



# A.N. GEN SOLUTION & SUPPLY CO., LTD.

We're engineering and industrial service providers.

“COMMITMENT & RESPONSIBILITY”



# A.N. GEN SOLUTION & SUPPLY CO., LTD.

We're engineering and industrial service providers.



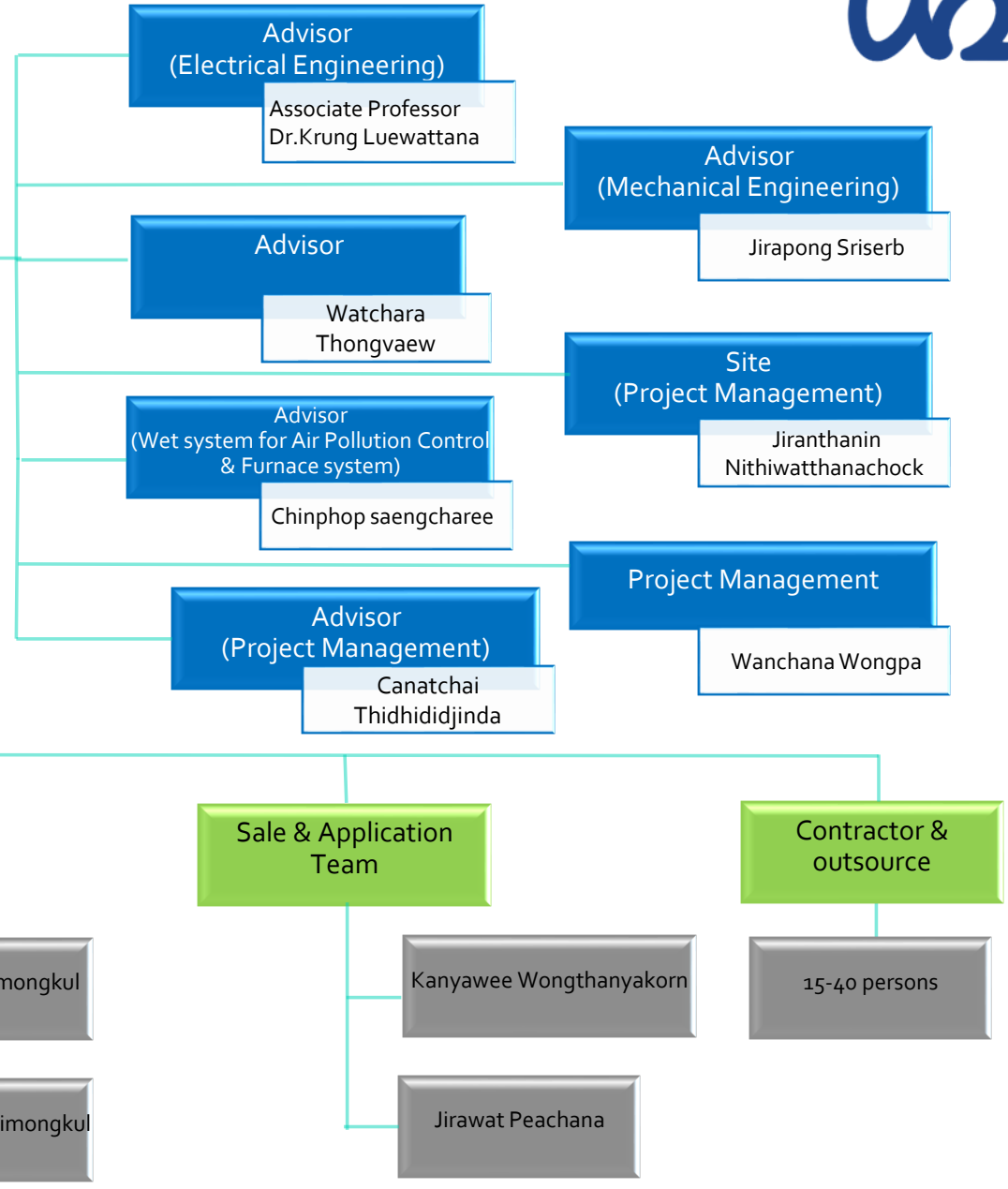
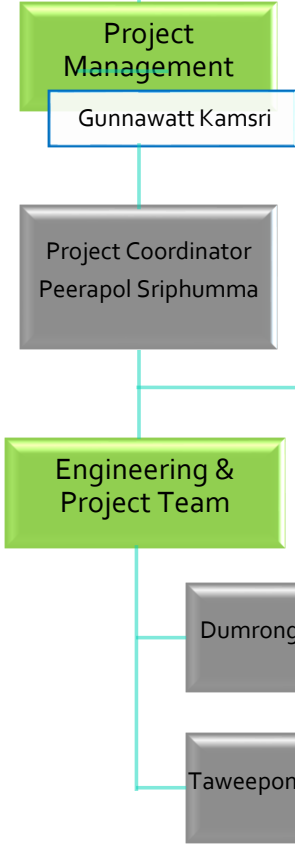
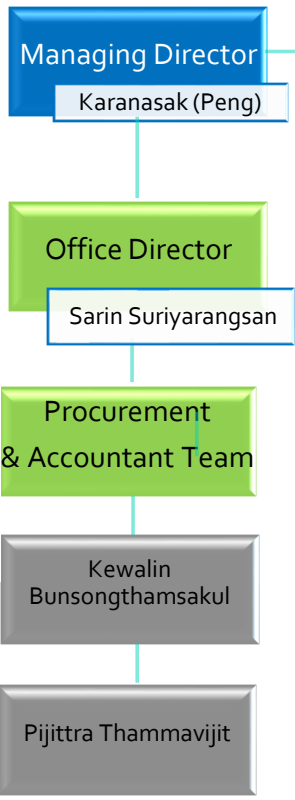
- ✓ INDUSTRIAL AIR FILTRATION & THE AIR POLLUTION CONTROL BUSINESS
- ✓ DUST COLLECTION, MIST COLLECTION, CENTRAL VACUUM CLEANING SYSTEM
- ✓ VENTILATION SYSTEM (HEAT, FUME, ODOR)
- ✓ WET SCRUBBER SYSTEM
- ✓ EXPLOSION & FIRE PROTECTION
- ✓ CLEANROOM/COLDROOM DESIGN & CONSTRUCTION
- ✓ COMPRESSED AIR, VACUUM & PROCEED SOLUTION
- ✓ HEAT RECOVERY SYSTEM
- ✓ PLC / PROGRAMING / AUTOMATION CONTROL
- ✓ CONSTRUCTION PROJECT
- ✓ BUILDING SYSTEM DESIGN
- ✓ SOLAR CELL
- ✓ MACHINE PART, SPECIAL TOOLS & CUTTING TOOLS
- ✓ SERVICE PROVIDERS



“COMMITMENT & RESPONSIBILITY”



# ORGANIZATION CHART



“COMMITMENT & RESPONSIBILITY”



# A.N. GEN SOLUTION & SUPPLY CO., LTD.

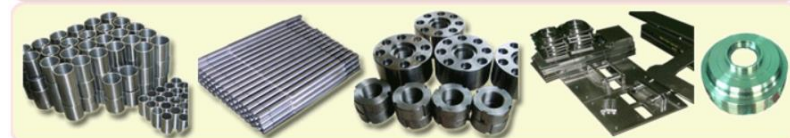
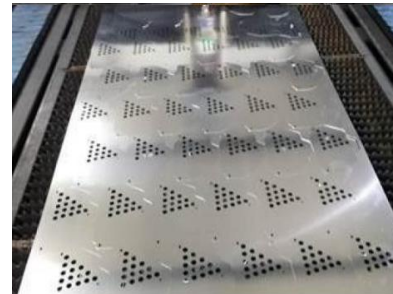


We're engineering and industrial service providers.

Over 23 years of experience we specialize in air pollution control business such as dust collection, Vacuum cleaning and Ventilation system.

We can design, and provide solutions, and equipment until service maintenance.

We provide high quality services for very suitable prices.



“COMMITMENT & RESPONSIBILITY”



# A.N. GEN SOLUTION & SUPPLY CO., LTD.



We're engineering and industrial service providers.

More than 10 years of Wet scrubber experience about treatment acid vapor, chemical vapor, volatile odor and dust in the production line.

We are one stop service for air pollution control of industrial plants



STAINLESS (SUS304)

FRP

POLYPROPYLENE (PP-H)



“COMMITMENT & RESPONSIBILITY”



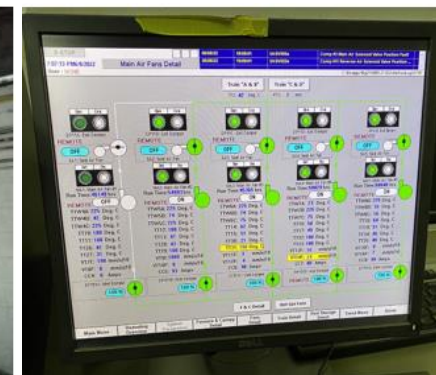
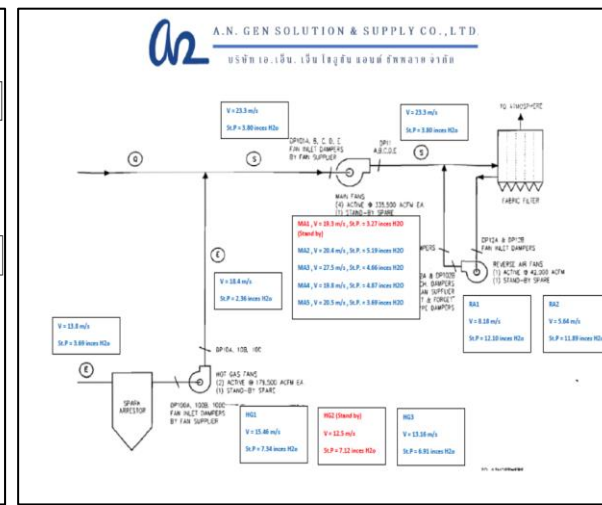
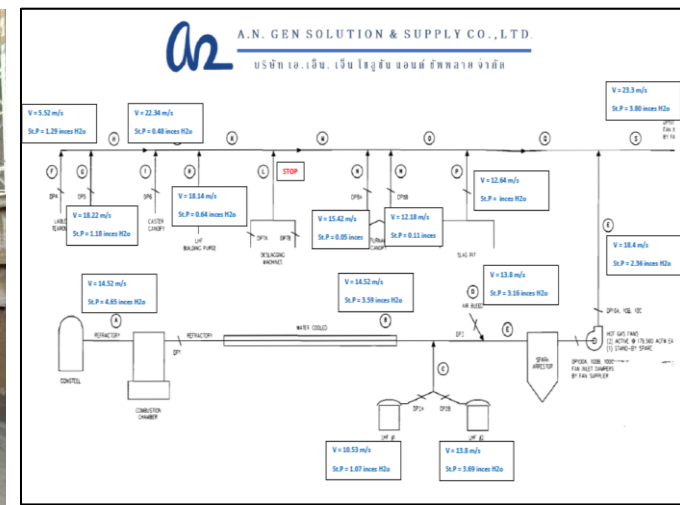
# A.N. GEN SOLUTION & SUPPLY CO., LTD.

We're engineering and industrial service providers.



## Dust collection system analysis.

- Provide the System test and Site survey.
- Issue Problem solving reports.



“COMMITMENT & RESPONSIBILITY”



# A.N. GEN SOLUTION & SUPPLY CO., LTD.

We're engineering and industrial service providers.

- Explosion and Fire Protection
- Comply with NFPA, ATEX and FM Global
- Wood Processing, Breweries, Elevators, Spray Dryers, Dust Collectors, Aspiration System, Conveyors, Mills & Grinding, Silos, Screens, Mixers, Food, Animal feed

REMBE® Portfolio		
Process Safety	Explosion Safety	Industrial Measurement & Quality Control



Made in Germany



- General Remark:
- 1) Sizing calculation in acc. To EN14491
  - 2) Dust collector located outdoor. (Under the roof)
  - 3) Values used for sizing calculation are as below - provide by customer.
    - Kst 415 bar.m/s and Pmax 12 bar
    - Metal Dust (Al dust)
  - 4) Pred value of Dust Collector as Pred = 0.4 bar
  - 5) Maximum vacuum pressure -800 mmWC
  - 6) Install explosion vent without vent duct
  - 7) 2 Inlet pipe size DN400 will combine as a main duct DN560. Explosion isolation flap will install on main duct.

Summary:	
Dust - EN14491 / VDI3673	
Standard	
Rupture disk	
Volume	V = 2.25 m <sup>3</sup>
Length / Diameter (eff)	L/D <sub>eff</sub> = 1.6
Resistance (overpressure)	P = 0.4 bar
Explosion overpressure	P <sub>max</sub> = 12 bar
Product-spec. constant	K <sub>max</sub> = 415 m-bar/s
Activation overpressure	P <sub>stat</sub> = 0.1 bar
Vent area (equivalent)	A = 0.78 m <sup>2</sup>
Vent pipe (length)	LA = m



**REMBE®**

Rupture Discs  
Explosion Safety  
Measurement Systems  
Bulk Flow Control  
Engineering



A		Ordinary Combustibles	Wood, Paper, Cloth, Etc.
B		Flammable Liquids	Grease, Oil, Paint, Solvents
C		Live Electrical Equipment	Electrical Panel, Motor, Wiring, Etc.
D		Combustible Metal	Magnesium, Aluminum, Etc.
K		Commercial Cooking Equipment	Cooking Oils, Animal Fats, Vegetable Oils

“COMMITMENT & RESPONSIBILITY”



# A.N. GEN SOLUTION & SUPPLY CO., LTD.



We're engineering and industrial service providers.

We are high-quality design & construction company for Cleanroom, Cold-room, Chilled Room in Thailand. We provides a full-service of any Cleanroom project development from concept to completion.

Also Cold Room and Chilled Room we can do by any concept, New Room Modify and Renovate and Preventive Maintenance for the process.

## Industries are Using Cleanroom



“COMMITMENT & RESPONSIBILITY”

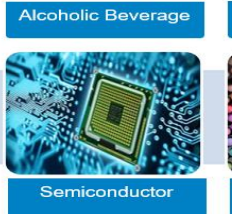


# A.N. GEN SOLUTION & SUPPLY CO., LTD.



We're engineering and industrial service providers.

- ## Air Compressor System
- Compressed Air & Proceed Solution
  - New system design
  - Modify and Upgrade system
  - CDA classification by ISO 8573.1
  - Industrial & Sterile Air



“COMMITMENT & RESPONSIBILITY”



# A.N. GEN SOLUTION & SUPPLY CO., LTD.

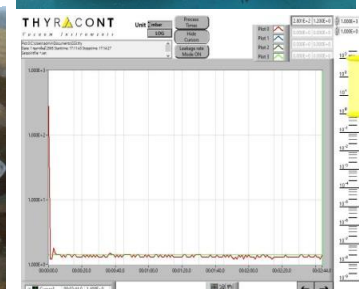
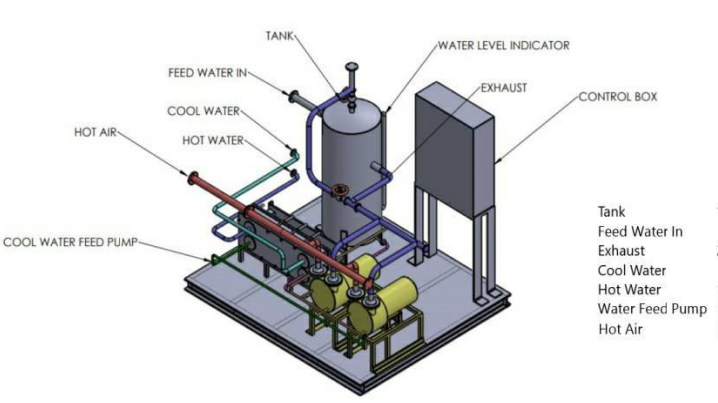
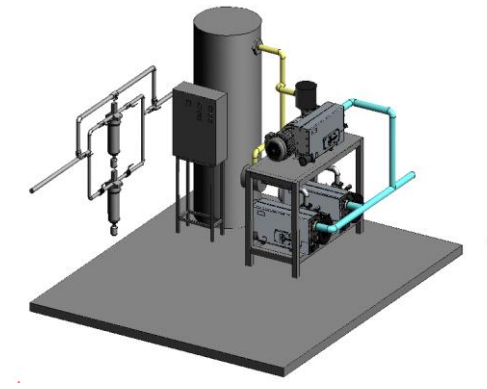


We're engineering and industrial service providers.

We have more than 10 years of Vacuum Solution System experience for Design New Vacuum Pump, Unit skid, Centralize Vacuum System, Modify or Upgrade or Solve any Vacuum Solution.

We also have after sales of Vacuum pump such as PM (Preventive Maintenance), Overhaul Pump, Spare part for all Brands.

Busch, Elmo Rietschle, GD, Atlas Copco, Leybold, Becker ect.



“COMMITMENT & RESPONSIBILITY”

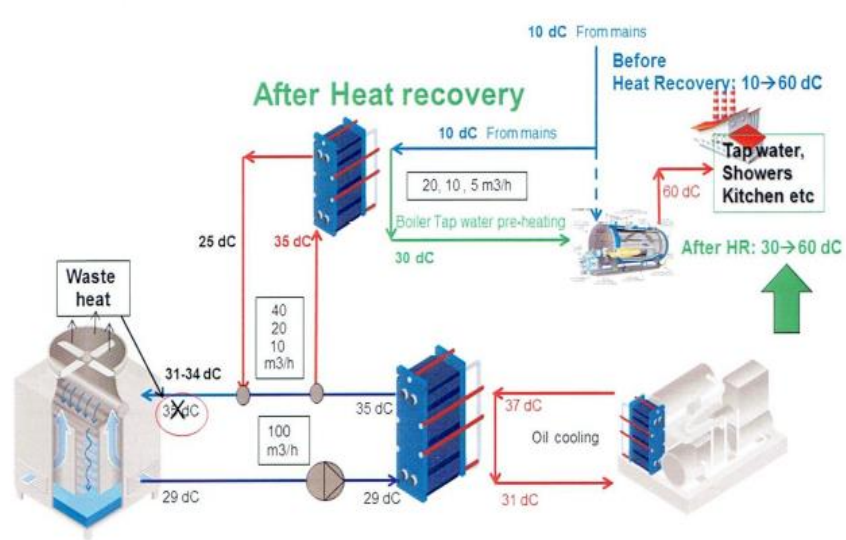


# A.N. GEN SOLUTION & SUPPLY CO., LTD.

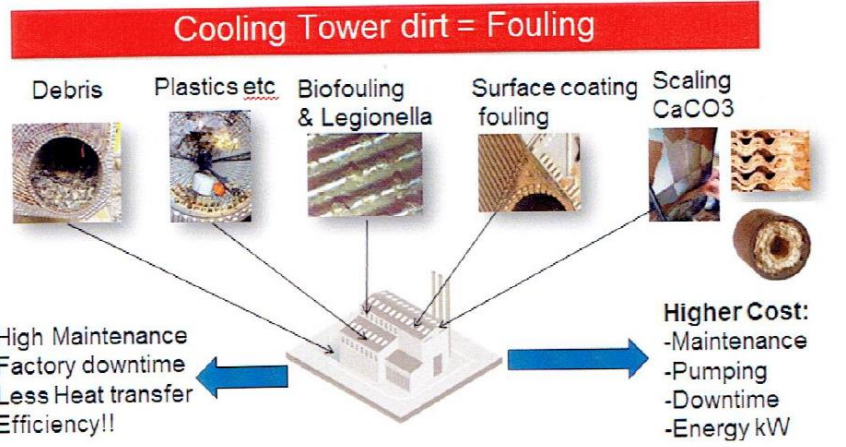
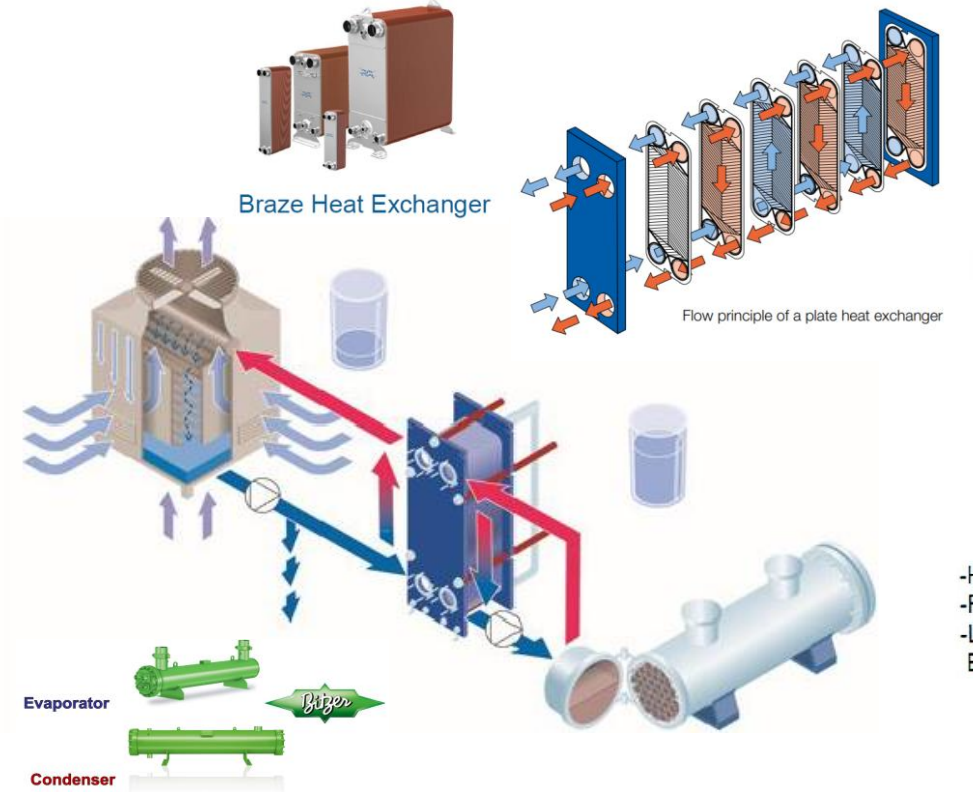
We're engineering and industrial service providers.



- ## Heat Recovery System
- Cooling Tower interchanger
  - Chiller interchanger
  - Steam interchanger
  - Ammonia Plate Heat Exchanger
  - Design and Calculate New System
  - After Sales Service, Repair, Cleaning, Upgrade System



## Cooling Tower Interchanger



“COMMITMENT & RESPONSIBILITY”



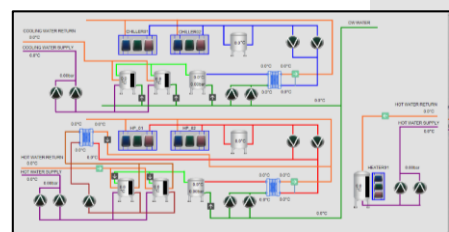
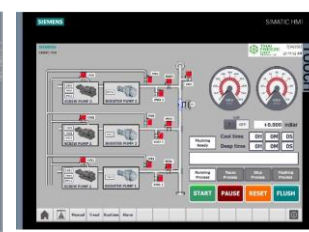
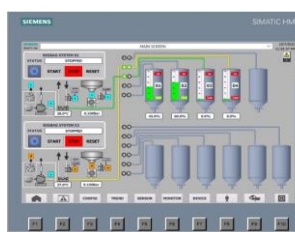
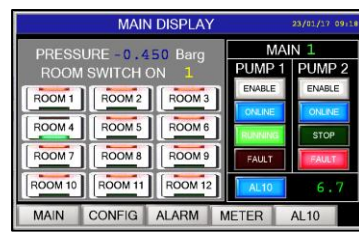
# A.N. GEN SOLUTION & SUPPLY CO., LTD.



We're engineering and industrial service providers.

## Programing and Automation

- Automation System
- Programable Logic Control
- Sensor for Automation
- Electrical Cabinet Control
- Inverter Controller
- Data base system, Data log
- Network Communication
- Modbus, SCADA, LAN
- IOT (Internet of Things)



“COMMITMENT & RESPONSIBILITY”



# A.N. GEN SOLUTION & SUPPLY CO., LTD.

We're engineering and industrial service providers.



## Construction Project

- Construction work is the action that results in the assembly of a new building, structure, or public utility system. with construction materials This usually means mostly civil work. But it also includes repairs, improvements, additions, and demolition.

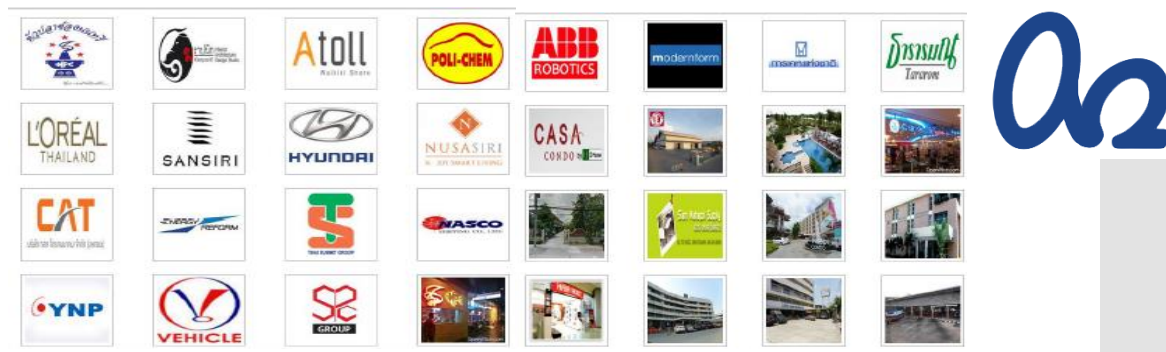


“COMMITMENT & RESPONSIBILITY”



# A.N. GEN SOLUTION & SUPPLY CO., LTD.

We're engineering and industrial service providers.



## Building System Design

- CCTV Installation
- Fire Alarm System
- Access & Security System
- Telephone System
- Alarm System
- UPS
- System Door Phone
- System Design & Development
- Network Communication
- Modbus, SCADA, LAN
- IOT (Internet of Things)



### ประเภทที่ 1 CCTV Installation

งานออกแบบ ติดตั้ง และบำรุงรักษา ระบบกล้องวงจรปิด ทั้งภายในและภายนอกอาคาร สถานที่ราชการ บริษัทเอกชน รวมไปถึงโรงงานอุตสาหกรรม

### ประเภทที่ 2 Fire Alarm System

ออกแบบและติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟไหม้และ ระบบอัตโนมัติ สำหรับ ควบคุมโรงงานอุตสาหกรรม งาน คอนโทรล ต่าง ๆ และอุปกรณ์อื่น ๆ อีกมากมายสำหรับ งานวิศวกรรมทางไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ตลอดจนโรงงาน อุตสาหกรรมต่าง ๆ ตามความต้องการ

### ประเภทที่ 3 Access & Security System

ออกแบบและติดตั้งระบบการดูแลรักษาความปลอดภัย ในการอ่านและกรบันทึกข้อมูล ซึ่ง ออกแบบมาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน ของเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาความปลอดภัย ให้เป็นไป ตามแผนการของผู้วางระบบ

### ประเภทที่ 4 Telephone System

ออกแบบและติดตั้งระบบตู้สาขา (PABX) ระบบ Voice Over IP พร้อมการบำรุงรักษา

### ประเภทที่ 5 Alarm System

ออกแบบ ติดตั้งระบบกันขโมย ทั้งเดินสาย / ไร้สาย พร้อมการบำรุงรักษา โดยสินค้ามาตรฐานสากล

### ประเภทที่ 6 UPS

จำหน่าย ออกแบบ ติดตั้งเครื่องสำรองไฟ (UPS) ขนาดตั้งแต่ 500VA ไปจนถึง 800KVA ให้แก่ผู้ใช้งาน คอมพิวเตอร์ทั่วไป พร้อมให้คำปรึกษา ช่วยเหลือและให้คำแนะนำด้าน การวางระบบสำรองไฟฟ้า (UPS) ไม่ว่าจะเป็นขนาดเล็กหรือขนาดใหญ่ รวมไปถึงการดูแล ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS) ผลัดจากโรงงานที่ได้รับมาตรฐานคุณภาพระดับสากล

### ประเภทที่ 7 System door phone

ออกแบบ ติดตั้งระบบ Door phone ทั้งเดินสาย / ไร้สาย พร้อมการบำรุงรักษา โดยสินค้ามาตรฐานสากล

### ประเภทที่ 8 System Design & Development

งานที่พัฒนาและค้นคว้าระบบหรือผลิตภัณฑ์ ตามความต้องการของลูกค้าที่ต้องการรวมไปถึง การผลิตสินค้าภายใต้ชื่อ "HSPS"

“COMMITMENT & RESPONSIBILITY”



# A.N. GEN SOLUTION & SUPPLY CO., LTD.



We're engineering and industrial service providers.

- ## Solar Cell
- Stand-Alone
  - On-grid
  - Solar Roof-Top
  - Solar Farm



**Subcontract Scope (ภาษาไทย)**  
 1) ตรวจและแก้ไขข้อบกพร่องเกี่ยวกับระบบสายเคเบิล AC Solar Grid System ทั้งหมดที่ ANCS LP  
 2) ขยายและปรับปรุงระบบสายเคเบิลที่ ANCS LP

**Specification PV & Wires**

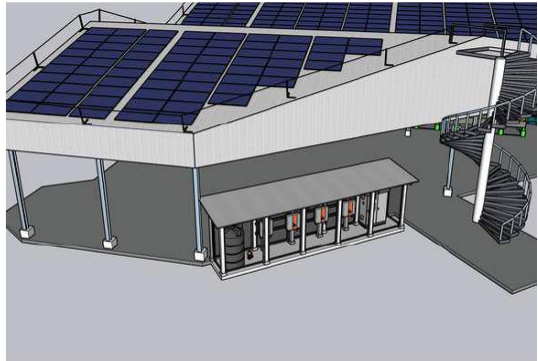
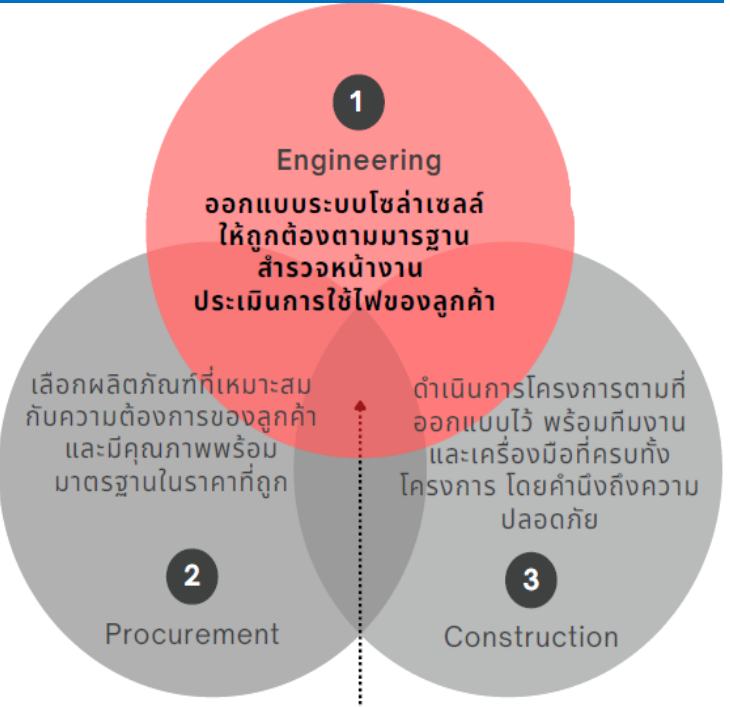
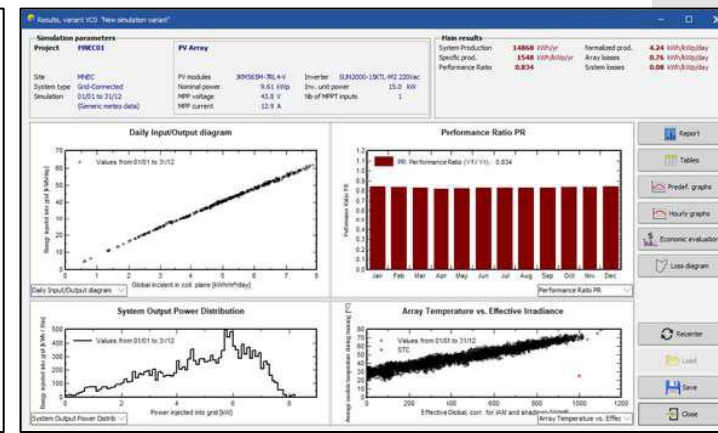
PV Type	Manufacturer	Model	Power	Wiring	Remarks
Monocrystalline	LONGI	LSR-72WH-340W	340 Wp	10/12/14/16/17/18 Series	

Device name	Manufacturer	Type-Model	Production No.	Cal. Date	Remarks
Clamp Motor	KEFLER	KCP-243	140208192	Factory	
Phase Indicator	KEFLER	KCP-243	140208192	Factory	

**AC VOLTAGE & PHASE TEST AT ACP**

Item	Location	L1 L2	L1 L3	L2 L3	L1 N	L2 N	L3 N	Phase	Result	Pass	Fail	Remarks
1	***	409	402.4	401.0	234.3	232.2	229.9	OK	✓			

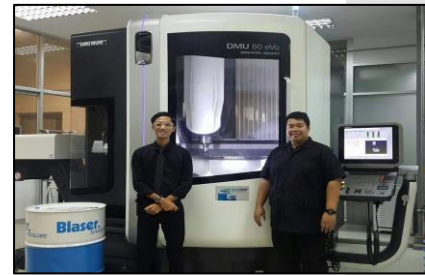
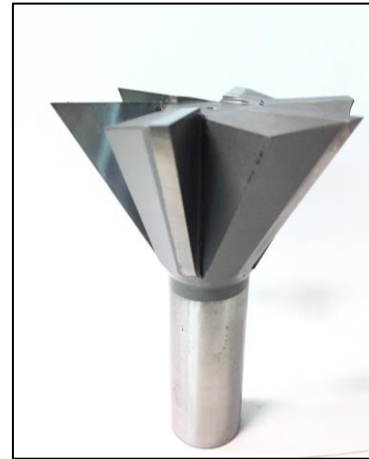
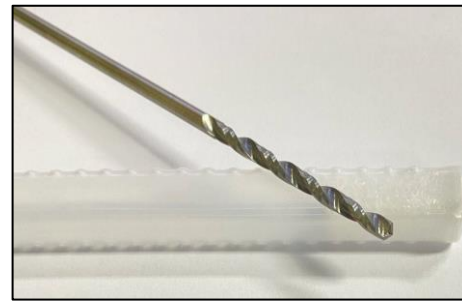
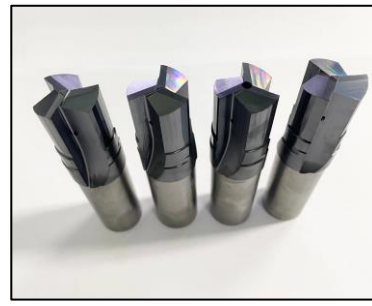
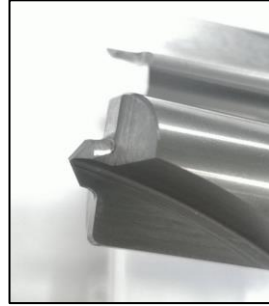


“COMMITMENT & RESPONSIBILITY”



## Machine Parts

- Special Tools
- Cutting Tools
- Jix & Fixture





## Training & Seminar

- Onsite with the customer team
- Cooperate with The Government
- Cooperate with Business Team



ASEAN SUSTAINABLE ENERGY WEEK

In conjunction with  
oRE oEE oEP oEV oVTECH

5-8 JUNE 2019 BITEC, Bangkok, Thailand

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
Ministry of Industrial Works

การสัมมนาวิชาการ  
เรื่อง "Dust Collector, The important safety equipment  
& Risk control for dust explosion"

CONTACT US  
ADDRESS: 428 Ari Hills Building, 18th Floor, Phaholyothin Road, Samsennai Sub District, Phayathai District, Bangkok 10400 THAILAND  
TELEPHONE: +66(0)2 036 0500 FAX: +66(0)2 036 0538, +66(0)2 036 0599 Website: <https://www.intermachshow.com>





# OUR EXPERIENCE



Nestlé



Autoliv



Unilever



KOHLER



BETAGRO



DSM  
BRIGHT SCIENCE. BRIGHTER LIVING.



KATOEN NATIE



GJS  
Quality Steel by Quality People



AJINOMOTO.

Cargill





# Contact us !

**A.N. GEN SOLUTION & SUPPLY CO., LTD.**

TAX ID : 0125564016458



89/262 Perfect Place Ratchaphruke Village T. Bang rak noi A. Muaeng Nonthaburi Nonthaburi 11000

89/262 หมู่บ้าน เพอเฟคเพลส ราชพฤกษ์ ตำบลบางรักน้อย อำเภอเมืองนนทบุรี นนทบุรี 11000

**Karanasak Peachana (Peng) Mobile (+66)94-196-6542**

กรณศักดิ์ พีชนะ (เป็ง) โทร (+66)94-196-6542

 **Email : [angen.ss.th@gmail.com](mailto:angen.ss.th@gmail.com)**

 **Telephone and Fax : (+66)2-1296-048**

 **Office and Customer supports : 095-712-2439**

 **Website : [www.angen-ss.com](http://www.angen-ss.com)**

 **Line Official**





