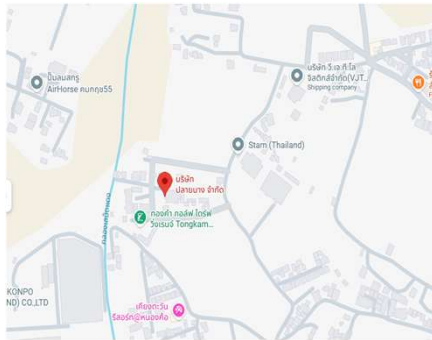




Company Introduction



- ❑ Name : PP SOURCE CO.,LTD
- ❑ Establishment : 17 June 2015
- ❑ Registered Capital : 1,000,000THB
- ❑ Address : 260/327 M.5. T.Bung A. Sriracha, Chonburi, Thailand 20230
- ❑ Area
 - Workshop : 1600Square Meters
 - Office : 340Square Meters
 - Warehouse : 400Square Meters
- ❑ Tel : (66)89-9345772
- ❑ Email : pp-source@hotmail.com
- ❑ <https://www.pp-source.com>



Workshops

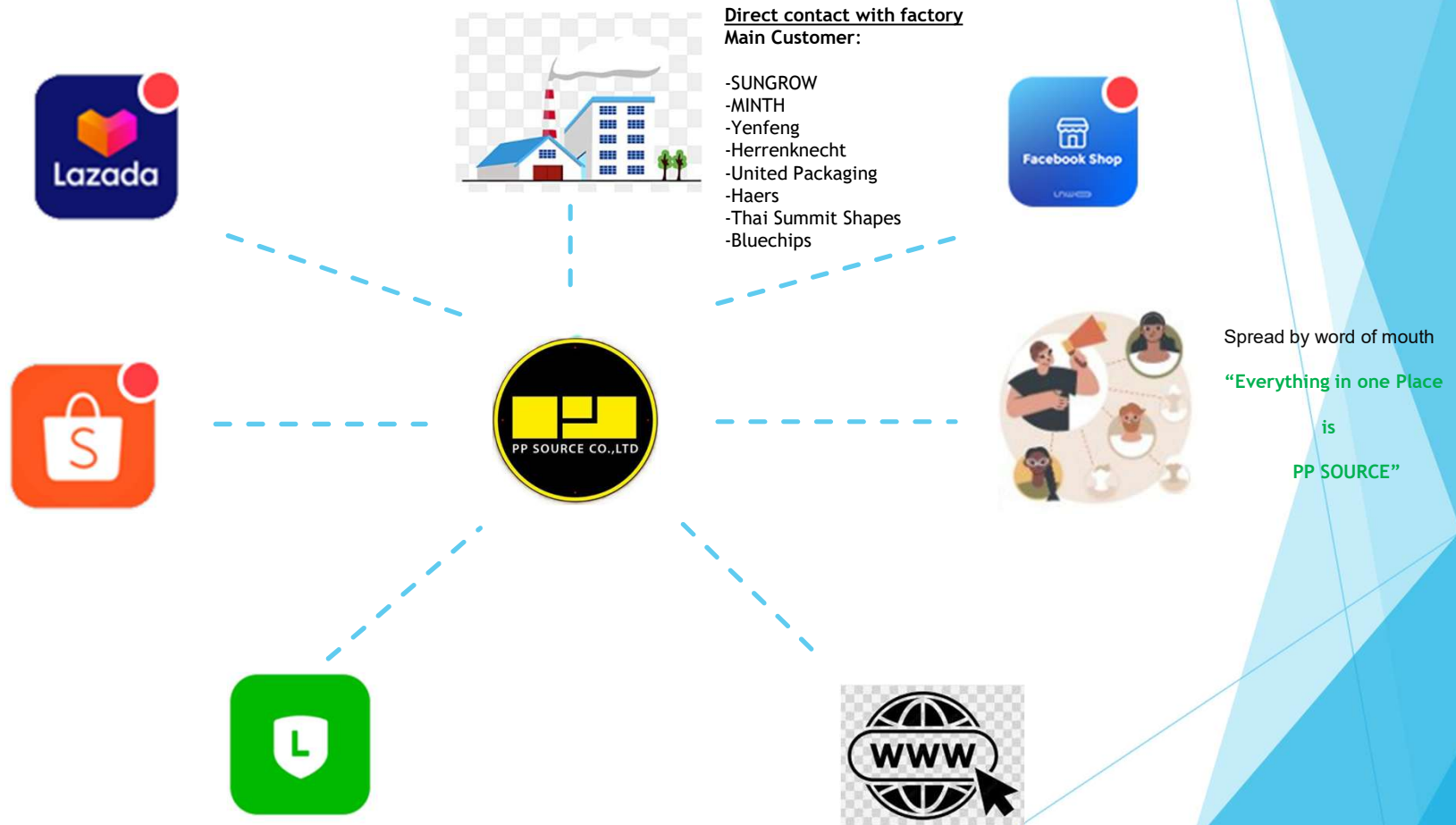


Warehouse



Office

Sales Channels



Product Supply



- ❖ Pneumatic and Electric Control Valve
- ❖ Ball, Butterfly, Gate, Globe Check and safety Valve
- ❖ PRDS and desuperheater
- ❖ Valve Accessories (Positioner, Solenoid Valve, Air Equipment
- ❖ Service for valve and instrument

Industrial Process Valve

ESD Equipment

- ❖ ESD for Production Line
- ❖ Clean Room
- ❖ Electronics Equipments
- ❖ ESD Consumable Product

- ❖ Equipment and Tools
- ❖ Air Tools
- ❖ Measuring Tools
- ❖ Electrical Tools
- ❖ Contruction tools
- ❖ Consumable

Trading/
Sourcing



Sub-Contract

- ❖ Sub-Contract
- ❖ Sorting

- ❖ Machine Installation
- ❖ Lining & Coating งานเคลือบที่เข้าหาละ
- ❖ เสร็จพร้อมด้วยแผ่นไฟเบอร์—งานหลังคา
- ❖ Ventilation System (ระบบระบายอากาศ)
- ❖ Maintenance Work (งานซ่อม)

Installations

Air Condition Service

- ❖ Air-Con Installation
- ❖ Air Cleaning

Transportation

- ❖ Pick up 4 Wheels
- ❖ Truck 6 Wheels
- ❖ Trailers 10 Wheels

Trading and Sourcing



Equipment and Tools

1 HAND TOOLS (เครื่องมือช่าง) 	2 ELECTRONIC TOOLS (เครื่องมือไฟฟ้า) 	3 PNEUMATIC TOOLS (เครื่องมือลม) 	4 MEASURING TOOLS (เครื่องมือวัดและอุปกรณ์ตรวจสอบ) 	5 CONTROL PRODUCT (อุปกรณ์ควบคุม)
6 PNEUMATIC ACCESSORISE (อุปกรณ์ลม) 	7 BEARING PRODUCT (เบ어링) 	8 VALVE PRODUCT (วาล์ว) 	9 CONSTRUCTION PRODUCT (เครื่องมือก่อสร้าง) 	10 PUMP & MOTOR PRODUCT (ปั๊มและมอเตอร์)
11 CLEANING TOOLS (เครื่องมือทำความสะอาด) 	12 SAFETY TOOLS (อุปกรณ์เซฟตี้) 	13 CUTTING TOOLS (ดอกสว่าน เบริงมิส รินเนอร์) 	14 GARDEN TOOLS (อุปกรณ์งานสวน) 	15 ELECTRIC ACCESSORIES (อุปกรณ์ไฟฟ้า)
16 STORAGE PRODUCT (อุปกรณ์จัดเก็บ) 	DISTRIBUTOR & PARTNER 			
PRODUCT PROVIDER 				

Trading and Sourcing



Consumable



- ถุงมือไนล่อนเคลือบ
- ถุงมือยางไนไตร
- ถุงมือพลาสติก
- ผ้าปิดจมูก
- ผ้าปิดจมูกคาร์บอน
- ผ้ากันเปื้อน
- เศษผ้าเย็บวน
- แอร์บับเบิล
- พลาสติกกันกระแทก
- สายรัดพลาสติก
- ฟิล์มยืด
- อุปกรณ์เซฟตี้ต่างๆ
- รองเท้านิรภัย
- หมวกนิรภัย
- แว่นตานิรภัย
- เทปกั้นพื้นที่
- เทปดีเส้นพื้น
- น้ำยาฆ่าเชื้อ
- น้ำยาทำความสะอาด
- แอลกอฮอล์ล้างมือ
- ชุดตรวจ ATK

Trading and Sourcing



Safety Equipment



SATA PPE (Apex Tool Group) Anti-Impact Safety Shoes FF0002 Anti-Static Safety Shoes



SATA PPE (Apex Tool Group) Anti-Impact Safety Shoes FF0003 Anti-Static Safety Shoes, Insulation 6kv



Steel Toe, Anti-Static, Safety Protection # H-4505



15KV Electrician Insulated Shoes, Breathable All-Season Black and White Rubber Insulated Safety Work Shoes



GUYISA New Design High Quality Labor Insurance Shoes Wear-resistant Solid Sole Industrial Protective Work Steel Toe Safety Shoes



GUYISA Acceptable Custom Ce Certification Safety Shoes Lightweight Safety Shoes Steel Toe



Steel Toe, Anti-Static, Safety Protection



3M Glove Grips



Quick Connect 3 D-Ring



M-MAX Helmet, Rotating Type with Chin Strap, Certified by the Thai Industrial Standards Institute (TIS)



Safety cap with mesh top and special chin strap - Gray

ESD Equipment



ถุงมือป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ แบบลาย Strip
ESD Glove Type STRIP



ถุงมือป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ แบบ Dot
ESD Glove Type Dotting



ถุงมือป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ แบบ PU
ESD Glove Type PU



ถุงมือป้องกันไฟฟ้าสถิตย์ คาร์บอน
Conductive Palm Fit Glove



ถุงมือในส้น PU
PU PALM FIT GLOVE



ถุงมือไนไตรท์/ ถุงมือป้องกันสารเคมี
Nitrile Glove



รองเท้าป้องกันไฟฟ้าสถิตย์
ESD SHOE, ANTI STATIC SHOE



สายรัดข้อมือป้องกันไฟฟ้าสถิตย์
Wrist Strap/ Single Wrist Strap



สายรัดข้อเท้าป้องกันไฟฟ้าสถิตย์
Heal Strap



ยางปูโต๊ะป้องกันไฟฟ้าสถิตย์
ESD Table Mat/ ESD Green Mat



ม่านป้องกันไฟฟ้าสถิตย์/ ม่าน ESD
ESD PVC CURTAIN GRID/ CLEAR



แผ่นกาวดักฝุ่น
Sticky Mat Size: 26" x 45" (Blue Color)



ลูกกลิ้งกาวดักฝุ่น
Sticky Roller Size: Core 6"



ผ้าปิดจมูกแบบบาง
Face Mask



มีดเชรามิก/ มีดตัดชิ้นงาน
Work Finisher Model WF-620/ WF-154

ESD Equipment



เครื่องวัดไฟฟ้าสถิตย์ในตัวคน รุ่น TE101H
Static Check Meter Model BFN-TE101H



เครื่องวัดความต้านทานพื้นผิว รุ่น TR1800
Surface Resistance Model BFN-TR1800



เครื่องมือวัดความต้านทาน SIMCO รุ่น ST-4
Surface Resistance Meter SIMCO Model ST-4



เครื่องมือวัดความต้านทานพื้นผิว รุ่น SL-030
Surface Resistance Meter Model SL-030



ไขควงไฟฟ้า
Screw Driver HIOS



Magnify Lamp



Tower Light Model Patlite



Automotive Tape Dispenser



กล่อง ESD
ESD Box



Wrist Strap Checker Model SL-035
เครื่องเช็คสาย Wrist Strap รุ่น SL-035



Wrist Strap Checker Model Quick 498
เครื่องเช็คสาย Wrist Strap รุ่น Quick 498



Shoe Tester, ESD Shoe Tester
เครื่องวัด คุณภาพรองเท้า ESD



Particle Counter Meter
เครื่องมือวัดปริมาณฝุ่น



Auto Shoe Cover Dispenser

ESD Equipment

Main Supply to SUNGROW



01 - EDS
02
03

16 Years⁺ MANUFACTURE EXPERIENCE

Supplier of one-stop clean room and ESD products

ANTI-STATIC SHOES
STRIPPED ANTI-STATIC SHOES
ANTI-STATIC SHOES COVER

CLEANROOM WIPE SERIES
AUTOCLEANABLE/STERILE GOGGLES
CLEANROOM MOP
CLEANROOM STICKY MAT

MORE THAN 15 YEARS OF INDUSTRY EXPERIENCE

CLEANROOM ESD SHOES

Antistatic
non-slip
waterproof
dustproof
Thick bottom
ventilation

CLEANROOM ESD CLOTHES

Anti-static
Dust proof
Washable
Customizable
Reusable
Comfortable

CLEANROOM WIPER

SUPER WATER AND OIL ABSORPTION
ANTI DISSOLUTION
STRONG TOUGHNESS AND NOT EASY TO TEAR
NO DANDRUFF
SOFT WITHOUT HURTING OBJECTS
REUSABLE

ESD Equipment

TESTING



检验检测结果
Testing Results

GTFWT20211757					
共 2 页 第 2 页 Page 2 of 2					
序号 Serial	检验检测项目 Test Items	单位 Unit	技术要求 Requirement	检验检测结果 Results	单项评价 Individual Judgment
1	防静电性能	Ω	干态: 1×10 ⁵ ~1×10 ⁹ 湿态: 1×10 ² ~1×10 ⁹	试样号 实测值 (干态) 左: 3.42×10 ⁸ 右: 3.16×10 ⁸ 实测环境温度: 20℃ 相对湿度: 30% 试样号 实测值 (湿态) 左: 5.69×10 ⁸ 右: 4.77×10 ⁸ 实测环境温度: 20℃ 相对湿度: 85%	合格

样品图片



ESD Anti-static Gloves		H-6009 Model: Nylon PU Coated palm	
Parameter	Result		Test Method
Product Name	ESD Nylon PU Coated palm Gloves		GB 21146-2007
	Brand	Hanyang Clean	
	Model	H-6009	
Sample Photos			
ESD Antistatic Function(Ω)	Dry: 1*10 ⁵ ≤resistance value ≤ 1*10 ⁹	01L 2.18*10 ⁷ 01R 2.56*10 ⁷	
	Relative temperature : 20℃ ± 2℃ ; Relative Humidity: 30% ± 5%	Environmental Temperature: 20.6℃ Relative Humidity : 30.3%	
	Humid: 1*10 ² ≤resistance value ≤1*10 ⁹	02L 3.11*10 ⁸ 02R 3.25*10 ⁸	

Product/ Model

Parameter

Product Name

Sample Photo

ESD Antistat Function(Ω)

ESD Disposable Shoe Covers
ED-9041



Dry: 1*10 ⁵ ≤ resistance value ≤ 1*10 ⁹	01L 1.85*10 ⁷ 01R 1.36*10 ⁷
Relative temperature : 20℃ ± 2℃ ; Relative Humidity: 30% ± 5%	Environmental Temperature: 20.6℃ Relative Humidity : 30.3%
Humid: 1*10 ² ≤ resistance value ≤ 1*10 ⁹	02L 1.88*10 ⁸ 02R 1.32*10 ⁸

Testing Results

报告编号: GTFWT20231624					
第 3 页, 共 3 页 Page 3 of 3					
序号 Serial	检验检测项目 Test Items	单位 Unit	技术要求 Requirement	检验检测结果 Results	单项评价 Individual Judgment
5	防静电性能	Ω	干态: 1×10 ⁵ ~1×10 ⁹ 湿态: 1×10 ² ~1×10 ⁹	试样号 实测值 (干态) 左: 4.37×10 ⁷ 右: 4.22×10 ⁷ 实测环境温度: 20.0℃ 相对湿度: 30.0% 试样号 实测值 (湿态) 左: 7.29×10 ⁸ 右: 8.33×10 ⁸ 实测环境温度: 20.0℃ 相对湿度: 85.0%	合格

样品图片 (贴样)



Sample



Face
Test Condition: Applied voltage and time: 100V for 15 seconds
Temperature: 23±1℃; Relative Humidity: 25±5%

A	Unit	Face Side	Back Side	Requirement
Surface Resistance	Ω	4.5X10 ⁵	8.6X10 ⁵	Max.2.5X10 ⁹ Ω on at least one surface

Rate of Size Change for Garment(%)	GB12014-2009 Standard	Collar Size	-0.2	%
		Chest	-0.3	
		Garment Length	-1.0	
		Waistline	-0.3	
		Hipline	-0.3	
Quantity of electrostatic charge for Garment(μ C/pcs)	GB12014-2009 Standard	0.38	AmbientTemperature: 20.7℃ ; Relative humidity: 35.8%	μ C/pcs
Point to point resistance for Fabric(Ω)	GB12014-2009 Standard	1.1* 10^6 - 10^7	Ambient Temperature: 25℃ ;Relative humidity: 35%	Ω
Fabric Mesh Number		800 mesh		
Dust capture Rate (Particle Filtration f Efficiency %)	IEST-RP-CC 003.3	0.5 μ m	1 μ m	%
		66.98	76	
		Temperature:26℃ ;humidity: 40%,Cleaning degree : ISO CLASS 5.		
		Test Parameter: Differential pressure for upstream and downstream98pa,Test area:191cm²		



报告编号: GTFWT20231624					
第 3 页					
序号 Serial	检验检测项目 Test Items	单位 Unit	技术要求 Requirement	检验检测结果 Results	单项评价 Individual Judgment
5	防静电性能	Ω	干态: 1×10 ⁵ ~1×10 ⁹ 湿态: 1×10 ² ~1×10 ⁹	试样号 实测值 (干态) 左: 4.37×10 ⁷ 右: 4.22×10 ⁷ 实测环境温度: 20.0℃ 相对湿度: 30.0% 试样号 实测值 (湿态) 左: 7.29×10 ⁸ 右: 8.33×10 ⁸ 实测环境温度: 20.0℃ 相对湿度: 85.0%	合格



Packaging

CONTAINER BOX



แผ่นพลาสติกลูกฟูก (PP BOARD / FUTURE BOARD)



Size (cm.)	Thickness (mm.)	Color	
130 x 245	2 mm.	Black	Blue
130 x 245	3 mm.	Green	Grey
130 x 245	4 mm.	White	Natural
130 x 245	5 mm.	Red	Orange
130 x 245	8 mm.	Yellow	Pink
130 x 245		Purple	Brown



NLT1012NR SIZE 1000X1200X130 MM.

LOADING : STATIC LOAD 1,000 Kgs.
LOADING : DYNAMIC LOAD 1,000 Kgs.

NLV1012NR SIZE 1000X1200X133 MM.

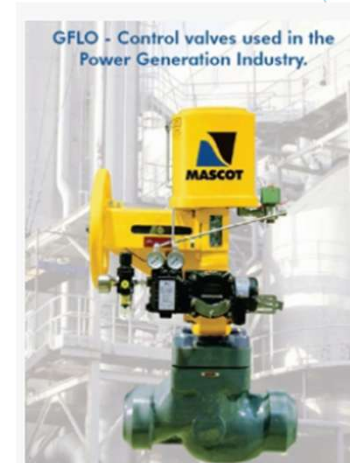
LOADING : STATIC LOAD 2,000 Kgs.
LOADING : DYNAMIC LOAD 1,000 Kgs.



Industrial Process Valve



Joint Venture with Plaibang to go to new business is Gas Industrial



Machine and Installation



Moving machinery



Moving machinery



Installation electrical for full system



Machine and Installation



Installation Pipe System



Installation Pipe System



Installation Fire Alarm



Maintenance Work



Maintenance Production line



Improvement Production Line



Building production line



Air Condition Installation and Service



Air Condition Cleaning



บริการล้างรายปีประหยัดกว่า **15%**

Wall Type / ล้างแอร์ติดผนัง

BTU
ALL



Celing Type / ล้างแอร์ แขนง-ตั้งพื้น

BTU
9,000-36,000
36,001-60,000



Cassette Type / ล้างแอร์ฝังฝ้า สี่ทิศทาง

BTU
ALL



Robot Duct Cleaning / ล้างท่อนแอร์

BTU
1 sqm.



CONSEAL / ล้างระบบแอร์

BTU
ไม่เกิน 60,000 BTU
เกิน 60,000 BTU

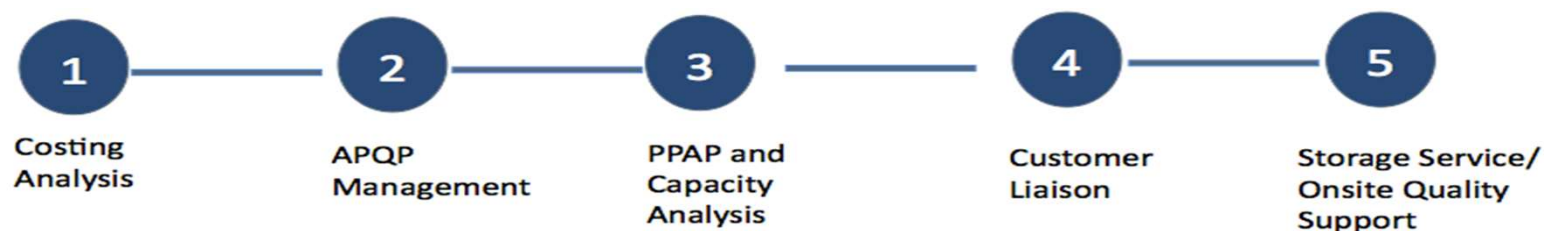


Floor Type / ล้างแอร์ตู้ตั้งพื้น

BTU
ALL



SUB-CONTRACT & SORTING



On Site Service

- ✓ Experienced inspectors and engineers
- ✓ Quick response time by 24/7
- ✓ Everything from simple visual inspections to complex reworks and measurements
- ✓ Bilingual communications



- ✓ Sorting
- ✓ Labeling
- ✓ Order Picking
- ✓ Repackaging
- ✓ Palletizing



Storage Service



TRANSPORTATION



Pick Up 4 Wheels



Pick Up 4 Wheels

Width 1.1 Meters

Length 2.2 Meter

High 1.85 Meters

Capacity 3 Cube

Loading 1.2 Ton

TRANSPORTATION



Truck 6 Wheels



Truck 6 Wheels

Width	2.2	Meters
Length	2.2	Meter
High	5.5	Meters
Capacity	20	Cube
Loading	5	Ton



TRANSPORTATION



Trailer Truck 10 Wheels



Total 20 Trailer Truck

หาง 2 เฟลา 2-axle tail

15 คัน

หาง 3 เฟลา 3-axle tail

5 คัน

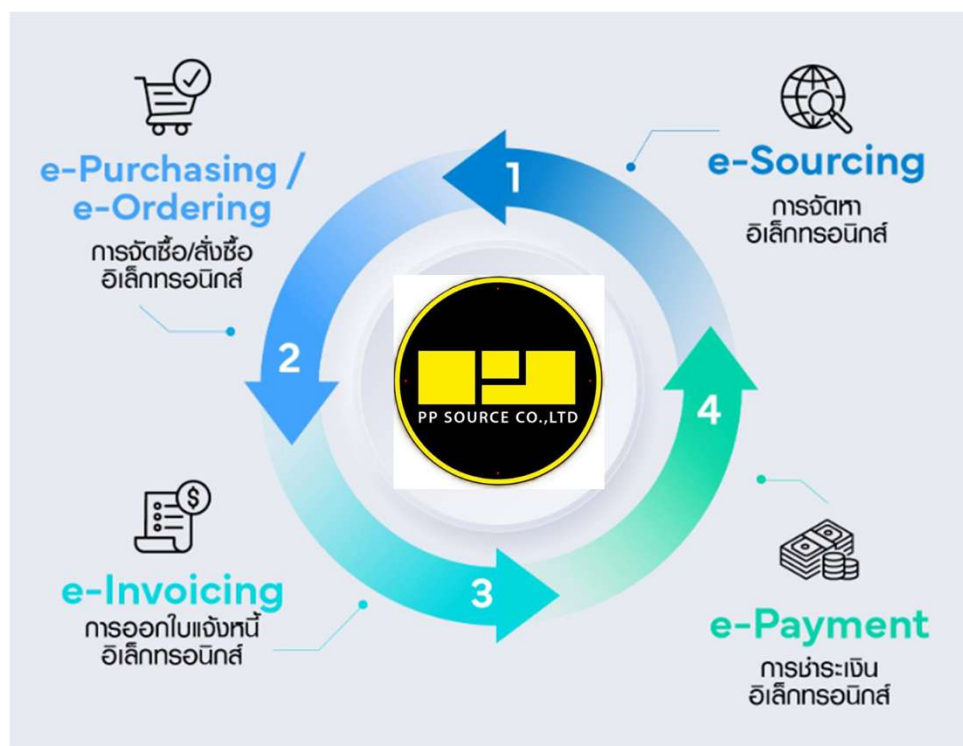
Our Sourcing process



Leadtime

Local → 7 days

Oversea → 10-15days



- ✓ Local Supplier
- ✓ Oversea Supplier

คิดถึงอุปกรณ์ **HARDWARE** คิดถึง **PP SOURCE**

