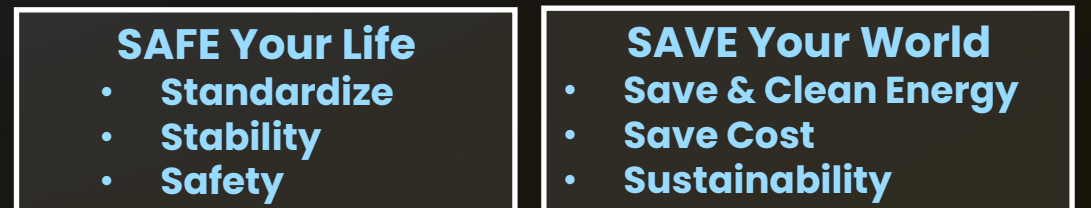
K i N (KJL Innovation)



KJL World-Class Master Enterprise



KJL Sustainable Growth (SAFE & SAVE)



KJL Sustainable Growth (ESG-Driven)

“ESG-in-Process Integration”
Oriented with the United Nations’
Sustainable Development Goals (SDGs)

“BETTER TOGETHER”

Global Sustainable Growth “A more Electrifying Future”



Environmental

- Renewable Energy
- Reusable Materials
- EV Forklift 100%
- Water Treatment Systems



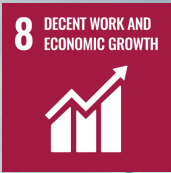
Social

- Human Resources Development
- Safety First
- Employees Engagement Development
- Welfares & Benefits to improve Employee’s Well-being



Governance

- Corporate Governance (CG)
- Risk Management
- Anti-Corruption (CAC)
- SET ESG Rating (THIS)
- Global Strategic Partnership



เป้าหมายและผลการดำเนินงานด้านการพัฒนาที่ยั่งยืน

ในปี 2567 บริษัทฯได้กำหนดเป้าหมายด้านความยั่งยืน ตอบสนองต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของโลก (The United Nations Sustainable Development Goals: UNSDGs) จำนวน 10 หมวด สอดคล้องกับมิติสิ่งแวดล้อม สังคม ธรรมาภิบาล และเศรษฐกิจ ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการกำกับดูแลความยั่งยืน ดังนี้



การจัดการพลังงานและการใช้
พลังงานสะอาด
ปริมาณการใช้พลังงานต่อหน่วยการ
ผลิตลดลงร้อยละ 5 ต่อปี

ลดลง
ร้อยละ **18.30**



การจัดการก๊าซเรือนกระจก
*ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
ลดลงร้อยละ 4.2 ต่อปี

ลดลง
ร้อยละ **N/A** ต่อปี



หมายเหตุ

- บริษัทได้เริ่มต้นจัดทำบัญชีก๊าซเรือนกระจกขององค์กรปี 2567 เป็นปีแรก และนับเป็นปีฐาน
- ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกลดลงร้อยละ 25.2 ภายในปี 2573 จากปีฐาน 2567



การจัดการการใช้น้ำ
ปริมาณการใช้น้ำต่อหน่วยการผลิต
ลดลงร้อยละ 2 ต่อปี

ลดลง
ร้อยละ **8.98**



*พนักงานและแรงงาน
ระดับความพึงพอใจของพนักงาน
อย่างน้อยร้อยละ 60 ต่อปี



ชั่วโมงฝึกอบรมเฉลี่ยของพนักงาน
อย่างน้อย 24 ชั่วโมงต่อคนต่อปี

ความพึงพอใจ
ร้อยละ **71.53**



ชั่วโมงอบรมเฉลี่ย
24.56 ชม.

Carbon Footprint Emission

- 2024 >> 4,746 TonCo2e (1st Year Data Collection)
- 2025 >> Reduce 4.2% YoY
>> Certified by 3rd Party within 2026



การจัดการขยะ และของเสีย



ปริมาณของเสียไม่อันตรายที่เกิด
จากกระบวนการผลิตต่อหน่วย
การผลิตลดลงร้อยละ 5 ต่อปี

ลดลง
ร้อยละ **8.45**

ปริมาณของเสียอันตราย
ที่เกิดจากกระบวนการ
ผลิตต่อหน่วยการผลิต
ลดลงร้อยละ 5 ต่อปี

ลดลง
ร้อยละ **1.88**



การจัดการมลพิษที่เกี่ยวข้อง
การควบคุมคุณภาพน้ำทิ้ง อากาศ
และไอสารเคมีให้ไม่เกินกว่าที่
กฎหมายกำหนด

ผ่านเกณฑ์



ความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และ
สภาพแวดล้อมในการทำงาน

อัตราการเสียชีวิตจาก
การทำงานเป็น 0

0 ครั้ง

*สถิติด้านความปลอดภัย LTIFR ของ
พนักงานที่ปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัท
เท่ากับ 0

1 ครั้ง

*สถิติด้านความปลอดภัย LTIFR ของ
ผู้รับเหมา/คู่ค้าที่ปฏิบัติงานในพื้นที่
บริษัทเท่ากับ 0

0 ครั้ง



การบริหารความสัมพันธ์ลูกค้า
ระดับความพึงพอใจของลูกค้า
อย่างน้อยร้อยละ 95

ระดับความพึงพอใจ
ของลูกค้าร้อยละ

95



ข้อร้องเรียนเรื่องผลกระทบด้าน
สิ่งแวดล้อมต่อชุมชนเป็น 0

0 ครั้ง



*มีผู้เข้าร่วมสมัคร KJL Network
เพื่อจะได้รับคู่มือการติดตั้งระบบ
ไฟฟ้า จำนวน 5,000 คนต่อปี

5,000 คน



การกำกับดูแลกิจการและจริยธรรมธุรกิจ
*บริษัทมีการกำกับดูแลกิจการที่ดีเลิศ
(CG rating 5 ดาว)

CG rating 4 ดาว

เป็นสมาชิกแนวร่วมต่อต้านคอร์รัปชันของภาค
เอกชนไทย (Thai Private Sector Collective
Action Against Corruption: CAC) อย่างต่อเนื่อง
ประกาศเจตนารมณ์เป็นภาคีเครือข่ายในการ
ต่อต้านทุจริตและคอร์รัปชัน โครงการ
Collective Action Coalition (CAC)