

TSE**TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO., LTD.**

tsecthai.com | technicalsystem.brandexdirectory.com

THAILAND'S LEADING MECHANICAL & ELECTRICAL CONTRACTOR

ออกแบบ ประกอบ ติดตั้ง

- ▶ งานออกแบบประกอบ และติดตั้ง ตู้สวิตช์บอร์ด ตู้คอนโทรล
- ▶ งานรับเหมาปรับปรุงระบบไฟฟ้าภายในโรงงาน
- ▶ งานติดตั้งระบบห้องคลีนรูม Clean Room
- ▶ รับซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าเครื่องจักรกล
- ▶ Sanitary & Fire Protection
- ▶ Air Ventilation System
- ▶ Chiller
- ▶ งานติดตั้งหม้อแปลง
- ▶ งานก่อสร้างอาคาร
- ▶ งานระบบ Air Conditioning
- ▶ Communication

**PROFESSIONAL
MECHANICAL
AND ELECTRICAL
ENGINEER**

☎ 03-804-2323 ☎ 03-804-2285
☎ 08-9627-9144 ☎ 09-8926-9424



เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริ่ง บจก.
207/207 หมู่ 6 ตำบลอโณน อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี 20230
Technical System Engineering Co., Ltd.
207/207 Moo. 6, T.Bowin, A.Sriracha, Chonburi 20230 Thailand.

Contact us

☎ 03-804-2324
✉ tse.marketing@hotmail.com

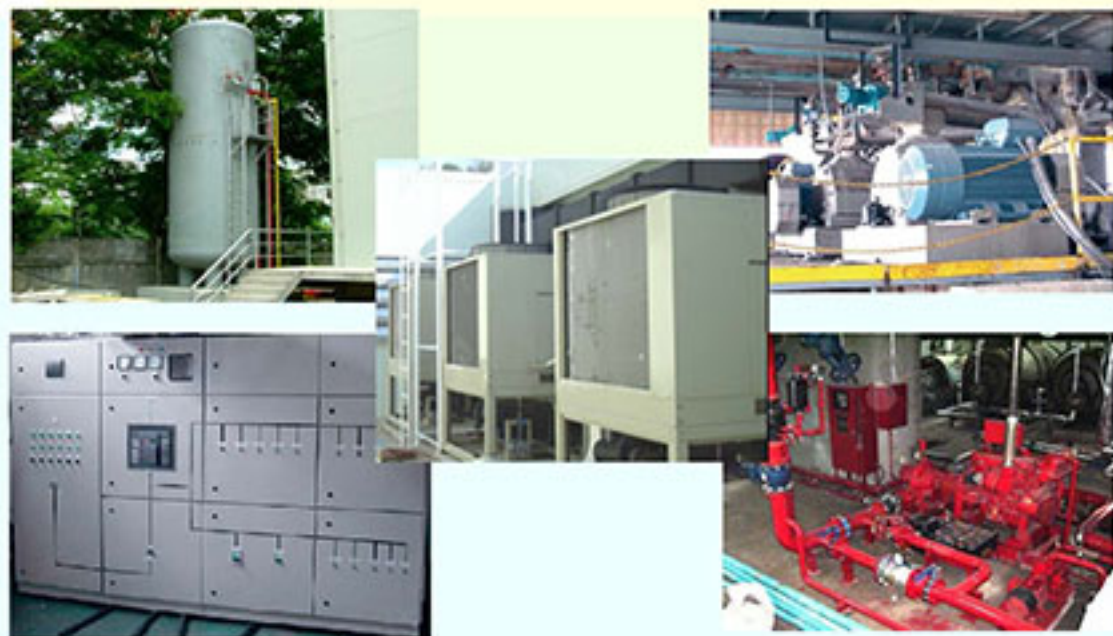
- Contractor & Supplier
- System design

Mechanical

- Facility system & Utility
- Plumbing & Piping
- Fire Protection / Sprinkler
- Air Conditioning
- Clean room

Electrical

- Power system
- PLC system
- Fire alarm system



ผู้ออกแบบและติดตั้งงานระบบต่างๆของโรงงานอุตสาหกรรมตาม

หลักวิชาชีพวิศวกรรมและบริหารงานโครงการแบบมืออาชีพ

TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

Technical Engineering Co., Ltd

Founded by the merger of the management team and engineering team is capable. Experience and expertise in design and installation directly.

About engineering.

Clean room and equipment .

Air conditioning system.

Ventilation system.

Waste air treatment systems.

Plumbing systems.

Electrical systems.

Fire protection system.

Construction.

Installation of machinery and other industrial plants.

In this highly competitive environment, the company is very willing to work under the concept of good design. Performance by selected technology for the best utilizations. To look forward and focus on cost savings and increase profits to meet the needs of customers.

Company's policy is to provide services without any bugs. There is a commitment and willingness to perform assigned tasks as well as the trust of the customers and serve. Counseling and care after delivery, after sales service satisfy our customers.

The company promised to work hard by adhering to professional knowledge and experience, coupled with moral with responsibility for customers and society forever.

Yours truly

Technical Engineering Co., Ltd.

TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด

TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230

Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

COMPANY PROFILE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด

ก่อตั้งโดยการรวมตัวกันของทีมงานด้านบริหารจัดการและทีมวิศวกรที่มีความสามารถ และ ประสบการณ์ความชำนาญในงานออกแบบพร้อมงานติดตั้ง โดยตรงเกี่ยวกับงานด้านวิศวกรรมใน ระบบสาธารณูปโภค ของโรงงานอุตสาหกรรม ครัววงจร เช่น ห้องคลีนรูมและ อุปกรณ์ ระบบปรับอากาศ ระบบระบายอากาศ ระบบบำบัดอากาศเสีย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ระบบท่อน้ำดับเพลิง ระบบท่อต่างๆ การติดตั้งเครื่องจักร และ อื่นๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม

ในสภาวะการแข่งขันที่สูงนี้ ทางบริษัทฯ มีความตั้งใจเป็นอย่างยิ่งในการทำงานภายใต้แนวคิดของการออกแบบที่ดี มีประสิทธิภาพสูงโดยเลือกเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับการใช้งาน และเน้นใช้ต้นทุนต่ำเพื่อมุ่งหวังการประหยัดและเพิ่มกำไรเพื่อตอบสนองตามความต้องการของทางลูกค้า

นโยบายของบบริษัทฯ คือ การให้บริการที่ปราศจากข้อบกพร่องใดๆ ทั้งยังมีความมุ่งมั่นและ ตั้งใจปฏิบัติการกิจอย่างดีตามที่ได้รับมอบหมายและความไว้วางใจจากลูกค้า พร้อมทั้งยินดีบริการให้คำปรึกษาและดูแลบริการหลังการขายหลังจากส่งมอบงานเป็นที่พอใจของลูกค้า

บริษัทฯ ขอสัญญาว่าจะทุ่มเทในการทำงานโดยยึดมั่นในวิชาชีพทั้ง ประสบการณ์ ความรู้ และควบคู่กับคุณธรรม โดยมีความรับผิดชอบต่อกู้ค้าและสังคมตลอดไป

ขอแสดงความนับถือ

TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T. Bowin A.Sriracha Chonburi 20230

Tel : 038-042323, 038-042280,038-042285 Fax 038-042324

Contact: Mr. sarawut Jansre

Mobile: 098-9269424, 089-6279144

Email. sarawut.jansre@gmail.com, tse.marketing@Hotmail.com

TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

The company is run by a team of professional project management. Consist of an experienced engineers and skilled turnkey project. And installation of the various utility systems. Including Industrial buildings and high & engineering standards.

- Air Conditioning System
- Mechanical System
- Clean Room Control
- Communication
- Air Ventilation System
- Sanitary & Fire Protection
- Electrical &

Company Address :

207/207 M.6 T.Bowin A.Sriracha Chonburi 20230

Company's policy :

Company's policy is "To provide services without any bugs. There is a commitment and willingness to perform assigned tasks as well as the trust of the customers and serve. Counseling and care after delivery, after sales service satisfy the customer. "

Best regards,

TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด

207/207 หมู่ที่ 6 ต. บ่อวิน อ.ศรีราชา จ. ชลบุรี 20230

โทรศัพท์ : 038-042323, 038-042280, 038-042285 โทรสาร 038-042324

ติดต่อ : คุณ สราวุธ จันทร์ศรี

มือถือ : 098-9269424, 089-6279144

Email. sarawut.jansre@gmail.com, tse.marketing@Hotmail.com

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด

บริษัทฯ ดำเนินงานโดยทีมงานบริหารงานโครงการแบบมืออาชีพ ซึ่งประกอบด้วยทีมวิศวกรที่มีประสบการณ์ และ ทีมช่างฝีมือที่มีความชำนาญ ในงานการออกแบบ และติดตั้งงานระบบต่างๆ ของโรงงานอุตสาหกรรม และอาคารสูง ตามมาตรฐานงานทางด้านวิศวกรรมศาสตร์ ซึ่งประกอบด้วย

งานก่อสร้างอาคารและโรงงาน

Construction turnkey project.

ระบบปรับอากาศ

Air Conditioning System.

ระบบระบายอากาศ

Air Ventilation System.

ระบบเครื่องกล

Mechanical System.

ระบบสุขาภิบาลและป้องกันอัคคีภัย

Sanitary & Fire Protection.

ระบบห้องควบคุมความสะอาด

Clean Room Control.

ระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

Electrical & Communication.

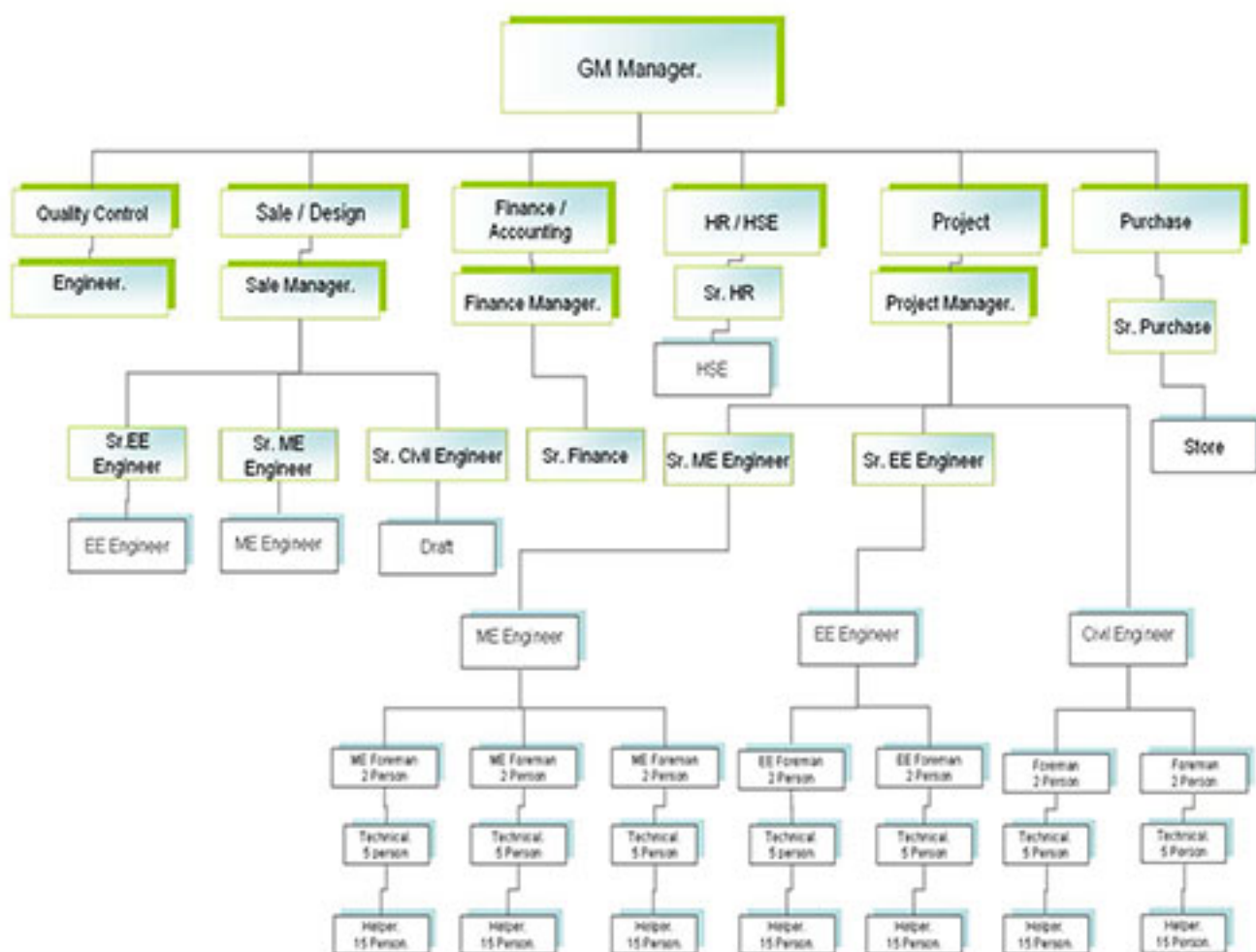
บริษัทฯ ยินดีบริการให้คำปรึกษา แก้ไขและปรับปรุงปัญหาต่างๆเกี่ยวกับงานทางด้านวิศวกรรม เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้า เพื่อเป็นการประหยัดถูกต้อง รวดเร็ว ด้วยผลงานที่มีคุณภาพ ในงานออกแบบ งานติดตั้ง และการซ่อมบำรุงรักษา ตามมาตรฐานสากล

TSE**บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด****TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.**

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230

Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

• Organization TSE.



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

Design Criteria

Standard Clean room

• ISO Standard (ISO 14644-1)

Class	Count / m ³					
	0.1 um	0.2 um	0.3 um	0.5 um	1.0 um	5.0 um
ISO 1	10	2				
ISO 2	100	24	10	4		
ISO 3	1000	237	102	35	8	
ISO 4	10000	2370	1020	352	83	
ISO 5	100000	23700	10200	3520	832	29
ISO 6	1000000	237000	102000	35200	8320	293
ISO 7				352000	83200	2930
ISO 8				3520000	832000	29300
ISO 9				35200000	8320000	293000

• Federal Standard 209 E (FS-209)

Class	Count/ ft ³				
	0.1 um	0.2 um	0.3 um	0.5 um	5.0 um
1	35	7.5	3	1	
10	350	75	30	10	
100		750	300	100	
1000				1000	7
10000				10000	70
100000				100000	700

• Summary of acceptance Criteria

		Summary Of Acceptance Criteria Cleanroom Class 100 , ISO 5				
NO	Test Description	FS-209E Class 100		ISO 14644-1 ISO 5		Remark
		0.3 um	0.5 um	0.3 um	0.5 um	
1	Airborne Particle Count Test -Average (Count/m ³)	300	100	10,200	3,520	Test Height 1 m above floor
2	Airflow Velocity Test Under -EPA Filter Average (m/s)	0.51±0.10				Test Height 75 mm below ULPA Filter
3	Temperature Test -Average (°C)	22±2				Test Height 1 m above floor
4	Relative Humidity Test -Average (% RH)	40-70				Test Height 1 m above floor
5	Room Pressurization Test -Average (Pa)	0.05				w/ adjacent/ less stringent room
6	Nominal Air Change Rate -Average (ACH/hour)	80				Minimum Standard Specification

TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

CLEAN ROOM



Clean room class 100k.



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

□ Component & Equipment .

CLEAN ROOM



• Air shower



• Pass box



• Pressure diff gauge



• Pressure damper



• Stainless Gowning bench



• Stainless Shelf



• Stainless Work bench



• Stainless Shoe cabinet

TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

Clean room Monitoring



Temp.& RH .



Air Flow Meter

Particle Counter



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Project Clean room class 100 k.

M&E



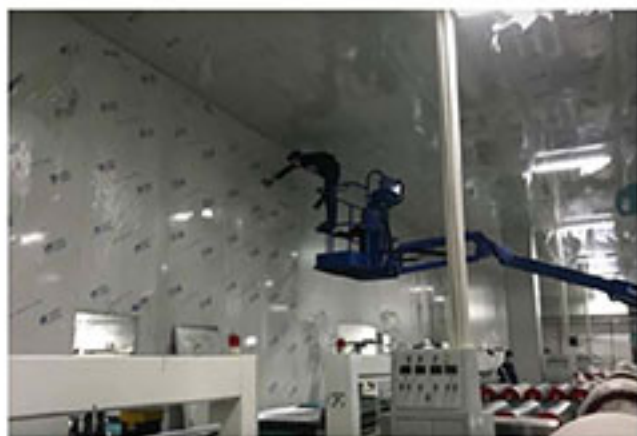
TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Project Clean room class 100 k.

M&E



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ : Chiller & AHU For machine system



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.
 207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Chiller & AHU For machine system



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230

Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Air Conditioning System For Room air condition.

M&E



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Air Conditioning System For Room air condition.

M&E



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Air Conditioning System For Room air condition.

M&E



TSE

บริษัท เทคนคอส ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Air Conditioning System.

CHIL WATER PIPE



AHU & MAU



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Air Conditioning System.

CHIL WATER PIPE

AHU & MAU



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Air Conditioning System.

CHIL WATER PIPE



AHU & MAU



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Cooling Tower

M&E



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Cooling Tower

M&E



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Cooling Tower Close loop system

M&E

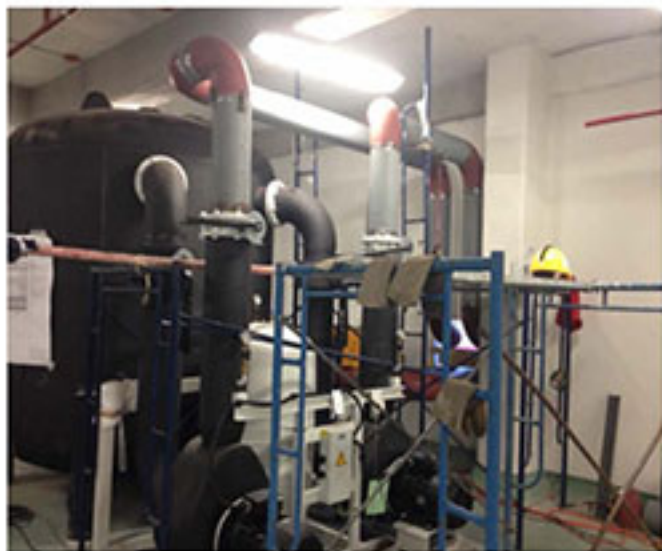


TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

☐ Mechanical work



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

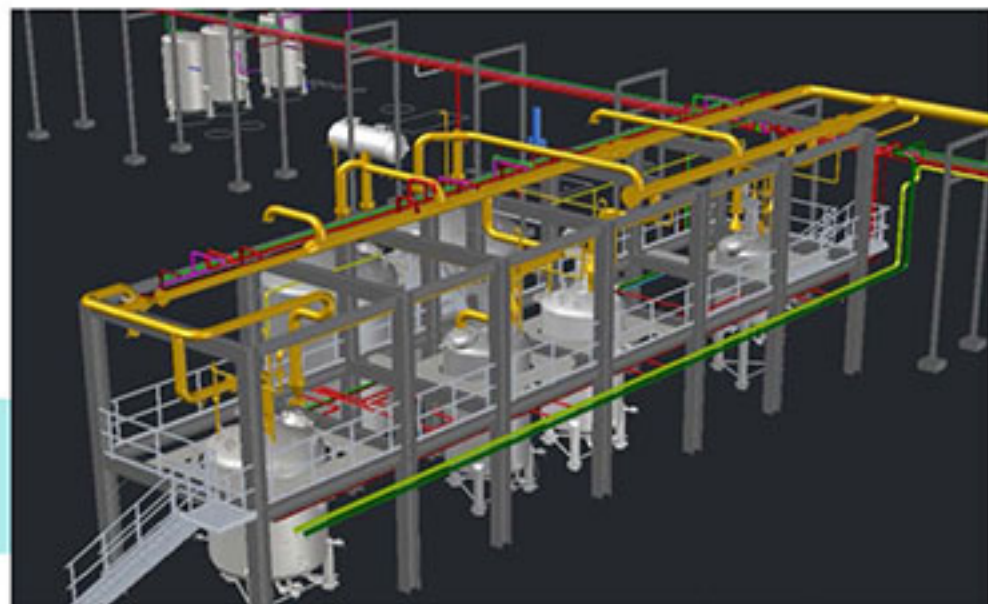
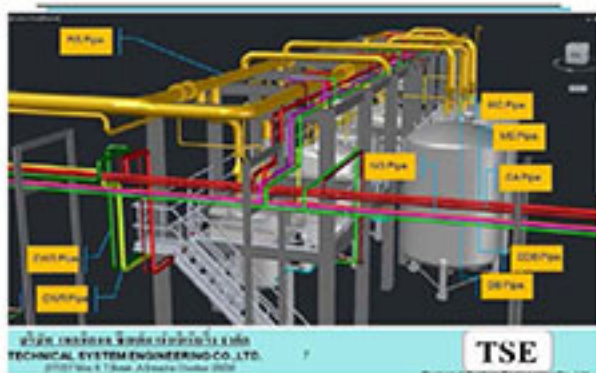
207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Mechanical work : 3D model
for project tanatex chemical.

M&E



Progress drawing model.



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Mechanical work : Chemical pipe&Installation



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Mechanical work : Install Machine



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.
 207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Mechanical work : Install Mechine



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

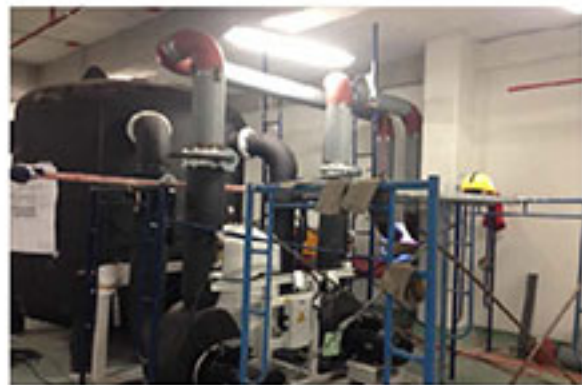
❑ Mechanical work : Install Machine

**TSE**

Technical System Engineering Co.,Ltd.

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.
207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Mechanical work : Install Mechine



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Mechanical work : Install Mechine



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Mechanical work : Install Machine



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Mechanical work : Install Mechine



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Mechanical work : Install Mechine



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.
 207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Mechanical work : PP Pipe



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ WELDING WORK

M&E



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

WELDING WORK



Front side



Reverse side



Welding Position	Test Position
Flat (Weld flat joint at 45 degrees)	1F
Horizontal	2F
Horizontal Rotated	2FR
Vertical Upwards Progression	3F
Vertical Downwards Progression	3F
Overhead	4F
Pipe Fixed Horizontal	5F

Welding Position	Test Position
Flat	1G
Horizontal	2G
Vertical Upwards Progression	3G
Vertical Downwards Progression	3G
Overhead	4G
Pipe Fixed Horizontal	5G
Pipe Fixed @ 45 degrees Upwards	6G
Pipe Fixed @ 45 degrees Downwards	6G

(ทีมงานมากกว่า 20 คน) คุณสมบัติของช่างเชื่อมชำนาญการ
สามารถเชื่อมงานได้ตามมาตรฐานและข้อกำหนดที่ลูกค้าระบุ
Groove weld & Fillet weld

TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

□ Tank

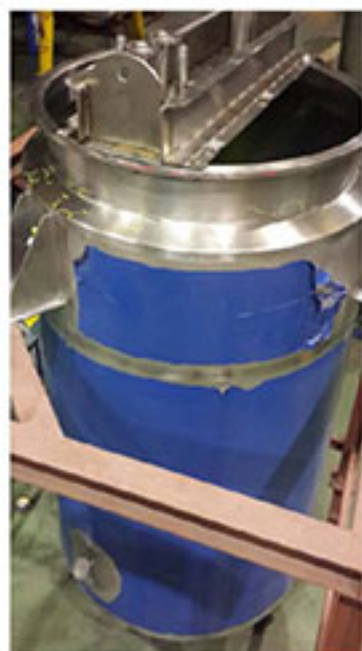


TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

☐ Tank



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

☐ Tank



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

☐ Tank



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

□ RO&DI system



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ FRP Tank , Structure , SUS Pipe for Chemical

M&E



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

Technical System Engineering Co.,Ltd.



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

□ Sprinkle system and fire protection system

Fire pump system



CO2 System.



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

□ Sprinkler system and fire protection system



Fire alarm system



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

□ Sprinkler system and fire protection system



Fire alarm system



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

☐ Ventilation work

Blower and ducting work



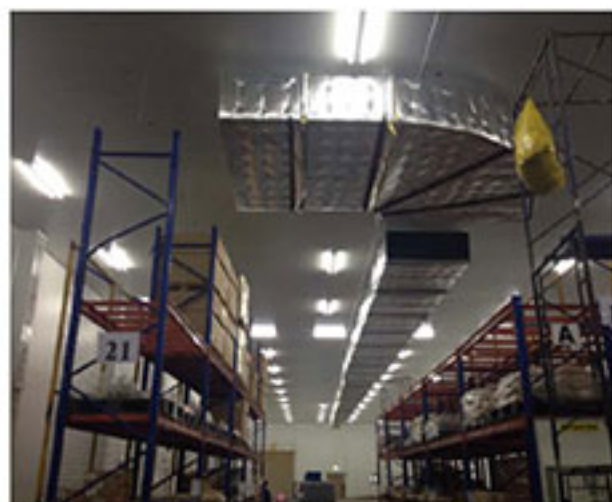
TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

☐ Ventilation work

Air supply and Exhaust work



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

☐ Ventilation work



Ventilation of bence test room



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

ELECTRICAL WORK

M&E



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

Technical System Engineering Co.,Ltd.

ELECTRICAL WORK

M&E

High volt incoming
&
Wiring main power supply

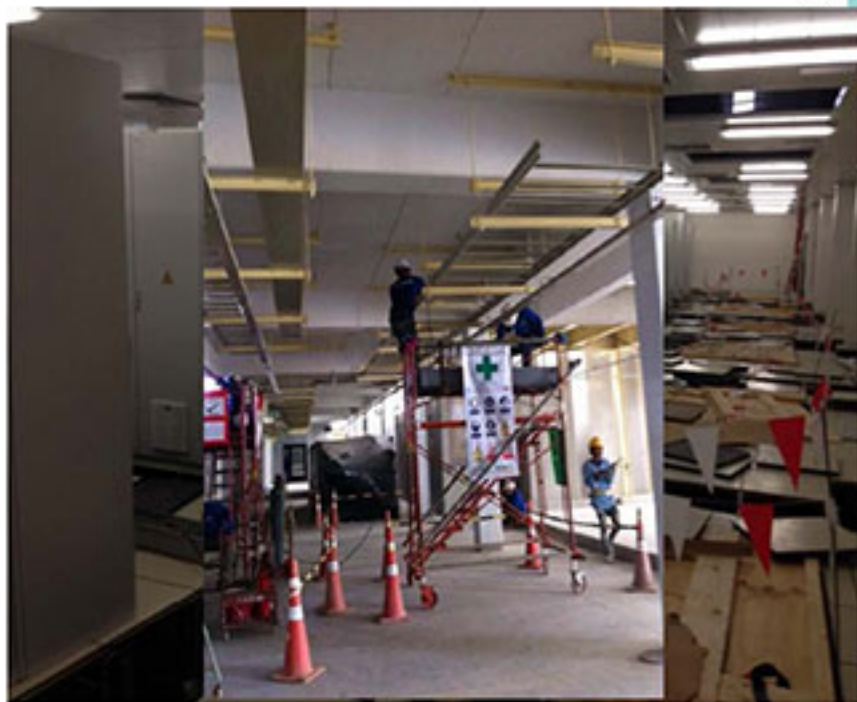


TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

Main distribution board and wiring main Feeder



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

ELECTRICAL WORK

M&E

Wiring main power supply M/C.



Wiring main power supply M/C.



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

ELECTRICAL WORK

Wiring main power supply.

M&E



Wiring main power supply M/C.



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

□ Electrical work

Yearly preventive maintenance transformer



Preventive maintenance MBD and Local panel



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

MCC CABINET

ELECTRICAL WORK

M&E



Inverter cabinet 4 X 3 kW



Inverter 2 kW and Soft start 250 kW Cabinet 4 X 3 kW



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

Technical System Engineering Co.,Ltd.

ELECTRICAL WORK

M&E

CONTROL PANEL



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Electrical work

M&E

Explosion proof control panel



Explosive meter & Explosion proof control box

Relocation line & Wiring Main cable & Install new local panel



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Electrical work

M&E

WIRING MAIN SUPPLY TO M/C



TSE

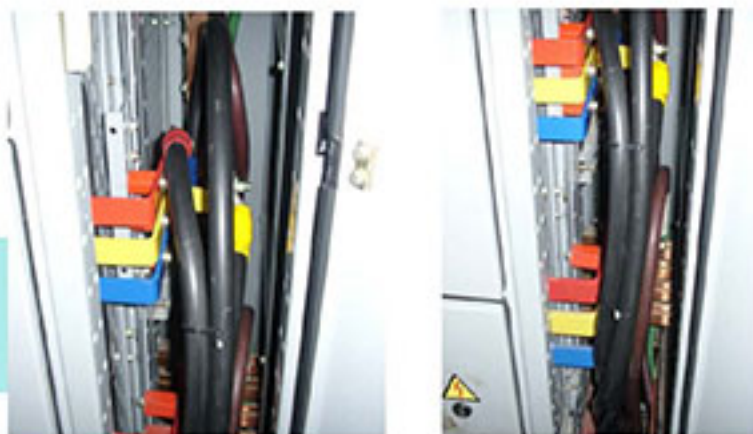
บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Electrical work

M&E

MODIFY MDB & BUSBAR



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

Construction work

CONSTRUCTION

PILING WORK



FOUNDATION WORK



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.
207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Construction work
RC STRUCTURAL WORK

CONSTRUCTION



ARCITECTURAL WORK



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

Construction work

CONSTRUCTION

STEEL TRUCTURAL WORK



SANITARY WORK



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.
207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Structure work

CONSTRUCTION



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

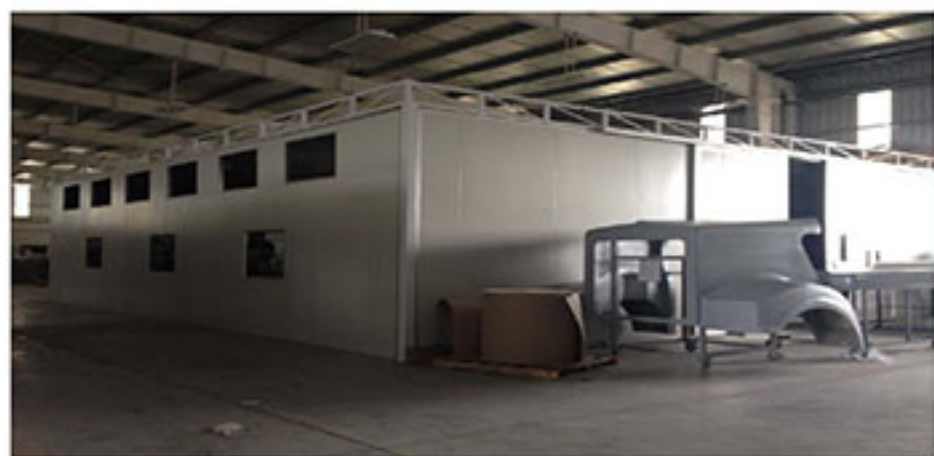
❑ Construction work

CONSTRUCTION

Sandwich panel wall



Laminating boot and trim boot



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Construction work

CONSTRUCTION

Installation ISO Wall for Preheat oven room



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

Construction work



TSE

Technical System Engineering Co.,Ltd.

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.
207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

PM & SERVICE

PM & SERVICE

Overhaul fire pump and performance test run fire pump



Condition check & Test run



Heater check



Pressure check



M/C Performance



Flow rate test



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

❑ Training

Fire protection system and fire alarm system



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

INSTALLATION & SERVICE TEAM



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324



ที่ ขบ.055233

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดชลบุรี
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทได้จัดทะเบียน ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เป็นนิติบุคคลประเภท
บริษัทจำกัด เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2551 ทะเบียนเลขที่ 0125551007315

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
2. กรรมการของบริษัท 1 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
1.นายศราวุธ จันทศรี/
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายศราวุธ จันทศรี

ลงลายมือชื่อและประทับตราสำคัญของบริษัท/

- 4.ทุนจดทะเบียน 10,000,000.00 บาท / สิ้นล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 207/207 หมู่ที่ 6 ตำบลบ่อวิน อำเภอศรีราชา

จังหวัดชลบุรี/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัท 24 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้จำนวน 2 แผ่น
โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตราสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2559



รายการข้อความทราบของนิติบุคคลนี้ดังนี้



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce



สาขา 1573 www.dbd.go.th

โทร: 02-26240000 www.dbd.go.th --รับแจ้งเบาะแส -- แจ้งเบาะแส โทร. 02-26240000 โทร. 02-26240000 โทร. 02-26240000
ลิขสิทธิ์ © 2013

TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-2285-51007-31-5

ภ.พ.20
ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

กรมสรรพากร

ชื่อผู้ประกอบการ บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด

เป็น สำนักงานใหญ่ สาขาที่

ตั้งอยู่: อาคาร หมู่บ้าน ห้วยป่า

เลขที่ 2 ซอย/ซอย อำเภอ/เขต ศรีราชา ถนน

จังหวัด ชลบุรี รหัสไปรษณีย์ 20230 โทรศัพท์

วันที่ได้รับผู้ประกอบการจดทะเบียน 22 สิงหาคม 2551 ออกใช้เมื่อวันที่ 6 ส.ค. 55

ผู้ออกทะเบียน (นายปวิสิทธิ์ มณีวงษ์)

ตำแหน่ง (ผู้จัดการระบบอาวุโส)

03201071-25580622-1-99-006131 03201071-1-99-25580622-0-0-0002-30 03201090

TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
 TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.
 207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
 Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

Customer

SONY

SAMSUNG

Panasonic

umicore
Jewellery & Industrial Metals

GENCON
ENGINEERING CO., LTD.

Henkel

NIPPON PAINT
The Paint Expert

ARETEX

PTG ENERGY
บริษัท พีทีจี เอ็นเนอยี จำกัด (มหาชน)

TBFST



PIPER
PLASTICS, INC.



Honeywell

EAGLE OTTAWA
PREMIUM LEATHER
LEAR

CNC

CPPPC

lyondellbasell

POLYPLEX



KJK

ptt
Group

monami

essem
customized writing technology

TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

Customer



HINO



BOLWELL
ADVANCED MANUFACTURING



syngenta



akebono

SHOWA

โรงพยาบาลบ้านค่าย



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซีสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230
Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324

Customer



BiLFINGER



HORSESHOE
POINT

Thalassane Purification



Golcha-Chemintac Co.,Ltd



HOCTOY (THAILAND) COMPANY LIMITED



บริษัท เทคโนโลยี วิศวกรรม และก่อสร้าง จำกัด
SPV TECH AND CONSTRUCTION CO.,LTD.

DENSO



SIW



N.H.SOJA



DAIHAN CLIMATE CONTROL



TSE

บริษัท เทคนิคอล ซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด
TECHNICAL SYSTEM ENGINEERING CO.,LTD.

207/207 Moo 6 T.Bowin ,A.Sriracha Chonburi 20230

Tel : 038-042323, 038-042324 Fax : 038-042324