



A S I N E T E C H N O L O G Y



A S I N E T E C H N O L O G Y

AGENDA

- Company Profile
- Project & Service References
- Certifications

”

**Empowering
Power
Distribution
Systems**

Company Profile



A S I N E T E C H N O L O G Y

S I N C E 1 9 9 9



ASINE Head office

Address :
634/3 Soi Ramkhamhaeng 39 (Thepleela 1),
Pracha Uthit Rd., Wangthonglang,
Wangthonglang, Bangkok, 10310, Thailand



ASINE Factory

Address :
399/6 Moo 8, Suan Luang, Krathum
Baen, Samuth Sakhon, 74110, Thailand

ASINE TECHNOLOGY

1999



Company Established



บริษัทก่อตั้งขึ้นเมื่อ
วันที่ 29 พฤศจิกายน พ.ศ. 2542
โดยมีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่
634/3 ซอยรามคำแหง 39 ถนนประชาอุทิศ
แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กรุงเทพมหานคร
เริ่มดำเนินธุรกิจในการจัดซื้อ-จำหน่าย
อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงดันปานกลาง เช่น
Air Load Break Switch, HRC Fuse,
Ring Main Unit และ Dry Type Transformer

2013



Workshop Setup



บริษัทได้ดำเนินการเช่าพื้นที่โกดังบริเวณ
ซอยรามคำแหง 28 แขวงหัวหมาก
เขตบางกะปิ กรุงเทพมหานคร
เพื่อใช้เป็นสถานที่สำหรับการผลิตและ
ทดสอบสินค้า Metal-clad Switchgear
รองรับการเติบโตของธุรกิจและ
เพิ่มศักยภาพในการควบคุมคุณภาพ
สินค้าอย่างใกล้ชิด

2022



New Factory Setup



บริษัทได้ขยายธุรกิจโดยการซื้อโรงงาน
ตั้งอยู่ที่ 399/6 ตำบลสวนหลวง
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
เพื่อรองรับการผลิตและทดสอบสินค้าที่
เพิ่มมากขึ้น พร้อมทั้งขยายธุรกิจสู่ตลาด
อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงดันต่ำอย่างเต็มรูปแบบ
เสริมศักยภาพในการให้บริการ
แบบครบวงจรยิ่งขึ้น

2023



Launched Proprietary Product



บริษัทพัฒนาสินค้าและองค์ความรู้ จนสามารถสร้าง
ผลิตภัณฑ์ของตนเองคือ ตู้ MDB
สำหรับระบบไฟฟ้าแรงต่ำ
สามารถออกแบบ ผลิต
และทดสอบได้ครบวงจรภายในโรงงาน
ได้รับการรับรอง มอก. และผ่านการทดสอบ
ตามมาตรฐาน IEC (Type Test)
รองรับความต้องการของตลาด
ได้อย่างครอบคลุมและมีประสิทธิภาพ

2024



Entered HV Business Segment



บริษัทได้ขยายธุรกิจสู่กลุ่มผลิตภัณฑ์ในระบบ
จำหน่ายไฟฟ้าแรงสูง (High Voltage)
พร้อมให้บริการด้านงานวิศวกรรมครบวงจร
ทั้งออกแบบ ติดตั้ง และทดสอบระบบ





A S I N E T E C H N O L O G Y

DECADES OF EXPERTISE IN
HIGH-RISE BUILDING SOLUTIONS



25 YEARS OF
EXPERIENCE



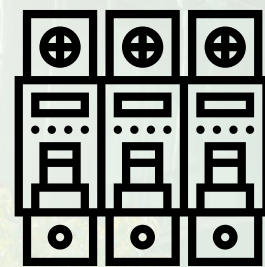
MORE 750
PROJECTS



A S I N E T E C H N O L O G Y

MASTER OF SWITCHGEAR

SALES AND AFTER-SALES SERVICES



Product range

- High Voltage
- Medium Voltage
- Low Voltage



Our service

- Installation
- Test and Commissioning
- Preventive maintenance

| ONE ASINE |

| ON DEMAND : ON TIME : RIGHT FIRST TIME |



A S I N E T E C H N O L O G Y

P R O D U C T L I N E



High Voltage
Distribution Sytem

Medium Voltage
Primary Distribution Sytem

Medium Voltage
Secondary Distribution Sytem

Low Voltage
Distribution Sytem



Huatech
GFM



Huatech
GIM



Huatech
Enerswit+



Huatech
Airing
SF₆ Free



ABB
SEN Plus



Huatech
AMS



SIEMENS
8DJH



ABB
Unisec



ASINE
A-SERIES

MASTER OF SWITCHGEAR
SALES AND AFTER-SALES SERVICES



A S I N E T E C H N O L O G Y

P R O D U C T L I N E

SIEMENS Dry Type Tarnsformer
Fully import from China

Dry Type Tarnsformer

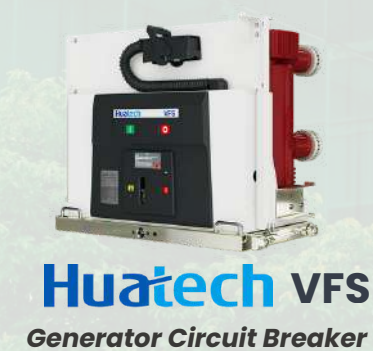


Apparatus



Automation Protection & Control

ABB REX **Huatach iEDS**
ABB Relion series
Protection Relays
Intelligent Expert
Diagnosis System



EMERGENCY CALL

ASINE AFTER SALES SERVICE





A S I N E T E C H N O L O G Y

Step.1 *Receive and address issues related to electrical system failures*



Step.2 *Provide customers with initial troubleshooting guidelines By VDO Call*



Step.3 *Asine Service On Site With in 4 Hour*



Step.4 *Monitor the system following power energization to ensure stability and safety*



CERTIFICATE ASINE AFTER SALES SERVICE



Huatech
Empowering A Greater Future

HUATECH SWITCHGEAR UNIVERSITY



Mr. Wachira Into

Has successfully completed
the training courses of AMS and GIM switchgear assembly,
installation, operation and maintenance

January 25th, 2025



William Zhu
General Manager
Xiamen Huadian Switchgear Co., Ltd.





Huatech
Empowering A Greater Future

HUATECH SWITCHGEAR UNIVERSITY



Mr. Chalomsap Nualsri

Has successfully completed
the training courses of AMS and GIM switchgear assembly,
installation, operation and maintenance

May 5th, 2025



William Zhu
General Manager
Xiamen Huadian Switchgear Co., Ltd.





Huatech
Empowering A Greater Future

HUATECH SWITCHGEAR UNIVERSITY



Mr. Montree Klinlomyong

Has successfully completed
the training courses of AMS and GIM switchgear assembly,
installation, operation and maintenance

January 25th, 2025



William Zhu
General Manager
Xiamen Huadian Switchgear Co., Ltd.





Huatech
Empowering A Greater Future

HUATECH SWITCHGEAR UNIVERSITY



Mr. Natakorn Khongin

Has successfully completed
the training courses of AMS and GIM switchgear assembly,
installation, operation and maintenance

January 25th, 2025



William Zhu
General Manager
Xiamen Huadian Switchgear Co., Ltd.





Huatech
Empowering A Greater Future

HUATECH SWITCHGEAR UNIVERSITY



Mr. Parinya Lumkholud

Has successfully completed
the training courses of AMS and GIM switchgear assembly,
installation, operation and maintenance

January 25th, 2025



William Zhu
General Manager
Xiamen Huadian Switchgear Co., Ltd.





Huatech
Empowering A Greater Future

HUATECH SWITCHGEAR UNIVERSITY



Mr. Patiwat Phonbun

Has successfully completed
the training courses of AMS and GIM switchgear assembly,
installation, operation and maintenance

January 25th, 2025



William Zhu
General Manager
Xiamen Huadian Switchgear Co., Ltd.





Huatech
Empowering A Greater Future

HUATECH SWITCHGEAR UNIVERSITY



Mr. Peesarawut Kantavong

Has successfully completed
the training courses of AMS and GIM switchgear assembly,
installation, operation and maintenance

January 25th, 2025



William Zhu
General Manager
Xiamen Huadian Switchgear Co., Ltd.





Huatech
Empowering A Greater Future

HUATECH SWITCHGEAR UNIVERSITY



Mr. Thanawat Phomjun

Has successfully completed
the training courses of AMS and GIM switchgear assembly,
installation, operation and maintenance

January 25th, 2025



William Zhu
General Manager
Xiamen Huadian Switchgear Co., Ltd.





Huatech
Empowering A Greater Future

HUATECH SWITCHGEAR UNIVERSITY



Mr. Yoothana Santiphop

Has successfully completed
the training courses of AMS and GIM switchgear assembly,
installation, operation and maintenance

January 25th, 2025



William Zhu
General Manager
Xiamen Huadian Switchgear Co., Ltd.





Huatech
Empowering A Greater Future

HUATECH SWITCHGEAR UNIVERSITY



Mr. Virat Lapphoo

Has successfully completed
the training courses of AMS and GIM switchgear assembly,
installation, operation and maintenance

January 25th, 2025



William Zhu
General Manager
Xiamen Huadian Switchgear Co., Ltd.



CERTIFICATE ASINE AFTER SALES SERVICE

แบบฟอร์มบันทึกประวัติที่ทดสอบอุปกรณ์สถานีไฟฟ้า ประเภททดสอบสวิตช์เกียร์, เคเบิลใต้ดิน และหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง								
ชื่อ - สกุล (ไทย) : นาย ปริญา ลุมขีลูด ชื่อ - สกุล (อังกฤษ) : Mr. Parinya Lumkhikulud								
วันเดือนปีเกิด : 27 ธันวาคม 2537 อายุ : 29 ปี เพศ : ชาย เชื้อชาติ : ไทย สัญชาติ : ไทย เบอร์โทรศัพท์มือถือ : 096-939-2449								
ที่อยู่ : 20/1 ซ.เอกชัย101 อ.เอกชัย แขวงบางบอนใต้ เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร 10150								
ชื่อบริษัท : บริษัท เอชวาย เทคโนโลยี จำกัด ที่อยู่จดทะเบียน : 634/3 ซอยรามคำแหง39 ถนนประชาอุทิศ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กทม. 10310								
เบอร์โทรศัพท์ : 02-530-9066 E-mail : parinya@asine.com ตำแหน่ง : Test and Commissioning Engineer อายุงาน : 5 เดือน								
เอกสารประกอบการขึ้นทะเบียน								
☐ ไม่มี ☒ มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (ก.ว.)								
เลขทะเบียน : ฎพก.54876 ระดับ : ภาคี วันอนุญาต : 11 พ.ค. 2564 วันหมดอายุ : 10 พ.ค. 2569								
☒ ไม่มี ☐ มีหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายใน/ภายนอกอาคาร ระดับ 1 จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน								
เลขที่ : ออกให้ ณ วันที่ :								
แบบฟอร์มบันทึกประวัติที่ทดสอบอุปกรณ์สถานีไฟฟ้า ประเภททดสอบสวิตช์เกียร์, เคเบิลใต้ดิน และหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง								
ชื่อ - สกุล (ไทย) : นาย วชิระ อินโต ชื่อ - สกุล (อังกฤษ) : Mr. Wachira Into								
วันเดือนปีเกิด : 10 สิงหาคม 2534 อายุ : 32 ปี เพศ : ชาย เชื้อชาติ : ไทย สัญชาติ : ไทย เบอร์โทรศัพท์มือถือ : 090-994-4869								
ที่อยู่ : 422/518 ซอย สุวิมลสวรรค์ 34 หมู่บ้าน บริษัทสุวิมลสวรรค์ แขวงถนนสาย เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510								
ชื่อบริษัท : บริษัท เอชวาย เทคโนโลยี จำกัด ที่อยู่จดทะเบียน : 634/3 ซอยรามคำแหง39 ถนนประชาอุทิศ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กทม. 10310								
เบอร์โทรศัพท์ : 02-530-9066 E-mail : wachira@asine.com ตำแหน่ง : Preventive Maintenance Engineer อายุงาน : 2 เดือน								
เอกสารประกอบการขึ้นทะเบียน								
☐ ไม่มี ☒ มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (ก.ว.)								
เลขทะเบียน : ฎพก.54880 ระดับ : ภาคี วันอนุญาต : 11 พ.ค. 2564 วันหมดอายุ : 10 พ.ค. 2569								
☒ ไม่มี ☐ มีหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายใน/ภายนอกอาคาร ระดับ 1 จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน								
เลขที่ : ออกให้ ณ วันที่ :								
แบบฟอร์มบันทึกประวัติที่ทดสอบอุปกรณ์สถานีไฟฟ้า ประเภททดสอบสวิตช์เกียร์, เคเบิลใต้ดิน และหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง								
ชื่อ - สกุล (ไทย) : นาย อุทธนา สันติภาพ ชื่อ - สกุล (อังกฤษ) : Mr. Yoodthana Sandiphaop								
วันเดือนปีเกิด : 24 มิถุนายน 2538 อายุ : 28 ปี เพศ : ชาย เชื้อชาติ : ไทย สัญชาติ : ไทย เบอร์โทรศัพท์มือถือ : 085-222-1360								
ที่อยู่ : 4 หมู่ 6 ตำบลรอบเมือง อำเภอหนองพอก จังหวัดร้อยเอ็ด 45210								
ชื่อบริษัท : บริษัท เอชวาย เทคโนโลยี จำกัด ที่อยู่จดทะเบียน : 634/3 ซอยรามคำแหง39 ถนนประชาอุทิศ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กทม. 10310								
เบอร์โทรศัพท์ : E-mail : Yoodthana@asine.co.th ตำแหน่ง : Testing Office อายุงาน : 8 ปี								
เอกสารประกอบการขึ้นทะเบียน								
☒ ไม่มี ☐ มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (ก.ว.)								
เลขทะเบียน : ระดับ : วันอนุญาต : วันหมดอายุ :								
☒ ไม่มี ☐ มีหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายใน/ภายนอกอาคาร ระดับ 1 จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน								
เลขที่ : ออกให้ ณ วันที่ :								
แบบฟอร์มบันทึกประวัติที่ทดสอบอุปกรณ์สถานีไฟฟ้า สวิตช์เกียร์, เคเบิลใต้ดิน และหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง								
ชื่อ - สกุล (ไทย) : นาย วิรัตน์ ลิ้มภู ชื่อ - สกุล (อังกฤษ) : Mr. Virat Lippoo								
วันเดือนปีเกิด : 10 กันยายน 2520 อายุ : 47 ปี เพศ : ชาย เชื้อชาติ : ไทย สัญชาติ : ไทย เบอร์โทรศัพท์มือถือ : 089-768-0677								
ที่อยู่ : 789/112 ม.วิไลยตา3 ซอยประชาสามัคคี ถนนประชาอุทิศ ตำบลโคกกลางบางปะการ อำเภอสระหมิงเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290								
ชื่อบริษัท : บริษัท เอชวาย เทคโนโลยี จำกัด ที่อยู่จดทะเบียน : 634/3 ซอยรามคำแหง39 ถนนประชาอุทิศ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กทม. 10310								
เบอร์โทรศัพท์ : 02-530-9066 E-mail : ViratL@asine.co.th ตำแหน่ง : Installation Supervisor อายุงาน : 14								
เอกสารประกอบการขึ้นทะเบียน								
☒ ไม่มี ☐ มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (ก.ว.)								
เลขทะเบียน : ระดับ : วันอนุญาต : วันหมดอายุ :								
☐ ไม่มี ☒ มีหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายในอาคาร กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน								
เลขที่ : กท201601039 ออกให้ ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2560								
แบบฟอร์มบันทึกประวัติที่ทดสอบอุปกรณ์สถานีไฟฟ้า ประเภททดสอบสวิตช์เกียร์, เคเบิลใต้ดิน และหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง								
ชื่อ - สกุล (ไทย) : พิชิตพล พลวิสัย ชื่อ - สกุล (อังกฤษ) : MR. PHICHITPOL PHUWISAI								
วันเดือนปีเกิด : 27 กันยายน 2536 อายุ : 31 ปี เพศ : ชาย เชื้อชาติ : ไทย สัญชาติ : ไทย เบอร์โทรศัพท์มือถือ : 094-995-0990								
ที่อยู่ : 3 หมู่ 7 ต.เพ็กใหญ่ อ.พล จ.ขอนแก่น 40120								
ชื่อบริษัท : บริษัท เอชวาย เทคโนโลยี จำกัด ที่อยู่จดทะเบียน : 634/3 ซอยรามคำแหง 39 ถนนประชาอุทิศ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง 10310								
เบอร์โทรศัพท์ : 02-530 9066 E-mail : phichitpol@asine.co.th ตำแหน่ง : Engineer อายุงาน : 9 เดือน								
เอกสารประกอบการขึ้นทะเบียน								
☒ ไม่มี ☐ มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (ก.ว.)								
เลขทะเบียน : ระดับ : วันอนุญาต : วันหมดอายุ :								
☒ ไม่มี ☐ มีหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายใน/ภายนอกอาคาร ระดับ 1 จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน								
เลขที่ : ออกให้ ณ วันที่ :								
แบบฟอร์มบันทึกประวัติที่ทดสอบอุปกรณ์สถานีไฟฟ้า ประเภททดสอบสวิตช์เกียร์, เคเบิลใต้ดิน และหม้อแปลงไฟฟ้ากำลัง								
ชื่อ - สกุล (ไทย) : นาย ปฏิวัติ พลบูรณ์ ชื่อ - สกุล (อังกฤษ) : Mr. PATIWAT PHUONBUN								
วันเดือนปีเกิด : 22 กุมภาพันธ์ อายุ : 38 ปี เพศ : ชาย เชื้อชาติ : ไทย สัญชาติ : ไทย เบอร์โทรศัพท์มือถือ : 082-902-9955								
ที่อยู่ : 112 ม.8 ต.ภูค้อ อ.โนนสูง จ.หนองบัวลำภู 39140								
ชื่อบริษัท : บริษัท เอชวาย เทคโนโลยี จำกัด ที่อยู่จดทะเบียน : 634/3 ซอยรามคำแหง39 ถนนประชาอุทิศ แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง กทม. 10310								
เบอร์โทรศัพท์ : E-mail : PatiwatL@asine.co.th ตำแหน่ง : TESTING OFFICER อายุงาน : 10 ปี								
เอกสารประกอบการขึ้นทะเบียน								
☐ ไม่มี ☐ มีใบอนุญาตเป็นผู้ประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าแขนงไฟฟ้ากำลัง (ก.ว.)								
เลขทะเบียน : ระดับ : วันอนุญาต : วันหมดอายุ :								
☐ ไม่มี ☒ มีหนังสือรับรองความรู้ความสามารถ สาขาช่างไฟฟ้าภายใน/ภายนอกอาคาร ระดับ 1 จากกรมพัฒนาฝีมือแรงงาน								
เลขที่ : กท201601041 ออกให้ ณ วันที่ 20 มิถุนายน 2560								

A background image of a modern glass-walled building with green trees in front of it. The image is slightly faded to make the text stand out.

OUR PRODUCT & SERVICE

References

ASINE TECHNOLOGY

ASINE

2013



Launched Proprietary Product



บริษัทพัฒนาสินค้าและองค์ความรู้ จนสามารถสร้าง
ผลิตภัณฑ์ของตนเองคือ ตู้ MDB
สำหรับระบบไฟฟ้าแรงต่ำ
สามารถออกแบบ ผลิต
และทดสอบได้ครบวงจรภายในโรงงาน
ได้รับการรับรอง มอก. และผ่านการทดสอบ
ตามมาตรฐาน IEC (Type Test)
รองรับความต้องการของตลาด
ได้อย่างครอบคลุมและมีประสิทธิภาพ

2022



New Factory Setup



บริษัทได้ขยายธุรกิจโดยการซื้อโรงงาน
ตั้งอยู่ที่ 399/6 ตำบลสวนหลวง
อำเภอกระทุ่มแบน จังหวัดสมุทรสาคร
เพื่อรองรับการผลิตและทดสอบสินค้าที่
เพิ่มมากขึ้น พร้อมทั้งขยายธุรกิจสู่ตลาด
อุปกรณ์ไฟฟ้าแรงดันต่ำอย่างเต็มรูปแบบ
เสริมศักยภาพในการให้บริการ
แบบครบวงจรยิ่งขึ้น

ABB





ABB
SENPlus

SEGMENT



• Oil&Gas



• Industrial



• Data Center



• Infrastructure &
Public transport

Project References 3 Projects / 38 Columns



Metropolitan Waterworks Authority

Supplied LV Switchgear "ABB" SEN Plus
(5 panels) in services up to now

• 2024 Mahasawat Water Plant (Nonthaburi)



Electricity Generating Authority of Thailand

Supplied LV Switchgear "ABB" SEN Plus
(11 panels) in services up to now

• 2024 MCC 416 V Cooling Tower Fan (Nam Phong)



THAI NIPPON STEEL ENGINEERING CONSTRUCTION CORPORATION COMPANY LIMITED
Supplied LV Switchgear "ABB" SEN Plus (22 panels) in manufacturing process up to now

• 2025 VALEURA_PROVISION OF EPCC WORK FOR WELLHEAD PROCESSING PLATFORM /
Wassana project / 22 panels / W16800xH2200xD1000mm.

KEY BENEFIT

All In One MDB & MCC Low-voltage switchgear

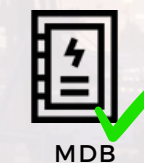
- Rated current (In) : up to 6300A
- Rated operational voltage (Ue) : up to 690VAC
- Rated insulation voltage (Ui) : 1000VAC
- Rated impulse withstand voltage (Uimp) : 8kV/12kV
- Rated short-time withstand current (Icw) : up to 100kA/1s
- IEC 61439-1/-2 compliant (Fully Type Tested)
- MDB, MCC fixed, plug-in and fully withdrawable version
- Easy and safe operation and maintenance
- Global licensed panel builder network

Safety with fully type-tested



- IEC 61439-1 /-2
Design verification
- IEEE 693 / ICC ES AC156
Seismic testing
- IEC TR 61641
Internal arc testing
- IEC TS 63107
Arc fault mitigation system

SENPlus All-in-One



MDB

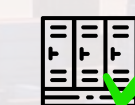


MCC

Flexible mechanical design



Degree of
Protection
IP30 - IP54



Internal
Separation
Up to form 4B

Flexible modules features



Withdrawable
type

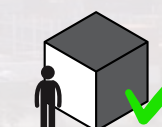


Plug-in
type

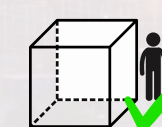


fixed
type

Flexible access design



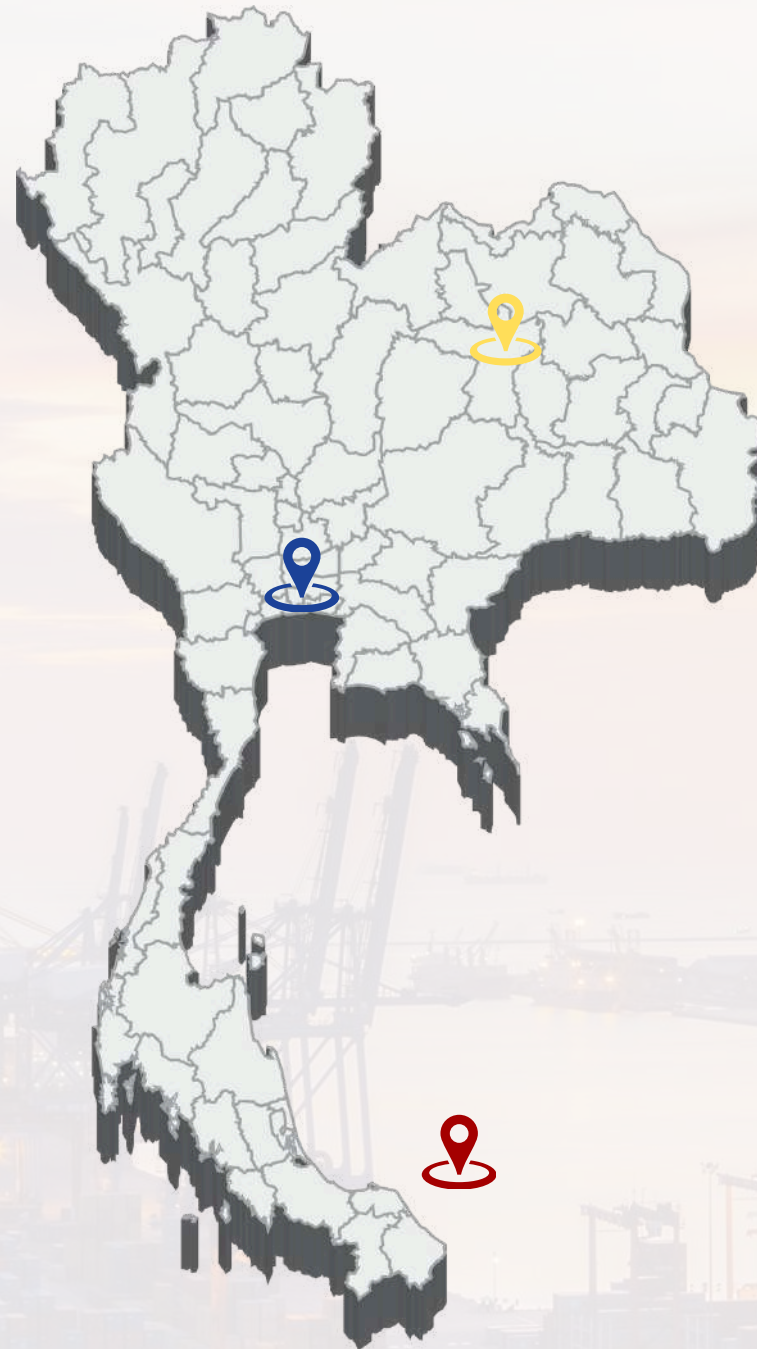
Front access



Rear access



ABB
SENPlus



PEA Projects

3 Projects 38 Columns

LV Switchgear “ABB” SEN Plus



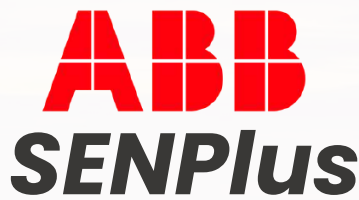
Supplied LV Switchgear “ABB” SEN Plus (11 panels)
Owner : Electricity Generating Authority of Thailand



Supplied LV Switchgear “ABB” SEN Plus (5 panels)
Owner : Metropolitan Waterworks Authority



Supplied LV Switchgear “ABB” SEN Plus (22 panels)
EPC : Thai Nippon Steel Engineering Construction Corporation Company Limited



TECHNICAL PARAMETERS

Electrical data

Rated operational voltage (Ue)	up to 690 V AC
Rated frequency (f)	50/60 Hz
Rated insulation voltage (Ui)	up to 1000V
Rated impulse withstand voltage (Uimp)	8/12KV
Overvoltage category	11/IV
Ambient air teemperature	-5°C to + 40°C (see note 1)
Rated current horizontal busbars	1000A up to 6700A
Rated current vertical busbars PC	1250A up to 6300A
Rated current vertical busbars MCC	1000A up to 1900A
Rated short time withstand current (Icw)	up to 100kA , 1s
Rated peak withstand current (Ipk)	up to 220kA
Rated conditinal short-circuit current (Icc)	up to 100kA

Mechanical data

Dimensions of columns	
height	2200mm
depth	600/800/1000mm
width	400-1200mm
Modularity	1E = 25mm
Maximum stacking density	80E
Standard module size	5E up to 36E
Degree of protection	IP30 / IP40 / IP54
Internal separation PC	up to from 4b
Internal separation MCC	form 3b / 4b
Painting	Epoxy - Polyester RAL 7035



STANDARDS

- IEC 61439-2 compliant – Fully DEKRA certified
- IEC 616141 arc fault (65kV, 400V & 500V) – DEKRA



ABB
SENPlus

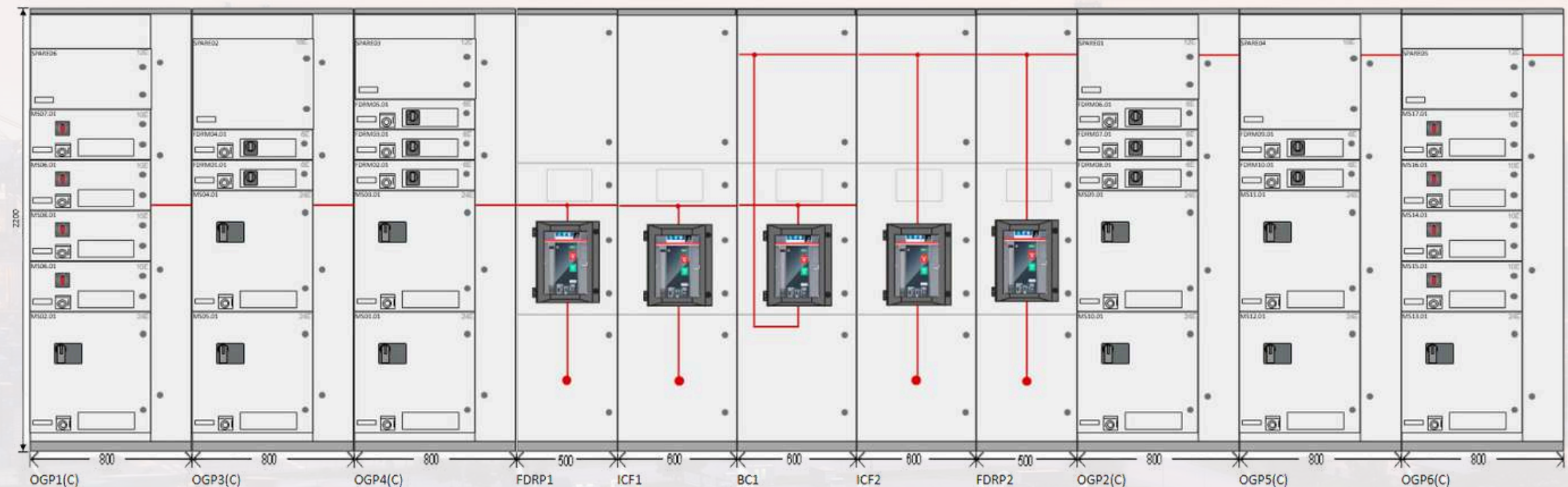
Project References



Electricity Generating Authority of Thailand

**Supplied LV Switchgear “ABB” SEN Plus
(11 Columns) in services up to now**

- **2024** MCC 416 V Cooling Tower Fan (Nam Phong) / Motor Control Panel for Power Plant / Power Plant
 - MCC 416V Cooling Tower Fan Indoor / 11 panels / W7600xH2200xD800mm.





EGAT

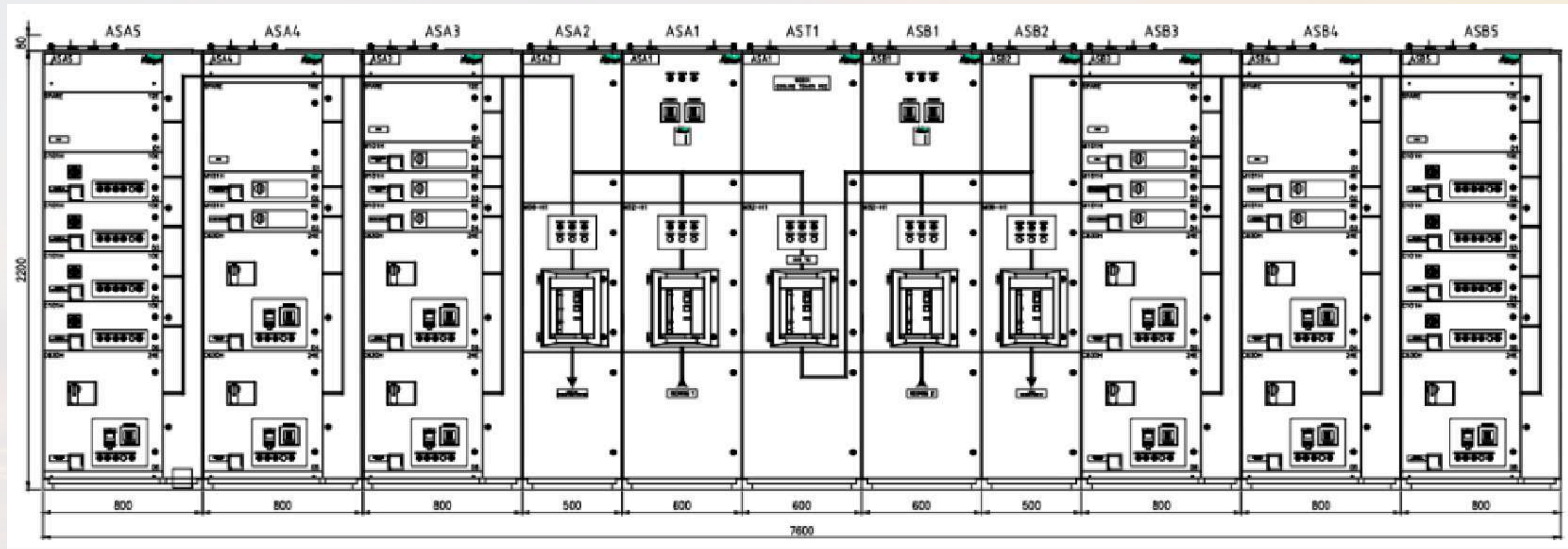




ABB
SENPlus

Project References

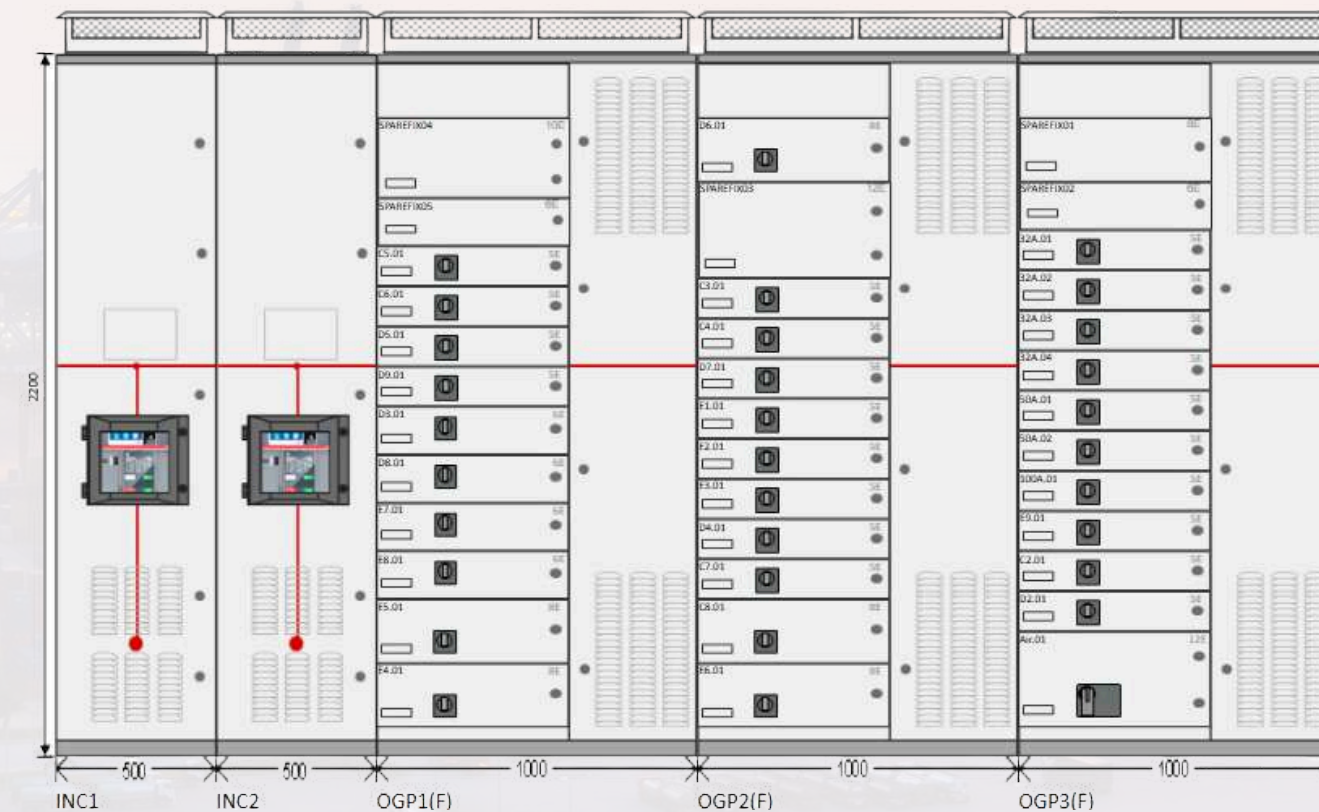


การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

Metropolitan Waterworks Authority

Supplied LV Switchgear “ABB” SEN Plus
(5 Columns) in services up to now

- **2024** Mahasawat Water Plant (Nonthaburi) / Motor Control Panel for Water Plant / Water Plant
 - MCC of Mahasawat Water Plant (Nonthaburi) / 5 panels / W4000xH2368xD600mm.





การประปานครหลวง
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY

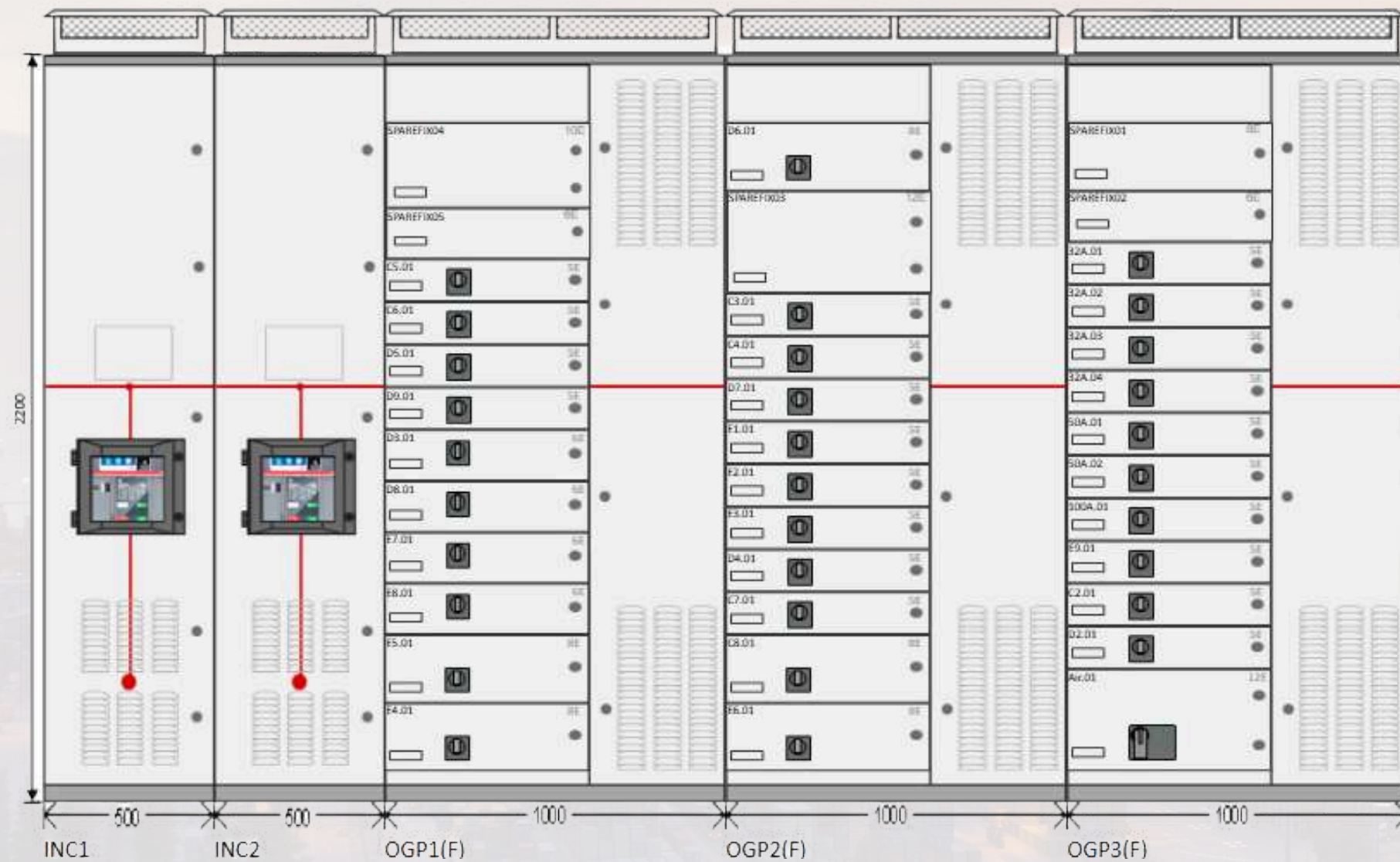




ABB
SENPlus

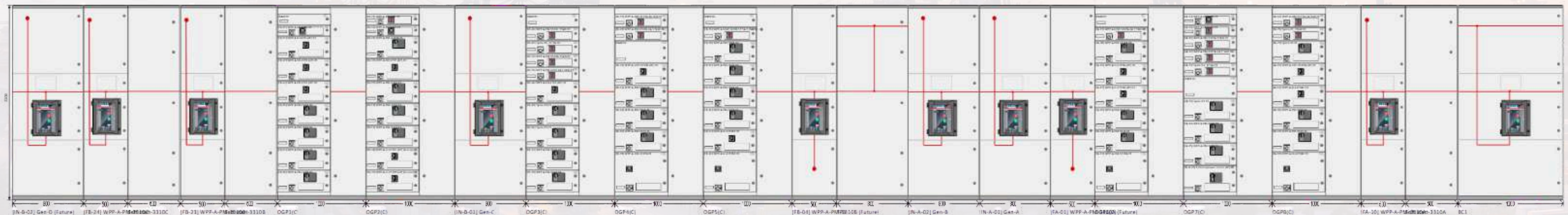
Project References



THAI NIPPON STEEL ENGINEERING CONSTRUCTION CORPORATION COMPANY LIMITED

Supplied LV Switchgear “ABB” SEN Plus (22 Columns) in manufacturing process up to now

- **2025** VALEURA_PROVISION OF EPCC WORK FOR WELLHEAD PROCESSING PLATFORM / Wassana project / 22 panels / W16800xH2200xD1000mm.





**ASINE
A-SERIES**

SEGMENT



- Residential



- Solar farm



- Pump industry



- Renewable plant

Project References 27 Projects / 177 Columns



Standards



Type test
IEC 61439-1 /-2



TIS. 1436
PART 2-2564



Flexible MDB & DB Low-voltage switchgear

- Rated current (In) : up to 3200A
- Rated operational voltage (Ue) : up to 690VAC
- Rated insulation voltage (Ui) : 1000VAC
- Rated impulse withstand voltage (Uimp) : 8kV/12kV
- Rated short-time withstand current (Icw) : up to 85kA/1s
- IEC 61439-1/-2 compliant (Fully Type Tested)

KEY BENEFIT



Flexible
Design



Ease in
Retrofit



ASINE
A-SERIES

Technical Data: General Data

Reference standards	Low-voltage switchgear and controlgear	IEC61439-1/-2
Ambient Temperature	tested & certified for ambient air temperature	- 5 °C to + 35 °C

Technical Data: Electrical data

Rated Voltage	Rated operational voltage (Ue)	up to 690 VAC
	Rated insulation voltage (Ui)	up to 1000 VAC
	Rated impulse withstand voltage (Uimp)	8/12 kV
Rated Current	Rated conditional short-circuit current (Icc)	50kA
	Rated operational current (Ie)	Up to 3200 A
	Rated peak withstand current (Ipk)	Up to 187 kA
	Rated short-time withstand current (Icw)	Up to 85 kA, 1s

Technical Data: Mechanical characteristics



ASINE
A-SERIES



Dimensions *Other on Request	Recommended Hight	2,375 mm (*not include Base)
	Recommended Width	600-1,000 mm.
	Recommended Depth	Indoor = 800-1,000 mm. Outdoor = 1,000-1,200 mm.
Degree of Protection	According to IEC 60529	Up to IP54
Form of Separation	According to IEC 61439-2	1,2A, 2B, 3A, 3B
Cable Entry	Top entry, Bottom entry	
Access	Front / Rear	
Materials	Cold roll steel sheet / Azuline sheet / Stainless Frame 3.0 mm. Front Cover 2.0 mm. Side Cover 2.0 mm. Rear Cover 2.0 mm. Partition 1.4 mm. *Other on request	
Reference Standard Busbar	IEC 61439-2	
Busbar	Bare copper. *Other on request	
Paint	Epoxy-Polyester powder	
Color	RAL7035 or RAL7032	



ASINE
A-SERIES

DIVERSE FUNCTIONALITIES

Main Distribution Board

Distribution Board

Motor Contol Center

PLC & Control Panel

**Temporary &
Power Plug Panel**



LV SWGR

HV SWGR

Pirmary MV SWGR

Secondary MV SWGR

Item	Description	Customer	Year
1	TFP (Thai Fuji Plastic, Extension Factory)		2013
2	MDB 6 MAIN Distribution board	State Construction Co.,LTD.	2013
3	Novotel Sukhumvit 20 (Lot 1)	NTLC - Natural Thai Location Co., Ltd.	2014
4	MDB2 Substation I	SCG – Siam Packaging Group Co., Ltd.	2014
5	MCC Control Pump for New Wastewater Treatment Pond, 14-Rai Area	Double A - NATIONAL POWER PLANT 3 CO., LTD.	2015
6	MDB_Thungsong	SCG Cement - SCI Eco Services Co.,Ltd.	2015
7	Novotel Sukhumvit 20_MDB	NTLC - Natural Thai Location Co., Ltd.	2015
8	MDB Panel Improvement at Electrical Room, ECC Building	KMITL - King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang	2015
9	Installation Project of VCM-STL System, Saraburi	THE SIAM CEMENT (TA LUANG) COMPANY LIMITED	2015
10	Piya Residence 28&30	NTLC - Natural Thai Location Co., Ltd.	2015
11	Silamartsri Stone Crushing Plant, Suphanburi	Silamartsri - Silamartsri Co., Ltd.	2016
12	Pakphanang	Taprat - Taprat Energy & Engineering Co., Ltd.	2016
13	Naresuan University – MDB Panel Renovation	INDIGO - Indigo Trading Co., Ltd.	2016
14	Khruburi Sugar, Nakhon Ratchasima	Khonburi - Khonburi Sugar Public Co., Ltd.	2016
15	Station 3 – Saraburi	THE SIAM CEMENT (TA LUANG) COMPANY LIMITED	2016
16	Faculty of Service Industry, Naresuan University	Indigo Trading Co., Ltd.	2017
17	Multipurpose Building, Naresuan University	Indigo Trading Co., Ltd.	2017
18	CMU	ENSYS CO., LTD.	2018
19	Mahachulalongkornrajavidyalaya University, Phichit	Indigo Trading Co., Ltd.	2018
20	PEA Bang Krasan 2	ENSYS CO., LTD.	2018
21	Sattahip-Chonburi	Protech Outsourcing Co., Ltd.	2018
22	Samyan Mitrtown PLC Panel	Ventilation Engineering Co., Ltd.	2018
23	SISCO-Saraburi	The Siam Iron and Steel (2001) Co., Ltd.	2018
24	Tripple A solar Energy Chokchai-Nakornratehasrima	Sri Chaopraya Co., Ltd.	2018
25	AGI Solar Rooftop-Ayutthaya	Mitraphol Energy Services Co., Ltd.	2019
26	Siam Power-Nonthaburi	Thaipolycons TPCI Jointventure	2020
27	Biomass-Betong	APCON FABRICATION AND CONSTRUCTION CO., LTD.	2021
28	Recycle Water Water	Italthai Engineering Co., Ltd.	2021
29	Airbus 5, Lopburi – MDB Panel	Airbus 5 Solution Co., Ltd.	2021
30	DB for Outdoor by A-plus	A-Plus Supply Co., Ltd.	2022
31	MDB 400V 2500A FOR EV STATION	NATIONAL POWER SUPPLY PUBLIC CO., LTD.	2022
32	Greenlake Phase 3	NPS SOLAR CO., LTD.	2023

Item	Description	Customer	Year
33	Tyson (BECIS Energy)	Ensysis Co., Ltd.	2023
34	Solar Floating Phase Extension	NPS SOLAR CO., LTD.	2023
35	Faculty of Science Laboratory Building – Pibulsongkram Rajabhat University	Indigo Trading Co., Ltd.	2023
36	Doctors' Dormitory – Bhumibol Hospital	B.K. RUNGREUNG COMPANY LIMITED	2023
37	NPS EV Charger MDB 400V	SOLAR EV STATION COMPANY LIMITED	2024
38	Nissan Yard relocation_Prefloading area (PD12-1)_T2B	T2B INTERTRADE COMPANY LIMITED	2024
39	ACE Solar	Advance Energy Development Co., Ltd. (AED)	2024
40	Grand Bangkok Boulevard	TEAM SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.	2024
41	MCC panel : Giding Aid	THE SIAM CEMENT (TA LUANG) COMPANY LIMITED	2024
42	New Parking Building – Future Park Rangsit	T.E.C. ENGINEERING COMPANY LIMITED	2024
43	Procurement and installation of switchgear cabinet with equipment at the water pumping station, Mahasawat Water Treatment Plant.	Metropolitan Waterworks Authority	2024
44	Project BHP WASTE WATER TREATMENT 130m3/D	TECHNICAL SOLUTION COMPANY LIMITED	2024
45	First Quality Circuit Solar roof top 3019.2kw	SOUTH HODO (THAILAND) CO., LTD.	2024
46	Nam Phong Power Plant (EGAT)	Electricity Generating Authority of Thailand Nam Phong	2024
47	WS-PH4 SOLAR ROOFTOP 4.147 MWp	SMART EN CONSULTANTS COMPANY LIMITED	2024
48	INSEE B.GRIMM SOLAR PROJECT_ITE	Italthai Engineering Co., Ltd.	2024
49	VIVE New Krungthep Kreeitha Road (VV9-3)	TEAM SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.	2024
50	MDB 800V, 2500A for Solar Floating Phase3++	NPS SOLAR CO., LTD.	2024
51	DB and PLC Function	PI R ENGINEERING COMPANY LIMITED	2024
52	MDB 400V 3200A, FLOOR STANDING	SOLAR EV STATION COMPANY LIMITED	2024
53	DB PiR Saha-PVC	PI R ENGINEERING COMPANY LIMITED	2024
54	Hitachi Temporary Power Control Cabinet	BARAN (THAILAND) COMPANY LIMITED	2024
55	Fabrication of MDB for the Center of Excellence in Engineering, Nong Chok.	CPF (THAILAND) PUBLIC COMPANY LIMITED	2024
56	Rangsit Residence	THAI FUTABA DENKI COMPANY LIMITED	2025
57	Siam Pharmaceutical	PI R ENGINEERING COMPANY LIMITED	2025
58	SAHA PVC-DB	PI R ENGINEERING COMPANY LIMITED	2025
59	Temporary Panel2	BARAN (THAILAND) COMPANY LIMITED	2025
60	MDB Solar	THEE SIRINTHIP LIMITED PARTNERSHIP	2025
61	Phoolphipat Warehouse LCBI Laem Chabang Type D	THAI FUTABA DENKI COMPANY LIMITED	2025
62	First Quality Circuit Phase 2	SOUTH HODO (THAILAND) CO., LTD.	2025

Item	Description	Customer	Year
63	Renovation of the Faculty of Physical Therapy Building, Srinakharinwirot University.	NEWGEN ENGINEERING PLUS CO., LTD.	2025
64	Himile	SOUTH HODO (THAILAND) CO., LTD.	2025
65	Ping Riverside Vacation House	DE. X STUDIO CO.,LTD.	2025
66	DB Panel for Project G001, Traditional Thai Medicine	NEWGEN ENGINEERING PLUS CO., LTD.	2025
67	Construction of Electrical Calibration Laboratory at Building 27, MEA Headquarters	AS INNOVATION SERVICE COMPANY LIMITED	2025
68	SMS LCBI, Laem Chabang – Type C	THAI FUTABA DENKI COMPANY LIMITED	2025
69	Renovation of Chakri Memorial Park, King Rama I	BARAN (THAILAND) COMPANY LIMITED	2025
70	Thai Otsuka Kathumban, Samutsakom	PI R ENGINEERING COMPANY LIMITED	2025
71	Chin Poon Electronics Thailand	ZHONG NENG THAI ENGINEERING CO., LTD.	2025
72	INSEE B.GRIMM SOLAR PROJECT	Italthai Engineering Co., Ltd.	2025
73	Wassana	THAI NIPPON STEEL ENGINEERING & CONSTRUCTION CORPORATION COMPANY LIMITED	2025
74	SCG Control Panel, Tha Luang	THE SIAM CEMENT (TA LUANG) COMPANY LIMITED	2025
75	Wat Ku Market	RICH EXPERT CO., LTD.	2025
76	ITE_DCAP Solar Power Development Phase 2	Italthai Engineering Co., Ltd.	2025
77	ITE_INSEE B.GRIMM SOLAR PROJECT (Meter Panel)	Italthai Engineering Co., Ltd.	2025
78	AED_Salakbut (MDB Panel)	Advance Energy Development Co., Ltd. (AED)	2025

University-Hospital

Government

Condominium



**ASINE
A-SERIES**

Project References



ITALTHAI ENGINEERING CO., LTD.

Supplied LV Switchgear “ASINE” A-Series (79 Columns)

- **2025** INSEE B.GRIMM SOLAR / 96 MW / Industrial

Supplied LV Switchgear

- MDB Indoor 400V 2000-3000A = 4 Columns
- MDB Outdoor 400V 800A = 1 Column
- MDB Outdoor 800V 2000A= 35 Columns
- DB Indoor 400V 80A =4 Columns
- DB Outdoor 400V 80A = 7 Columns
- Control Lighting Indoor = 5 Columns
- LP Outdoor 400V 80A = 19 Columns
- Protection control panel = 3 Columns
- Protection control panel = 1 Columns



**MDB Indoor 400V 2000-3000A = 4 panels
W2400xH2100xD1000mm**

**MDB Outdoor 400V 800A = 1 panel
W1000xH2100xD1000mm.**



**ASINE
A-SERIES**

Supplied LV Switchgear

- MCC Outdoor 400V = 1 Columns
- Motor Panel Indoor 400V = 1 Columns
- DB Indoor 400V 1250A = 1 Columns

Project References



PI R ENGINEERING COMPANY LIMITED

Supplied LV Switchgear “ASINE” A-Series (3 Columns)

- **2024** SAHA PVC / Motor panel for Industrial / Industrial



**MCC Outdoor 400V =1 panel
W1000xH2500xD350mm**

**Motor Panel Indoor 400V = 1 panel
W600xH1200XD300mm.**

**DB Indoor 400V 1250A / 1 panel
W600xH1200xD300mm**



**ASINE
A-SERIES**

Project References



BARAN (THAILAND) COMPANY LIMITED

Supplied LV Switchgear “ASINE” A-Series (4 Columns)

- **2024** Temporary Power Distribution Board_Hitachi / Temporary Power Distribution Board for the Construction of Kamala Substation / Industrial
 - MDB Indoor 400 V / 1 panel / W600xH1500xD225mm.
 - DB Indoor 400 V / 3 panels / W600xH1500xD225mm.

Supplied LV Switchgear

- MDB Indoor 400 V = 1 Columnl
- DB Indoor 400 V = 3 Columns



**MDB Indoor 400 V = 1 panel
W600xH1500xD225mm.**

**DB Indoor 400 V = 3 panels
W600xH1500xD225mm.**



**ASINE
A-SERIES**

Supplied LV Switchgear

- MDB Outdoor 400V 800-1600A = 2 Columns
- MDB Outdoor 400V 1600A= 3 Columns

Project References



TEAM SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

Supplied LV Switchgear “ASINE” A-Series (5 Columns)

- **2024** Grand Bangkok Boulevard / MDB for Gated community / Building
- **2024** VIVE New Krungthepkreetha / MDB for Gated community / Building



**MDB Outdoor 400V 800-1600A = 2 panels
W1600xH2275xD1000mm.**



**MDB Outdoor 400V 1600A= 3 panel
W1800xH2275xD1000mm.**



**ASINE
A-SERIES**

Supplied LV Switchgear

- MDB Outdoor 800V 2000A = 1 Column
- MDB Outdoor 800V 2000A = 3 Columns
- MDB Outdoor 800V 2000A = 3 Columns
- MDB Outdoor 800V 2000A = 23 Columns
- MDB Outdoor 800V 2000A = 18 Columns
- MDB Outdoor 800V 2500A = 12 Columns

Project References

ACE

ABSOLUTE CLEAN ENERGY
PUBLIC COMPANY LIMITED

Absolute Clean Energy PCL and Advance Energy Development Supplied LV Switchgear “ASINE” A-Series (60 Columns)

- **2024** ACE Solar / 92 MW Solar Farm / Power Plant



**MDB Outdoor 800V 2000A = 1 panel
W1600xH2200xD1000mm.**



**ASINE
A-SERIES**

Supplied LV Switchgear

- MDB Indoor 400V 2500A = 2 Columns

Project References

SOUTH HODO

南国红豆

SOUTH HODO (THAILAND) CO., LTD.

Supplied LV Switchgear “ASINE” A-Series (2 Columns)

- **2024** First Quality Circuit / 3019.2 kW Solar Rooftop / Industrial
 - MDB Indoor 400V 2500A / 2 panels / W1100xH2300xD900mm.



**MDB Indoor 400V 2500A = 2 panels
W1100xH2300xD900mm.**



**ASINE
A-SERIES**

Supplied LV Switchgear

- MDB Outdoor 400V 500A = 1 Column

Project References



T2B INTERTRADE COMPANY LIMITED

Supplied LV Switchgear “ASINE” A-Series (1 Columns)

- **2024** Nissan Yard relocation_Preloading area (PDI2-1) / MDB for Office / Industrial
 - MDB Outdoor 400V 500A / 1 panel / W1600xH1400xD300mm.



**MDB Outdoor 400V 500A = 1 panel
W1600xH1400xD300mm.**



**ASINE
A-SERIES**

Supplied LV Switchgear

- MCC Outdoor 400V 40A = 2 Columns

Project References



THE SIAM CEMENT (TA LUANG) COMPANY LIMITED

Supplied LV Switchgear “ASINE” A-Series (2 Columns)

- **2024** MCC panel : Giding Aid / Motor panel for Industrial / Industrial
 - MCC Outdoor 400V 40A / 2 panels / W1000xH1900xD600mm.



**MCC Outdoor 400V 40A = 2 panels
W1000xH1900xD600mm.**



ASINE
A-SERIES

Supplied LV Switchgear

- MDB Indoor 400V 2500A = 2 Columns

Project References

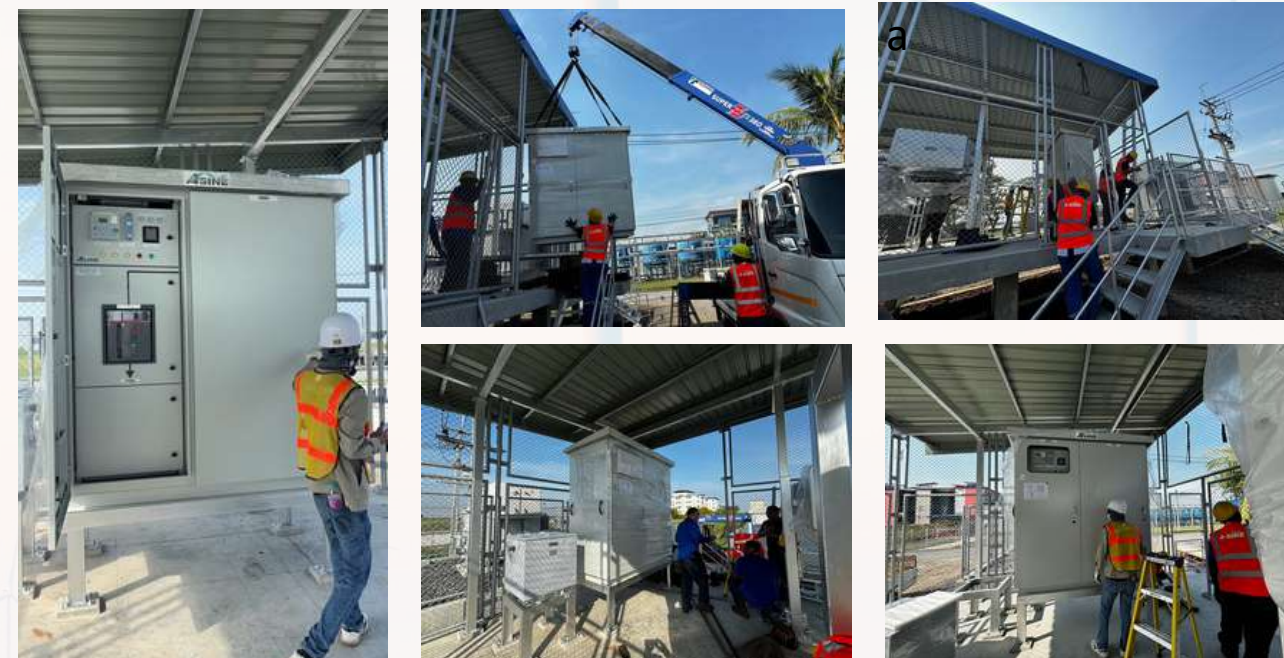
ENSYS

EXTRAORDINARY ENGINEERING

ENSYS Co.,Ltd.

Supplied LV Switchgear “ASINE” A-Series (2 Columns)

- **2023** Tyson (BECIS Energy) / MDB for Office/ Building
 - MDB Indoor 400V 2500A / 2 panels / W1800xH2100xD900mm.



MDB Indoor 400V 2500A = 2 panels
W1800xH2100xD900mm.



**ASINE
A-SERIES**

Project References

SOLAR EV STATION COMPANY LIMITED

Supplied LV Switchgear “ASINE” A-Series (5 Columns)

- **2024** NPS EV Charger MDB 400V / MDB for EV Charger / Industrial
 - MDB Outdoor 400V 5000A / 4 panels / W2100xH2300xD1200mm.
- **2024** SOLAR EV STATION (Pakthongchai) / MDB for SOLAR EV STATION / Industrial
 - MDB Outdoor 400V 3200A / 1 panel / W1800xH2200xD1200mm.

Supplied LV Switchgear

- MDB Outdoor 400V 5000A = 4 Columns
- MDB Outdoor 400V 3200A = 1 Column



**MDB Outdoor 400V 3200A = 1 panel
W1800xH2200xD1200mm.**

ISO Certificates

Certificates



Certification Partner Global
ISO 9001:2015

CERTIFICATE OF REGISTRATION

THIS IS TO CERTIFY THAT THE
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

ASINE TECHNOLOGY COMPANY LIMITED

HO: 634/3 Soi Ramkhamhaeng 39, Pracha Uthit Rd.,
Wangthonglang, Wangthonglang, Bangkok 10310, Thailand

Site: 399/6 Moo 8, Suan Luang, Krathum Baen,
Samut Sakhon, 74110, Thailand

has been assessed and registered as complying with the requirements of the
International Standard shown above for the following Goods and Services. Further
clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the
requirements of

ISO 9001:2015

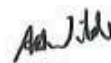
may be obtained by consulting the certificate issuer.



**DESIGN, ENGINEERING, PROJECT MANAGEMENT,
SUPPLY, FABRICATION, ASSEMBLY, INSTALLATION,
TESTING, COMMISSIONING AND SERVICES OF
ELECTRICAL SYSTEMS, ELECTRICAL
DISTRIBUTION SYSTEMS**



www.jas-anz.org/register


Tony Wilde
Group Chairman

Registration Number: QMS/15/R66/0226
Original 9001 Registration Date: 12-Jan-2022
Recertification Date: 13-Jan-2025
Expiry Date: 12-Jan-2028
Amendment Date:

Certification Partner Global

An Australian Owned Company
License # 1150/2011 CC (previously known as ISC Global),
Level 03, Boulevard Plaza, Tower 1, Downtown Dubai, Dubai, UAE

The Status and Validity of this Certificate maybe verified in real time by scanning the adjacent QR Code.

This certificate is valid until the Expiry Date shown on the condition that audits are conducted each year and
paid for as per the Certification Agreement. Should this condition not be met, cancellation procedures will be
initiated, and the cancellation status will be revealed when the QR Code is scanned.

This Certificate remains the property of CPG and must be returned upon request. It must not be altered in any
way. Intentional misuse of this certificate will result in cancellation without prior notification



Certification Partner Global
ISO 14001 : 2015

CERTIFICATE OF REGISTRATION

THIS IS TO CERTIFY THAT THE
ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF

A-SINE TECHNOLOGY CO., LTD.

HO: 634/3 Soi Ramkhamhaeng 39, Pracha Uthit Rd.,
Wangthonglang, Wangthonglang, Bangkok 10310, Thailand

Site: 399/6 Moo 8, Suan Luang, Krathum Baen,
Samut Sakhon, 74110, Thailand

Has been assessed and registered as complying with the requirements of the
International Standard shown above for the following Goods and Services. Further
clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the
requirements of

ISO 14001 : 2015

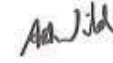
may be obtained by consulting the certificate issuer.



**DESIGN, ENGINEERING, PROJECT MANAGEMENT,
SUPPLY, FABRICATION, ASSEMBLY, INSTALLATION,
TESTING, COMMISSIONING AND SERVICES OF
ELECTRICAL SYSTEMS, ELECTRICAL
DISTRIBUTION SYSTEMS**



www.jas-anz.org/register


Tony Wilde
Group Chairman

Registration Number: EMS/2/R66/0226
Original 14001 Registration Date: 24-Nov-2022
Current Registration Date: 24-Nov-2022
Expiry Date: 24-Nov-2025
Amendment Date:

Certification Partner Global

An Australian Owned Company
License # 1150/2011 CC (previously known as ISC Global),
Level 03, Boulevard Plaza, Tower 1, Downtown Dubai, Dubai, U.A.E

The Status and Validity of this Certificate maybe verified in real time by scanning the adjacent QR Code.

This certificate is valid until the Expiry Date shown on the condition that audits are conducted each year and
paid for as per the Certification Agreement. Should this condition not be met, cancellation procedures will be
initiated, and the cancellation status will be revealed when the QR Code is scanned.

This Certificate remains the property of the Certificate Issuer and must be returned upon request. It must not be
altered in any way. Intentional misuse of this certificate will result in cancellation without prior notification



Certification Partner Global
ISO 45001 : 2018

CERTIFICATE OF REGISTRATION

THIS IS TO CERTIFY THAT THE
OCCUPATIONAL HEALTH & SAFETY MANAGEMENT SYSTEM OF

A-SINE TECHNOLOGY CO., LTD.

HO: 634/3 Soi Ramkhamhaeng 39, Pracha Uthit Rd.,
Wangthonglang, Wangthonglang, Bangkok 10310, Thailand

Site: 399/6 Moo 8, Suan Luang, Krathum Baen,
Samut Sakhon, 74110, Thailand

Has been assessed and registered as complying with the requirements of the
International Standard shown above for the following Goods and Services. Further
clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the
requirements of

ISO 45001 : 2018

may be obtained by consulting the certificate issuer.



**DESIGN, ENGINEERING, PROJECT MANAGEMENT,
SUPPLY, FABRICATION, ASSEMBLY, INSTALLATION,
TESTING, COMMISSIONING AND SERVICES OF
ELECTRICAL SYSTEMS, ELECTRICAL
DISTRIBUTION SYSTEMS**



www.jas-anz.org/register


Tony Wilde
Group Chairman

Registration Number: OHS/4/R66/0226
Original 45001 Registration Date: 24-Nov-2022
Current Registration Date: 24-Nov-2022
Expiry Date: 24-Nov-2025
Amendment Date:

Certification Partner Global

An Australian Owned Company
License # 1150/2011 CC (previously known as ISC Global),
Level 03, Boulevard Plaza, Tower 1, Downtown Dubai, Dubai, UAE

The Status and Validity of this Certificate maybe verified in real time by scanning the adjacent QR Code.

This certificate is valid until the Expiry Date shown on the condition that audits are conducted each year and
paid for as per the Certification Agreement. Should this condition not be met, cancellation procedures will be
initiated, and the cancellation status will be revealed when the QR Code is scanned.

This Certificate remains the property of the Certificate Issuer and must be returned upon request. It must not be
altered in any way. Intentional misuse of this certificate will result in cancellation without prior notification.



លេខរៀងរដ្ឋ ៨២២១-១៧៥/១៤៣៦

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105542092062

ออกให้ ณ วันที่ 27 มกราคม 2568

R. Ahmed

สาขาวิชาการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



Standard by http://www.iso.org/iso/iso_catalogue/catalogue_tc/catalogue_detail.htm (2004)
The Incorporated Standards Institute (ISI)
Phone 303-753-8771, 800-854-3344 or 800-854-3344

ใบอนุญาตที่ 8221-175/1436

รายการที่	สาระของการเปลี่ยนแปลง
1	ไม่มี

วันที่ 27 มกราคม 2568

ใบอนุญาตที่ 8221-175/1436

รายการที่	รายละเอียดของผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
1	ชุดประกอบ สำหรับใช้งานภายในอาคาร แบบตู้ชุด ระบบไฟฟ้า 3 เฟส ความถี่ที่กำหนด 50 Hz แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดสูงสุด 690 V แรงดันไฟฟ้าจำนวนที่กำหนด 1000 V กระแสไฟฟ้าที่กำหนด มากกว่า 2500 A แต่ไม่มากกว่า 3200 A กระแสไฟฟ้าลัดวงจรที่กำหนด 85000 A ระดับชั้นการป้องกัน IP42  (นายทศพล ธวัชกิจดำรงค์) ผู้อำนวยการกลุ่มควบคุมมาตรฐาน 4 กองควบคุมมาตรฐาน ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม วันที่ 27 มกราคม 2568



Project No: G105872595 Certificate No: ASTA-TYPE-0003269

TF-ASTATYPE-02 07-08-2024

19-ASTATYPE-02 07-08-2002

11-ASTATIME-02 07-08-2012

H-ASTATYP-02 07-08-2012

Project No: G105872595 Certificate No: ASTA-TYPE-0003269

TF-ASTATYPE-02 07-08-2002

TF-ASTAType-02 07-08-2002

TF-ASTATYPE-02 07-08-202



ABB Electrification (Thailand) Co., Ltd

Head Office
21st Floor Q.House Lumpini Building,
1 South Sathorn Road, Thungmahamek,
Sathorn, Bangkok, Thailand 10120

BUSINESS AREA Electrification
FROM ABB Electrification (Thailand)
PHONE DIRECT 02-665-1000
FAX DIRECT 02-665-1443

ASINE Technology Co., Ltd.

634/3 Soi Ramkhamhaeng 39,
Pracha Uthid Rd., Wangthonglang
Bangkok 10310

REFERENCE NO. 25L028
DATE June 02, 2025

To Whom It May Concern:
Subject: AUTHORIZATION FOR ABB ELECTRIFICATION PRODUCTS, LOW VOLTAGE PRODUCTS

Dear Valued Customers

This is to declare that ASINE Technology Co., Ltd. ("ASINE"), a company duly incorporated under the laws of Thailand with its registered office at 636/6 Soi Ramkhamhaeng 39, Pracha Uthit Rd., Wangthonglang, Bangkok 10310, is our local business partner in Thailand as an authorized licensee under the License Agreement for ABB Senplus (Senplus, main distribution switchboards in accordance with IEC 61439-1/2 Standard) ("License Agreement"). With this, ASINE is authorized to manufactures switchboard components, assemblies and sells on its own responsibility by using ABB technology and drawing in accordance with the License Agreement.

We also would list to inform that ASINE is supported by ABB Electrification (Thailand) Co., Ltd. and has developed a certain know-how manufacturing and assembling a specific switchgear dedicated to product sales and service activities in Thailand territory market.

This letter is valid from the date of this letter until 31 December 2026 and/or termination of the License Agreement for any reasons. ABB Electrification (Thailand) Co., Ltd. reserves the right to revoke this letter at any time without any prior notice.

Yours sincerely,
ABB Electrification (Thailand) Co., Ltd.

Nir C.
Nirundorn Chaovanapricha
Company Director

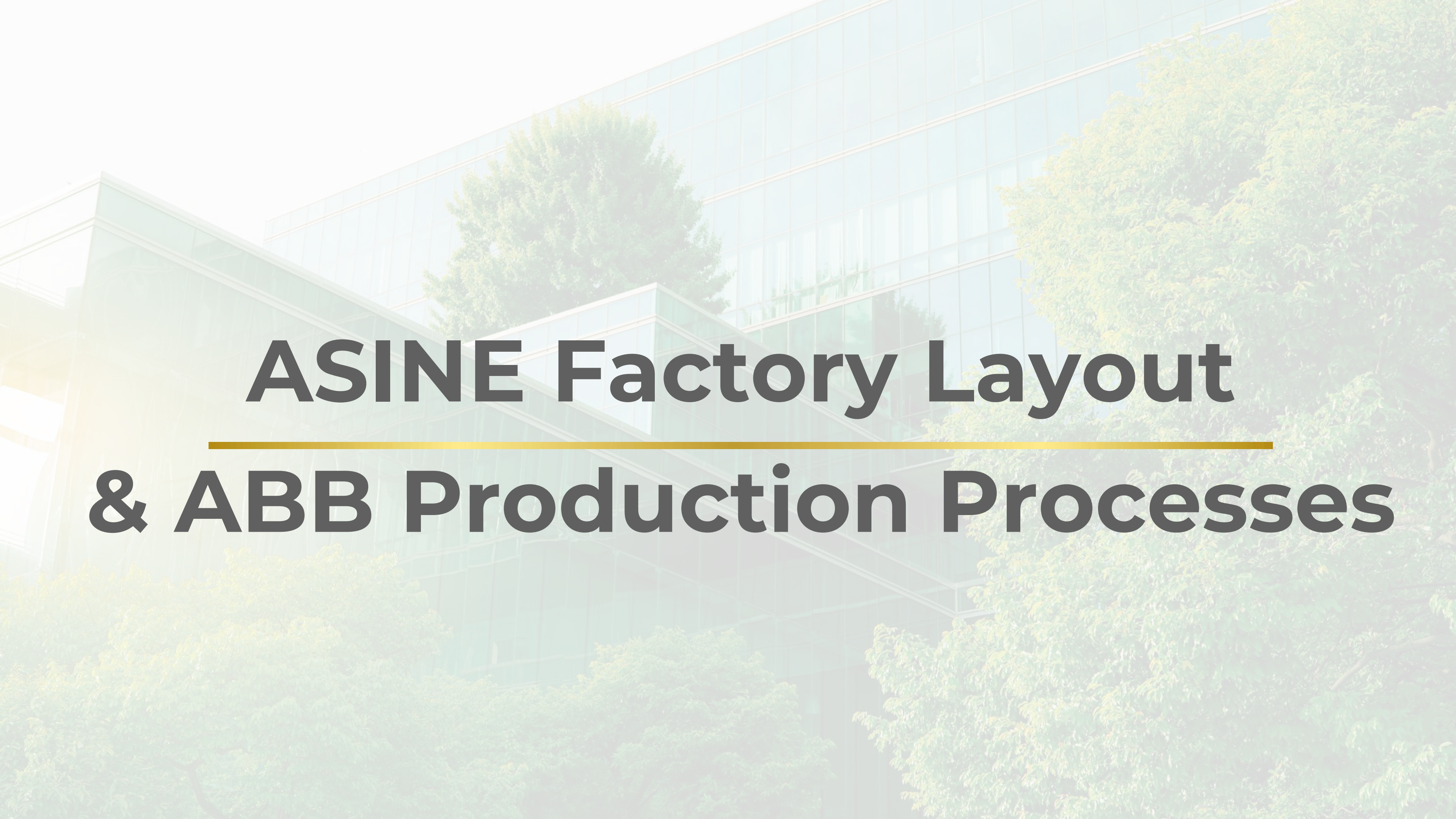
Tenzing
Tenzing Dhondup Bomratsang
Company Director

ABB Electrification (Thailand) Co., Ltd
Head Office
21st Floor, Q. House Lumpini Building, 1
South Sathorn Road, Thungmahamek,
Sathorn, Bangkok, Thailand, 10120
Phone: +66 (2) 665 1000
www.abb.co.th

บริษัท เอเชีย อิเล็กทริฟิเคชั่น (ประเทศไทย) จำกัด
สำนักงานใหญ่
เลขที่ 1 อาคาร คิวเฮาส์ ลุมพินี ชั้น 21 อ.สาทรใต้
แขวงปทุมวัน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร,
10120 ประเทศไทย
โทร: +66 (2) 665 1000
www.abb.co.th

Plants
297 Moo 4,
Bangpoo Industrial Estate,
Soi 6, Sukhumvit Road,
Praeksa, Samutprakarn 10280
Phone: +66 (2) 665 1000
www.abb.co.th

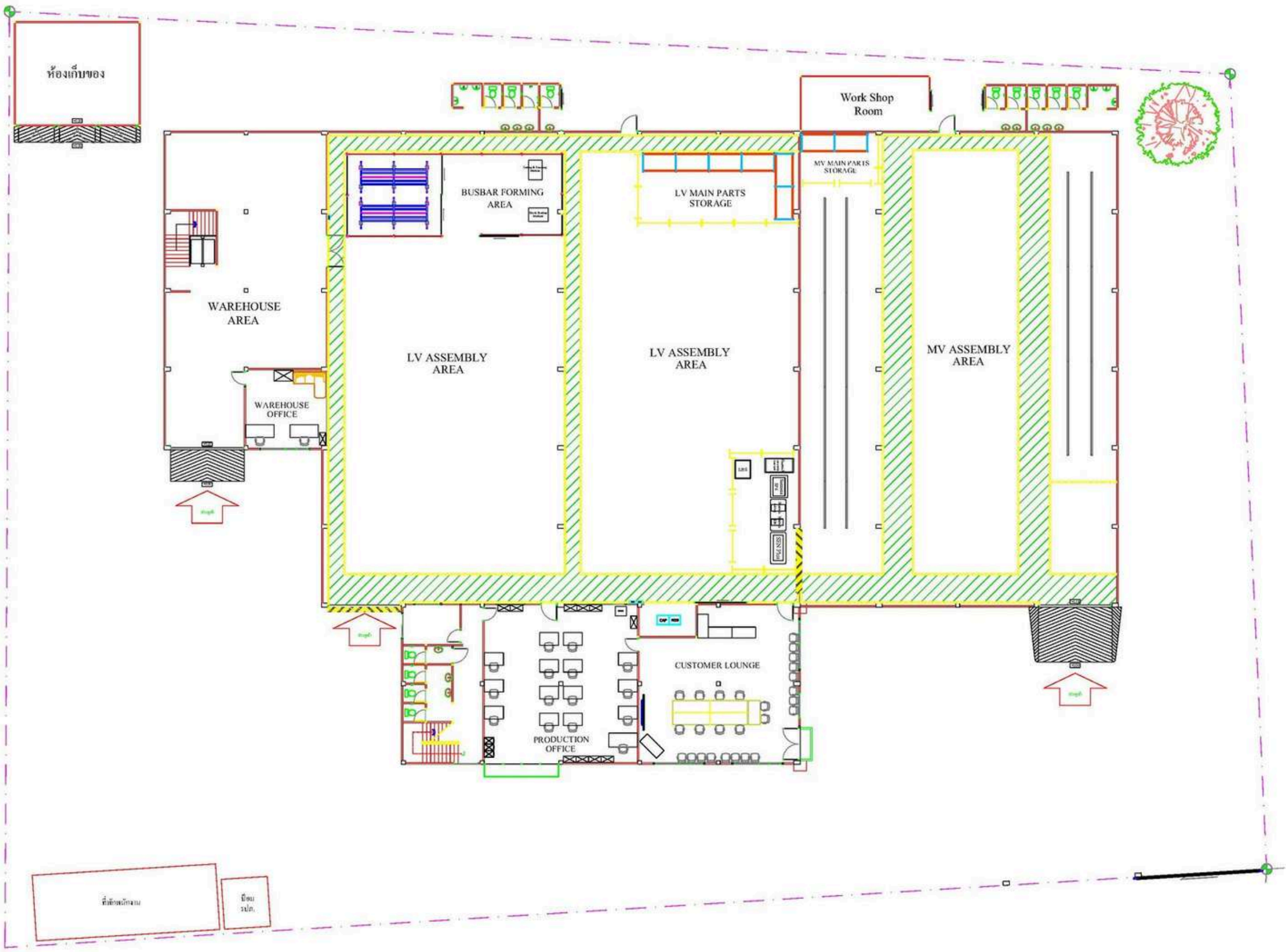
โรงงาน
297 หมู่ 4 นิคมอุตสาหกรรมบางปู
ซอย 6 ถนนสุขุมวิท
ตำบลแพรกษา อำเภอนนทบุรี
จังหวัดสมุทรปราการ 10280
โทร: +66 (2) 665 1000
www.abb.co.th

A background image of a modern glass-walled building, likely a factory or office, with lush green trees in the foreground and surrounding areas. The image is slightly faded to make the text stand out.

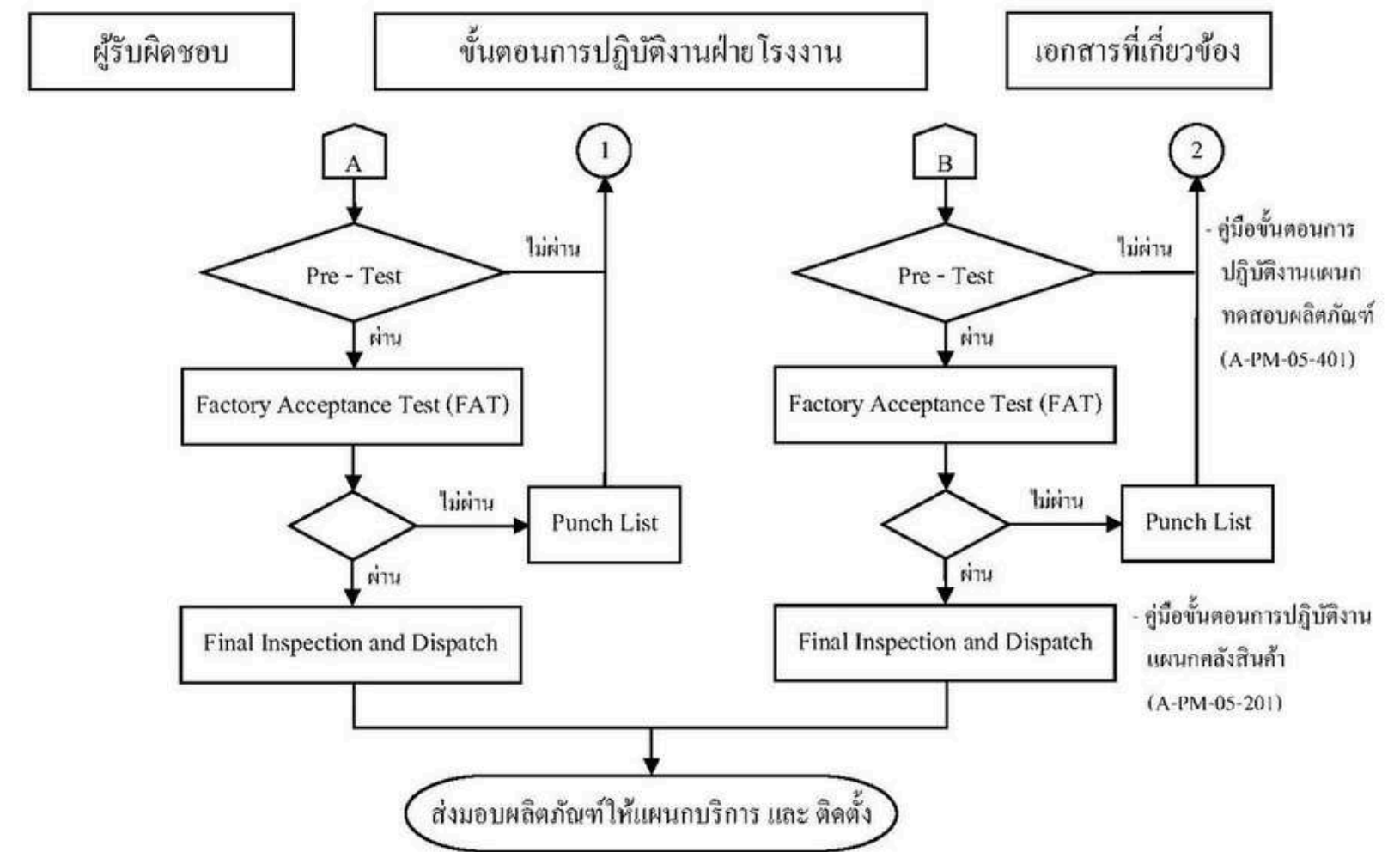
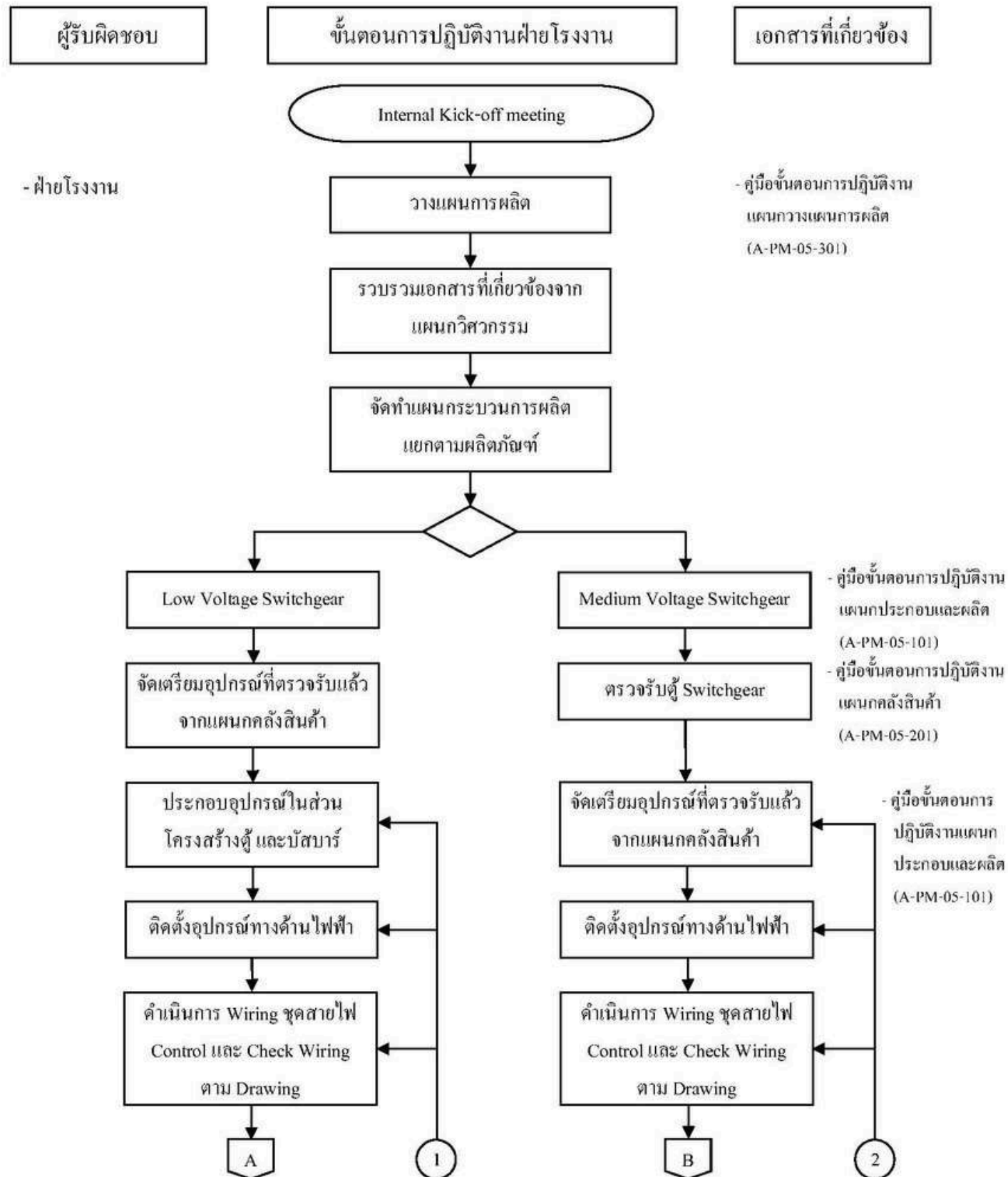
ASINE Factory Layout

& ABB Production Processes

ASINE Factory Layout

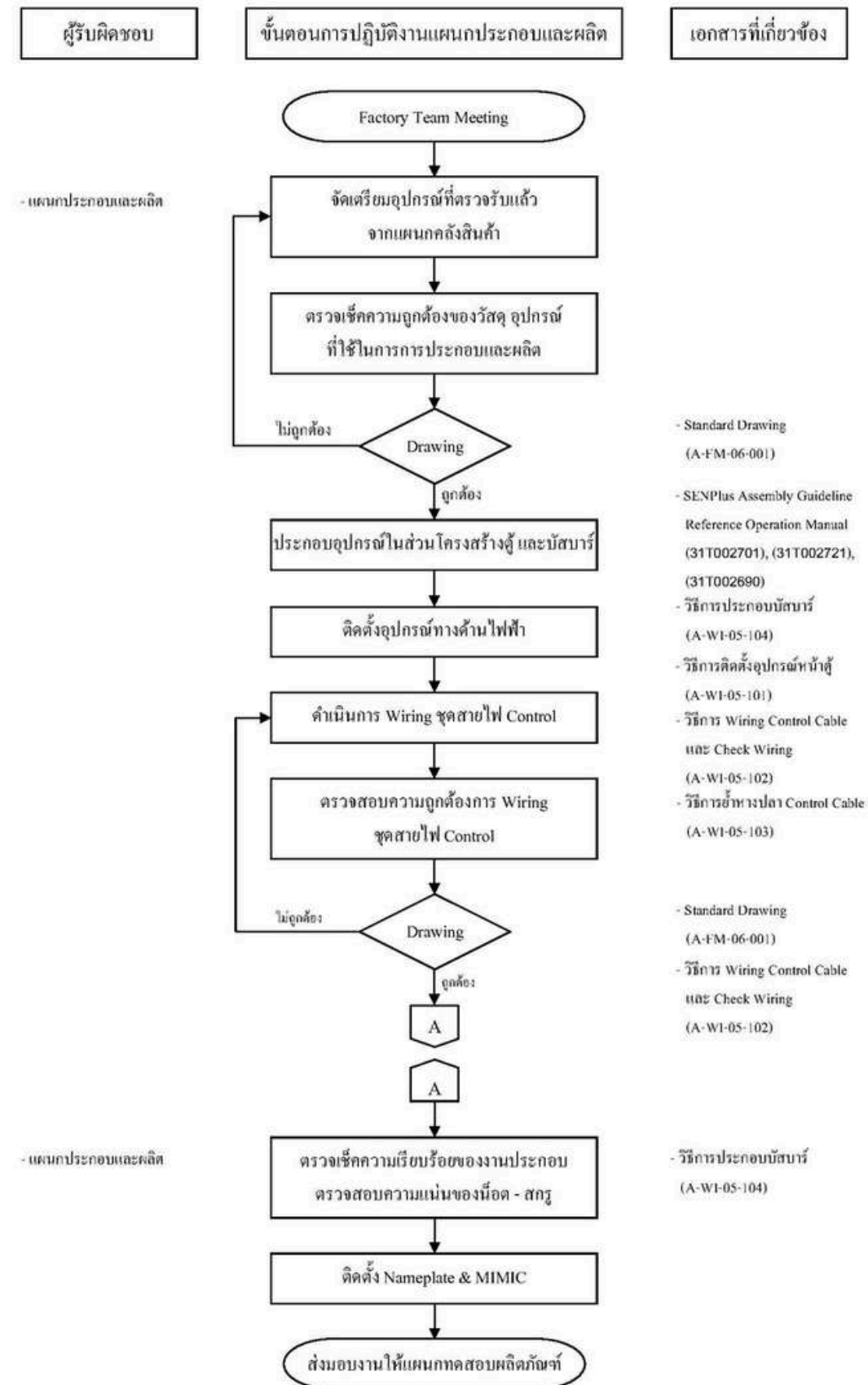


Assembly Process



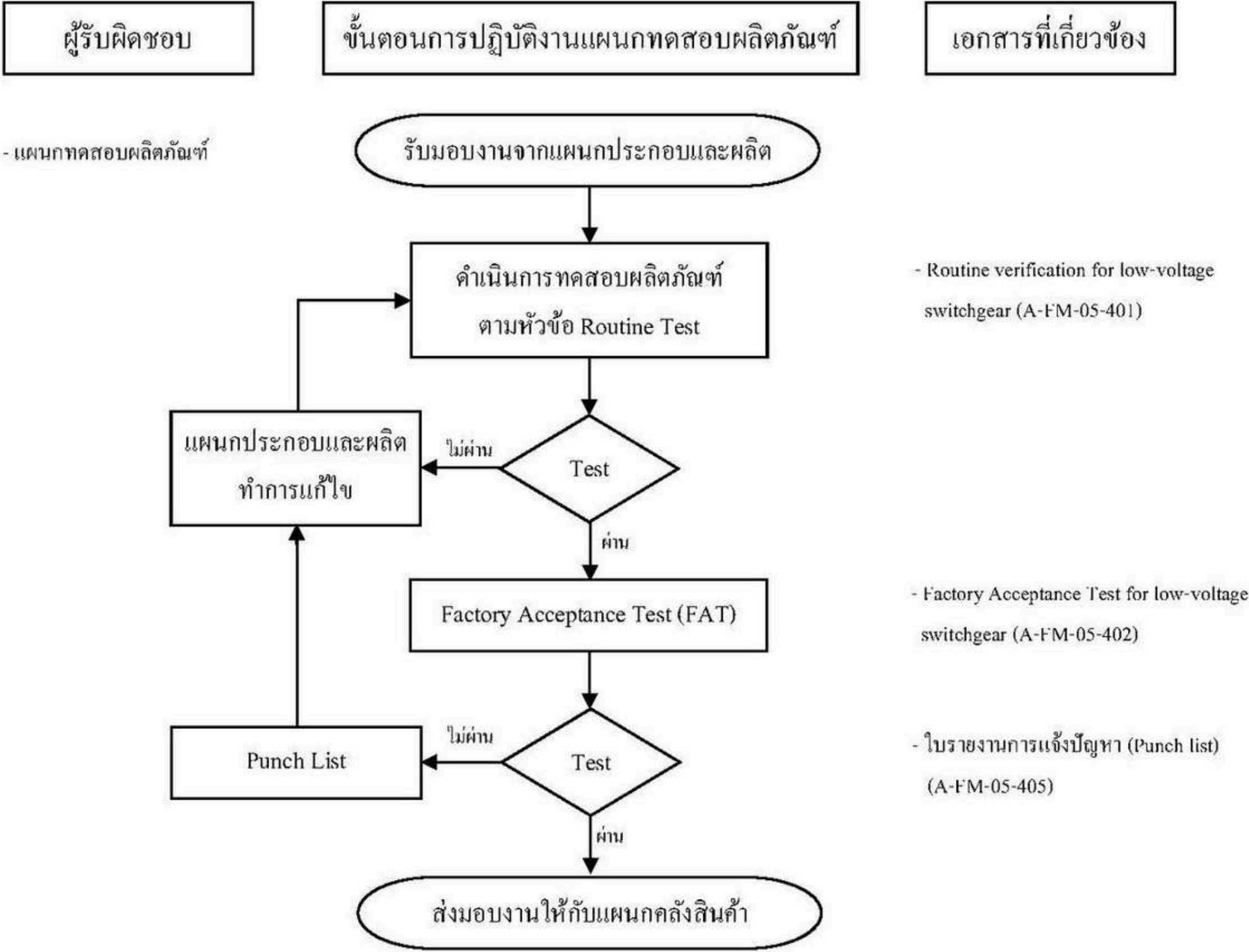
ASINE Factory Assembly Process

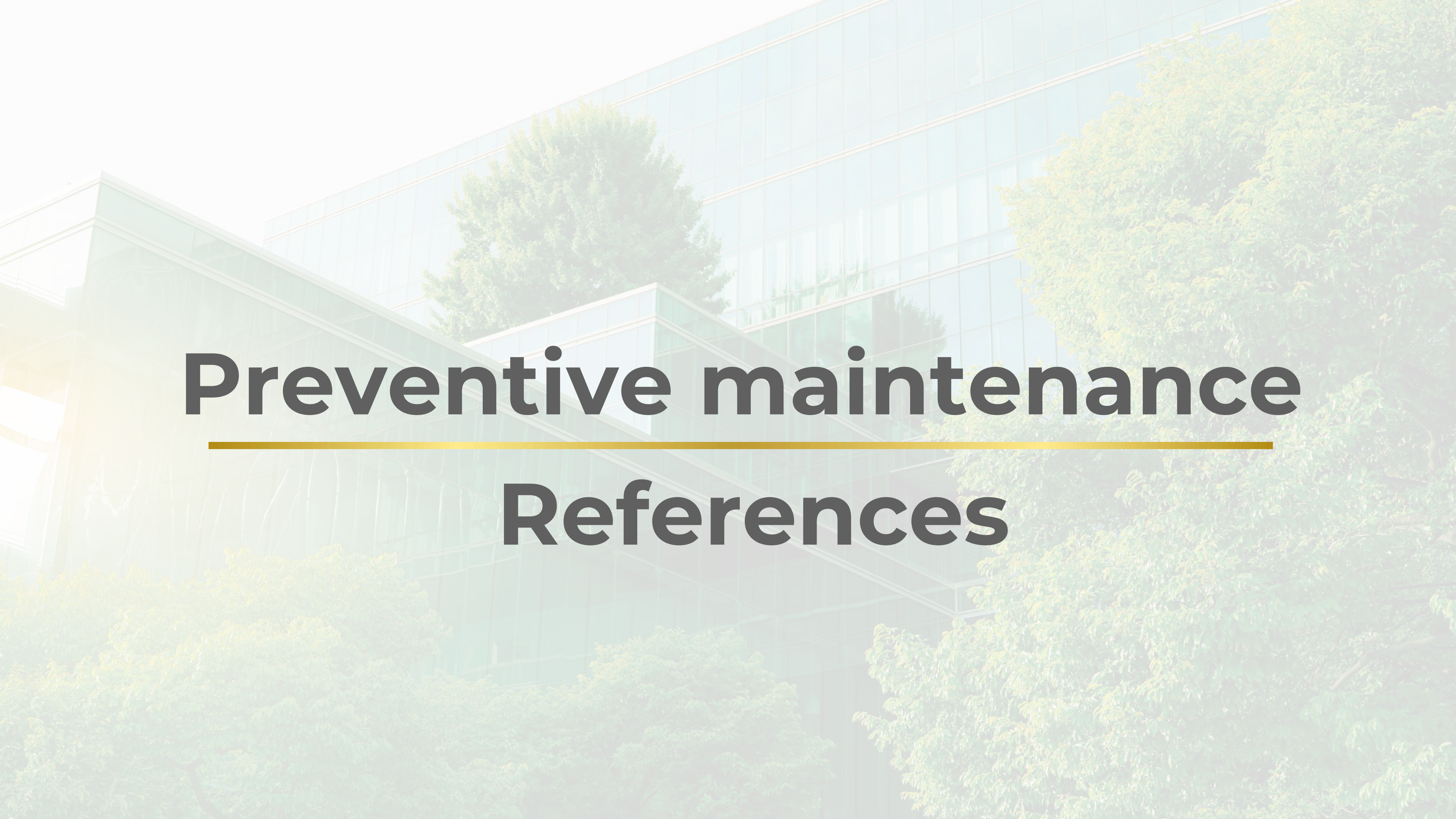
5.1 แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานประกอบและผลิต Low Voltage Switchgear



ASINE Factory Assembly Process

5.1 แผนผังขั้นตอนการปฏิบัติงานทดสอบผลิตภัณฑ์ Low Voltage Switchgear



A background image of a modern glass-walled building with several trees in front of it. The image is slightly faded to make the text stand out.

Preventive maintenance

References



A S I N E T E C H N O L O G Y

P R E V E N T I V E M A I N T E N A N C E



1.PM RMU

- Operation Mechanic Check
- Tought Boults & Nut
- Cleaning
- Inspection Check



2.PM Transformer Dry type

- Tought Boults & Nut
- Insulation Test
- Ground Test
- Cleaning
- Inspection Check



3.PM Main distribution Board

- Function Test Air Circuit Breaker
- Insulation Main Bus
- Cap bank Test
- Ground Test
- Tought Boults & Nut
- Cleaning
- Inspection Check



4.PM Distribution Board

- Function Test Visual Check
- Tought Boults & Nut
- Cleaning
- Inspection Check



5.Thermoscan Before & After PM



6.เซ็นรับรองตรวจสอบระบบไฟฟ้าประจำปี โดยสามัญวิศวกร

Project References



ETIX BANGKOK #1

- Preventive Maintenance 2024
- Preventive Maintenance 2025



Thai Airasia Co., Ltd.

- Preventive Maintenance for RMU 2020
- Preventive Maintenance for RMU 2023



Boon Rawd Trading Co., Ltd.

- PM SWGR 2020
- PM Main Switch Gear 2021



King Chulalongkorn Memorial Hospital
The Thai Red Cross Society

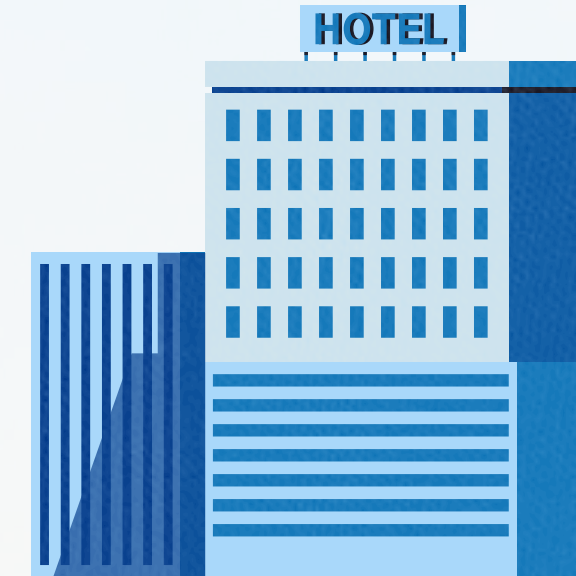


สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี
QUEEN SIRIKIT NATIONAL INSTITUTE OF CHILD HEALTH
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข



BUILDING, HOTEL**Project References**

กรมช่างโยธาทหารอากาศ
Directorate of Civil Engineering

**1.Teka Construction Co., Ltd.**

- Quinn Condo (2017)

2.สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

- Rama 6 (2020 - 2021)

3.Thai Airasia Co., Ltd.

- Preventive Maintenance for RMU (2023)

4.N.C.C. MANAGEMENT AND DEVELOPMENT CO., LTD.

- งานบำรุงรักษาระบบไฟฟ้าแรงสูงและหม้อแปลง
ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ (2024)

5.กรมช่างโยธาทหารอากาศ

- จ้างซ่อมบำรุงรักษาตัวนำไฟฟ้า (Busduct)
บริเวณ แฟลตสัญญาณบัตร กองทัพอากาศ ท้องฟ้า (2024)

6.Progress Intertech Co., Ltd

- PM ธนาคารกรุงศรี พระราม 3 (2024)

7.THS Development Co., Ltd.

- Scope Langsuan (2025)
- The Crest Park Residences (2025)
- PM Geraint tower สุขุมวิท 53 (2025)

• **2014****1.Marriott – Phuphatara Company Limited**

Preventive Maintenance Transformer 2000kVA 1 time/year

• **2021****1.Choengmon Real Estate Company Limited**

Choengmon Beach Front Resort Samui

2.Plus Condo Sriracha

Preventive Maintenance for RMU

• **2022 - 2023****1.Progress Intertech Co., Ltd.**

SYMPHONY

2.Banyan Tree Residences Riverside Bangkok

Preventive Maintenance "SIEMENS" Type 8DJH RRLL

HOSPITAL

Project References



Queen Sirikit National Institute of Child Health

- 2017 - 2020
 - Child Health
 - Ratchathewi



First Technology Co., Ltd. Bangkok Dusit Medical Services

- 2022
 - BDMS



King Chulalongkorn Memorial Hospital
The Thai Red Cross Society

King Chulalongkorn Memorial Hospital

The Thai Red Cross Society

- 2024
 - งานบำรุงรักษาอุปกรณ์จ่ายไฟ 24/0.4 กิโลโวลต์ Unit Substation และตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board)(แบบไม่รวมอะไหล่)
 - งานจ้างควบคุมสถานีไฟฟ้าย่อย และบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าย่อย 69/24 กิโลโวลต์ (แบบไม่รวมอะไหล่)

Project References



King Chulalongkorn Memorial Hospital
The Thai Red Cross Society

King Chulalongkorn Memorial Hospital The Thai Red Cross Society

○ 2024

- งานบำรุงรักษาอุปกรณ์จ่ายไฟ 24/0.4 กิโลโวลต์ Unit Substation และตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board)(แบบไม่รวมอะไหล่)
- งานจ้างควบคุมสถานีไฟฟ้าย่อย และบำรุงรักษาสถานีไฟฟ้าย่อย 69/24 กิโลโวลต์ (แบบไม่รวมอะไหล่)



INDUSTRIAL

Project References

• 2014

- 1.UTAC Thai Limited (2014)
- 2.ENSYS CO., LTD.

• 2016

- 1.บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด
- 2.บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด

• 2017

- 1.UTAC Thai Limited (2017)
- 2.Royal Thai Herb Co., Ltd

• 2018

- 1.Infonity Co., Ltd.
- 2.UTAC Thai Limited (2018)

• 2019

- 1.Colt Technical Co., Ltd.
- 2.UTAC Thai Limited (2019)
- 3.บริษัท สยามกราฟท์อุตสาหกรรม จำกัด(2019)

• 2020

- 1.Thai Semcon Co., Ltd.
- 2.องค์การเภสัชกรรม
- 3.Boon Rawd Trading Co., Ltd
- 4.UTAC Thai Limited (2020)

• 2021

- 1.องค์การเภสัชกรรม
- 2.GREENERGY ENGINEERING (THAILAND) CO., LTD.
- 3.Boon Rawd Trading Co., Ltd.
- 4.Mitrphol Energy Services Co., Ltd.
- 5.UTAC Thai Limited (2021)

• 2022

- 1.OMNOVA Engineered Surfaces (Thailand) Co., Ltd.
- 2.Mitrphol Energy Services Co., Ltd..
- 3.UTAC Thai Limited (2022)



SUBSTATION

Project References



บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
Global Power Synergy Public Company Limited

1.บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด

2015

- PM Sub.Switchyard 230kV_Sriracha

2016 - 2017

- Sriracha



2.UTAC Thai Limited

2015

- PM Sub.



3.บริษัท ทีพีบีไอ จำกัด (มหาชน)

2016

- Preventive Maintenance Substation
115/22kV ระยอง



Thai Solar Energy Public Company Limited

4.Thai Solar Energy Co., Ltd.

2018

- Kanchanaburi

DATA CENTER

Project References



Genesis Data Center Co., Ltd.

2020-2021

- *Preventive Maintenace*



ETIX ITEL Bangkok Co., Ltd.

2024-2025

- *Preventive Maintenance 2024*
- *PM 2025*

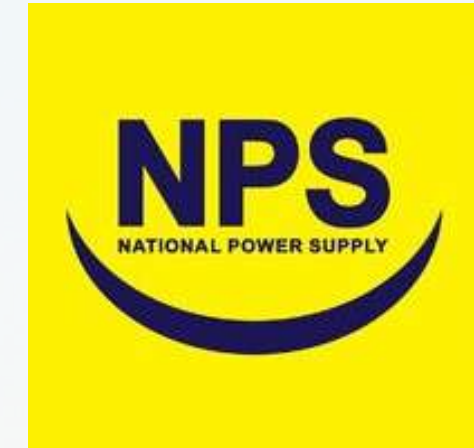
Project References



- Saeng Pradit_ศูนย์วิจัยจุฬาภรณ์_RRL,RRL



- Power Utah_PEA-Lumlukka 1, Nakhon nayok 1_AMS



- NPS_Prachinburi_MV Switchgear AMS



- หอประชุม ม.พะเยา



- Italthai_Bowin 2_AMS 22kV.

Project References



บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน)

- INSEE B.GRIMM SOLAR 1
- INSEE B.GRIMM SOLAR 2
- INSEE B.GRIMM SOLAR 3



การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย

- EGAT น้ำพอง



King Chulalongkorn Memorial Hospital
The Thai Red Cross Society

King Chulalongkorn Memorial Hospital

The Thai Red Cross Society

- จ้างเปลี่ยนอุปกรณ์ Protection Relay ที่ Switchgear 24kV อาคารสถานีไฟฟ้าย่อย



A modern glass skyscraper with a grid-like facade, partially obscured by lush green trees. The image has a soft, slightly faded overlay effect.

References

Other High-Rise Project



SIEMENS
8DJH

SEGMENT



- High-rise Building



- Underground

MV Secondary GIS Switchgear (Ring Main Unit) : 8DJH

- Rated voltage : 12kV/ 24 kV/ 36 kV
- Rated current : 630A
- Rated short-circuit breaking current : 20 kA / 25 kA
- Rated short-time withstand current : 20 kA/3s
- IAC : AFLR up to 20 kA/1s

Our Stock

1 IN 1 OUT

2 IN 1 OUT

1 IN 2 OUT

2 IN 2 OUT

PROJECT REFERENCES

450 PROJECTS / 1500 PANELS



ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์



หมอชิต คอมเพล็กซ์



แฟชั่นไอส์แลนด์



เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์



- ASPIRE RATTANATHIBET 2
- ASPIRE-RATTANATHIBET 3
- RHYTHM - CHAROENKRUNG
- RHYTHM EKKAMAI
- RHYTHM EKKAMAI ESTATE
- RHYTHM SUKHUMVIT 42
- RHYTHM SATHORN
- LIFE PHAHON-LADPRAO
- LIFE SATHORN-SIERRA
- LIFE ASOKE HYPE
- LIFE SUKHUMVIT 62
- LIFE ASOKE RAMA9
- LIFE SUKHUMVIT 48
- LIFE PINKLAO
- LIFE RATCHADAPISEK



- SO ORIGIN KASET INTERCHANGE
- ORIGIN PLUG AND PLAY-NONHABURI
- ORIGIN ONE PHROMPHONG
- ORIGIN ONE SUKHUMVIT 24
- KNIGHTSBRIDGE COLLAGE RAMKHAMHAENG



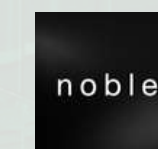
- FLO BY SANSIRI
- THE BASE PHETKASEM 29
- THE BASE PARK WEST SUKHUMVIT 77
- THE BASE PARK EAST SUKHUMVIT 77



- CHAPTER ONE RAMINDRA
- CHAPTER ONE FLOW BANGPO
- CHAPTER ONE MIDTOWN LADPRAO 24
- CHAPTER ONE THE CAMPUS KASET
- THE PRIVACY - THAPHRA
- THE TREE RIO BANG AOR STATION
- CONDOLETTE IZE RATCHATHEWI
- CONDOLETTE MIDST RAMA 9
- CONDOLETTE LIGHT CONVENT
- FUSE SATHORN-TAKSIN



- IDEO RAMA 9-ASOKE
- IDEO RAMKAMHAENG LAMSALI STATION
- IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTGATE
- IDEO MOBI SUKHUMVIT 66
- IDEO MOBI ASOKE
- IDEO MOBI PHAYATHAI
- IDEO MOBI BANGSUE GRAND INTERCHANGE
- IDEO PHAHOLYOTHIN-CHATUCHAK
- IDEO SUKHUMVIT 93
- IDEO CHULA-SILOM
- IDEO Q CHULA - SAMYAN
- ASHTON ASOKE - RAMA 9
- ELIO SATHORN-WUTTHAKAT



- NUE NOBLE FAI CHAI - WANG LANG
- NUE NOBLE RATCHADA - LATPHRAO
- NUE NOBLE CHAENGWATTANA
- NOBLE FORM THONGLOR
- NOBLE RED
- NOBLE RECOLE
- NOBLE REVENT
- NOBLE BE SUKHUMVIT 19
- NOBLE BE33 SUKHUMVIT
- NOBLE REVOLVE RATCHADA 2



- SUPALAI ELITE SURAWONGI
- SUPALAI WELLINGTON
- SUPALAI WELLINGTON 2
- SUPALAI LITE THAPHRA-WONGWIAN YA



- MAESTRO 19 RATCHADA 19
- MAESTRO 07 VICTORY MONUMENT
- MAESTRO 39
- MARU EKKAMAI 2
- METRIS RAMA 9
- METRIS PATTANAKARN 12



- NICHE MONO -RAMKHAMHAENG
- NICHE MONO-CHANGWATTANA
- NICHE MONO MEGA SPACE BANGNA
- NICHE MONO SUKHUMVIT- BEARING
- NICHE ID PRAKRET STATION
- THE COMMONS THONGLOR 17



SIEMENS
energy

SIEMENS Dry Type Transformer

Cast-resin (Dry-type) Transformer

- Rated power : 1250kVA/ 1600kVA/ 2000kVA/ 2500kVA
- Rated voltage (HV/LV) : 24kV/ 0.416kV, 24 kV / 0.4 kV
33 kV / 0.4 kV
- Winding material (HV/LV) : Copper/ Aluminum
- Cooling method : ANAF
- Vector group : Dyn1/ Dyn11
- Insulation class : H/ F
- HV tapping : (+2, -2) x 2.5%, -4 x 2.5%
- Protection class : IP21/ IP31
- Temperature indicator
- Fully import from China

SEGMENT



- **High-rise Building**



- **Data Center**

PROJECT REFERENCES 150 PROJECTS / 315 SETS



2023 CENTRAL DEPARTMENT STORE NAKHON PATHOM
1000 KVA 2 SETS



2024 CIB INTERNATIONAL SCHOOL
2500 KVA 2 SETS



- RHYTHM EKKAMAI
- RHYTHM EKKAMAI ESTATE
- RHYTHM SUKHUMVIT 36-38
- RHYTHM SUKHUMVIT 42
- RHYTHM CHAROENKRUNG PAVILLION
- ASPIRE SATHORN-RATCHAPHRUEK
- LIFE PINKLAO
- LIFE ASOKE HYPE
- LIFE ASOKE RAMA9
- LIFE PHAHON-LADPRAO
- LIFE SUKHUMVIT 62
- LIFE LADPRAO VALLEY
- LIFE SATHORN-SIERRA

SUPALAI

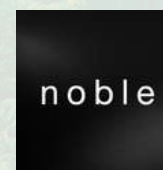
- SUPALAI VISTA TIWANON
- SUPALAI LITE SATHORN-CHAROENRAT
- SUPALAI ELITE SATHORN-SUANPLU
- SUPALAI ELITE SURAWONG
- SUPALAI MONTE AT VIANG
- SUPALAI CITY RESORT PHRANANGKLAO



- NICHE ID PRAKRET STATION
- NICHE MONO SUKHUMVIT- BEARING
- NICHE MONO-CHANGWATTANA
- NICHE MONO CHAROEN NAKHON 76
- NICHE MONO MEGA SPACE BANGNA
- NICHE MONO -RAMKHAMHAENG
- NICHE PRIDE TAOPOON-INTERCHANGE



- THE TREE RIO BANG AOR STATION
- THE TREE HUA MAK
- THE RESERVE SUKHUMVIT 61
- THE RESERVE SATHORN



- NOBLE RECOLE
- NOBLE BE SUKHUMVIT 19



MAJOR
DEVELOPMENT

- MARU EKKAMAI 2
- MAESTRO 07 VICTORY MONUMENT



- POLITAN - AQUA
- POLITAN - RIVE



- THE ROOM PHAYA THAI
- THE ROOM SUKHUMVIT 38



- 28 CHIDLOM
- THE CREST PARK RESIDENCES

REFERENCE "SIEMENS" 8DJH-MV SWITCHGEAR-GAS INSULATED-RING MAIN UNIT

Item	Year	Customer	Project	Type	Capacity	Quantity
1	2007	Metropolitan Electricity Authority	Port Authority of Thailand	(+L+L+L+L+O+L+L+L)	24 kV	1
2	2007	Beli Jucker Public Co.Ltd.	ACL 1st TGI Bangpree	+R+L+L	24 kV	1
3	2007	Ayutthaya Glass Industry	AGI F2	(L+T+L+L+L+V+L+L)	24 kV	1
4	2007	AL Electric Engineering and Service Co.Ltd.	TIPEL	RL+LLLL	24 kV	1
5	2007	Sam Mitou PTA	Waue Water Treatment	RRR	24 kV	1
6	2008	OP INTERTRAND	Khao CP	LLLL	24 kV	1
7	2008	OIDHE Group Public Company Ltd.	Aseptic Plant Ochu	LLL	24 kV	1
8	2008	Enayo Co. Ltd	Unit Substation 50/6D Bangphane (MWA)	RRL	24 kV	2
9	2009	Thai Glass Industries Co. , Ltd.	Resovation Office, Catwate and Parking	RT,RL	24 kV	2
10	2009	The Krungthep Theakom Co. , Ltd.	BTO Onnut - Bearing (BTUE 5.2 km.)	RRT	24 kV	10
11	2009	EGAT	Mae Moh	RRL	24 kV	1
12	2010	SEANO Co. , Ltd.	IKEA MEGA BANGNA - Furniture Store	RR+M+LLL	24kV	1
13	2010	UC Power Distribution Co. , Ltd.	Unlewer 3	RRL	24 kV	1
14	2010	EG Trading Co.Ltd	Getaway Ekamai	RRL	24 kV	3
15	2010	Cymtec Construction PCL	Royce Private Residence	RRL	24 kV	2
1	2011	บริษัท ไทย-ไทย คอนสตรัคชั่น จำกัด	6/6 MWp Solar farm for Sun Edison Energy	RRL	24 kV	14
2	2011	บริษัท ศรีวิเศษอินเตอร์เนชั่นแนลเทรดดิ้ง จำกัด	Mo Dena Condominium	RT	24 kV	1
3	2011	บริษัท พาวเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	Belle Avenue Rama IX	RRL	24 kV	8
4	2011	บริษัท 2 โซล่า อินเทอร์เน็ต เซลล์ จำกัด	In Square	RRL+LL	24 kV	1
5	2011	บริษัท เอสเอ็มซี (ประเทศไทย) จำกัด	Pase Cethorn	RRL	24 kV	1
6	2011	บริษัท อีคอนไทยแลนด์ จำกัด (มหาชน)	Mahadol Calaya	RRTT	24 kV	1
7	2011	บริษัท อิมเม็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Vastage Rachada	RRL	24 kV	1
8	2011	บริษัท อีเอ็มซี จำกัด (มหาชน)	The Breeze	RRL	24 kV	1
9	2011	บริษัท พาวเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	Bangkok University	RRL	24 kV	1
10	2011	บริษัท พิวเวอร์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Chula Residence	RRL	24 kV	1
11	2011	บริษัท โซล-เอ็น โพลีค จำกัด	M Cosway	RRRT	24 kV	1
12	2011	บริษัท โซล-เอ็น โพลีค จำกัด	M Cosway	RT	24 kV	2
13	2011	บริษัท สยาม จำกัด	Potalei Ramintra	RRL	24 kV	1
14	2011	บริษัท เอ็ม แอนด์ ดีบีอี (ไทยแลนด์) จำกัด	GPO-PLU II	RRL	24 kV	1
15	2011	บริษัท เอ็มเอซี จำกัด	Urban Absolute	RRL+L	24 kV	1
16	2011	บริษัท อีเอ็มซี จำกัด (มหาชน)	AIR LINK	RRL	24 kV	3
17	2011	บริษัท ที โอ ซี อินเตอร์ ซิสเต็ม จำกัด	U-Son Bio Ethanol	R+L+L+L	24 kV	1
18	2011	บริษัท สุทธิพันธ์พิสุทธิ์ จำกัด	Ced	RRL	24 kV	1
19	2011	บริษัท พาวเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	Amway Head Office	RRL	24 kV	1
20	2011	บริษัท เนทวอร์ จำกัด	BUFC	RRL	24 kV	1
21	2011	บริษัท เอ็นอีซี จำกัด	-	+RLL+LLLL+	24 kV	1
22	2011	บริษัท โซล-เอ็น โพลีค จำกัด	Rich Park	RRL	24 kV	1
23	2012	บริษัท นวัตกรรมอาคาร จำกัด	Naticha Place	RRL	24 kV	1
24	2012	บริษัท แอนเน็กซ์ พาวเวอร์ จำกัด	Solar farm of Thai Solar Energy at Supanbun	+RLL+LL+	24 kV	1
25	2012	บริษัท สันติพัฒน์ โซลาร์ฟาร์ม จำกัด	10.4 MWp Grid Connected Project at Supanbun	RRL+	24 kV	12
26	2012	บริษัท นวัตกรรมอาคาร จำกัด	Naticha Residence Panaya	RRL	24 kV	1
27	2012	บริษัท เวิร์ค ฮอโมนโลยี จำกัด	Mode 61	RRL	24 kV	1
28	2012	บริษัท เอสแอล จำกัด	โครงการปลูกข้าวสวย ราชพฤกษ์	RRL	24kV	1
29	2012	โครงการร่วมค้า 20 ปี คอนสตรัคชั่น	ตึก NCA ถนนโยธี	RL	24kV	1
30	2012	บริษัท เอ็ม อี ซี ที จำกัด	136 Sukhumvit Residence	RRL	24 kV	1
31	2012	บริษัท แอร์ ปาร์ค เซลล์แสงอาทิตย์ จำกัด	About Rajpruek	RRL	24 kV	1
32	2012	บริษัท แอร์ ปาร์ค เซลล์แสงอาทิตย์ จำกัด	About Rajpruek	RRL	24 kV	1
33	2012	บริษัท พาวเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	Children Hospital	RRL	24 kV	1
34	2012	บริษัท พาวเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	Custom Department	RRL+	24 kV	2
35	2012	บริษัท มาสเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	Better Way Warehouse	RRL	24 kV	1
36	2012	บริษัท กรีน ออทีคส์ จำกัด	Condolite Ice Ratchaburi	RRTT	24 kV	1

Item	Year	Customer	Project	Type	Capacity	Quantity
37	2012	บริษัท กรีน ออทีคส์ จำกัด	Condolite Light Convent	RRTT	24 kV	1
38	2012	บริษัท โซล-เอ็น โพลีค จำกัด	Lite Ratchada	RL	24 kV	1
39	2012	บริษัท โซล-เอ็น โพลีค จำกัด	Lite Ratchada	RRL	24 kV	1
40	2012	บริษัท เอ็ม อี ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด	-	RRL	24 kV	1
41	2012	บริษัท พาวเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	TARA PARK	RRL	24 kV	1
42	2012	บริษัท พาวเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	Chula International Residence	RRL	24 kV	2
43	2012	บริษัท อีเอ็มซี จำกัด (มหาชน)	Air Link Square Hotel	RRL	24 kV	1
44	2012	บริษัท ออทีคส์ ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	The Mark	RRL	24 kV	1
45	2012	บริษัท กุหลาบ จำกัด	Paposo	RRL	24 kV	1
46	2012	บริษัท ออทีคส์ ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Noble Re-vent	RRL	24 kV	1
47	2012	บริษัท ออทีคส์ ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Noble Re-de	RRL	24 kV	1
48	2012	บริษัท เอ็นอีซี จำกัด	Thai Solar Energy 1	+RLL+LL	24 kV	1
49	2012	บริษัท ทีดี อินเทอร์เน็ต เซลล์ จำกัด	The Circle 2	RRTT+	24 kV	1
50	2012	บริษัท เอสที คอนสตรัคชั่น แอนด์ เซอร์วิส จำกัด	The Capital ราชปรารภ-วิภา	RRL	24 kV	1
51	2013	บริษัท ซีอีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Kang Place	RRL	24 kV	3
52	2013	บริษัท พาวเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	Gam Square One	RRL	24 kV	2
53	2013	บริษัท พาวเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	Gam Square One	RRL+	24 kV	3
54	2013	บริษัท เอส-บี คอนสตรัคชั่น จำกัด	Dr. Francis Xavier School	RRL	24 kV	1
55	2013	บริษัท ฟังก์ชั่น อารมณ์ จำกัด	Ideo Mohi Phayethai	RRL	24 kV	1
56	2013	บริษัท เอ็นอีซี จำกัด	Solar farm of Thai Solar Energy at Karnchanaburi (TSE2)	(RLL+LL+)	24 kV	1
57	2013	บริษัท อิมเม็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Amara Hotel	RRL	24 kV	1
58	2013	บริษัท เคียวเอซี จำกัด	Mahanakorn Building B. (Cube)	RR+LLLL	24 kV	1
59	2013	บริษัท เจริญ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Rhythm Cethorn 21	RRTT	24 kV	2
60	2013	บริษัท เอ็นอีซี จำกัด	Mae Ra Mard Solar	RLL+LL+	24 kV	1
61	2013	บริษัท กุหลาบ จำกัด	CNC International	RLL	24 kV	2
62	2013	บริษัท กุหลาบ จำกัด	CNC International	RRR	24 kV	1
63	2013	บริษัท พาวเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	MRT Purple Line (DEPO)	RRL	24 kV	1
64	2013	บริษัท พาวเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	MRT Purple Line (DEPO)	RRTT	24 kV	1
65	2013	โครงการร่วมค้าปิยะบุตร	สวนสาธารณะใหญ่	RRTT	24 kV	1
66	2013	แอร์ ปาร์ค เซลล์แสงอาทิตย์	Nort Park	RRL	24 kV	1
67	2013	บริษัท เคียวเอซี จำกัด	รอยัลปาร์ค บูทีคโฮเทล ภูเก็ต ภูเก็ต	+R+L+	24 kV	1
68	2013	บริษัท เอ็นอีซี จำกัด	กาญจนาบุรี	+RLL+LL+	24 kV	1
69	2013	Ti-En Solution Co.Ltd.	Rich Park Taepoon	RRL	24 kV	1
70	2013	บริษัท ซีอีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Dupalai Weling Ton	RRL	24 kV	6
71	2013	บริษัท ซีอีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Dupalai Weling Ton	RRL	24 kV	1
72	2013	บริษัท พาวเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	PTT (Wangnoi)	RTT	24 kV	1
73	2013	บริษัท เอส จำกัด	Kuratsuchi	L+TT+	24 kV	1
74	2013	บริษัท เอส จำกัด	Iam Park	RT	24 kV	2
75	2013	บริษัท เอส บี คอนสตรัคชั่น จำกัด	Mida Grand Uno Hotel	RTT	24 kV	1
76	2013	บริษัท สุริยา (ประเทศไทย) จำกัด	Pase Chan	RRL	24 kV	3
77	2013	บริษัท สุริยา (ประเทศไทย) จำกัด	The Base Park East	RRL	24 kV	1
78	2013	บริษัท สุริยา (ประเทศไทย) จำกัด	The Base Park West	RRL	24 kV	1
79	2014	บริษัท ซีอีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Huangplace Jommuang Korat	RRL	24 kV	3
80	2014	Crystal Rice (KAMPUCHEA) Co.Ltd.	Asian Golden Rice	LLLL	24 kV	1
81	2014	บริษัท อิมเม็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Arcent Condominium	RRL	24 kV	1
82	2014	บริษัท กรีน ออทีคส์ คอนสตรัคชั่น แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Rajerthi Hospital	RR	24 kV	1
83	2014	บริษัท สันติพัฒน์ โซลาร์ จำกัด	Water Treatment Plant	-	24 kV	1
84	2014	บริษัท สันติพัฒน์ แอนด์ เซลล์แสงอาทิตย์ จำกัด	Gam Center One	L+	24 kV	1
85	2014	บริษัท กรีน เอ็นจิเนียริ่ง ซิสเต็ม จำกัด	MIDOT RAMA 9	RRL	24 kV	1
86	2014	บริษัท พาวเวอร์ไลน์ จำกัด	Rich Park Chaophaya	RRL	24 kV	1
87	2014	บริษัท พาวเวอร์ไลน์ จำกัด	Chaewathai Taepoon	RRL	24 kV	1

Item	Year	Customer	Project	Type	Capacity	Quantity
88	2014	บริษัท พาวเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	New Set Data Center	RLL	24 kV	2
89	2014	บริษัท ซีอีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	CUPALAI LITE SATHORN CHAROENRAT	RRL	24 kV	1
90	2014	บริษัท ซีอีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	CUPALAI VISTA TIWANON	RRL	24 kV	1
91	2014	บริษัท ซีอีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	CUPALAI VISTA TIWANON	RRL	24 kV	1
92	2014	บริษัท ซีอีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	CUPALAI ELITE SATHORN-SUAN FLU	RRL	24 kV	1
93	2014	บริษัท เทนาคี อินเตอร์เทรด จำกัด	CUPALAI MONTE @VIANG	RRL	24 kV	1
94	2014	บริษัท เอสบีไอ จำกัด	The Banknote Management Center	RRL	24 kV	1
95	2014	บริษัท อิมเม็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด	The Chapter One Campus	RRL	24 kV	1
96	2014	บริษัท ฟังก์ชั่น อารมณ์ จำกัด (มหาชน)	Quinn Condominium	RRL	24 kV	1
97	2014	บริษัท ฟังก์ชั่น อารมณ์ จำกัด (มหาชน)	Quinn Condominium	RRTT	24 kV	2
98	2014	บริษัท สยาม พรีมียมส์ โซล จำกัด	Gam Pabodie Rice	RRL	24 kV	1
99	2014	บริษัท สยาม พรีมียมส์ โซล จำกัด	Gam Pabodie Rice	RRL	24 kV	2
100	2014	บริษัท เอส ที คอนสตรัคชั่น จำกัด	Centric Air	RRL	24 kV	1
101	2014	บริษัท โซล-เอ็น โพลีค จำกัด	Q Chula-Camyan	RRL	24 kV	1
102	2014	บริษัท โซล-เอ็น โพลีค จำกัด	Aseptic Rattasathit 2	RRL	24 kV	1
103	2014	บริษัท โซล-เอ็น โพลีค จำกัด	KL	RL	24 kV	1
104	2014	บริษัท ทีดี อินเทอร์เน็ต เซลล์ จำกัด	InT_Ekamai	RRL	24 kV	1
105	2014	บริษัท อิมเม็คคอนสตรัคชั่น จำกัด	Villa Phuket	RL	24 kV	1
106	2014	บริษัท เอ็ม อี ซี ที จำกัด	FUGE MTI	RL	24 kV	1
107	2014	บริษัท ทีดี อินเทอร์เน็ต เซลล์ จำกัด	The Circle Sukhumvit 11	RRTT+	24 kV	1
108	2014	บริษัท เอส บีทีเอ็นเอเอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Dant D3 Khaoyai	RTT	24 kV	1
109	2014	บริษัท ออทีคส์ ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	MAESTRO 39	RRL	24 kV	1
110	2014	บริษัท เอส ซี 20 อิเล็กทรอนิกส์ แอนด์อิเล็กทรอนิกส์ จำกัด	OCI Electric Manufacturer	RRT	24 kV	1
111	2014	บริษัท เอส.บี.อี. (1998) จำกัด	ICE Condo Sukhumvit 17	RRL	24 kV	1
112	2014	บริษัท เวิร์ค ฮอโมนโลยี จำกัด	Camittive Hospital Chelburi	RRL	24 kV	1
113	2014	บริษัท สันติพัฒน์ โซลาร์ (1998) จำกัด (มหาชน)	Double A	RRL	24 kV	1
114	2014	บริษัท เวิร์ค ฮอโมนโลยี จำกัด	Camittive Hospital Chelburi	RRL	24 kV	1
115	2016	บริษัท เอส.บี.อี. (1998) จำกัด	ICE Condo Sukhumvit 17	RRL	24 kV	1
116	2016	บริษัท เอส ที คอนสตรัคชั่น จำกัด	The Tree Interchange	RRL	24 kV	2
117	2016	บริษัท พาวเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	MRT PR2	RRL	24 kV	1
118	2016	บริษัท พาวเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	MRT PR3	RRL	24 kV	1
119	2016	บริษัท พาวเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	MRT PR1	RRL	24 kV	1
120	2016	บริษัท พาวเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	MRT A Purp	RRL	24 kV	2
121	2016	บริษัท ฟังก์ชั่น อารมณ์ จำกัด	-	RT	24 kV	1
122	2016	บริษัท เอส ที คอนสตรัคชั่น จำกัด	Rhythm Aokla	RRT	24 kV	1
123	2016	บริษัท ซีอีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Dupalai Mare@Pattaya	RRL	24 kV	1
124	2016	บริษัท ซีอีที เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Dupalai Cury,Pranangklao	RRL	24 kV	1
125	2016	บริษัท ออทีคส์ ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	-	RRL	24 kV	1
126	2016	บริษัท เอ็นอีซี จำกัด	-	R+LLLL+T+	24 kV	2
127	2016	บริษัท เอ็นอีซี จำกัด	-	-	24 kV	2
128	2016	บริษัท ฟังก์ชั่น อารมณ์ จำกัด	-	RRL	24 kV	1
129	2016	บริษัท เอ็นอีซี จำกัด	Gayok Solar Power	RLL+	24 kV	3
130	2016	บริษัท เอ็นอีซี จำกัด	Gayok Solar Power	+L+R+	24 kV	3
131	2016	บริษัท อิมเม็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด	Farmhouse Bangshan	RRL	24 kV	1
132	2016	บริษัท เอ็นอีซี จำกัด	BG-Cakeao	RRL+L+	24 kV	1
133	2016	บริษัท เอ็นอีซี จำกัด	Gymnax1 8 MW	RRL+L+	24 kV	1
134	2016	บริษัท เอ็นอีซี จำกัด	Gymnax2 8 MW	RRL+L+	24 kV	1
135	2016	บริษัท เอ็นอีซี จำกัด	Gymnax3 3 MW	RLL+	24 kV	1
136	2016	บริษัท โซล-เอ็น โพลีค จำกัด	Tree Roo (Rang-Aor)	RLL	24 kV	1
137	2016	บริษัท เวิร์ค ฮอโมนโลยี จำกัด	First Technology	RRL	24 kV	1
138	2016	บริษัท เอ็ม อี ซี ที จำกัด	Chage Taepoon	Rdouble(Ldouble)	24 kV	1

	Low-rise building
	Hi-rise building
	Hospital

	Government / Infrastructure
	Solar / Renewable Energy
	Data Center

	Industrial / Oil & Gas
	Other

REFERENCE "SIEMENS" 8DJH-MV SWITCHGEAR-GAS INSULATED-RING MAIN UNIT

Item	Year	Customer	Project	Type	Capacity	Quantity
139	2016	บริษัท เอ็ม ซี ซี จำกัด	Plum Central Station	RRL	24 KV	1
140	2016	บริษัท โคร-เอ็น โซลูชั่น จำกัด	The Line-Dukhumvit 71	RRL	24 KV	1
141	2016	บริษัท โคร-เอ็น โซลูชั่น จำกัด	IDEO-Q Chula-Samyen	RRL		1
142	2016	CRYSTAL RICE (KAMPUCHEA) CO. LTD.	Crystal Rice(Kampuchea)	R+TTTT+	24 KV	1
143	2016	บริษัท ฤทธา จำกัด	Courtyard Thonglor	RRL	24 KV	1
144	2016	บริษัท แกรนด์ อิมเมอร์ตียาก จำกัด	Ratchayothin	RRL	24 KV	1
145	2016	บริษัท แกรนด์ อิมเมอร์ตียาก จำกัด	Ratchayothin	RRL	24 KV	1
146	2016	บริษัท สุชา เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด	Klong 7 Pethumthani	RRL	24 KV	1
147	2016	บริษัท โคร-เอ็น โซลูชั่น จำกัด	Rhythm Asok	RRL	24 KV	1
148	2016	บริษัท เทราเวลไฮม์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	Noble Revo_Glom	RRTT	24 KV	1
149	2016	บริษัท โพธิ์ยา (ประเทศไทย) จำกัด	UOB-Phat Kasem	RRL+	24 KV	2
150	2016	บริษัท โพธิ์ยา (ประเทศไทย) จำกัด	UOB-Phat Kasem	RRL+	24 KV	1
151	2016	บริษัท โพธิ์ยา (ประเทศไทย) จำกัด	UOB-Phat Kasem	RRL+	24 KV	2
152	2016	บริษัท โพธิ์ยา (ประเทศไทย) จำกัด	UOB-Phat Kasem	RL+	24 KV	2
153	2016	บริษัท โพธิ์ยา (ประเทศไทย) จำกัด	UOB-Phat Kasem	R(double)LL+	24 KV	2
154	2016	บริษัท วิมลจรัส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Vintage	RRTT	24 KV	1
155	2016	บริษัท วิมลจรัส เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Vintage	RT	24 KV	1
156	2016	บริษัท โคร-เอ็น โซลูชั่น จำกัด	The Trust Condo	RRL	24 KV	1
157	2016	บริษัท โคร-เอ็น โซลูชั่น จำกัด	Aspire Gatham-Rajapruk	RRTT	24 KV	1
158	2016	บริษัท โคร-เอ็น โซลูชั่น จำกัด	Aspire Gatham-Rajapruk	RL	24 KV	1
159	2016	บริษัท โคร-เอ็น โซลูชั่น จำกัด	The Rich	RRL	24 KV	1
160	2016	บริษัท เอส ที คอนสตรัคชั่น จำกัด	Mahanakorn Car Park	RRL	24 KV	1
161	2016	บริษัท ซินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด	One Midtown Ladprao	RRL	24 KV	1
162	2016	บริษัท เอส ซี 20 อีเลคทริค แอนด์นิวเมคคานิคอล จำกัด	Electric_MEA	RRT	24 KV	1
163	2016	CRYSTAL RICE (KAMPUCHEA) CO. LTD.	Crystal Rice(Kampuchea)	R+TTTT+	24 KV	1
164	2016	บริษัท สัมปต ๒ (1991) จำกัด (มหาชน)	Water Treatment Plant 6	RL+G+LR	24 KV	6
165	2016	บริษัท สัมปต ๒ แอนด์ อีเลคทริค จำกัด	Sam Center One	L + (EXTENSIBLE TYPE)	24 KV	1
166	2016	บริษัท เอส ที คอนสตรัคชั่น จำกัด	Centric Art Station	RRL	24 KV	1
167	2016	บริษัท โคร-เอ็น โซลูชั่น จำกัด	The Commons Thonglor 17	RL	24 KV	1
168	2016	บริษัท ทีดี อิมเมอร์ตียาก จำกัด	Eksame 2	RRL	24 KV	1
169	2016	บริษัท ทีดี อิมเมอร์ตียาก จำกัด	IDEO-Q Chula-Samyen	RRL	24 KV	2
170	2016	บริษัท คาวาอิ ซีเอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	MAESTRO 39 Soi Sukhumvit 39	RRL	24 KV	1
171	2016	บริษัท ซีทีบี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Klang Plaza - Korat	RRL	24 KV	3
172	2016	บริษัท ซินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด	Arcnet Condominium	RRL	24 KV	1
173	2016	บริษัท เอส ซี 20 อีเลคทริค แอนด์นิวเมคคานิคอล จำกัด	UNIT Substation	RRT	24 KV	3
174	2016	บริษัท กรีน อาร์ทเพอฟอร์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	MIDOT RAMA 9	RRL	24 KV	1
175	2016	บริษัท พูลพัฒน์ อิมเมอร์ตียาก จำกัด	CAT - Nonhabun	R+R+L+(Modular)	24 KV	1
176	2016	บริษัท เอส เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Paknampho Hospital	RRL	24 KV	1
177	2016	บริษัท โพลีเทคเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	DIT (DAEN)	LL+	24 KV	1
178	2016	บริษัท ภู คอนสตรัคชั่น แอนด์ ดีไซน์ จำกัด	Royakhapobee Chonburi 1	RRL	24 KV	1
179	2016	บริษัท เอ็ม ซี ซี จำกัด	Q. Saman	RRL	24 KV	1
180	2016	บริษัท เอ็ม ซี ซี จำกัด	Rosewood	RRL	24 KV	2
181	2016	บริษัท เอ็ม ซี ซี จำกัด	Rosewood	RRL	24 KV	1
182	2016	บริษัท อี.เอส.ดี. 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Whidom Connect	RRL	24 KV	1
183	2016	บริษัท อี.เอส.ดี. 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Whidom Connect	RL	24 KV	1
184	2016	บริษัท 139 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	IDEO Q (Glom)	RRL	24 KV	3
185	2016	บริษัท เอ็ม ซี ซี จำกัด	-	RRL	24 KV	1
186	2016	บริษัท โคร-เอ็น โซลูชั่น จำกัด	The Tree Ruo - Bangaeor	RRL	24 KV	1
187	2016	บริษัท เอ็ม.เอส.ซี อิมเมอร์ตียาก จำกัด	Chamboard Kaoyai	RRL	24 KV	1
188	2016	บริษัท ซีทีบี อิมเมอร์ตียาก จำกัด	NU Library - Naresuan University	RRL	24 KV	1
189	2016	บริษัท ซีทีบี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Dupalai Wellington 2	RRL	24 KV	1

Item	Year	Customer	Project	Type	Capacity	Quantity
190	2016	บริษัท ซีทีบี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Dupalai Wellington 2	RRLdo	24 KV	1
191	2016	บริษัท ซีทีบี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Dupalai Wellington 2	RRL	24 KV	3
192	2016	บริษัท สมานการ จำกัด เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Queen Savang Vadhana Memorial Hospital - Quacha	RRL	24 KV	1
193	2016	บริษัท อุตสาหกรรม จำกัด	IDEO Q (Bangaeor)	RRL	24 KV	1
194	2016	บริษัท อุตสาหกรรม จำกัด	IDEO Q (Bangaeor)	RRL	24 KV	1
195	2016	บริษัท ซีเอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Than Living	RTT	24 KV	1
196	2016	บริษัท ซินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Chapter One Ladprao 24	RRL	24 KV	1
197	2016	บริษัท สุพาณิชย์ วิศวกรรม จำกัด	-	RRL	24 KV	1
198	2016	บริษัท ซีเอ็ม เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Vesante Building - Naresuan University	RRL+L	24 KV	1
199	2016	บริษัท ซินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Lite Pinkoe	RRTT	24 KV	1
200	2016	บริษัท ซินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Lite Pinkoe	RLdo	24 KV	1
201	2016	บริษัท ปทุมธานี เบวอรี่ จำกัด	Patumthani Brewery	L+L+LLLL+LLL+	24 KV	1
202	2016	บริษัท เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	CHPP Colar	RL+L	24 KV	1
203	2016	บริษัท เอ็ม แอนด์ อี เอช จำกัด	The Niche Pride	RL(Double Cable)	24 KV	1
204	2016	บริษัท 139 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Rick Park@Triple Station	RRL	24 KV	1
205	2016	บริษัท เอ็ม ซี ซี จำกัด	Vesanda Residence Pattaya Condo	RTT+	24 KV	1
206	2016	บริษัท ที.เอส.ที. พาวเวอร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Lite Dukhumvit 48	RRL	24 KV	1
207	2016	บริษัท ที.เอส.ที. พาวเวอร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Lite Dukhumvit 48	RRL	24 KV	1
208	2016	บริษัท ยู - อีเลคทริค จำกัด	Unit Sub.	RRL	24 KV	1
209	2016	บริษัท โพลีเทคเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	DIT (DAEN)	+L+	24 KV	1
210	2016	บริษัท โพลีเทคเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	EEA Bangyai	KL	24 KV	1
211	2016	บริษัท โพลีเทคเอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	EEA Bangyai	RRL+L	24 KV	1
212	2016	บริษัท ซินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Noble Ratchada 2	RRL	24 KV	1
213	2016	บริษัท ทีเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	Century The Movie Plaza 2	RRL	24 KV	3
214	2016	บริษัท ทีเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	Century The Movie Plaza 2	RRL+L	24 KV	1
215	2016	บริษัท อี.เอส.ดี. 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Whidom HR2	RRL	24 KV	1
216	2016	บริษัท อี.เอส.ดี. 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Whidom HR2	RRL (Double Cable)	24 KV	1
217	2016	บริษัท ภู คอนสตรัคชั่น แอนด์ ดีไซน์ จำกัด	Royakhapobee Chonburi 2	RRL	24 KV	2
218	2016	บริษัท เอสที คอนสตรัคชั่น แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Nimit Langsuan	RL(Double Cable)	24 KV	1
219	2016	บริษัท เอสที คอนสตรัคชั่น แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Nimit Langsuan	RTT	24 KV	1
220	2017	บริษัท โคร-เอ็น โซลูชั่น จำกัด	Rhythm Ekamai	RRL	24 KV	1
221	2017	บริษัท อารยทศวรรษ แอนด์คอมเมอร์เชียล จำกัด	สพ.สภ.	RRL	24 KV	1
222	2017	บริษัท อารยทศวรรษ แอนด์คอมเมอร์เชียล จำกัด	กรมสรรพากร	RRL	24 KV	2
223	2017	บริษัท อารยทศวรรษ แอนด์คอมเมอร์เชียล จำกัด	กรมบัญชีกลาง	RRL	24 KV	2
224	2017	บริษัท บัวทอง จำกัด	Terminal 21 Pattaya	RRL	24 KV	6
225	2017	เอส ซี 20 แอนด์ อีเลคทริค แอนด์นิวเมคคานิคอล จำกัด	Somercer Central - Quacha	RRL	24 KV	1
226	2017	เอส ซี 20 แอนด์ อีเลคทริค แอนด์นิวเมคคานิคอล จำกัด	Dupalai Elite - Dusawong	RRL	24 KV	1
227	2017	บริษัท อี.เอส.ดี. 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด(สำนักงานใหญ่)	MV ๒๒๒๗๗	RRL+L	24 KV	1
228	2017	บริษัท พีที เอ็นจิเนียริ่ง(2012) จำกัด	Doom Prime Rattanasubhet	RRL	24 KV	1
229	2017	บริษัท นิวอิมเมอร์ตียาก จำกัด	Somercer Malon Asok Hotel	RRL	24 KV	1
230	2017	บริษัท พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (2000) จำกัด	Prachachuen Residence	RT	24 KV	1
231	2017	บริษัท นิวอิมเมอร์ตียาก จำกัด	Central Lab-Rama 2	RRL	24 KV	1
232	2017	บริษัท เอสทีทิวลิป จำกัด	The Choice @Ekamai	RRL	24 KV	1
233	2017	บริษัท นิวเมคคานิคอล จำกัด	The Urban Attitude Bearing 14	RRL	24 KV	1
234	2017	บริษัท บัวทอง จำกัด	Maestro 07	RRL	24 KV	1
235	2017	บริษัท บัวทอง จำกัด	Maestro 07	RRL	24 KV	1
236	2017	บริษัท บัวทอง จำกัด	The Loft Asok	RRL	24 KV	2
237	2017	บริษัท บัวทอง จำกัด	Chamsee Exclusive	RRL	24 KV	2
238	2017	บริษัท โพธิ์ยา (ประเทศไทย) จำกัด	Whidom 101	RRL	24 KV	6
239	2017	บริษัท ซี.เอส.ดี. จำกัด	TFG - Further Product Factory	RRL+LL	24 KV	1
240	2017	บริษัท เอส.บี. จำกัด	Red Cross (Bang Wa)	RRL	24 KV	1

Item	Year	Customer	Project	Type	Capacity	Quantity
241	2017	บริษัท เอ็ม.เอส.ซี อิมเมอร์ตียาก จำกัด	Imperial World Camrong	RRL	24 KV	1
242	2017	บริษัท ซินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Kream Dukhumvit 26	RRL	24 KV	1
243	2017	บริษัท ซี.บี. จำกัด	Air Asia	RRL	24 KV	1
244	2017	บริษัท โคร-เอ็น โซลูชั่น จำกัด	Polina Aqua (EE)	RRL (Double Cable)	24 KV	1
245	2017	บริษัท โคร-เอ็น โซลูชั่น จำกัด	Polina Aqua (EE)	RRL	24 KV	1
246	2017	บริษัท เจริญพัฒน์ การก่อสร้าง จำกัด	Rains School 3	RRL	24 KV	2
247	2017	บริษัท พาสเตอร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	Primo Pato	RRL+L	24 KV	1
248	2016	บริษัท บุญวิเศษ จำกัด	Rajmangala University of Technology Isan	RRL	24 KV	1
249	2017	บริษัท โคร-เอ็น โซลูชั่น จำกัด	Whidom Inspire-HR1	RRL	24 KV	2
250	2017	บริษัท อี.เอส.ดี. 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (ITE)	อาคารเรียนศูนย์วิทยุวิทยุภาค (EX) - มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	RRL	24 KV	2
251	2017	บริษัท นีโอ 727 จำกัด	Chewathai Phetnawon 27	RRL+Housing	24 KV	1
252	2017	บริษัท นีโอ 727 จำกัด	Chewathai Phetnawon 27	RRL	24 KV	1
253	2017	บริษัท บุญวิเศษ จำกัด	Rama 9	RRL	24 KV	1
254	2017	บริษัท พิศมัย (ประเทศไทย) จำกัด	Unit Substation-EGAT	+R+L+R+	24 KV	2
255	2017	บริษัท สัมปต ๒ แอนด์ อีเลคทริค จำกัด	Que RAM	RRL	24 KV	1
256	2017	บริษัท อี.เอส.ดี. 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	บริษัท บัวทอง จำกัด	RRT	24 KV	1
257	2017	บริษัท อี.เอส.ดี. 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Metropolis Hotel Phibet	RRL+L	24 KV	1
258	2017	บริษัท รอสส์ อี.เอส.ดี. จำกัด	TAW Factory (Toyota)	RRL+L	24 KV	1
259	2017	บริษัท รอสส์ อี.เอส.ดี. จำกัด	TAW Factory (Toyota)	RRL	24 KV	1
260	2017	บริษัท รอสส์ อี.เอส.ดี. จำกัด	TAW Factory (Toyota)	RRL	24 KV	1
261	2017	บริษัท รอสส์ อี.เอส.ดี. จำกัด	Palin Factory Expansion	+R+L+L+L+	24 KV	1
262	2017	บริษัท อี.เอส.ดี. 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (ITE)	ท. รอสส์ อี.เอส.ดี. 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	RRL+L	24 KV	1
263	2017	บริษัท อี.เอส.ดี. 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (ITE)	ท. รอสส์ อี.เอส.ดี. 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	RRL+LL	24 KV	1
264	2017	บริษัท บัวทอง จำกัด	Chamsee Blossom 2	RRL	24 KV	1
265	2017	บริษัท บัวทอง จำกัด	Target Place hotel	RRL	24 KV	1
266	2017	บริษัท บัวทอง จำกัด	Target Place hotel	RRL	24 KV	1
267	2017	บริษัท บัวทอง จำกัด	CPN Changrai	RRL	24 KV	1
268	2017	บริษัท บัวทอง จำกัด	CPN Changrai	RRL	24 KV	1
269	2017	บริษัท บัวทอง จำกัด	CPN Nakhonratchasima	RRL	24 KV	1
270	2017	บริษัท บัวทอง จำกัด	Metris Pattanaheim 12	RRL	24 KV	1
271	2017	บริษัท บัวทอง จำกัด	Metris Rama9	RRL	24 KV	2
272	2017	บริษัท บัวทอง จำกัด	Maestro 19	RRL	24 KV	1
273	2017	บริษัท บัวทอง จำกัด	Maestro 19	RRL	24 KV	1
274	2018	บริษัท เอส.บี. จำกัด	M Pattaya Hotel	RRL	24 KV	1
275	2018	บริษัท ซินเท็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Noble BE33	RRL	24 KV	1
276	2018	บริษัท ออเพนทีฟ จำกัด	Plus Condo - Quacha	RRL	24 KV	1
277	2018	บริษัท เอส.บี. 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	The Privacy - Thapra	RRL	24 KV	2
278	2018	บริษัท เอ็ม แอนด์ อี.เอส.ดี. จำกัด	The Niche ID Par Rzet	RRL	24 KV	1
279	2018	บริษัท นีโอ 727 จำกัด	IDEO - Dukhumvit 093	RRL	24 KV	1
280	2018	บริษัท อี.เอส.ดี. 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Phang Nga	R+R+R	24 KV	1
281	2018	บริษัท อี.เอส.ดี. 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Phang Nga	R+R+R+R+R	24 KV	1
282	2018	บริษัท อี.เอส.ดี. 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Phang Nga	R+RRT	24 KV	1
283	2018	บริษัท อี.เอส.ดี. 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Phang Nga	R+RRT	24 KV	1
284	2018	บริษัท โคร-เอ็น โซลูชั่น จำกัด	De Laps - Charan 81	RdbLab	24 KV	1
285	2018	บริษัท โคร-เอ็น โซลูชั่น จำกัด	De Laps - Charan 81	RRL	24 KV	1
286	2018	บริษัท พัทธการ จำกัด (มหาชน)	IDEO Phaholyothin-Chanachak (BB2)	RRL	24 KV	2
287	2018	บริษัท พัทธการ จำกัด (มหาชน)	IDEO MOBI ASOKE (GEM38)	RRL	24 KV	2
288	2018	บริษัท พัทธการ จำกัด (มหาชน)	IDEO MOBI 086	RRL	24 KV	2
289	2018	บริษัท บัวทอง จำกัด	The Reserve Dukhumvit 61	RRL	24 KV	2
290	2018	บริษัท อี.เอส.ดี. 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	UNIQUE IEA - Quacha	RRL	24 KV	1
291	2018	บริษัท โคร-เอ็น โซลูชั่น จำกัด	PCP	RRL	24 KV	1

	Low-rise building
	Hi-rise building
	Hospital

	Government / Infrastructure
	Solar / Renewable Energy
	Data Center

	Industrial / Oil & Gas
	Other

Item	Year	Customer	Project	Type	Capacity	Quantity
394	2020	บริษัท แกรนด์ อินเตอร์เนชั่น จำกัด	Duplai Lite Theps Wngweanys	RRL	34 KV	1
395	2020	บริษัท จาห์ดิน เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Krungom Rama3	RRL	34 KV	4
396	2020	บ.เอช โนเทล เซโฮเมย์ จำกัด	D2 เซโฮเมย์	RTL	24 KV	1
397	2020	บริษัท ที โอ ซี ไมโครฯ อีเอ็มเอ็ม จำกัด	อาคารสำนักงาน รพ. ศรีวิบูลย์	RRL	34 KV	1
398	2020	สหกรณ์วิสาหกิจกรรม จำกัด	Plus Condo Korat	RRL	24 KV	1
399	2020	Empire Building	Empire House	RRL	34 KV	1
400	2020	บริษัท แอสตาซินท์เอ็มเอ็ดเอช จำกัด	New Senior School & PE Block	RRL+L	24 KV	1
401	2020	บริษัท ไตร-เอ็น โพลีเมด จำกัด	Ideo Charan 70	RRLdo	34 KV	1
402	2020	บริษัท อิกวีนทรา จำกัด	Dukhumv43	RRL	34 KV	1
403	2020	บริษัท ไตร-เอ็น โพลีเมด จำกัด	Rythim จรัญราษฎร์	RRL	34 KV	1
404	2020	บริษัท สิบสอง เอ็มแอนด์อีเอ็มเอชเอช จำกัด	The Niche Mono Chongwatsana Phase1	RRL	24 KV	1
405	2020	กิจการร่วมค้า ที เอ็ม เอส วิศวกรรรม สำนักงานใหญ่	NGTDA- HPC Data Center	RRL	34 KV	1
406	2020	กิจการร่วมค้า ที เอ็ม เอส วิศวกรรรม สำนักงานใหญ่	NGTDA- HPC Data Center	RLL+	24 KV	1
407	2020	กิจการร่วมค้า ที เอ็ม เอส วิศวกรรรม สำนักงานใหญ่	NGTDA- HPC Data Center	RLLL	34 KV	1
408	2020	บริษัท เบล คอน 18 จำกัด	อาคารสถาบันการศึกษา (สุพรรณบุรี) ประเทศไทย	RRL	34 KV	1
409	2021	บริษัท เบล คอน 18 จำกัด	อาคารสถาบันการศึกษา (สุพรรณบุรี) ประเทศไทย	RRL	34 KV	2
410	2020	บริษัท ไบรนาคอินเตอร์เนชั่น จำกัด	Krungom Rama3 Data center	RRL	34 KV	3
411	2020	บริษัท โด-แมน (ประเทศไทย) จำกัด	Rung Man Unit with Enclosure	RRL	34 KV	1
412	2020	บริษัท อวาทา วิลล์ทรี จำกัด	TINT	RRL	24 KV	1
413	2020	บริษัท เอ็ม แอนด์ อี เอชเอ็ม จำกัด	The Niche Mono Ramkhambong	RRL+L	34 KV	1
414	2020	บริษัท เอ็ม แอนด์ อี เอชเอ็ม จำกัด	The Inners-Cathom	RRL	34 KV	2
415	2020	บมจ. เอ็มเอชพีพัฒนา	Central Plaza Ladprao	RR+D+RLLL	34 KV	1
416	2020	บริษัท พรีเมียมเกก เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Muhin 7 residence	RRL	24 KV	1
417	2020	บริษัท 139 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	The Estale Phom-Phong	RRL	34 KV	1
418	2020	บริษัท พอชเพอร์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (มหาชน)	INNIDE BANGKOK SUEHUMVIT	RRL	24 KV	2
419	2020	บริษัท สี่กิโล เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Vant Place @ART	RRLdo	24 KV	2
420	2020	บริษัท สี่กิโล เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Vant Place @ART	RRL	24 KV	2
421	2020	บริษัท นิมทรม จำกัด	Queen Sirikit National Convention Center	RRL	34 KV	8
422	2020	บริษัท พูลวัฒน์ อีทีเอชเอช จำกัด	ศาลา	RRL	34 KV	1
423	2020	บริษัท ทีเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์	Rumprak Hospital @ Dukhumvit 62	RRL	34 KV	1
424	2020	การร่วมทุนระหว่างกรมการปกครอง	Purple Line	RRL	34 KV	1
425	2020	บริษัท อี.เอส.ดี 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Comer-Ratchabewi	RRL	34 KV	1
426	2020	บริษัท อี.เอส.ดี 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Commerat-Pattaya	RRL	24 KV	1
427	2020	บริษัท ว.โฮยา อินเตอรेंटโซลูชั่น จำกัด	The Key Rama 3	RRL(DC)	34 KV	1
428	2020	บริษัท เอ็มเอส จำกัด	BPT Solar Floating	L+M+LLL	24 KV	1
429	2020	บริษัท เทิร์ซ ฮอสปิเอลลี จำกัด	Watthanachet Hospital	RRL	34 KV	1
430	2020	บริษัท เทิร์ซ ฮอสปิเอลลี จำกัด	Bangkok Hospital - Ratchanma	RRL	34 KV	1
431	2020	VTV ENGINEERING CO., LTD.	Niche MONO Mega Opase Bangae	RRL	34 KV	1
432	2020	SYNTEC CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.	Vamuti Hospital-Saphan Khwai	RRL	24 KV	4
433	2021	บริษัท พูลวัฒน์ อีทีเอชเอช จำกัด	GA	R1600+LLL	34 KV	1
434	2021	บริษัท พูลวัฒน์ อีทีเอชเอช จำกัด	GA	RLL	34 KV	1
435	2021	บริษัท พูลวัฒน์ อีทีเอชเอช จำกัด	GA	KL	34 KV	1
436	2021	บริษัท เอ็ม.อาร์.อี อินเตอรेंटโซลูชั่น จำกัด	คลองสุขุมวิท	RT	34 KV	1
437	2021	บริษัท อชาเน็ท จำกัด	The Euro Grande Hotel. Dukhumvit 31	RRL	34 KV	1
438	2021	บริษัท โอเคเอ็น เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	อาคารพาณิชย์ 100 ไร่ พล.สุชาติพงษ์วานิชยชาติ 17	RRL	34 KV	1
439	2021	บริษัท โกลด์คัส คอนสตรัคชั่น จำกัด	อาคารพาณิชย์ 100 ไร่ พล.สุชาติพงษ์วานิชยชาติ (300 ไร่) (มหาชน)	RRL	34 KV	1
440	2021	บริษัท โพธิ์ยา (ประเทศไทย) จำกัด	Hana Microelectronic	RRL	34 KV	1
441	2021	บริษัท ยูเอส อวาทร์ ดีไซน์มีเดีย จำกัด	-	RRL	34 KV	1
442	2021	บริษัท เอเอส วิศวกรรรม จำกัด	ONE24 HOTEL SUEHUMVIT24, BANGKOK	RRLdo	34 KV	1
443	2021	บริษัท เอเอส วิศวกรรรม จำกัด	ONE24 HOTEL SUEHUMVIT24, BANGKOK	RRL	34 KV	1
444	2021	บริษัท เอเอส วิศวกรรรม จำกัด	ONE Phromphong HOTEL	RRLdo	24 KV	1

	Industrial / Oil & Gas
	Other

REFERENCE "SIEMENS" 8DJH-MV SWITCHGEAR-GAS INSULATED-RING MAIN UNIT

Item	Year	Customer	Project	Type	Capacity	Quantity
446	2021	บริษัท เอนิเตอร์ วิศวกรรม จำกัด	ONE Phromphong HOTEL	RRLL	24 kV	1
446	2023	บริษัท ไทย เอนิเตอร์ จำกัด	VINY THAI MED BUILDING	RRL	24 kV	1
447	2021	บริษัท ทีเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	The Crest Park Residence	RdcLdc	24 kV	1
448	2021	บริษัท ทีเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	The Crest Park Residence	RRLL	24 kV	1
449	2021	บริษัท อิมเม็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	ESCENT Coast	RRLL	24 kV	1
460	2021	บริษัท เอ็มบีซี เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	GM Plaza Sukhumvit 43	RRLL	24 kV	1
461	2021	บริษัท ยูเอชไทย จำกัด	UTAGS	RmRmLmLm+Lm	24 kV	1
462	2021	บริษัท โคร-เอ็น โปแลนด์ จำกัด	WHIZDOM FORESTIAS HR1 BUILDING (Tower T1, T2)	RRLL	24 kV	2
463	2021	บริษัท โคร-เอ็น โปแลนด์ จำกัด	WHIZDOM FORESTIAS HR2 BUILDING (Tower T3)	RRLL	24 kV	2
464	2021	บริษัท เสนาดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)	Niche Mono Ramkhamhaeng	RRLLdc	24 kV	1
466	2021	บริษัท รามคำแหง จำกัด	Ramkhamhaeng Hospital	RRLL	24 kV	3
466	2021	บริษัท โคร-เอ็น โปแลนด์ จำกัด	ASPIRE-Rattasathit 3	RRLL	24 kV	1
467	2021	บริษัท แอสโซนี่ เยาวราช จำกัด	Changmai	RRLL	24 kV	1
468	2021	บริษัท ดีไอ 727 จำกัด	CHWATHAI Pinkkiao	RRLL	24 kV	1
469	2022	บริษัท ที โอ ซี ไซน์ส จำกัด	โครงการโรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ อาคารผู้ป่วย 8 ชั้น	RRL	24 kV	1
460	2022	บริษัท ที โอ ซี ไซน์ส จำกัด	โครงการโรงพยาบาลสวรรค์ประชารักษ์ อาคารผู้ป่วย 8 ชั้น	RRLL	24 kV	1
461	2022	บริษัท ไอทีเอ็ม เทคโนโลยี จำกัด	Mittou Ayutthaya	RRLL	24 kV	1
462	2022	บริษัท เอ็น.อาร์.อี. อิมเม็คชั่น จำกัด	Cemurprekan	RRLL	24 kV	1
463	2022	บริษัท ดิเจนต้า จำกัด (ประเทศไทย) จำกัด	COOPE PROMCHI	RRL	24 kV	1
464	2022	บริษัท ที โอ ซี ไซน์ส จำกัด	โครงการท่าอากาศยานนานาชาติ ภูเก็ต	RRL	24 kV	1
466	2022	บริษัท โคร-เอ็น โปแลนด์ จำกัด	Lite Ladprao Station	RRLL	24 kV	1
466	2022	บริษัท พายุฝน อีเล็คตรอนิกส์ จำกัด	โครงการ รถไฟ-บริเวณฐานการดำเนินงาน	R+L	24 kV	1
467	2022	บริษัท เอ็น โอ โซลาร์ จำกัด	NIPT Rayong	RRLL	24 kV	1
468	2022	บริษัท เอ็มบีเอ็น อีเล็คทริกัล ซิสเต็ม จำกัด	The Prang 48	RRLL	24 kV	1
469	2022	บริษัท แอสโซนี่ อีเล็คตรอนิกส์ จำกัด	อาคารวิจัยและนวัตกรรม ศูนย์วิจัยและพัฒนา	RRL	24 kV	1
470	2022	บริษัท แอสโซนี่ อีเล็คตรอนิกส์ จำกัด	อาคารวิจัยและนวัตกรรม ศูนย์วิจัยและพัฒนา	RRLL	24 kV	2
471	2022	บริษัท โปร์ เซอร์วิส แอนด์ ซันด์ จำกัด(สำนักงานใหญ่)	โรงแรมบางกอก	RRLL	24 kV	1
472	2022	SYNTEC CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.	Government Complex Building Zone C	RRLL	24 kV	6
473	2022	SYNTEC CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD.	Government Complex Building Zone C	RRL	24 kV	2
474	2022	บริษัท ทีเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	Club House 63 Sukhumvit	RL	24 kV	1
475	2022	บริษัท ดินแดน (ประเทศไทย)	DIT NEW R&D BUILDING PROJECT	+L+	24 kV	1
476	2022	บริษัท ดินแดน (ประเทศไทย)	DIT NEW R&D BUILDING PROJECT	LL+	24 kV	1
477	2022	บริษัท เจเน 2020 เอนจิเนียริ่ง เทคโนโลยี จำกัด	เมทีทพวง	RRLL	24 kV	1
478	2022	บริษัท โปแลนด์คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	พตท.บ้านกุ่มน้ำน้อย	R+L+L	24 kV	1
479	2022	บริษัท เจเน 2020 เอนจิเนียริ่ง เทคโนโลยี จำกัด	เจ.เค.อี.อี.อี.	RRLL	24 kV	1
480	2022	บริษัท ที โอ ซี ไซน์ส จำกัด	บ้านกุ่มน้ำน้อย	RRL	24 kV	1
481	2022	บริษัท เจเน 2020 เอนจิเนียริ่ง เทคโนโลยี จำกัด	เจ.เค.อี.อี.อี.	RRLL	24 kV	1
482	2022	บริษัท เซอร์วิส เทคโนโลยี จำกัด	POG	RRLL	24 kV	1
483	2022	บริษัท เอ็มบีเอ็น อีเล็คทริกัล ซิสเต็ม จำกัด	NHK RAYONG	RRLL	24 kV	1
484	2022	บริษัท แอสโซนี่ อีเล็คตรอนิกส์ จำกัด	The City Race สุขุมวิท 64	RRL	24 kV	2
486	2022	บริษัท แอสโซนี่ อีเล็คตรอนิกส์ จำกัด	The City Race สุขุมวิท 66	RRL	24 kV	4
486	2022	บริษัท ซีทีที โซลาร์ แอนด์ เยาวราช จำกัด (มหาชน)	Thai Polyester	RRLL	24 kV	1
487	2022	บริษัท 139 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	GABAJAI HOSPITAL	RRLL	24 kV	2
488	2022	บริษัท คัสต้า คอนสตรัคชั่น จำกัด	The Quarter Hotel รัชดาภิเษก	RRL	24 kV	1
489	2023	บริษัท ยูเอชไทย จำกัด	โครงการท่าอากาศยานภูเก็ต	RRL	24 kV	1
490	2023	บริษัท ทีโอซี อิมเม็คชั่น จำกัด	Pdo_Maraca Camu	R+L	24 kV	1
491	2023	บริษัท บี.กริม เยาวราช คอนสตรัคชั่น จำกัด	BGrum_Alma Link Building	RRLL	24 kV	1
492	2023	บริษัท ที โอ ซี ไซน์ส จำกัด	TTC_One Data Center NXP/UD C	RRL	24 kV	4
493	2023	บริษัท จี.พี. จำกัด	GETCO Noble Thonglor	RRL	24 kV	2
494	2023	บริษัท นารา เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ อีเล็คตรอนิกส์ จำกัด	Nara_Thonglor	RRL	24 kV	1
496	2023	บริษัท เอ็ม บี ซี ที โซลาร์ จำกัด	Vandae Phuket	R+L+	24 kV	2

Item	Year	Customer	Project	Type	Capacity	Quantity
496	2023	บริษัท ที โอ ซี ไซน์ส จำกัด	TTC_Data Hall-Capex	RL	24 kV	2
497	2023	บริษัท ชูชีพอิมเม็คชั่น จำกัด	Chutphanpout_Nue Noble Ratchada - Latphrao	RRLL	24 kV	1
498	2023	บริษัท ชูชีพอิมเม็คชั่น จำกัด	Chutphanpout_NUE Noble Fai Chai - Wang Lang	RRL	24 kV	1
499	2023	บริษัท เจเน 2020 เอนจิเนียริ่ง เทคโนโลยี จำกัด	Gen 2020 Engineering Technology-Colecomsorn	RRLL	24 kV	1
600	2023	บริษัท ทีเอสเอส ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	TF TECH_Solar Floating-Kanchanaburi	RL	24 kV	1
601	2023	บริษัท อิมเม็ค คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Cyntec_Asatq Thonglor	RRLL	24 kV	1
602	2023	บริษัท ซีทีที โซลาร์ แอนด์ เยาวราช จำกัด (มหาชน)	CPT_EPC Komat	RRL	24 kV	2
603	2023	บริษัท เอ็มบีเอ็น อีเล็คทริกัล ซิสเต็ม จำกัด	NTN	RRL	24 kV	1
604	2023	บริษัท ที โอ ซี ไซน์ส จำกัด	Lop Bull	RRT	24 kV	1
606	2023	บริษัท เอ็ม แอนด์ บี เยาวราช จำกัด	Teerapom	RRL	24 kV	1
606	2023	บริษัท ทีโอซี อิมเม็คชั่น จำกัด	TIME_Cove Hill	RL	24 kV	1
607	2023	บริษัท อิมเม็คคอนสตรัคชั่น จำกัด	Thunderbird Electrical_Tyoon Plant	RRLL	24 kV	1
608	2023	บริษัท บี.กริม เทคโนโลยี จำกัด	DREAM SKV-Rayong	RRLL	24 kV	2
609	2023	บริษัท ปทุมธานี เยาวราช จำกัด	Patumtham Brewery	+L(600)+LL+	24 kV	1
610	2023	บริษัท ปทุมธานี เยาวราช จำกัด	Patumtham Brewery	LL	24 kV	1
611	2023	บริษัท นารา เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ อีเล็คตรอนิกส์ จำกัด	Mittr phoi_Phu Wang	RRLL	24 kV	1
612	2023	บริษัท โคร-เอ็น โปแลนด์ จำกัด	Okhumbat 29	RL	24 kV	1
613	2023	บริษัท โคร-เอ็น โปแลนด์ จำกัด	Okhumbat 29	RL	24 kV	1
614	2023	บริษัท แอสโซนี่ อีเล็คตรอนิกส์ จำกัด	Patumtham	RRL	24 kV	1
616	2023	บริษัท นารา เอ็นจิเนียริ่ง แอนด์ อีเล็คตรอนิกส์ จำกัด	Nara_Avatar Electric	RL	24 kV	2
616	2023	บริษัท ชูชีพอิมเม็คชั่น จำกัด	Chutphanpout_Vehhe-Huabin	RRLL	24 kV	1
617	2023	บริษัท เทคโนโลยี อิมเม็คชั่น จำกัด	TAC_ORGIN PLUG AND PLAY-NONTHABURI	RRL	24 kV	1
618	2023	บริษัท เทคโนโลยี อิมเม็คชั่น จำกัด	TAC_SO ORGIN KASET INTERCHANGE	RRL	24 kV	1
619	2023	บริษัท เมก้า จำกัด (มหาชน)	MeTrio_UOB	RL	24 kV	2
620	2023	บริษัท เมก้า จำกัด (มหาชน)	MeTrio_UOB	RRL	24 kV	2
621	2023	บริษัท แอสโซนี่ เยาวราช จำกัด	Amgim	RRLL	24 kV	1
622	2023	บริษัท บี.เอส.ซี 222 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	EGD 222_Chapter One Ramindra	RRLL	24 kV	2
623	2024	บริษัท แอสโซนี่ อีเล็คตรอนิกส์ จำกัด	Patumtham Thani	RRLL	24 kV	1
624	2024	บริษัท เอ็มบีเอ็น อีเล็คทริกัล ซิสเต็ม จำกัด	NTN	RRLL	24 kV	1
626	2024	บริษัท ดิเจนต้า แอนด์ บี.เอส.ซี จำกัด	W&J	RRLL	24 kV	1
628	2024	บริษัท ที โอ ซี ไซน์ส จำกัด	พายุฝน ม.พวง	RRL	24 kV	1
627	2024	บริษัท เมก้า จำกัด (มหาชน)	MEKO HOSPITAL	RRLL	24 kV	1
628	2024	บริษัท บ้านกุ่ม วิศวกรรม จำกัด	FLO Samut	RRLL	24 kV	1
629	2024	บริษัท แอสโซนี่ อีเล็คตรอนิกส์ จำกัด	บริษัท บ้านกุ่ม (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงาน	RRLL	24 kV	2
630	2024	บริษัท ซีทีที โซลาร์ แอนด์ เยาวราช จำกัด (มหาชน)	พายุฝน รัชดาภิเษก	RRL	24 kV	3
631	2024	บริษัท สมาร์ท เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด	Solar Rooftop 4.147 MWp-Kanchanaburi	RRL	24 kV	1
632	2024	บริษัท สมาร์ท เอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด	Solar Rooftop 4.147 MWp-Kanchanaburi	RL	24 kV	1
633	2024	บริษัท โปร์ เซอร์วิส แอนด์ ซันด์ จำกัด	Pro Service	RL	24 kV	1
634	2024	บริษัท เอ็มบีซี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	The glory place	RL	24 kV	1
636	2024	บริษัท อาร์ทิเอ็ม โซลูชั่น จำกัด	ipm_RL	RL	24 kV	1
636	2024	บริษัท อาร์ทิเอ็ม โซลูชั่น จำกัด	ipm_RL_RRL	RL	24 kV	1
637	2024	บริษัท อาร์ทิเอ็ม โซลูชั่น จำกัด	ipm_RL_RRL	RRLL	24 kV	1
638	2024	บริษัท อาร์ทิเอ็ม โซลูชั่น จำกัด	ipm_+R+Ldc+	+R+L+Ldc+	24 kV	1
639	2024	บริษัท บี.เอส.ซี เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Origin Place Bangna	RRLL	24 kV	1
640	2024	บริษัท บี.เอส.ซี จำกัด	RdcLdc	24 kV	1	
641	2024	บริษัท บี.เอส.ซี จำกัด	RRLmLm	24 kV	1	
642	2026	บริษัท อาร์ทิเอ็ม โซลูชั่น จำกัด	ipm_RRL	RRLL	24 kV	1
643	2026	บริษัท แอสโซนี่ อีเล็คตรอนิกส์ จำกัด	บริษัท บ้านกุ่ม (ประเทศไทย) จำกัด สำนักงาน	RRL	24 kV	1
644	2026	บริษัท บ้านกุ่ม จำกัด	ETA (THAILAND) Co. Ltd. FACTORY C	RL+	24 kV	1
646	2026	บริษัท ที โอ ซี ไซน์ส จำกัด	โครงการท่าอากาศยานภูเก็ต อาคารเอนกประสงค์	RRLL	24 kV	2
646	2026	บริษัท เอ็ม แอนด์ บี เยาวราช จำกัด	Atlas Supercub Ratchada	RRL	24 kV	1

Item	Year	Customer	Project	Type	Capacity	Quantity
647	2026	บริษัท อาร์ทิเอ็ม โซลูชั่น จำกัด	ipm_RRL	RRLL	24 kV	1
648	2026	บริษัท บ้านกุ่ม แอนด์ บี.เอส.ซี จำกัด	โครงการบ้านกุ่ม	RRLL	24 kV	1
649	2026	บริษัท บ้านกุ่ม จำกัด	บ้านกุ่ม รัชดาภิเษก 2 ชั้น	RL	24 kV	1
650	2026	บริษัท บี.กริม เทคโนโลยี จำกัด	PROJECT RMU บ้านกุ่ม รัชดาภิเษก	RL	24 kV	1
651	2026	บริษัท บ้านกุ่ม แอนด์ บี.เอส.ซี จำกัด	Thermo Thermo	RL	24 kV	1
652	2026	บริษัท เทคโนโลยี อิมเม็คชั่น จำกัด	The Origin Okhumbat - Prakee	RL	24 kV	1
653	2026	บริษัท เทคโนโลยี อิมเม็คชั่น จำกัด	The Origin Play Bangkok	RL	24 kV	1
654	2026	บริษัท เทคโนโลยี อิมเม็คชั่น จำกัด	โครงการบ้านกุ่ม (ประเทศไทย) จำกัด	RRL	24 kV	1
656	2026	บริษัท แอสโซนี่ อีเล็คตรอนิกส์ จำกัด	บ้านกุ่ม รัชดาภิเษก	RRLL	24 kV	1

	Low-rise building
	Hi-rise building
	Hospital

	Government / Infrastructure
	Solar / Renewable Energy
	Data Center

	Industrial / Oil & Gas
	Other

REFERENCE “BEST” DRY TYPE TRANSFORMER

Ref.	Year	Customer	Project	Capacity	Quantity
1	2013	ท่าอากาศยานนานาชาติอุบลราชธานี	U-TAPAO Airport	1250 kVA	1
2	2014	บริษัท ทรูคอมมูนิเคชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด	Charoensong Import Co.	630 kVA	1
3	2014	บริษัท ซิมพลิคิต คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Avonnet Condominium	800 kVA	1
4	2014	บริษัท พาส 409 เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	PTT NEW DATA CENTER	2000 kVA	2
5	2014	บริษัท เกล็ดสยาม (2001) จำกัด	SIKCO	1250 kVA	1
6	2014	บริษัท สยามอีเล็ค.แอนด์ (1991) จำกัด (มหาชน)	EBB LAMONTHE	2000 kVA	1
7	2014	บริษัท สยามอีเล็ค.แอนด์ (1991) จำกัด (มหาชน)	EBB LANKAI	1600 kVA	1
8	2014	บริษัท สยามอีเล็ค.แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	DUPALAI LITE SATHORN CHAROENRAT	1600 kVA	2
9	2014	บริษัท สยามอีเล็ค.แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	DUPALAI VISTA THAWANON	1600 kVA	2
10	2014	บริษัท สยามอีเล็ค.แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	DUPALAI ELITE SATHORN-UAN FLU	1600 kVA	1
11	2014	บริษัท มายาเน่ อิมเมจเรียลตี้ จำกัด	DUPALAI MONTE @VIANG	2000 kVA	2
12	2014	บริษัท ทีอีซี อิมเมจเรียลตี้แอนด์ จำกัด	Int'l. Element	2000 kVA	1
13	2014	บริษัท สยามอีเล็ค.แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Dupalai City Revert Phrasangthao	2000 kVA	2
14	2014	บริษัท สยามอีเล็ค.แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Dupalai Mae-Pattaya	2600 kVA	2
15	2015	บริษัท สยามอีเล็ค.แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Dupalai-Pattaya	2600 kVA	2
16	2016	บริษัท เมลคอร์ท จำกัด	Rhythm Sukhumvit 36-38	1250 kVA	2
17	2016	บริษัท ทีอีซี อิมเมจเรียลตี้แอนด์ จำกัด	Element 2	2000 kVA	1
18	2016	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Signature by Urbano	1250 kVA	2
19	2016	บริษัท ออที เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Peter Element 2 Service Apartment	1600 kVA	1
20	2016	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด (มหาชน)	Rhythm Sukhumvit 42	1600 kVA	2
21	2016	บริษัท ไท-แอนด์ โซลูชั่น จำกัด	Rhythm Aulade	1600 kVA	1
22	2016	บริษัท เมลคอร์ท จำกัด	Rhythm Sukhumvit 36-38	1250 kVA	2
23	2016	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Signature by Urbano	1250 kVA	2
24	2016	บริษัท ไท-แอนด์ โซลูชั่น จำกัด	The Tree Rio (Bangkok)	2000 kVA	2
25	2016	บริษัท ออที เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Palmapho Hospital 2	1250 kVA	2
26	2016	บริษัท ออที เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Element 2	1600 kVA	1
27	2016	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Location	1600 kVA	2
28	2016	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด (มหาชน)	Sukhumvit 42	1600 kVA	2
29	2016	บริษัท ไท-แอนด์ โซลูชั่น จำกัด	Tree Rio (Bangkok)	2000 kVA	2
30	2016	บริษัท คอนสตรัคชั่น จำกัด	Galerie Rue De 39	1600 kVA	2
31	2016	บริษัท สยาม รีกาน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	Terminal 21 Korea	2600 kVA	6
32	2016	บริษัท สยาม รีกาน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	Terminal 21 Korea	2000 kVA	6
33	2016	บริษัท สยาม รีกาน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	Fashionland	2000 kVA	3
34	2016	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด (มหาชน)	Tare Phantaphon	2000 kVA	2
35	2016	บริษัท ไท-แอนด์ โซลูชั่น จำกัด	Aupha Sathorn-Saphan	2000 kVA	2
36	2016	บริษัท ไท-แอนด์ โซลูชั่น จำกัด	The Rob	1250 kVA	2
37	2016	บริษัท พูม-แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	GAT - Nonhaburi	1600 kVA	1
38	2016	บริษัท ออที เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	Palmapho Hospital 1	1250 kVA	2
39	2016	บริษัท เอส ซี คอนสตรัคชั่น จำกัด	Chawerthal Bangkok	1250 kVA	1
40	2016	บริษัท สยาม รีกาน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	Brighton College Bangkok	1600 kVA	1
41	2016	บริษัท สยาม รีกาน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	The Orange Teapoon Intanbhang	2000 kVA	2
42	2016	บริษัท ไท-แอนด์ โซลูชั่น จำกัด	The Palmat Row Residence	2000 kVA	4
43	2016	บริษัท ซิมพลิคิต คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Lila Pindao	1600 kVA	2
44	2016	บริษัท ซิมพลิคิต คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Lila Aulade	2000 kVA	3
45	2017	บริษัท ไท-แอนด์ โซลูชั่น จำกัด	Rhythm Element	1000 kVA	2
46	2017	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Terminal 21 Pattaya	2000 kVA	4
47	2017	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Terminal 21 Pattaya	2600 kVA	6
48	2017	บริษัท สยามอีเล็ค.แอนด์ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Dupalai Elite - Samrong	1250 kVA	2
49	2017	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด (มหาชน)	Prochachuan Residence	216 kVA	1
50	2017	บริษัท เมลคอร์ท จำกัด	The Choice @Element	1600 kVA	2
51	2017	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Urban Attitude Bearing 14	630 kVA	1
52	2017	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Moscow 07	800 kVA	1
53	2017	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Leth Aulade	1250 kVA	2
54	2017	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Chawerthal Residence	1250 kVA	2
55	2017	บริษัท ซิมพลิคิต คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Kasem Sukhumvit 38	1600 kVA	2
56	2017	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Urbano-Residential	1250 kVA	1
57	2017	บริษัท เอส ซี ๑๙ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Greenest Central - Chonabha	1000 kVA	2
58	2017	บริษัท ไท-แอนด์ โซลูชั่น จำกัด	Polina Aqua (EE)	2000 kVA	4

Ref.	Year	Customer	Project	Capacity	Quantity
59	2017	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	28 Chudom	2000 kVA	2
60	2017	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	28 Chudom	1250 kVA	2
61	2017	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Chawerthal Phrasangthao 27	1000 kVA	2
62	2017	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Pattana Factory Expansion	2000 kVA	1
63	2017	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Chawerthal Residence 2	2000 kVA	1
64	2018	บริษัท เมลคอร์ท จำกัด	M Pattaya Hotel	1250 kVA	1
65	2018	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Niche ID - Pier One	1600 kVA	2
66	2018	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Metropolis - Samrong	2500 kVA	4
67	2018	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Metropolis - Samrong	1000 kVA	1
68	2018	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Bangkok Tangle 1	1000 kVA	2
69	2018	บริษัท ไท-แอนด์ โซลูชั่น จำกัด	De Legua - Charn 81	1250 kVA	2
70	2018	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	CIELA U Delight Saphan	1600 kVA	2
71	2018	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Reserve Sukhumvit 61	1000 kVA	1
72	2018	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Reserve Sukhumvit 61	1250 kVA	1
73	2018	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Condo Lattana Pattana	1000 kVA	1
74	2018	บริษัท ไท-แอนด์ โซลูชั่น จำกัด	Cele Aulade	1250 kVA	2
75	2018	กระทรวงพาณิชย์	Ministry of Commerce	2000 kVA	1
76	2018	บริษัท วาซี อีเวนนิ่ง จำกัด	Bumalai Island Europe	1600 kVA	1
77	2018	บริษัท วาซี อีเวนนิ่ง จำกัด	Bumalai Island Europe	1250 kVA	2
78	2018	บริษัท สยาม รีกาน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	Honolulu - Fashionland	1250 kVA	1
79	2018	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Carlton Hotel Bangkok	2500 kVA	3
80	2018	บริษัท ซิมพลิคิต คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	CP North Park	2500 kVA	2
81	2018	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	TRR	1600 kVA	3
82	2018	บริษัท เอส ซี ๑๙ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Rehabilitation Office	1250 kVA	1
83	2018	บริษัท ซิมพลิคิต คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Noble Resale	1000 kVA	2
84	2018	บริษัท ซิมพลิคิต คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Noble BE 19 (A/B)	1600 kVA	2
85	2018	บริษัท ซิมพลิคิต คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Noble BE 19 (A/B)	1250 kVA	2
86	2018	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Samrong Mitrovic	1600 kVA	2
87	2018	บริษัท ไท-แอนด์ โซลูชั่น จำกัด	The PAR-Q	1600 kVA	2
88	2018	บริษัท ไท-แอนด์ โซลูชั่น จำกัด	The PAR-Q	2000 kVA	6
89	2018	บริษัท ไท-แอนด์ โซลูชั่น จำกัด	The PAR-Q	2500 kVA	2
90	2018	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Tree park 7	2000 kVA	2
91	2018	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Lila Aulade RAMA9	2000 kVA	4
92	2018	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Lila Ladprao	1600 kVA	2
93	2018	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Lila Ladprao	2000 kVA	2
94	2018	บริษัท ซิมพลิคิต คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Im China Town	1250 kVA	4
95	2018	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Chawerthal Beach Front Revert Camui	2000 kVA	2
96	2018	บริษัท เมลคอร์ท จำกัด	Chawerthal Residence 42	1250 kVA	2
97	2018	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Rob Nana	1600 kVA	2
98	2018	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Tree 7	1600 kVA	2
99	2019	บริษัท ซิมพลิคิต คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Lila Sukhumvit 62	1000 kVA	2
100	2019	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Avonnet Ambassy Charn	1600 kVA	3
101	2019	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Mantra Residence	1250 kVA	2
102	2019	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Avenue	1600 kVA	1
103	2019	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Rob Park Terminal @Lola	1250 kVA	2
104	2019	บริษัท เมลคอร์ท คอนสตรัคชั่น จำกัด	The Niche Mono Sukhumvit-Beating	2000 kVA	2
105	2019	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Reserve Charn	1600 kVA	1
106	2019	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Niche Prime Teapoon	1600 kVA	2
107	2019	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Amara Place	1600 kVA	1
108	2019	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Mara Element 2	2000 kVA	1
109	2019	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Room-Phayathai	1600 kVA	2
110	2019	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Cele Jean 13	1600 kVA	1
111	2019	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	DTG Campus	1000 kVA	1
112	2019	บริษัท ซิมพลิคิต คอนสตรัคชั่น จำกัด (มหาชน)	Vinut Hospital	2500 kVA	4
113	2019	บริษัท เอส ซี ๑๙ คอนสตรัคชั่น จำกัด	Lila Ladprao The Valley	2000 kVA	2
114	2019	บริษัท สยาม รีกาน ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด	WHA-Bangkok Business Complex	2000 kVA	4
115	2019	บริษัท เมลคอร์ท จำกัด	The Tree - Hummel	1000 kVA	4
116	2019	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	DENIM CHATUCHAK	800 kVA	2

Ref.	Year	Customer	Project	Capacity	Quantity
117	2019	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	DENIM CHATUCHAK	1250 kVA	4
118	2019	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Lila Aulade Hype	1600 kVA	4
119	2019	บริษัท เมลคอร์ท จำกัด	Niche Mono Chawerthal Nakhon 76	1250 kVA	2
120	2019	บริษัท ไท-แอนด์ โซลูชั่น จำกัด	Lila Chawerthal	2000 kVA	4
121	2019	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Room - Sukhumvit 38	1600 kVA	1
122	2019	บริษัท ไท-แอนด์ โซลูชั่น จำกัด	Ami Chawerthal 12	1250 kVA	2
123	2019	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	COOPE Langsuan	2500 kVA	2
124	2019	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Niche MONO Mega Space Design	1600 kVA	2
125	2019	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Tara Park	2000 kVA	2
126	2020	บริษัท เมลคอร์ท จำกัด (มหาชน)	Im Tower - Rama 9 Rd.	2500 kVA	4
127	2020	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Amara Watergate Bangkok	1600 kVA	2
128	2020	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Amara Watergate Bangkok	2000 kVA	2
129	2020	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	-	1600 kVA	1
130	2020	บริษัท เมลคอร์ท จำกัด	549 PLOENCHIT CENTER	1600 kVA	2
131	2020	บริษัท เมลคอร์ท จำกัด	549 PLOENCHIT CENTER	2000 kVA	4
132	2020	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Amara Place-Repase old transformer	1600 kVA	1
133	2020	บริษัท ไท-แอนด์ โซลูชั่น จำกัด	Rhythm Element Estate	1250 kVA	2
134	2020	บริษัท เมลคอร์ท จำกัด	549 PLOENCHIT CENTER	1600 kVA	2
135	2020	บริษัท ไท-แอนด์ โซลูชั่น จำกัด	Rhythm - Chawerthal	2000 kVA	2
136	2020	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Niche Mono-Chawerthal	1600 kVA	2
137	2020	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	NOTDA ๑๖๖	1600 kVA	1
138	2020	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	NOTDA ๑๖๖	2000 kVA	1
139	2020	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Niche Mono Ram	1600 kVA	1
140	2020	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Niche Mono Ram	2000 kVA	2
141	2020	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Mo-Chit Complex	1600 kVA	4
142	2020	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Mo-Chit Complex	2000 kVA	10
143	2020	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Queen Sirikit National Convention Center	1600 kVA	4
144	2020	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Queen Sirikit National Convention Center	2000 kVA	8
145	2020	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Queen Sirikit National Convention Center	2500 kVA	2
146	2021	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Euro Grande Hotel-Sukhumvit 31	800 kVA	1
147	2021	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Euro Grande Hotel-Sukhumvit 31	800 kVA	1
148	2021	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Inside Bangkok Sukhumvit	1250 kVA	2
149	2021	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	The Court Park Residence	1250 kVA	2
150	2021	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Ramithamwong Hospital	2000 kVA	4
151	2021	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Center point-Thonglor	1250 kVA	1
152	2021	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Lila Phinon-Ladprao	1600 kVA	2
153	2021	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Sukhumvit 71	2000 kVA	1
154	2021	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	KBANK	2000 kVA	1
155	2021	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Baye Thai	300 kVA	1
156	2021	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	TANOBEC-Reyong	2000 kVA	1
157	2021	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	KBANK 2	2000 kVA	1
158	2021	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Greenest Tower-Sukhumvit 63	800 kVA	1
159	2021	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	-	800 kVA	1
160	2021	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	TANOBEC-Reyong	2000 kVA	1
161	2021	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	Element 2	2000 kVA	1
162	2021	บริษัท อีเวนนิ่ง จำกัด	CCO-Nakhonpathom	1000 kVA	2

Low-rise building
Hi-rise building
Hospital

Government / Infrastructure
Solar / Renewable Energy
Data Center

Industrial / Oil & Gas
Other



ASINE TECHNOLOGY

OUR HIGHLIGHT REFERENCE



QSNCC



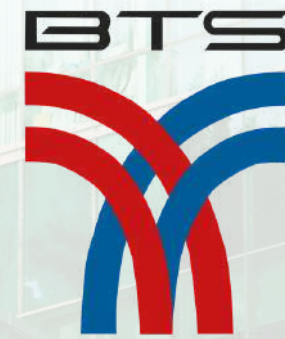
QUEEN SIRIKIT NATIONAL CONVENTION CENTER **SIEMENS ENERGY DRY TYPE TR**

1600 KVA 4 SETS

2000 KVA 8 SETS

SIEMENS RMU 8DJH

RRLL 8 SET



MOCHIT COMPLEX

1600 KVA 4 SETS

2000 KVA 10 SETS

DEPARTMENT STORE

ASINE

ASINE TECHNOLOGY

OUR REFERENCE

CENTRAL PATTANA



CENTRAL PATTANA GRUOP

CENTRAL ZONE ZEN

2000 KVA 10 SETS

CENTRAL LADPRAO RENOVATION

2500 KVA 4 SETS

CENTRAL CHANGWATTANA

2000 KVA 8 SETS

CENTRAL PATTAYA

2000 KVA 6 SETS

FESTIVAL PATTAYA BEACH HILTON HOTEL

2000 KVA 6 SETS

Fashionisland

THE JOY OF SHOPPING



FASHION ISLAND

2000 KVA 3 SETS

TERMINAL 21



TERMINAL 21 KORAT

SIEMENS ENERGY DRY TYPE TR

2500 KVA 6 SETS

2000 KVA 6 SETS

SIEMENS RMU 8DJH

RRLL 5 SET



ASINE TECHNOLOGY

OUR REFERENCE

MIXD-USE



THE PARQ MIXED-USE SIEMENS ENERGY DRY TYPE TR

1600 KVA 2 SETS
2000 KVA 6 SETS
2500 KVA 2 SETS

SIEMENS RMU 8DJH

RRLL 8 SETS
RdcLLdc 2 SETS
RdcLdc 1 SETS



PARK VENTURES



PARK VENTURE-THE ECOPLEX 2000 KVA 6 SETS



ONE CITY
CENTRE



ONE CITY CENTER 1600 KVA 2 SETS 2000 KVA 4 SETS



• SIAM CENTER ONE



• ENERGY COMPLEX - PTT



• AIA SATHORN TOWER



• TARA PARK 7



• WHA-BANGNA
BUSINESS COMPLEX



• SAMYAN MITRTOWN



• BANGKOK UNIVERSITY

HOTEL



ASINE TECHNOLOGY

OUR REFERENCE



SOMERSET MAISON ASOKE HOTEL

SIEMENS RMU 8DJH
RRL 1 SET



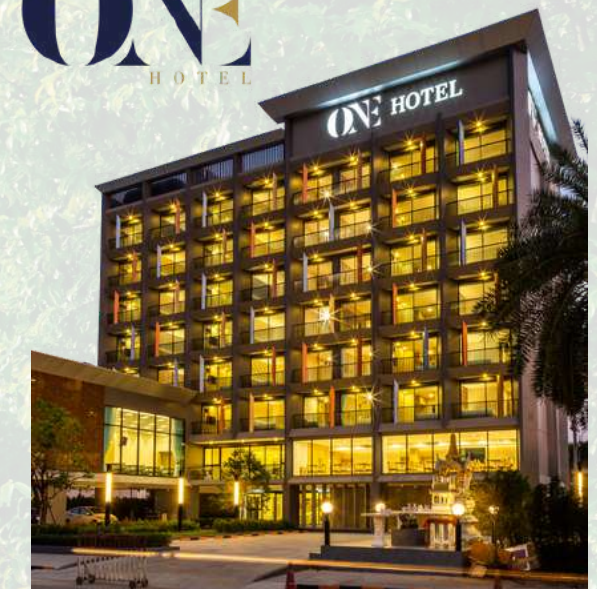
METROPOLE HOTEL PHUKET

SIEMENS RMU 8DJH
RRL+L 1 SET



M PATTAYA HOTEL

SIEMENS RMU 8DJH
RRL 1 SET



ONE 24 HOTEL

SIEMENS RMU 8DJH
RRL 1 SET
RRLdc 1 SET

HOTEL



ASINE TECHNOLOGY

OUR REFERENCE



AIR LINK SQUARE HOTEL

SIEMENS RMU 8DJH
RRLL 1 SET



AMARA HOTEL

SIEMENS RMU 8DJH
RRLL 1 SET



MIDA GRAND UNO HOTEL

SIEMENS RMU 8DJH
RTT 1 SET



TARGET PLACE HOTEL

SIEMENS RMU 8DJH
RTT 1 SET

HOSPITAL



ASINE TECHNOLOGY

OUR REFERENCE



VIMUTTI HOSPITAL SAPHAN KHWAI
BEST DRY TYPE TRANSFORMER
2500 KVA 4 SETS
SIEMENS RMU 8DJH
RRLL 4 SETS



RUAMJAI RAK HOSPITAL
2500 KVA 2 SETS



RAMKHAMHAENG HOSPITAL
BEST DRY TYPE TRANSFORMER
2000 KVA 4 SETS
SIEMENS RMU 8DJH
RRLL 3 SETS



PAKNAMPHO HOSPITAL 1 & 2
BEST DRY TYPE TRANSFORMER
1250 KVA 4 SETS
SIEMENS RMU 8DJH
RRLL 2 SETS

HOSPITAL



ASINE TECHNOLOGY

OUR REFERENCE



สถาบันสุขภาพเด็กแห่งชาติมหาราชินี
QUEEN SIRIKIT NATIONAL INSTITUTE OF CHILD HEALTH
กรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข



**QUEEN SIRIKIT NATIONAL
INSTITUTE OF CHILD HEALTH**

SIEMENS RMU 8DJH
RRLL 1 SET



โรงพยาบาลสมเด็จพระบรมราชเทวี ณ ศรีราชา
สภากาชาดไทย



**QUEEN SAVANG VADHANA MEMORIAL
HOSPITAL SRIRACHA**

SIEMENS RMU 8DJH
RRLL 1 SET



**KLAENG HOSPITAL
RAYONG**

SIEMENS RMU 8DJH
RLL 1 SET

HOSPITAL

ASINE

ASINE TECHNOLOGY

OUR REFERENCE



โรงพยาบาลสวรรคประชารักษ์
Sawanpracharak Hospital



SAWANPRACHARAK HOSPITAL

SIEMENS RMU 8DJH
RRL 1 SET
RRLL 1 SET



SRITHANYA HOSPITAL.

SIEMENS RMU 8DJH
RRL 1 SET



SOMDEJPRASANGKHARACH XVII HOSPITAL

SIEMENS RMU 8DJH
RRLL 1 SET



PHYATHAI HOSPITAL

SIEMENS RMU 8DJH
RRLL 1 SET

HOSPITAL



ASINE TECHNOLOGY

OUR REFERENCE



SAMITIVEJ HOSPITAL CHONBURI

SIEMENS RMU 8DJH
RRLL 2 SETS



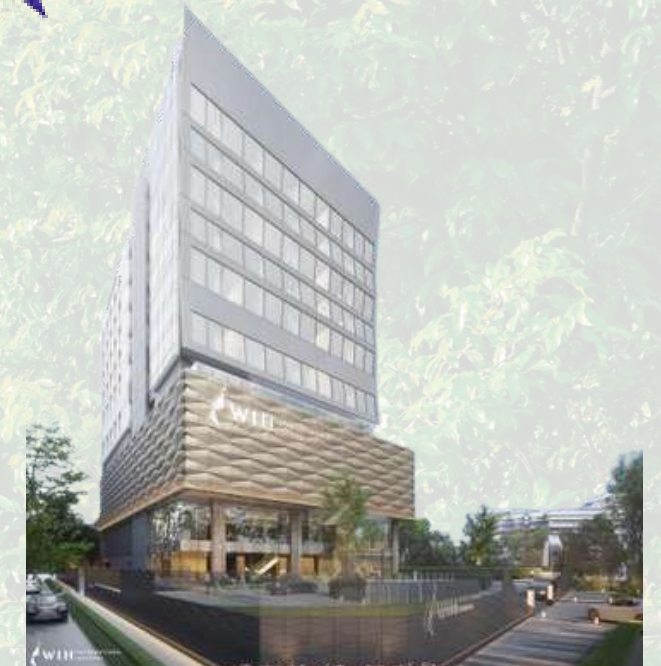
VIBHAVADI HOSPITAL

SIEMENS RMU 8DJH
RRLL 1 SET



BANGKOK HOSPITAL RATCHASIMA

SIEMENS RMU 8DJH
RRLL 1 SET



WIH HOSPITAL

SIEMENS RMU 8DJH
RRLL 1 SET



Huataech
AMS

SEGMENT



- High & Medium Voltage Substation



- Renewable Energy



- Industrial

PROJECT REFERENCES

136 PROJECTS / 797 PANELS

MV Primary AIS Switchgear : AMS

- Rated Voltage: 12kV/24kV/40.5kV
- Rated Current max: 4000A for 12/24kV, 3150A for 40.5kV
- Rated Short Circuit Current: 50kA/40kA/31.5kA/25kA at 3 sec
- Internal arc classification (IAC): AFLR
- Fully metal-clad, air insulated, arc-proof and compact switchgear
- Fully type tested in compliance with IEC 62271-200

PEA PRODUCT LIST



13 PROJECTS / 274 PANELS



2 PROJECTS / 10 PANELS



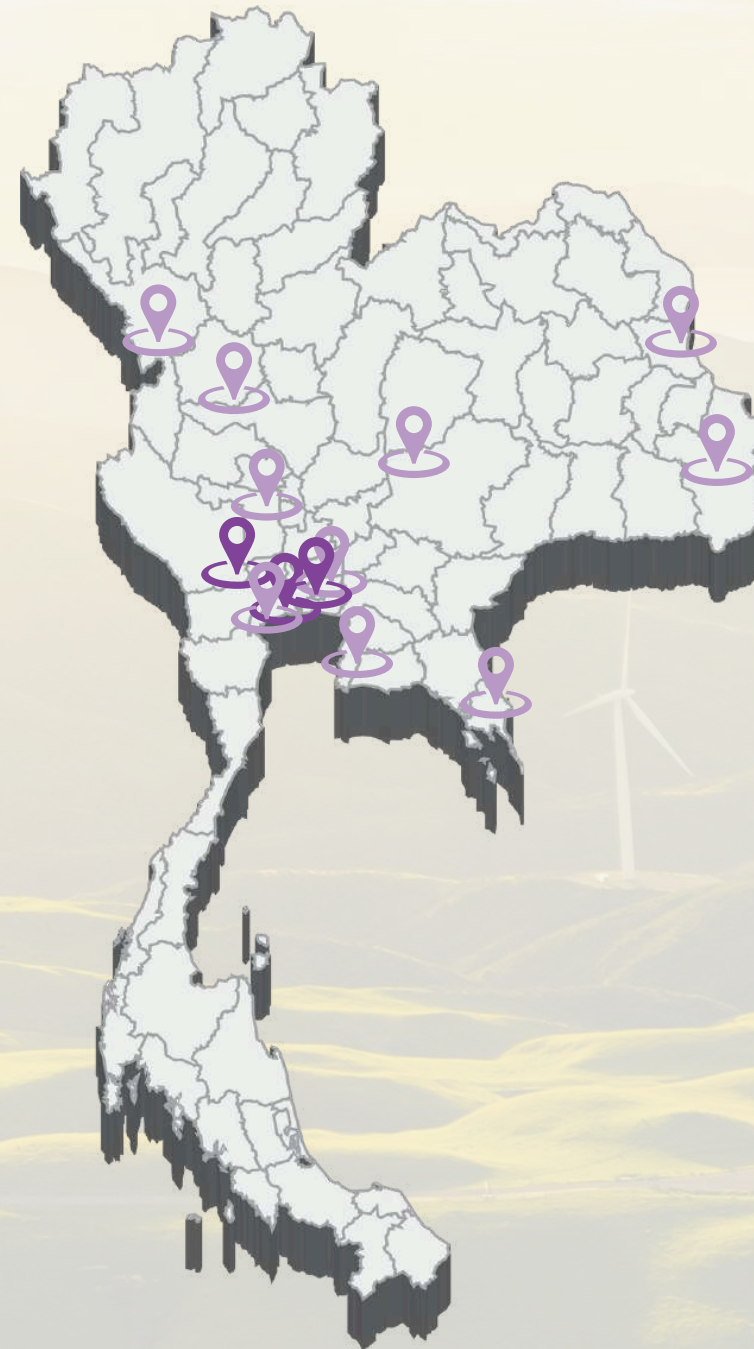
12 PROJECTS / 274 PANELS



9 PROJECTS / 119 PANELS



Huatech
AMS



PEA Projects

13 Projects 274 Panels

MV Switchgear “Huatech” Type AMS 24kV

SALOKBAT SUBSTATION (SZA) (20 Units)

EPC : ITALTHAI ENGINEERING CO., LTD.

MAE SOT 1 SUBSTATION (MSA) (20 Units)

EPC : ITALTHAI ENGINEERING CO., LTD.

SAMUT SAKHON 10 SUBSTATION (SMU) (20 Units)

EPC : SC-ST-BYP JOINT VENTURE CO., LTD.

SAMUT SAKHON 11 SUBSTATION (SMU) (20 Units)

EPC : SC-ST-BYP JOINT VENTURE CO., LTD.

SAM CHUK (XCA) SUBSTATION (20 Units)

EPC : ZENITH POWER & ENGINEERING CO., LTD.

THA MAK 2 SUBSTATION (TMW) (20 Units)

EPC : SRI U-THONG CO., LTD.

BO WIN 2 SUBSTATION (BWN) (20 Units)

EPC : ITALTHAI ENGINEERING CO., LTD.

LUMLUKKA 1, NAKHON NAYOK (34 Units)

EPC : Power U-tah Group CO., LTD.

MUKDAHAN SUBSTATION (20 Units)

EPC: Timpano electrical CO., LTD.

SUWANNAPHUM SUBSTATION (20 Units)

EPC: Timpano electrical CO., LTD.

BO RAI SUBSTATION (20 Units)

EPC: Power Line Engineering PCL.

UBON RATCHATHANI 5 SUBSTATION (20 Units)

EPC: Power Line Engineering PCL

DAN KHUN THOT 2 SUBSTATION (20 Units)

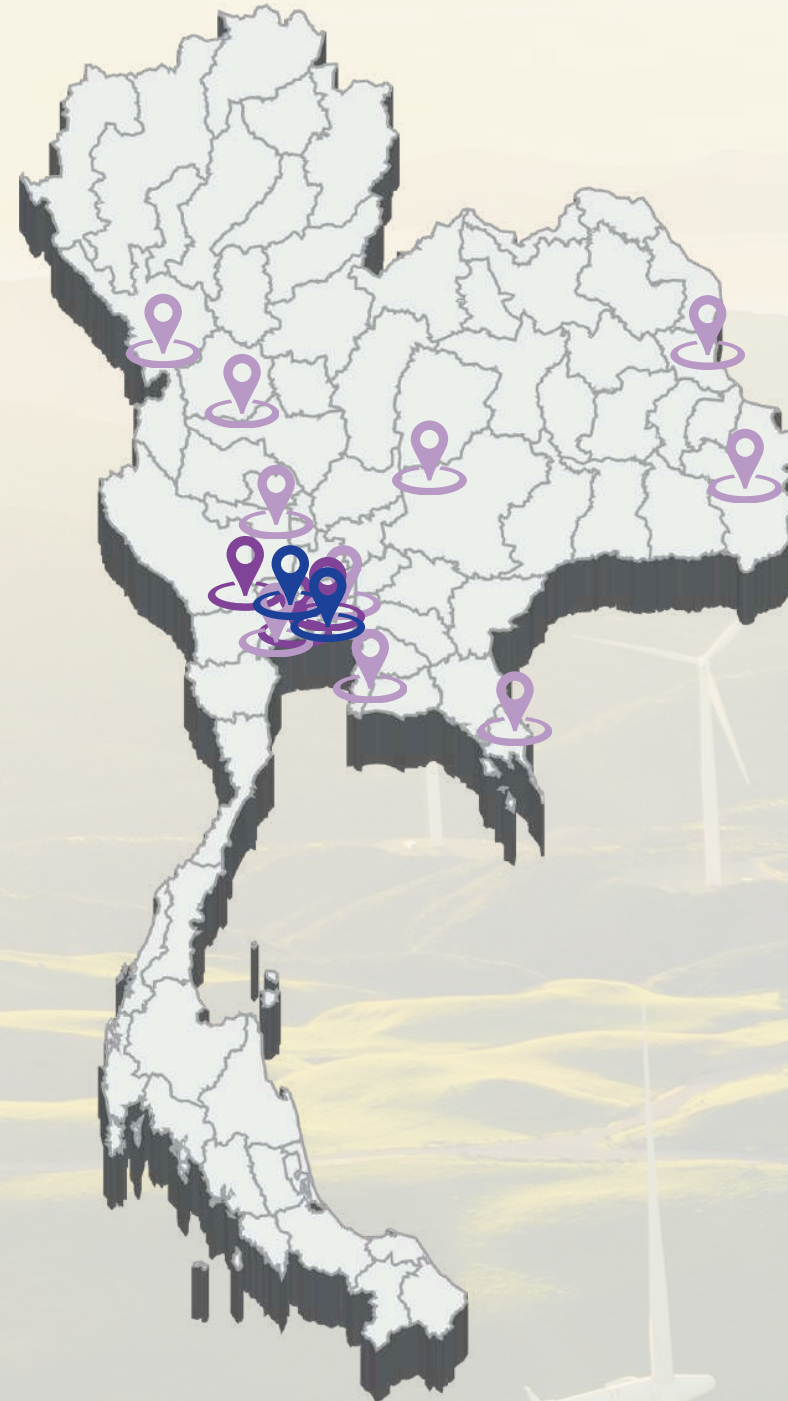
EPC: Ensys CO., LTD.



Huataech
AMS



กรุงเทพมหานคร
METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY



MWA Project

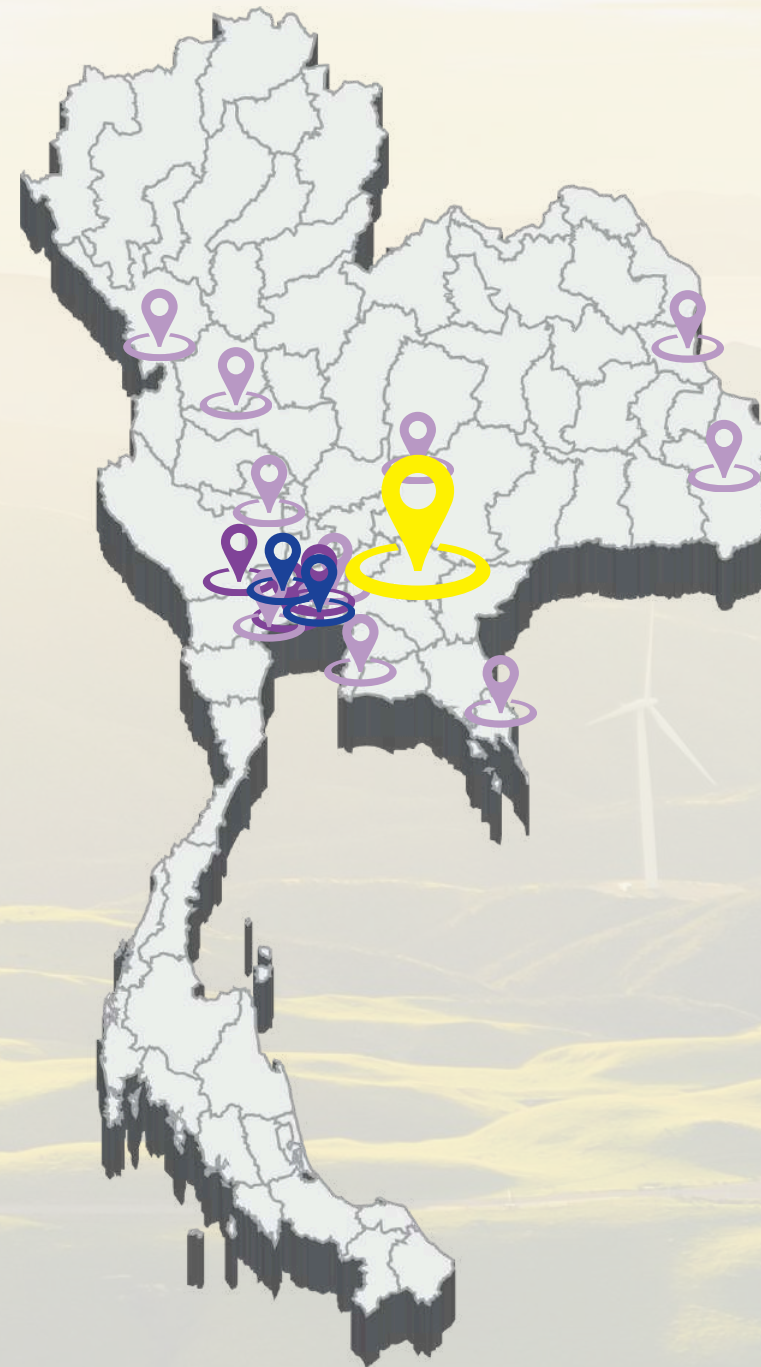
MV Switchgear “Huataech” Type AMS 12kV

MWA Bang phli Pumping stations (1 Unit + Adapter panel)
EPC : GRANDLINE INNOVATION CO., LTD.

MWA Mahasawat Water Plant (8 panels)
EPC : ASINE Technology CO., LTD.



Huatech
AMS



National Power Supply (NPS) **12 projects 245 panels**

MV Switchgear “Huatech” Type AMS 24kV

- **2012 National Power Plant 11 Co.,Ltd.** (Double A) / NPP11 Substation
- **2012 National Power Plant 3 Co., Ltd.** (Double A) / POWER PLANT 9 Substation
- **2012 National Power Supply Co.,Ltd.** (Double A) / BECO 7.2, 9.2 Substation
- **2014 E85 Co.,Ltd.** / Lumsonthi, Lansak
- **2016 National Power Supply Co.,Ltd.** (Double A) / Substation 7.3
- **2018 National Power Supply Co.,Ltd.** (Double A) / Substation 7.3.1
- **2018 National Power Supply Co.,Ltd.** (Double A) / Substation 7.2
- **2020 National Power Supply Co.,Ltd.** (Double A) / Addition Substation 7.2
- **2022 National Power Supply Co.,Ltd.** (Double A) / Green lake Phase I and II
- **2023 National Power Supply Co.,Ltd.** (Double A) / Green lake Phase III
- **2023 National Power Supply Co.,Ltd.** (Double A) / Inter-sub for Solar Phase III
- **2023 National Power Supply Co.,Ltd.** (Double A) / Prachinburi



Huataech
GIM

MV Primary GIS Switchgear : GIM

- Rated voltage : 40.5kV
- Rated current : 630A to 3150A
- Rated short-circuit breaking current : up to 40 kA
- Rated short-time withstand current : 25 to 31.5 kA/4s
- IAC : AFLR up to 31.5 kA/1s

PEA PRODUCT LIST



SEGMENT



- **High & Medium Voltage Substation**



- **Power plant**



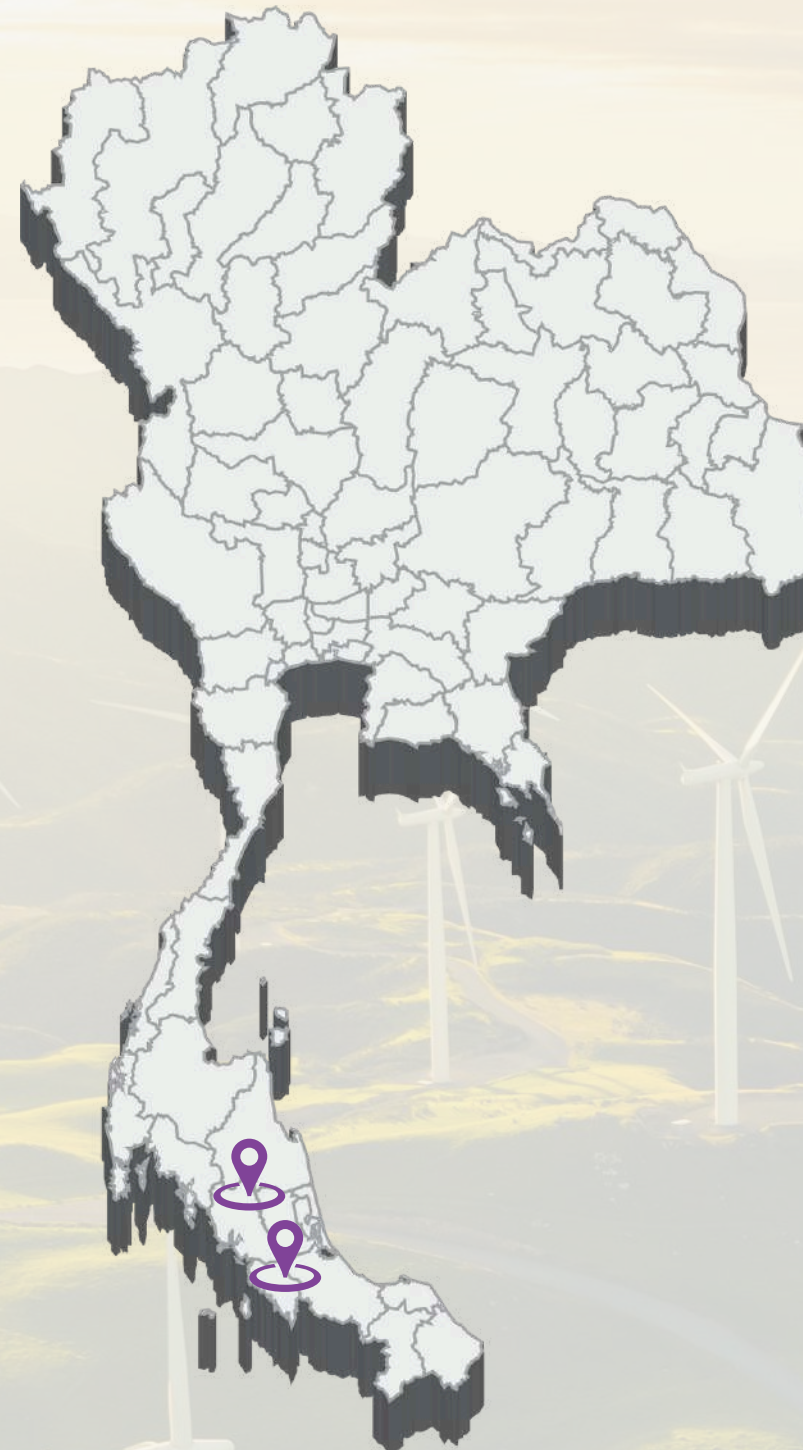
- **Industrial**



PEA
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

PROJECT REFERENCES
2 PROJECTS / 31 PANELS

- **PEA LUM PHURA 2 SUBSTATION** (11 Units)
In progress
- **PEA KHUAN KALONG SUBSTATION** (20 Units)
In progress





Huatach
Airing

SEGMENT



- **High-rise Building**



- **Green Building**

STANDARDS

- **GB/T 3906** : Alternating-current Metal-enclosed Switchgear and Controlgear for Rated Voltages Above 3.6 kV and Up to and Including 40.5 kV
- **GB/T 3804** : High-voltage Alternating-current Switches for Rated Voltage Above 6 kV and Less Than 40.5 kV
- **GB/T 1984** : High-voltage Alternating-current Circuit-breakers
- **GB/T 1985** : High-voltage Alternating-current Disconnectors and Earthing Switches
- **GB/T 16926** : High-voltage Alternating Current Switch-Fuse Combinations
- **GB/T 11022** : Common Specifications for High-voltage Alternating-current Switchgear and Controlgear Standards
- **GB / T 13540** : Seismic qualification for high-voltage switchgear and controlgear
- **GB/T 4208** : Degrees of Protection Provided by Enclosure (IP Code)
- **GB/T 15166.2** : High-voltage Alternating-current Fuses: Current-limiting Fuses
- **IEC_62271-100** : High-voltage Alternating-current Circuit-breakers
- **IEC_62271-102** : High-voltage Alternating-current Disconnectors and Earthing Switches
- **IEC_62271-200** : Alternating-current Metal-enclosed Switchgear and Controlgear
- **IEC_60265** : High-voltage Load Break Switches

MV Secondary GIS Switchgear : Airing

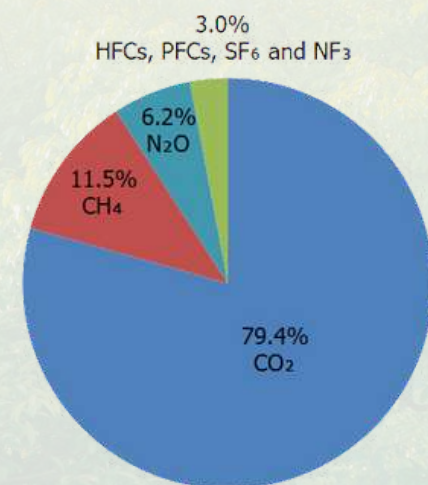
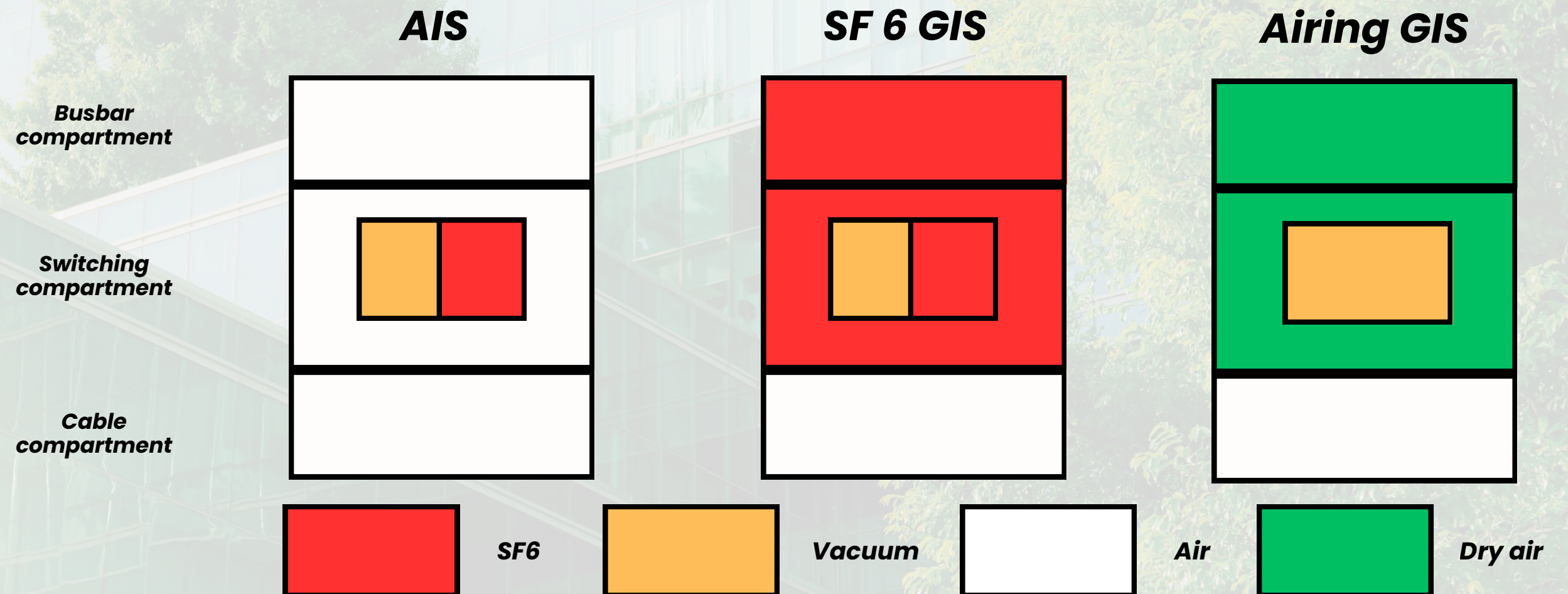
- Rated voltage : 12kV/24 kV
- Rated current : 630A
- Rated short-circuit breaking current : 20 kA
- Rated short-time withstand current : 20 kA/4s
- IAC : AFLR up to 20 kA/1s





Huatech
Airing

What is **Huatech** Airing ?



Most Greenhouse gas emission

1. CO₂
2. Methane (CH₄)
3. Nitrous oxide (N₂O)
4. Fluorinated gases (F-Gas)

SF6 Colorless, odorless, non-flammable, non-toxic to human

But can stay in the atmosphere for 3,200 years before being destroyed by UV rays and are 22.8 times more harmful to the atmosphere than CO₂.



According to the EU Regulation (EU) 2024/573, the use of SF₆ will be phased out in different stages, with a complete ban on its use in new medium voltage equipment coming into effect by January 1, 2026, up to 24kV. The regulation also includes measures for the management of existing SF₆-containing equipment to ensure safe handling and eventual disposal.

For further details, please refer to the full text of the Regulation available at the provided link.

(*) Regulation - EU - 2024/573 - EN - EUR-Lex (europa.eu)



Huatech
Airing



- Eco-Friendly: Dry air as the insulation medium to substitute SF₆.



Modular Design

- Smaller footprint 450mm x 850mm.
- Optimized the internal space allocation and facilitating expansion.



Maintenance-Free

- Core breaking units and busbar sealed inside gas (dry air) insulated tank which is good for the harsh environment application.
- Maintenance free during its lifecycle.



Smart

- Real-time monitoring its operation parameters.
- Preventive maintenance alerts.
- Remote control and data recording.

What is **Huatech** Airing ?

TECHNICAL PARAMETERS

Parameters		
Rated Voltage (Ur)	12 kV	24 kV
Rated Frequency (fr)	50 Hz	50 Hz
Rated Current (Ir)	630 A	630 A
Rated Power Frequency Withstand Voltage (Ud)	42 kV, 48 kV	50 kV, 60 kV
Rated Lightning Impulse Voltage (Up)	75 kV, 85 kV	125 kV, 145 kV
Rated Short-circuit Breaking Current	20 kA	20 kA
Rated Short-time Withstand Current(Ik)	20 kA	20 kA
Rated Peak Withstand Current(Ip)	50 kA	50 kA
Rated Duration of Short-circuit(tk)	4 s	4 s
Rated Short-time Withstand current (Earthing Circuit)(Ike)	17.4 kA	17.4 kA
Rated Peak Withstand Current (Earthing Circuit)(Ipe)	43.5 kA	43.5 kA
Rated Duration of Short Circuit (Earthing Circuit)(tk)	2 s	2 s
EMC	Class 2	Class 2
Dimension: WidthxDepthxHeight(mm)	450mmx800mmx1800mm	450mmx850mmx1800mm
	420mmx850mmx2000mm	
Enclosure Protection Class (IP)	IP68、IP4X	IP68、IP4X

Feeder Function

Load switch

Fuse-switch

Circuit Breaker

Cable connection

Measurement



Huatech
Airing

Why **Huatech** Airing ?

RMU Eco-friendly gas (dry air) and SF6 Comparation

Item	Performance	SF6 gas insulation, scheme A	Eco friendly gas insulation, scheme B
1	Insulating medium	SF6 gas	dry air
2	Arc extinguishing medium	The circuit breaker unit is vacuum arc extinguishing, and the load switch unit is SF6 gas arc extinguishing	The circuit breaker unit is vacuum arc extinguishing, and the load switch unit is dry air arc extinguishing
3	Rated current	125A(T unit), 630A , 1250A	125A(T unit) , 630A , 1250A
4	Cabinet size	more compact	wider and deeper
5	Rated gas pressure (at 20 °C)	0.03 ~ 0.04Mpa	0.01 ~ 0.02Mpa
6	Gas minimum functional pressure (at 20 °C)	0.02Mpa	0.00Mpa
7	Insulation properties	insulation and breaking capacity at 0.02Mpa and above	Possess insulation and breaking capacity under 0.00Mpa
8	Gas Leak Detection	Gas leaks attention and detection	less attention
9	Environmental adaptability	not affected by the environment	not affected by the environment
10	Manufacturing cost	relative lower cost	moderate cost
11	Emission of greenhouse gases	hazardous to the environment	none
12	Safety	SF6 leakage, if the arc is broken, it will be toxic	Zero gas pressure breaking, safe and reliable
13	Recycle and re-use	SF6 recycling cost is high, other materials can be recycled	90% of metal parts are used, which can be recycled in the whole cabinet

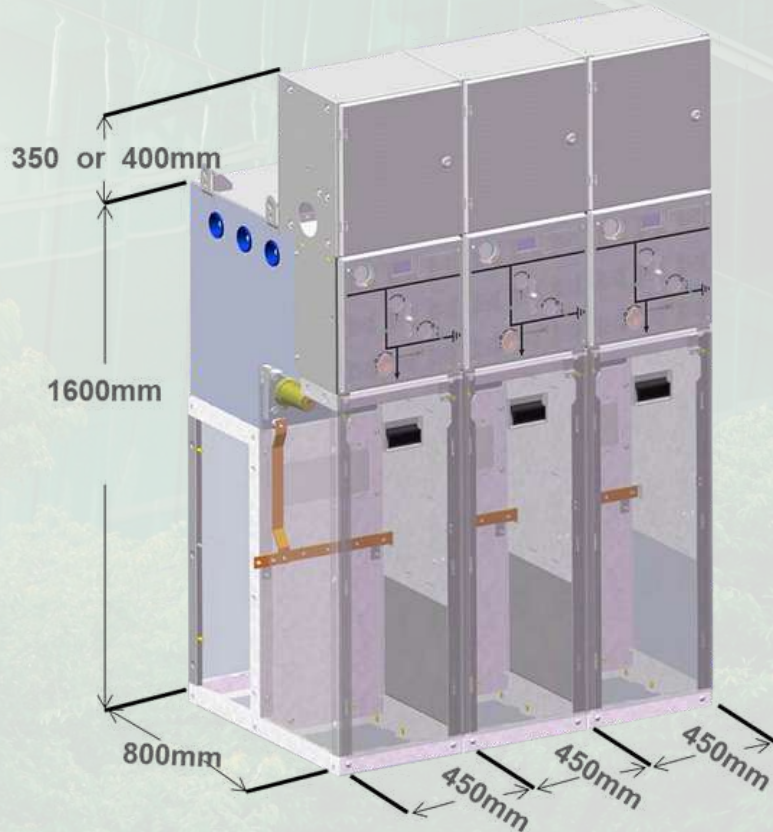


Huataech
Airing

Why **Huataech** Airing ?

COMPARISON WITH VCB 630 A PANEL

	Width	Height	Depth
AIS	750	1700	1070
SF6 GIS	430	1400	775
SF6 FREE GIS	450	1800	850





Huatech
Airing

Huatech Airing reference



Hainan, China



Israel



SPG, China



Indonesia

Huatech **Airing**

*Trusted by Industry
Leaders **Since 2015***

*Our journey began with the first project for Quzhou Zhicheng Real Estate Development, and today, Huatech proudly supplies over **280 projects** with more than **2,800 panels** delivered to satisfied clients worldwide.*



SIEMENS
8DJH

SEGMENT



- High-rise Building



- Underground

MV Secondary GIS Switchgear (Ring Main Unit) : 8DJH

- Rated voltage : 12kV/ 24 kV/ 36 kV
- Rated current : 630A
- Rated short-circuit breaking current : 20 kA / 25 kA
- Rated short-time withstand current : 20 kA/3s
- IAC : AFLR up to 20 kA/1s

Our Stock

1 IN 1 OUT

2 IN 1 OUT

1 IN 2 OUT

2 IN 2 OUT

PROJECT REFERENCES

450 PROJECTS / 1500 PANELS



ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์



หมอชิต คอมเพล็กซ์



แฟชั่นไอส์แลนด์



เจนเนอร์รี่ คอมเพล็กซ์



- ASPIRE RATTANATHIBET 2
- ASPIRE-RATTANATHIBET 3
- RHYTHM - CHAROENKRUNG
- RHYTHM EKKAMAI
- RHYTHM EKKAMAI ESTATE
- RHYTHM SUKHUMVIT 42
- RHYTHM SATHORN
- LIFE PHAHON-LADPRAO
- LIFE SATHORN-SIERRA
- LIFE ASOKE HYPE
- LIFE SUKHUMVIT 62
- LIFE ASOKE RAMA9
- LIFE SUKHUMVIT 48
- LIFE PINKLAO
- LIFE RATCHADAPISEK



- SO ORIGIN KASET INTERCHANGE
- ORIGIN PLUG AND PLAY-NONHABURI
- ORIGIN ONE PHROMPHONG
- ORIGIN ONE SUKHUMVIT 24
- KNIGHTSBRIDGE COLLAGE RAMKHAMHAENG



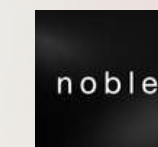
- CHAPTER ONE RAMINDRA
- CHAPTER ONE FLOW BANGPO
- CHAPTER ONE MIDTOWN LADPRAO 24
- CHAPTER ONE THE CAMPUS KASET
- THE PRIVACY - THAPHRA
- THE TREE RIO BANG AOR STATION
- CONDOLETTE IZE RATCHATHEWI
- CONDOLETTE MIDST RAMA 9
- CONDOLETTE LIGHT CONVENT
- FUSE SATHORN-TAKSIN



- FLO BY SANSIRI
- THE BASE PHETKASEM 29
- THE BASE PARK WEST SUKHUMVIT 77
- THE BASE PARK EAST SUKHUMVIT 77



- IDEO RAMA 9-ASOKE
- IDEO RAMKAMHAENG LAMSALI STATION
- IDEO MOBI SUKHUMVIT EASTGATE
- IDEO MOBI SUKHUMVIT 66
- IDEO MOBI ASOKE
- IDEO MOBI PHAYATHAI
- IDEO MOBI BANGSUE GRAND INTERCHANGE
- IDEO PHAHOLYOTHIN-CHATUCHAK
- IDEO SUKHUMVIT 93
- IDEO CHULA-SILOM
- IDEO Q CHULA - SAMYAN
- ASHTON ASOKE - RAMA 9
- ELIO SATHORN-WUTTHAKAT



- NUE NOBLE FAI CHAI - WANG LANG
- NUE NOBLE RATCHADA - LATPHRAO
- NUE NOBLE CHAENGWATTANA
- NOBLE FORM THONGLOR
- NOBLE RED
- NOBLE RECOLE
- NOBLE REVENT
- NOBLE BE SUKHUMVIT 19
- NOBLE BE33 SUKHUMVIT
- NOBLE REVOLVE RATCHADA 2



- SUPALAI ELITE SURAWONGI
- SUPALAI WELLINGTON
- SUPALAI WELLINGTON 2
- SUPALAI LITE THAPHRA-WONGWIAN YA



- MAESTRO 19 RATCHADA 19
- MAESTRO 07 VICTORY MONUMENT
- MAESTRO 39
- MARU EKKAMAI 2
- METRIS RAMA 9
- METRIS PATTANAKARN 12



- NICHE MONO -RAMKHAMHAENG
- NICHE MONO-CHANGWATTANA
- NICHE MONO MEGA SPACE BANGNA
- NICHE MONO SUKHUMVIT- BEARING
- NICHE ID PRAKRET STATION
- THE COMMONS THONGLOR 17



Huataech
GFM

HV GIS Switchgear : GFM

- Rated Voltage: 126 / 145 kV
- Rated current: up to 3150A
- Rated short time withstand current: up to 40kA/4s
- SF6 interrupting technology from Germany
- Equipped with hydraulic spring mechanism or spring mechanism
- Modularization design
- Compact design with three phases in one tank

PEA PRODUCT LIST



SEGMENT



- **Power Transmission & Distribution System**



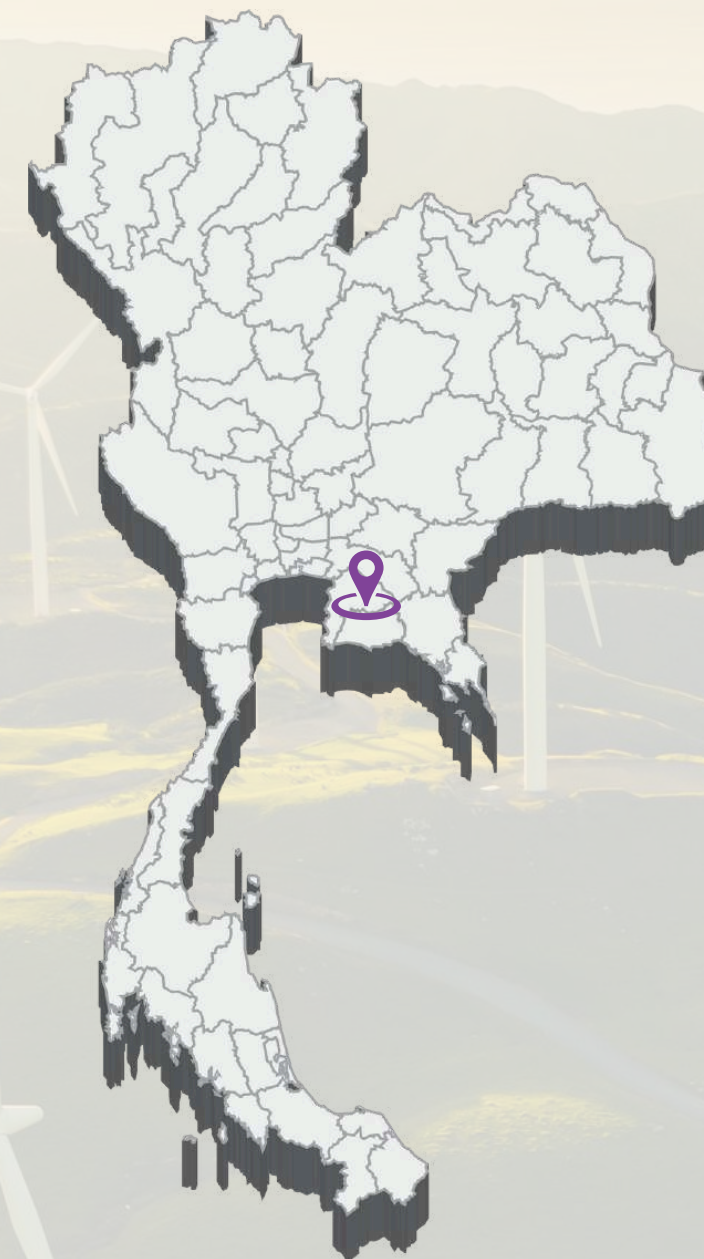
- **Data Center**



PROJECT REFERENCES
1 PROJECTS / 7 BAYS



- **TRUE IDC Data center 1 Chonburi** (7 Bays)
- In progress



INCOMING PROJECT

- **TRUE IDC Data center 2 Chonburi** (9 Bays)
- **TD Data Center** (12 Bays)
- **Galaxy Data Center** (10 Bays)



Thank You



A S I N E T E C H N O L O G Y