

โครงการจัดการพลังงานไฟฟ้า จากระบบผลิตไฟฟ้า พลังงานแสงอาทิตย์

โดยความร่วมมือระหว่าง



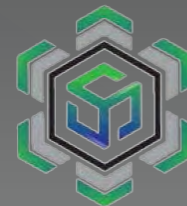
การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY



ENGINEERING & SOLUTION CO., LTD.



K-BIT
INTERGET SYSTEM CO., LTD.



K-BIT
INTERGRET SYSTEM CO.,LTD.

Company Profile 2023

แนะนำบริษัท ไอทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ โซลูชั่น จำกัด



K-BIT
INTERGRET SYSTEM CO., LTD.



ENGINEERING & SOLUTION CO., LTD.

ITL Engineering and Solution Co, Ltd



“ไอทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ โซลูชั่น”
ผู้เชี่ยวชาญและผู้นำ การวางแผน ใช้พลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน (Renewable Sustainable Solution)

บริษัท ไอทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ โซลูชั่น จำกัด ดำเนินธุรกิจ ออกแบบและติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์และระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ที่ปลอดภัย ไร้เสียง ไร้กลิ่น ไร้การปล่อยมลพิษได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับการออกแบบระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์แบบติดตั้งบนหลังคาให้กับศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์

BCG Model เต็มโตยั่งยืน
Bio-Circular-Green

ออกแบบและก่อสร้าง เพื่อให้เกิดการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า นอกเหนือจากระบบ Solar เพื่อผลิตไฟฟ้าซึ่งพัฒนา ระบบกักเก็บพลังงาน Battery Energy Storage System (BESS) ให้สามารถกักเก็บพลังงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ไม่เกิดการสูญเสียทางด้านพลังงาน และเพิ่มความปลอดภัยให้กับระบบไฟฟ้าที่ทำงานแบบดำเนินการ Recycle แสง Solar and Battery เพื่อให้มีประโยชน์ Electronic ตกค้างอีกด้วย

Solar Farm Solar Floating Solar Rooftop



บริษัท ไอทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ โซลูชั่น จำกัด
22/28-29 ถนนสุขุมวิท 2 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10250
+66 2 002 4395-7 info@itl-engineering.com www.itl-engineering.com

- ก่อตั้งบริษัทปี 2562 ด้วยทุนจดทะเบียน 10 ล้านบาท และใน ปี 2564 เพิ่มทุนจดทะเบียน เป็น 40 ล้านบาท ทั้งนี้บริษัทเป็น Partner กับบริษัท Hyundai Electric จากประเทศเกาหลีใต้
- วัตถุประสงค์ของบริษัทต้องการเป็นผู้นำในเทคโนโลยีการกักเก็บพลังงาน (Battery Energy Storage System) และ การติดตั้งพลังงานแสงอาทิตย์ เพื่อลดต้นทุนในธุรกิจจากภาครัฐและเอกชน
- ในปี 2562 ทางบริษัทได้ทำโครงการกักเก็บพลังงานขนาด 1.5 MWh ร่วมกับ บริษัท ฮุนได อิเล็กทริก ให้กับทาง ปตท โกลบอล เคมิคอล (PTT GC) ซึ่งเป็นโครงการที่ใช้ระบบกักเก็บพลังงานแห่งแรก และใหญ่ที่สุดในประเทศไทย
- ในปี 2563 ทางบริษัทได้รับสัญญาจาก บริษัท GPSC ในเครือ ปตท ในการทำระบบกักเก็บพลังงานสำหรับ สถานีบริการเติมน้ำมันของ ปตท เพื่อเป็นต้นแบบในการใช้ระบบกักเก็บพลังงาน เพื่อใช้สำหรับรถยนต์ที่ใช้ไฟฟ้า (EV) ในอนาคต
- ปี 2564 บริษัทได้ดำเนินการพัฒนาโครงการติดตั้งระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์บนหลังคา บนทุ่นลอยน้ำ และบนพื้นดิน มากกว่า 100 MW
- ปี 2565 บริษัทได้รับงานทดสอบระบบกักเก็บพลังงาน กับทางการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย ขนาดรวม 37MWh
- บุคลากรในบริษัทเป็นผู้เชี่ยวชาญในการลงทุน ออกแบบทางวิศวกรรม และก่อสร้าง ระบบกักเก็บพลังงาน , ระบบไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ทั้ง ติดตั้งบนพื้นดิน, ติดตั้งบนหลังคา หรือทุ่นลอยน้ำ มากกว่า 500MW ทั้งในประเทศไทยและต่างประเทศ

ระบบกักเก็บพลังงาน



พลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้ง



พลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้ง



พลังงานแสงอาทิตย์ติดตั้ง



บริษัทคู่ค้า กับ บริษัท ไอทีแอล เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ โซลูชั่น จำกัด



K-BIT
INTERGRET SYSTEM CO., LTD.



ENGINEERING & SOLUTION CO., LTD.



B.GRIMM
SINCE 1878



UNIVENTURES



GULF



TTCL



PRIME
PRIME ROAD POWER



HD HYUNDAI
ELECTRIC



greenyellow



SCGC



SCG
CLEANERGY



GPSC



JA SOLAR



Trina solar



LONGI Solar



JinKO Solar



TW SOLAR



ENERGY
storage system



SAMSUNG SDI



LG Chem



BYD



CATL



SOFAR
SOLAR



SUNGROW



HUAWEI



solar edge



Schneider
Electric

แนะนำทีมงานบริษัท ไอทีแอล เอ็นจิเนียริง แอนด์ โซลูชั่น จำกัด



K-BIT
INTERGRET SYSTEM CO.,LTD.



ENGINEERING & SOLUTION CO., LTD.

จำนวนพนักงานทั้งหมด

รวม 41 คน, และวางแผนเพิ่มจำนวนเป็น 50 คนภายในปี 2566



Isoon Srichundi/Eung Jin Lee
Director
2019



Project : PTTGC ESS Project
Location : PTTGC, Rayong
Capacity : 250kW/1,500kWh



Project : PTTOR ESS+EV charger
Location : PTT Gas Station, Bangkok
Capacity : 100kW/150kWh
EV fast charger: 22kWac/50kWdc



REFERENCE (THE LARGEST BESS IN THAILAND)



Project : EGAT BESS and Grid Management
Location : Bamnet Narong, Chaiyaphum (BNN)
Chaibadan, Lopburi (CB)
Capacity : BNN 16MW/16MWh, CB 21MW/21MWh
Scope : Testing and Commissioning
ASD Installation and sub-system integration



EGAT

NEC

Orchestrating a brighter world



Project : Thai NOK
Type : Solar rooftop
Capacity : 5052.76 kW
Status: Completed, Sep 2023



REFERENCE EPC PROJECT



Project : Terragro , UVBGP
Type : Solar rooftop
Capacity : 2500kW
Status: Completed, Dec 2022



REFERENCE EPC PROJECT



Project : BTMT Phase 2
Type : Solar rooftop
Capacity : 2000.1kW
Status: Completed, Sep 2023





Project : Hino F4
Type : Solar rooftop
Capacity : 999.46kW
Status: Completed, Jan 2023



REFERENCE EPC PROJECT



Project : Sumiden Steel Wire
Type : Solar rooftop
Capacity : 999.46kW
Status: Completed, Jan 2023



REFERENCE EPC PROJECT



Project : DSG Advance Material
Type : Solar rooftop
Capacity : 999.5kW
Status: Completed, Dec 2022





Project : Thai Matto NS
Type : Solar rooftop
Capacity : 999.46kW
Status: Completed, Jul 2023





Project : Nidec Shibaura Electronics
Type : Solar rooftop
Capacity : 720.39kW
Status: Completed, Dec 2022





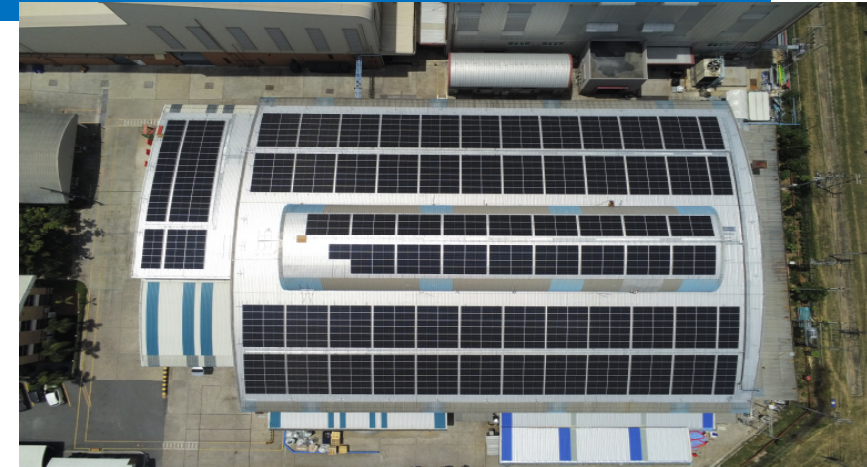
Project : Nikkei Siam Aluminum
Type : Solar rooftop
Capacity : 500.32kW
Status: Completed, Jul 2023



REFERENCE EPC PROJECT



Project : Multibax
Type : Solar rooftop
Capacity : 437.19kW
Status: Completed, Aug 2023



REFERENCE EPC PROJECT



Project : BAMT
Type : Solar rooftop
Capacity : 401.03kW
Status: Completed, Sep 2023



REFERENCE EPC PROJECT



Project : Prepack , SCG
Type : Solar rooftop
Capacity : 999.5kW
Status: Completed June 2022



REFERENCE EPC PROJECT



Project : Thai World Tech
Type : Solar rooftop
Capacity : 999.7kW
Status: Completed Aug 2022





REFERENCE EPC PROJECT



Project : Roto Comos
Type : Solar rooftop
Capacity : 337kW
Status: Completed
Nov2022



REFERENCE EPC PROJECT

Project : Standard Manufacturing
Type : Solar rooftop
Capacity : 928.8kW
Status: Completed , April 2022



REFERENCE EPC PROJECT



Project : Square Ice Product
Type : Solar rooftop
Capacity : 775.4kW
Status: Completed, Oct 2022





Project : Sekai Color
Type : Solar rooftop
Capacity : 697.1kW
Status: Completed, Dec 2022





Project : Surint Omya
Type : Solar Farm
Capacity : 501kW
Status: Completed July 2022

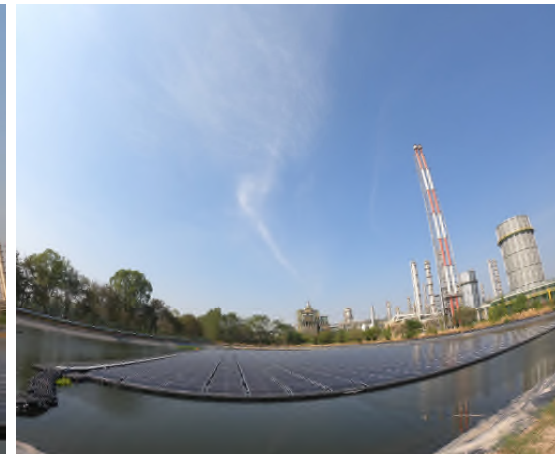




REFERENCE EPC PROJECT



Project : MOC , SCGC
Type : Solar floating
Capacity : 2000 kW
Status: Completed,
December 2022





UNIVENTURES



Project : QSNCC , UVBGP
 Type : Solar rooftop
 Capacity : 999.5kW
 Status: In progress, Dec 2022

