

# Company Profile



**Empowering Sustainable**  
HVACR & Electrical Solutions



Sangchai for  
**Sustainability**



Environmental



Social



Governance

**Sustainable Solutions**  
Driven by our **ESG** Practices



Founded  
**1984**

ก่อตั้ง พ.ศ. 2527

**แสงชัยกรุ๊ป คือ ผู้นำเข้า ผลิต และ จัดจำหน่ายอุปกรณ์ในระบบวิศวกรรม**

ได้แก่ ระบบปรับอากาศ ระบบทำความเย็น ระบบส่งจ่ายไฟฟ้า ดาต้าเซ็นเตอร์ ระบบควบคุมอาคาร สูง รวมไปถึงเครื่องมือช่างและเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือนคุณภาพสูง พร้อมทั้งให้บริการด้านวิศวกรรมแบบครบวงจร

Over  
**40** Years of  
experience

ประสบการณ์มากกว่า 40 ปี

**Sangchai Group** is an importer, manufacturer and distributor of various components in M&E systems, ranging from HVAC/R, Power Distribution, Data Center Infrastructure and Building Controls etc. We also provides high quality tools and home appliances products for industrial and residential markets.

From Over  
**50** Leading Brands  
around the world

มากกว่า 50 แบนด์ชั้นนำจากทั่วโลก

More than  
**10,000**  
items

สินค้ามากกว่า 10,000 รายการ

Over  
**700**  
Employees

พนักงานกว่า 700 คน



**HVAC**

ระบบปรับอากาศ



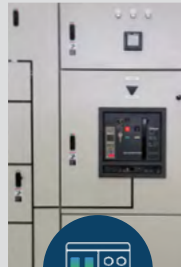
**Refrigeration**

ระบบทำความเย็น



**Building Controls**

ระบบควบคุมอาคาร



**Power Distribution**

ระบบส่งจ่ายไฟฟ้า



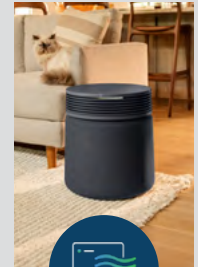
**Tools**

เครื่องมือช่าง



**Data Center Infrastructure**

ระบบเซิร์ฟเวอร์



**Home Appliances**

เครื่องใช้ไฟฟ้า

**4** Warehouse  
Locations

คลังสินค้า

Salaya, Kingkaew,  
Pinklao, Talingchan

**3** Manufacturing  
Plants

โรงงานผลิตสินค้า

Refrigeration System  
Low Voltage Switchboard  
Water Dispensers

**2** Office  
Locations

สำนักงาน

Bangkok, Taling Chan  
Ubon Ratchathani





# HVAC

## ระบบปรับอากาศ

We sell and distribute over 10,000 items of air conditioning equipment and also provide engineering services

เราจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบปรับอากาศมากกว่า 10,000 รายการ รวมถึงให้บริการในด้านวิศวกรรม



**Engineering Services**  
บริการคำปรึกษาด้านวิศวกรรม



**Large Stock**  
คลังสินค้าขนาดใหญ่



**Scroll Compressor**  
คอมเพรสเซอร์สโครล  
**COPELAND**



**Flow Controls**  
อุปกรณ์ควบคุมการไหล  
**COPELAND** **SANHUA**



**Heat Pump**  
ฮีทปั๊ม

**Maxcool** **COPELAND**



**Chiller & Air Handling Unit**  
ซิลเลอร์และเครื่องจัดการอากาศ  
**TICA**



**Heat Exchangers**  
เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อนแบบแผ่น



# HVAC Products



**Rotary Compressor**  
คอมเพรสเซอร์โรตารี  
**LG** **Panasonic**



**Copper Tube & Fitting**  
ท่อทองแดง ข้อของ ข้อต่อ

**CAMBRIDGE** **DGE** **MB** **KMCT** **JINTIAN**



**Brazing Alloy**  
ลวดเชื่อม ฟลักเชื่อม

**HARRIS** **HUA GUANG**



**Refrigerant & Lubricants**  
สารทำความเย็น น้ำมันคอมฯ

**Sunice** **Honeywell** **Maxcool**



**HVAC Equipments**

อุปกรณ์สำหรับระบบปรับอากาศ

**Hartland Controls** **FASCO** **Maxcool** **Casval**



**Insulation Flex**  
ฉนวนยางดำ

**AEROFLEX** **MAXFLEX**



# Refrigeration

## ระบบทำความเย็น

We produce and distribute refrigeration components for commercial and industrial applications

เราผลิต และจำหน่ายอุปกรณ์ระบบทำความเย็น สำหรับในงานเชิงพาณิชย์ และอุตสาหกรรม



**Refrigeration System Manufacturing Plant**  
โรงงานผลิตและทดสอบระบบทำความเย็น



**Refrigeration System Manufacturing Plant**  
โรงงานผลิตและทดสอบระบบทำความเย็น



**Refrigeration System Lab Testing**  
ห้องทดสอบระบบทำความเย็น



### Condensing Units

ชุดคอนเดนซิ่งยูนิท / คอยล์ร้อน  
**COPELAND** \* **Maxcool**



### Evaporators

คอยล์เย็น



### Reciprocating Compressors

คอมเพรสเซอร์ ตู้เย็น ตู้แช่  
**GMCC** \* **Welling**



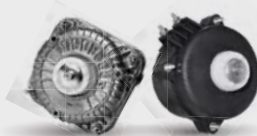
### EEV Controller for Refrigerated Cabinet

อุปกรณ์ควบคุมตู้แช่



### Refrigeration Controllers

อุปกรณ์ควบคุมระบบทำความเย็น



### Fan Motor

มอเตอร์พัดลมตู้แช่



## Refrigeration Products



### Mobile Cold Room

ห้องเย็นสำเร็จรูป



### Compressor Racks

ชุดคอมเพรสเซอร์แรค



### Plugin Units

คอนเดนซิ่งยูนิท ชนิดคอมเพรสเซอร์โรตารีแบบนอน



### Semi-Hermetic Reciprocating Compressors

คอมเพรสเซอร์ สำหรับห้องเย็น เชิงพาณิชย์ - อุตสาหกรรม



### Ammonia Industrial Valves

วาล์วอุตสาหกรรม สำหรับระบบแอมโมเนีย





# Building Controls

## ระบบควบคุมอาคาร

We sell and distribute high quality and under International standard home and building control products

เราจำหน่ายอุปกรณ์สำหรับระบบควบคุมอาคาร คุณภาพสูง มาตรฐานสากล



### Engineering Services

บริการคำปรึกษาด้านวิศวกรรม



The dependable foundation every BMS needs  
ตอบสนองทุกความต้องการของระบบบริหารจัดการอาคาร



Controller  
อุปกรณ์ควบคุมวาล์ว  
**Honeywell**



Control Valve  
วาล์วเปิด-ปิด  
**Honeywell**



Valve Actuator &  
Damper Actuator  
หัวขับเคลื่อนวาล์ว และ แดมเปอร์  
**Honeywell**



BTU Meter  
เครื่องวัดการใช้พลังงาน  
ความร้อน/ความเย็น  
**Honeywell**



Balancing Valve  
วาล์วปรับสมดุลน้ำ  
**Honeywell**



PICV  
วาล์วเปิด-ปิด และ  
ปรับสมดุลน้ำกึ่งอัตโนมัติ  
**Honeywell**



Building Controls  
อุปกรณ์ควบคุมอาคาร  
**Honeywell**



Temperature Controls  
อุปกรณ์ควบคุมอุณหภูมิ  
**Honeywell INTRONICS**



# Power Distribution

## ระบบส่งจ่ายไฟฟ้า

We manufacture and sell electric switchboards under IEC 61439-1, -2 standard and distribute electrical control products

เราผลิตและจำหน่ายตู้สวิตช์บอร์ดแรงดันต่ำและแผงวงจรภายใต้มาตรฐาน IEC 61439-1,-2



Low Voltage Switchboard Manufacturing Plant  
โรงงานผลิตตู้สวิตช์บอร์ดและระบบควบคุมการจ่ายไฟฟ้า



## Manufacturing Process

The production process is divided into 4 main steps.



Electric Switchboard & Control Panels

ตู้สวิตช์บอร์ดแรงดันต่ำ



Electrical Products Switches & Socket Outlets

อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า และ สวิตช์ ปลั๊กไฟ



Electrical Conduit

ท่อร้อยสายไฟฟ้า



Electric Switchboard & Control Panels

ตู้สวิตช์บอร์ดแรงดันต่ำ



Medium Voltage Switchgear

ตู้ควบคุมไฟฟ้าแรงดันปานกลาง



Electrical Products Switches & Socket Outlets

อุปกรณ์ควบคุมระบบไฟฟ้า และ สวิตช์ ปลั๊กไฟ



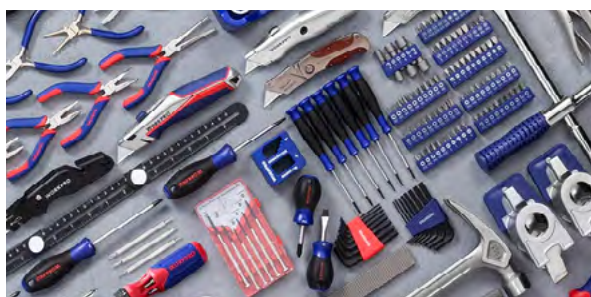


# Tools

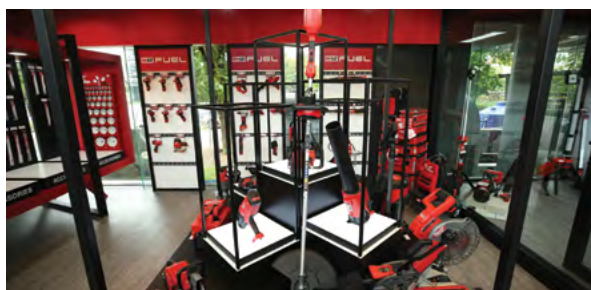
## เครื่องมือช่าง

We sell and distribute premium cordless power tools, HVAC tools and measurement tools that are widely accepted in the international markets

เราจำหน่ายเครื่องมือช่างไฟฟ้าไร้สาย เครื่องมือช่างแอร์ และ เครื่องมือวัด ระดับพรีเมียมที่ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวางจากกลุ่มผู้ใช้ในต่างประเทศ



**Workpro Hand Tools & Accessories**  
ศูนย์รวมเครื่องมือ และ อุปกรณ์เสริมสำหรับงานช่าง



**Milwaukee Tools Showroom**  
โชว์รูมเครื่องมือช่างไฟฟ้า มิลวอกี



**Cordless Power Tools**  
เครื่องมือช่างไร้สาย



**Hand Tools & Accessories**  
เครื่องมือช่าง และ อุปกรณ์เสริม



**Tools Storage**  
อุปกรณ์ที่เก็บเครื่องมือ



**Power Tools Accessories**  
อุปกรณ์เสริมเครื่องมือช่าง



# Tools Products



**Smart HVAC Tools**  
เครื่องมือช่างแอร์



**HVAC Tools**  
เครื่องมือช่างแอร์



**HVAC Tools**  
เครื่องมือช่างแอร์



**Industrial HVAC Tools**  
เครื่องมือช่างแอร์สำหรับระบบทำความเย็นขนาดใหญ่





# Data Center Infrastructure

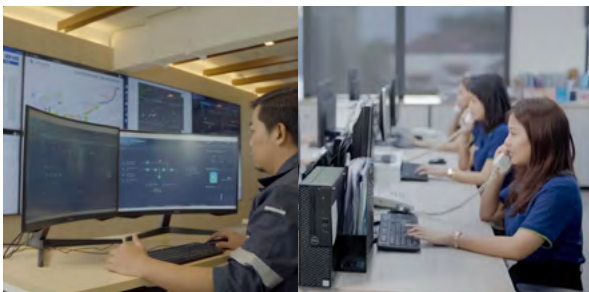
## โครงสร้างพื้นฐานสำหรับศูนย์คอมพิวเตอร์

We are specialist sell and distribute, Install, Design, Consulting of Uninterruptible Power Supply (UPS), Computer Room Air Conditioner (CRAC), Data Center Infrastructure Management (DCIM), Edge/Micro Data Center

เราคือผู้เชี่ยวชาญ จัดจำหน่าย ติดตั้ง ออกแบบและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ เช่น เครื่องสำรองไฟฟ้า, ระบบปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น, ระบบบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์, ศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก



**360 Degree Engineering Services**  
สำรวจหน้างาน ออกแบบ ประเมินราคา พร้อมติดตั้ง



**24/7 Services (Monitoring & Call Center)**  
ดูแลครบวงจร ตลอด 24 ชั่วโมง



### Commercial & Industrial UPS

เครื่องสำรองไฟฟ้าเชิงพาณิชย์ และอุตสาหกรรม



### Smart Backup Lithium-ion Battery System Solution

โซลูชันระบบสำรองพลังงานด้วยแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนอัจฉริยะ



### Micro Data Center

ศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก



## Data Center Infrastructure Products



### Precision Air Conditioning

ระบบปรับอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้น



### Turnkey Data Center Solution

รับเหมา ออกแบบก่อสร้าง โซลูชันศูนย์ข้อมูลแบบครบวงจร



### DCIM Environment

การจัดการโครงสร้างพื้นฐาน ศูนย์ข้อมูลด้านสภาพแวดล้อมและพลังงาน



### Outdoor Data Center

ศูนย์ข้อมูลกลางแจ้ง





# Home Appliances

## เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน

We sell and distribute premium consumer products that are widely accepted in the international markets

เราจำหน่ายเครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ระดับพรีเมียมที่ได้รับ การยอมรับอย่างกว้างขวางจากกลุ่มผู้ใช้ในต่างประเทศ

## Where to buy

### Offline

- Central Plaza
  - Power Buy
  - Siam Paragon
  - The Mall Group
  - Boonthavon
  - Homepro
- (19 Sales Locations)

### Online

- Lazada Official
- Shopee
- Central Online
- Powerbuy online
- Sangchaishop. bentoweb



**Blueair Service Team**  
บริการหลังการขายตลอดอายุการใช้งาน



**Air Purifiers**  
เครื่องฟอกอากาศ  
**Blueair**



**Air Dehumidifier**  
เครื่องลดความชื้น  
**Blueair**

## Home Appliance Products



**Hand Dryers**  
เครื่องเป่าลมมือ  
**dyson airblade**



**Water Heaters**  
เครื่องทำน้ำอุ่น  
**me**

# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



## Sangchai for Sustainability



### Sustainable Solutions Driven by our ESG Practices

“สามารถโซลูชันเพื่อระบบที่ยั่งยืน  
ขับเคลื่อนสู่เป้าหมายผ่าน ESG”

### Sustainable Partners



### สิ่งแวดล้อม Environmental

more  
**100 SKUs**  
of Green Products  
สินค้าที่สำคัญถึงสิ่งแวดล้อม  
มากกว่า 100 รายการ

CO<sub>2</sub> Emission  
Saved  
**114 tons/**  
Year  
ลดคาร์บอนฯ  
114 ตันต่อปี

Equivalence Trees  
Planted  
**3,391**  
trees / year  
เทียบเท่าการปลูกต้นไม้  
ถาวร 3,391 ต้น/ปี

more  
**45 Collaborative**  
Energy Projects w/ Customers  
โครงการร่วมกับลูกค้าด้านพลังงานมากกว่า  
45 โครงการ

**45%**  
Less Paper After  
ERP System Installed  
ลดการใช้กระดาษ 45%  
หลังติดตั้งระบบ ERP

**0** Paper  
Towel  
Usage  
ลดการใช้กระดาษทิชชู  
ด้วยเครื่องเป่าลมมือ



### สังคม Social

more  
**20** Performance  
Awards  
รางวัลแห่งสำเร็จ  
มากกว่า 20 รางวัล

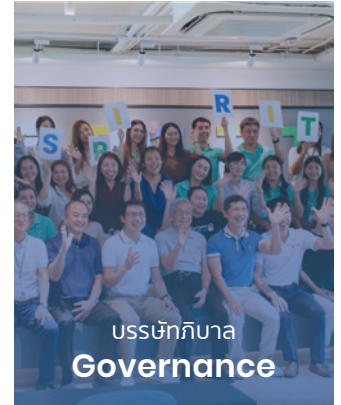
more  
**10** Joint  
Innovation Project  
เข้าร่วมโครงการด้าน  
นวัตกรรมกว่า 10 โครงการ

**5,000** People  
in 11 Communities Received Support  
กิจกรรมเพื่อสังคม  
กิจกรรมเพื่อสุขภาพ  
ประจำสัปดาห์

**10** Weekly  
Fitness Activities

Over  
**30** Road  
shows  
with customers  
กิจกรรมส่งเสริมการ  
ขายกับลูกค้า

more  
**40** Scholarships  
Provided per Year  
มอบทุนการศึกษา  
มากกว่า 40 ทุน



### บรรษัทภิบาล Governance

**100%** of Employees  
received Ethics Training  
พนักงานทั้งหมดผ่านการอบรมจริยธรรม

**41%**  
of Employees  
are Female  
41% ของพนักงานทั้งหมด  
เป็นผู้หญิง

**1.2%**  
of Employees  
are Disabled & Elderly  
1.2% ของพนักงานทั้งหมด  
เป็นผู้พิการและผู้สูงอายุ

Over  
**600** Training  
Participants  
per year  
มีผู้เข้าร่วมอบรมกับบริษัทฯ ในเครือทั้งหมด  
มากกว่า 600 คนต่อปี

**12** Programs  
Developed In house  
โครงการพัฒนาสินค้า-บริการ  
ภายในกว่า 12 รายการ

**44**  
Training Courses  
Developed  
คอร์สอบรมพัฒนา  
พนักงานกว่า 44 คอร์ส

ข้อมูล ณ วันที่ 14 มิถุนายน 66

## Sangchai's Corporate Value

ค่านิยมองค์กร

|   |  |  |  |  |   |
|---|--|--|--|--|---|
| <b>S</b><br><br>Service Minded<br>ใจรักการบริการ | <b>P</b><br><br>Proactivity<br>ทำงานเชิงรุก | <b>I</b><br><br>Improvement<br>การพัฒนาอย่างต่อเนื่อง | <b>R</b><br><br>Result Oriented<br>ทำงานมุ่งเน้นผลงาน | <b>I</b><br><br>Integrity<br>ยึดหลักคุณธรรมและความซื่อสัตย์ | <b>T</b><br><br>Teamwork<br>ทำงานเป็นทีม |
|---|--|--|--|--|---|

## Sangchai's Business Ethics

คุณธรรมและจริยธรรม

|   |  |   |   |  |   |
|---|--|---|---|--|---|
| <br>Caring<br>ห่วงใย | <br>Sincere<br>จริงใจ | <br>Loyal<br>ซื่อสัตย์ | <br>Protective<br>รักษาชื่อเสียง | <br>Kind<br>มีน้ำใจ | <br>Respectful<br>ให้ความเคารพ |
|---|--|---|---|--|---|

Selected by **Top Brands** as key strategic partner

Over  
**50+**  
Leading Brands  
around the world



and more...

Numerous **Awards** Sangchai Group's past achievements



360 Degree **Engineering Services**



**Design**

- Site Inspection
- Energy data gathering
- Components selection
- Parameter selection



**Production**

- Owned facilities
- Owned QA/QC
- Instruments
- Lab test



**Test**

- Installation
- Energy data gathering
- Data comparison



**Monitoring**

- 24/7 Services
- Basic alarm resolution
- Call center
- Alarm report
- Performance report



**Troubleshooting**

- 20+ specialized engineers
- Onsite inspection within 48 hours
- Issues resolution with contractors
- Prelim. Comp. Inspection



**Training**

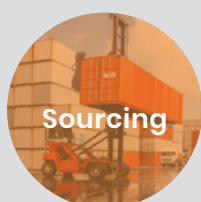
- Pre/post test
- Field training
- Certificate
- Installation/PM

360 Degree **Logistics Services**



**Warehousing**

- Product Inspection
- Stockage over 15,000 sq.m.
- Runs on SAP S/4 HANA



**Sourcing**

- International procurement
- Custom clearance services



**Spare Parts**

- Complete & Available
- Collab. with contractors to meet target SLAs



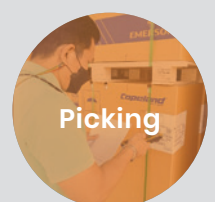
**Transportation**

- 20 Fleets and trucks total
- 24 Hours delivery BKK
- 48 Hours delivery UPC
- Off hours support



**Packing**

- Product repacking
- Budling based on requirements



**Picking**

- Inventory Management system
- Handheld picking (Barcode system)



Empowering Sustainable  
HVACR & Electrical Solutions

Sangchai Group ( Head Office ) | แสงชัยกรุ๊ปฯ (สำนักงานใหญ่)

88 Borommaratchachonnani Rd., Chim Phli, Taling Chan, Bangkok 10170  
88 ถนนบรมราชชนนี แขวงจิมพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพฯ 10170

☎ : (+66)2-446-5656 📠 : (+66)2-446-5678

