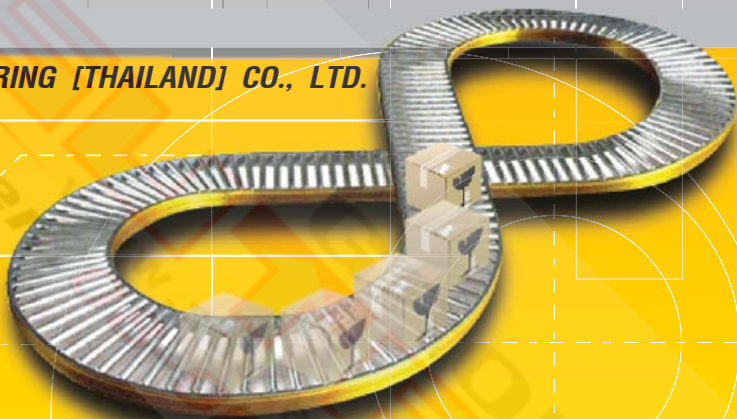




**MAKI-SUTEE ENGINEERING [THAILAND] CO., LTD.**



**MEMBER OF SUTEE GROUP**

**[www.makisutee.com](http://www.makisutee.com)**

**Info Center..08-9001-9001**

# INTRODUCTION



# INTRODUCTION

## Maki Tech Co.,Ltd, Japan Sutee Group Co., Ltd.



Established in 1997 as a collaboration between Maki Tech Co., Ltd. of Japan and Sutee Group Co., Ltd. of Thailand, Maki-Sutee Engineering (Thailand) Co., Ltd. is a reputable international supplier to numerous industries.

Our strengths are founded on a combination of technical expertise along with real-business experiences such that we are able to become your partner from the very beginning conceptual phases, all the way to design, fabrication, installation, commissioning along with servicing and training as well.

Our scope of work includes virtually all types of material handling conveyor systems along with factory automation systems based on your specific requirements. Our highly skilled technical staff are able to provide full-service engineering services (including full sets of detailed drawings and wirings) for the entire fabrication system to be kept for reference and servicing.

We have always placed particular importance and attention to the quality of our products and services. Not only do we select quality components and materials for the manufacturing process, but we also carefully quality control the manufacture of your products to ensure that the finished system will be able to perform to its designed capabilities.

We are a firm believer that in order to foster a long-term relationship, efforts must be made to create a constant communication between MSE and our clients. Through better understanding of you, our customers, we are better able to serve your needs and help you anticipate future requirements even.

## 会社案内

マキ・スティエンジニアリングタイランド社は日本の株式会社マキテックとタイのスティグループ社が共同で1997年に設立した会社であり、数多くの業界から信頼のおける国際的な供給企業サプライヤーとしての評価を得ています。

当社の強みは、技術的な専門知識・専門技術を有していることと、お客様が当社のパートナーとなられて初期の段階から、設計、製作、導入、そしてその他サービスやトレーニングも兼ねた試運転までの全ての実務経験とのコンビネーションにあります。

当社の事業内容は、お客様のニーズに基づいた工場オートメーションシステムの構築やほぼ全てのタイプのマテリアルハンドリングの構築であり、高いスキルを持つ技術スタッフが、完全な製造システム作り上げるために、詳細設計なども含めた総合的なエンジニアリングサービスを提供しています。

当社は、常に商品とサービスの品質に対して格別の配慮と重要性を認識しております。製造過程で高品質の部品や材料を選ぶだけでなく、完成後のシステムがその設計された機能を果たすことが出来ることを保証するために、お客様の製品の製造における品質管理に細心の注意を払っております。

当社は、お客様との長く良い信頼関係を築き上げるために、MSEとお客様の間で継続的なコミュニケーションを図る努力が大切であると考えます。そうしたコミュニケーションを通してお客様のニーズを正しく理解することにより、ニーズに対応したより良いサービスを提供し、さらには将来出てくるであろうニーズやご要望を予測することさえ可能になってくるものと考えます。





# OUR HEAD OFFICE MAKI TECH CO., LTD.

Today's highly competitive business environment requires that machines and factories be running at maximum productivity in order to make substantial financial rewards. The best way to achieve this is through detailed and regular maintenance in order to make sure that there is little or no interruption in operation. Furthermore, should an accident occur, the ability to repair and return to normalcy is of the essence. As MSE is strategically located in Bangkok, Thailand, we are able to quickly service you and your operations effectively and efficiently regardless of the location: at our factories or at our customers' site.



## 本社

今日の非常に競争の激しいビジネス環境の中で十分な経済上の利益を得るためには、機械や工場が最大の生産力で運営されていることが要求されます。それを実現させるためには、作業の障害となるものがないことを確認するための、きめ細かくかつ定期的なメンテナンスが必要となってきます。さらに、予期しない事故が起こった場合にも、すばやく修復し通常の状態へ戻すための能力が必要なのは言うまでもありません。MSEは戦略的にタイのバンコクに置かれているため、MSEの工場でもお客様の工場でも場所に関わらず、効果的かつ能率的なサービスをすばやくご提供することが可能です。



# COMPANY OUTLINE

Company Name : MAKI-SUTEE ENGINEERING (TH) CO., LTD.

Foundation : 2 April 1997

Address : 59/1 Moo 9 Bangwua, Bangpakong,  
Chachoengsao 24180 Thailand.

Telephone : +66 2 751-1466

Fax No : +66 2 751-1561

E-mail : prateep@suteegroup.com

Banker : Thai Farmer Bank Branch (Bangplee)  
99/10 Bangna-Trad Road, Rajadhwua,  
Bangplee, Samutprakarn Thailand

Capital Structure : Authorized capital - Baht 15 Million  
Paid-up capital

Share holding

: Sutee Group Co., Ltd.

: Maki Tech Co., Ltd. Japan

Director

: Mr. Prateep Thammanoonkul

Main Supplier

: Sumitomo (Thailand) , Omron (Thailand),  
Cheaurypiboon Metal

Main Customer

: Mitsubishi Electrical Consumer Product Co.,Ltd.

Daikin Industries Thailand Co.,Ltd.

DHL International Co.,Ltd.

Annual Sale

: 150 million Baht

Employee

: 90 persons



## 会社概要

社名 : マキ・スティエンジニアリングタイランド社  
MAKI-SUTEE ENGINEERING (TH) CO., LTD.  
設立 : 1997年4月2日  
所在地 : 59/1 ムー 9 バングア、バンパコン、チャチェンサオ  
2 4 1 8 0、タイランド  
電話 : +66 2 751-1466  
ファックス : +66 2 751-1561  
Eメール : prateep@suteegroup.com  
銀行 : タイ農業銀行 バンブリー支店  
99/10 バンナーートラッドロード、ラチャテワ  
バンブリー、サムットプラカン タイランド

資本金 : 授權資本金 1千万バーツ  
払込資本金 :  
株主 : 株式会社マキテック、日本  
スティグループ社  
取締役 : プラティープ・タマヌーンクル氏  
主な取引業者 : 住友タイランド社、オムロンタイランド社  
チェアウリョビブーンメタル  
主な取引先 : 三菱電機コンシューマプロダクト社  
ダイキン工業タイランド社  
DHL インターナショナル社  
年間売り上げ : 1億5千万バーツ  
従業員数 : 90 名

# INDUSTRY WE SERVE

We provide custom engineered and total-solutions.

We believe that by listening, we can best know what your requirements and needs are. From there, we can create engineering solutions to suit that particular task, or for new projects, we can even provide turnkey solutions as well. There is no job too small or too large for MSE.

Over the years we have built excellent business relationships with all of our customers. Most are the leaders in their respective fields of industry and service segments including:

- Home appliances
- Automobile
- Electronics
- Auto parts
- Tobacco
- Brewery
- Pharmaceutical
- Airport
- Warehouse
- Post /Parcel



## MSEのサービス分野

私たちは注文設計とトータルソリューションを提供しています。

私たちは、ヒヤリングによってお客様のニーズとご要望を知ることができると考えます。そしてそこから技術的解決策を見出し、特定のタスク、または新しいプロジェクト、さらにはターンキーソリューションまでもをご提供できるのです。MSEにとって仕事の大小は問題ではありません。

長年にわたって、当社は全てのお客様と大変良好なビジネス関係を築いてきました。お客様のほとんどは、次のような産業・サービスそれぞれの分野のリーダー的な存在として活躍されています。

- 家庭用電化製品
- 自動車
- エレクトロニクス
- 自動車部品
- タバコ
- ビール製造
- 製薬
- 空港
- 倉庫
- 郵便/小包





# HANDLING SYSTEM MATERIAL

MSE is well-known for its Material Handling Systems, both nationally and international. With many satisfied customers, we are confident in our capabilities to provide a solution that is right for your application. Additionally, we are able to create related software and control mechanisms to optimally utilize our range of products well.

Conveyor systems:

- Standard driven conveyors
- Gravity roller conveyors
- Mini, medium or heavy duty conveyors
- Pallet chain conveyors
- Slat conveyors
- Free flow conveyors
- Spiral conveyors
- Accumulate conveyors
- Scrap conveyors
- Ventilators, lifters, diverters, scissor lifts, turntable, transverse
- Automatic storage and retrieval system (AS/RS)
- Automatic palletizers and depalletizers, packaging systems, robotics
- Sortation system

## マテリアルハンドリングシステム

MSE は、国内・海外を問わず、材料運搬システムの技術の高さで知られています。多くのお客様から満足のお声を頂き、常にお客様の用途に適した解決策をご提供することに自信があります。さらに、我々の製品範囲を最適に活用するために、関連ソフトウェアや制御メカニズムを独自で割り出すことが出来ます。

コンベヤシステム:

- 標準駆動コンベヤ
- グラビティローラコンベヤ
- 軽・中・重荷重用コンベヤ
- パレットチェーンコンベヤ
- スラットコンベヤ
- フリーフローコンベヤ
- スパイラルコンベヤ
- アキュムコンベヤ
- スクラップコンベヤ
- ベンチレーター、リフター、ダイバータ、Xリフト、ターンテーブル、トランスバーサー
- 自動保管、検索システム (ASRS)
- ロボットによるオートパレタイザー、デパレタイザーシステム、パッケージングシステム
- 仕分けシステム



# AUTOMOBILE

## Automotive Components Manufacturing

Our reputation for supplying in the automotive components industry is well known. We have particular expertise and thorough knowledge of:

- Cylinder Block Assembly Line
- Engine Assembly Line
- Scrap Conveyor
- Chassis Assembly Line



## 自動車部品製造

自動車部品の供給における当社の評判は、自動車部品業界においても広く知られており、次のような専門的知識、特殊技能を有しております。

- シリンダー・ブロック組み立てライン
- エンジン組み立てライン
- 解体コンベヤ
- シャーシ組み立てライン



# ELECTRONICS AND HOME APPLIANCE

Electronics and Home Appliance Manufacturing  
Technological advances along with large-scale production capabilities have all served to bring down the price of electronic and home appliances the world over. In an ever-competitive international environment, it is critical that the entire process is not only streamlined and optimized, but also durable and easily serviceable. We have much experience doing this with emphasis in the creation of:

- Part supply Line
- Product Assembly Line
- Inline Quality check Machine
- Packing Line
- Production Control System

## エレクトロニクスと家庭用電化製品

エレクトロニクスと家庭用電化製品製造における技術的進歩と大量生産能力は、エレクトロニクスと家庭用電化製品の世界的なコストダウンにつながっています。競争率の激しい国際環境の中で、製造工程全体が簡素化最適化されているだけでなく、丈夫かつ実用的で使いやすいことが重要です。私たちにはそれを実現するための多くの経験とノウハウがあります。

- 部品供給ライン
- 製品組み立てライン
- ライン内品質チェックマシン
- 梱包ライン
- 製造管理システム





# WAREHOUSE & DISTRIBUTION

## Warehouse, Logistics and Distribution system

One of the critical factors in running a business has nothing to do with manufacturing at all, but rather everything that comes before and after it. To develop a truly profitable venture, one must wisely consider warehousing, logistics and distribution of all raw materials, products in-progress all the way to finished goods.

The system must work reliably as a whole yet be flexible to accommodate potential changes that may be required as well. At MSE, we strive to provide optimal solutions that are equipped with information management systems (which helps to eliminate mistakes and enables speedy delivery) that are both simple yet thorough human-machine interface for operational ease.

An example of the range of products that we offer in order to facilitate an efficient flow and distribution includes:

- Automatic storage and retrieval system (AS/RS)
- Sortation System
- Palletizing System – Robotics
- Parcel and Document Handling



## 倉庫内配送システム

ビジネスを続ける上で重要な要素の一つとして、製造の過程よりも、その前後にある原材料や仕掛かり品、そして完成品などの倉庫保管、流通物流があり、利益率の良いビジネスを成功させるためには、流通物流について賢く考えなければなりません。

システムは安全かつ確実なもの、しかし同時に将来起こり得る変化に対応するためにも柔軟でなくてはなりません。MSEでは、シンプルでありながらも、容易なオペレーションのためにヒューマン・マシンインターフェイスを利用した情報管理システム（間違いのないスピーディーな配達を可能とする）を備えた、最適なソリューションを提供できるように励んでいます。

効率的なフローと流通を促進するために当社が提案する製品の例は次の4つになります。

- 自動保管、検索システム (ASRS)
- 仕分けシステム
- ボットによるパレタイジングシステム
- 荷物及び書類の処理システム

# CUSTOMISED MACHINE

Today's businesses are evolving quickly, and so are the engineering requirements. At MSE, our team of engineers and consultants are able to work closely with you in order to create, develop, and fabricate solutions that are not readily available on the market. Often times, they are creative solutions that we co-develop with our clients in order to answer specific needs.

In the past, we have supplied customized machinery for glass edge grinding, tyre trimming and cooling, along with specially designed hygienic conveyors for sensitive products.

## カスタマイズされたマシン

今日のビジネスは急速に進化しています。そしてそれに合わせてエンジニアリングに要求されるものもまた急速に進化しています。MSEでは、まだ市場投入されていないソリューションを開発、作り上げるためにエンジニアチームとコンサルタントチームがお客様に密に働きかけ、お客様の具体的なニーズに応えるため、お客様と共に開発したソリューションを作り出しています。

私たちは過去に、ガラスエッジグラインディングやタイヤのトリミングやクーリング用に、また高精度商品には特に衛生的にデザインされたコンベヤなどをカスタマイズしたものを供給した経験があります。



# CONTROLS AND AUTOMATION

At the heart of business operations are the control and automation systems that allows for the entire working system to be alive. Our Electrical Design Department is equipped with knowledgeable staff, who are able to create specialized systems and interfaces in order answer to your needs.

- Design of electrical equipment and control systems
- Realization of control systems with application using quality components (Programmable Logic Controller – PLC , and industrial networks)
- Electrical assembly, analysis and implementation of control systems into operation
- Reconstruction and refurbishment of used machinery
- Supported with staff training and service of all equipment



## コントロールとオートメーション

全体の操作システムが機能するためには、ビジネスオペレーションの核となるコントロールとオートメーションシステムは不可欠です。当社の電気設計部に所に属する知識あるスタッフが、お客様のニーズにお応えするために、専用システムを作り出しています。

- 電子機器及び制御システムの設計
- 品質部品を使用した応用制御システムの実現（プログラマブルロジックコントローラ：PLCおよび産業ネットワーク）
- 制御システムの電気組立部品、分析および制御システム
- の運用への適用
- 中古機械の再生、および改修
- 全機器に対する要員トレーニングとサービス



# STEEL FABRICATION

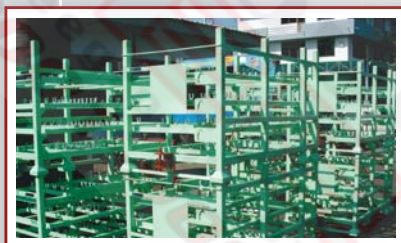
Our team of engineers and staff are able to also design and fabricate any kind of steel fabrication structures that you may require. We have much experience in:

- Steel structures
- Jig and fixtures
- Stacktainer
- Special trucking and trolley equipment
- Pressure vessel tank
- Custom fabrication according to customer's requirements

## スチール製造

様々な種類のスチール構造物をデザイン、製作対応できるエンジニアチームがあります。

- 鉄骨構造
- 治具および備品
- スタックテイナー
- 特殊トラック輸送、台車機器
- 圧力容器
- お客様のご要望に応じてカスタマイズいたします。



# CUSTOMER SERVICE



At Maki-Sutee we have always been very proud in the scope and depth of our ability to provide customer services.

Whether you desire a service support program that includes regular maintenance visits to your plant, or Emergency Breakdown Attendance, our team of dedicated staff are ready to be there by your side when you need us the most.

We are able to provide training to our client's own maintenance and technical staff regarding all relevant information in order to ensure that proper care is taken in order to create optimal results and reliability.

For all machinery and equipment that we supply, we provide detailed operation manuals that include the structural information, operational data along with maintenance duties for ease of use and reference.

## 顧客サービス

マキ・スティーでは、日々の業務内容を通して、最高の顧客サービスをご提供できるよう取り組んでおり、そのサービス内容に誇りを持っています。

お客様の工場への定期的なメンテナンス訪問を含むサービスサポートプログラムをご希望の場合や、または機械の故障などの非常事態時にも、当社のスタッフがいつでも伺い致します。

私たちは、最善の結果と信頼に導くため、適切なケアがなされているかを確認するために、お客様側のメンテナンス・技術スタッフに全ての関連情報についてのトレーニングを行っています。

当社が提供した全ての機械装置や設備等に関しては、構造情報、操作データ、定期的なメンテナンス業務を含む詳細操作マニュアルをお渡しします。





# PROJECT

## Automobile Assembly Line

- Engine Block Assembly Line
- Car Suspension Assembly Line
- Truck Tyre Carry Line
- Automatic Painting System for Automobile Parts

## Electronics and home appliances

- Air Conditioner Assembly Line
- Part Supply Line
- Inline Quality Check
- Inline Running Test Line
- Product Assembly Line
- Packing Line
- Air Compressor Assembly Line
- Robot Palletizing System
- Electrical Parts Conveyor System
- Roll Product Handling System
- Louver Grinding Machine

## Warehouse conveyor system

- Warehouse & Distribution Centre : Conveyor System
- Transport Belt Conveyor
- Belt Conveyor
- Conveyor
- Stainless Table Lift

# REFERENCES

## 自動車組み立てライン

- エンジンブロック組み立てライン
- 自動車組立ライン
- トラックタイヤ移送ライン
- 自動車部品自動塗装システム

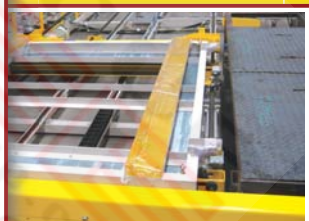
## エレクトロニクス及び家庭用電化製品

- エアコン組み立てライン
- 部品供給ライン
- ライン内品質チェック
- ライン内走行テストライン
- 製品組み立てライン
- 梱包ライン
- エアコンプレッサー組み立てライン
- ロボットパレット化システム
- 電気部品搬送システム
- ロール製品ハンドリングシステム
- ルーバークラインディングマシン

## 倉庫内搬送システム

- 倉庫および配送センター：コンベヤシステム
- 輸送ベルトコンベア
- ベルトコンベア
- コンベア
- ステンレステーブルリフト

## Automobile Assembly Line / 自動車組み立てライン





Engine Block Assembly Line / エンジンブロック組み立てライン



Car suspension Assembly Line / 自動車用サスペンション組み立てライン

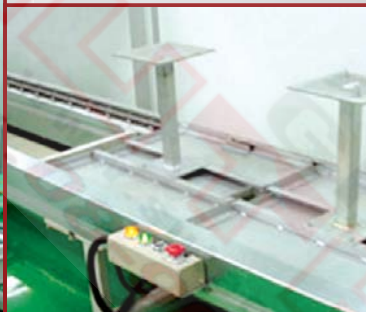




## Truck Tyre Carry Line / トラックタイヤ搬送ライン



## Automatic Painting System for Automobile parts / 自動車部品自動塗装システム



## Electronics and home appliances / エレクトロニクス及び家庭用電化製品

### Air conditioner assembly line / エアコン組み立てライン





Part supply line /  
部品供給ライン



Inline quality check / ライン内品質チェック



Inline running test line /  
ライン内走行テストライン



# Product assembly Line / 製品組み立てライン



## Packing line / 梱包ライン



## Air Compressor Assembly Line / エアコンプレッサー組み立てライン



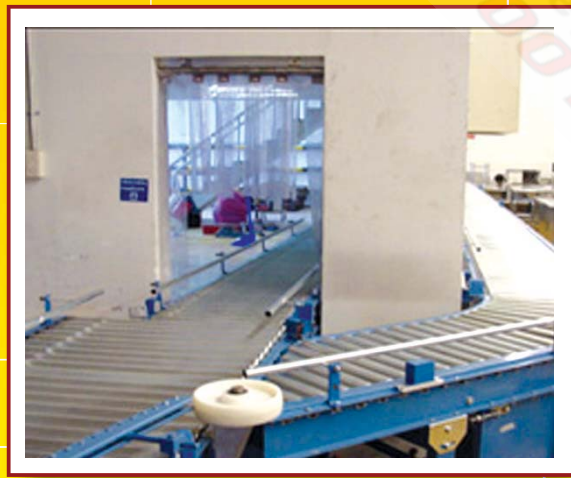


Robot Palletizing System / ロボットパレタイジングシステム



Candy Carry Line

キャンディ搬送ライン





# Electrical parts Conveyor System / 電気部品搬送コンベアシステム



# Roll Product Handling System / ロール製品ハンドリングシステム



# Louver Grinding Machine / ルーバークラインディングマシン



## Warehouse conveyor system / 倉庫内搬送コンベアシステム





# Warehouse & Distribution Centre : Conveyor System / 倉庫および配送センター : コンベヤシステム





## Conveyor for Food Industry



## Belt Conveyor / ベルトコンベア



## Conveyor コンベア

## Stainless Table Lift / ステンレステーブルリフト





DENSO



TOYOTA



DAIKIN



HONDA



BRIDGESTONE



YAMAHA



UBE MACHINERY INC.



THAILAND POST

SHARP



SIAM CEMENT GROUP



COLGATE-PALMOLIVE COMPANY



OF ALL PUBLIC COMPANY LIMITED



YOKOHAMA  
Australia



AIR CONDITIONING SYSTEMS



ASAHI GLASS COMPANY



MAZDA

ISUZU



AJINOMOTO

JTEKT

Koyo



KULTHORN GROUP.  
STANDARD OF EXCELLENCE



BEUMER  
technology in motion

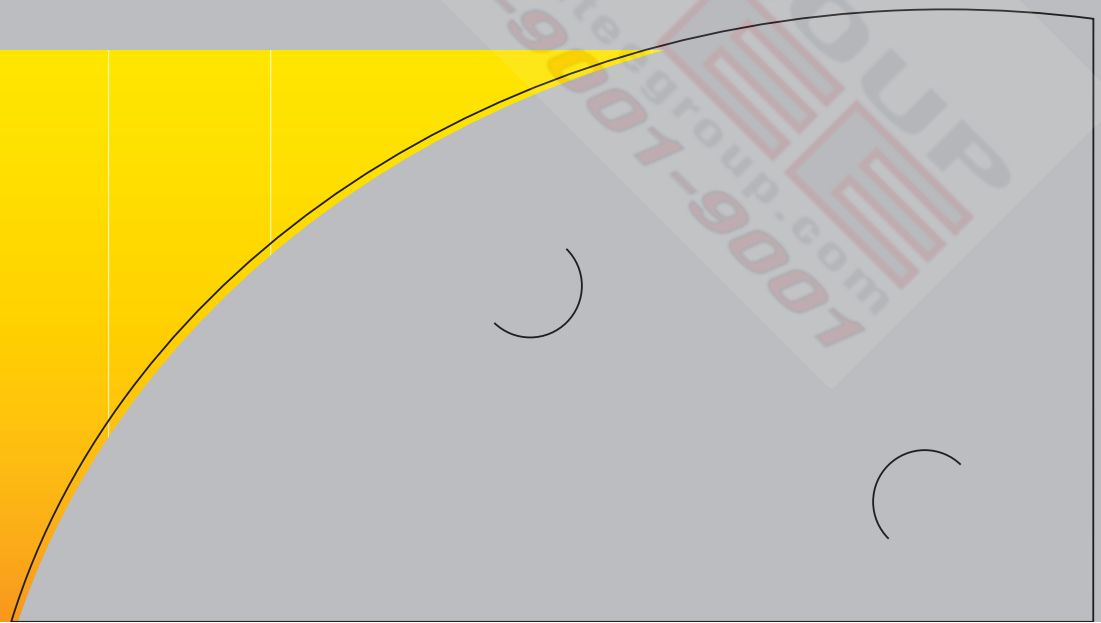
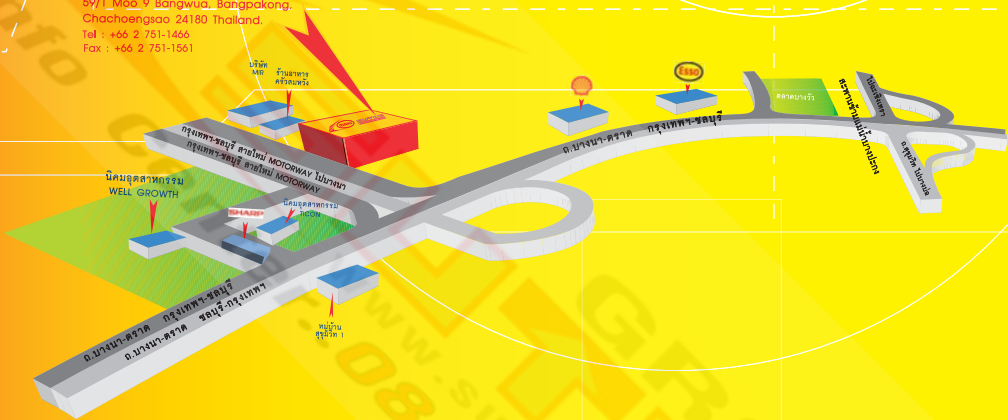
..... OUR CLIENTS



**FACTORY KM.39 :**  
 59/1 Moo.9 Bangwua, Bangpakong,  
 Chachoengsao 24180 Thailand.  
 Tel : +66 2 751-1466  
 Fax : +66 2 751-1561



**BANGKLEE**  
 27/5 Moo 7 Kingkiew-Teparak Rd., Bangklee-Yai,  
 Bangklee, Samutprakarn 10540 Thailand  
 Tel : +66 2 751-1466, Fax : +66 2 751-1561





CONTROLS AND AUTOMATION	WAREHOUSE & DISTRIBUTION	CUSTOMISED MACHINE	STEEL FABRICATION	AUTOMOBILE
CONTROLS AND AUTOMATION	MATERIAL HANDLING SYSTEM	ELECTRONICS AND HOME APPLIANCE	CUSTOMISED MACHINE	WAREHOUSE & DISTRIBUTION



59/1 Moo 9 Bangwua, Bangkok, Chachoengsao 24180 Thailand.  
 Tel : +66 2 751-1466. Fax : +66 2 751-1561  
 Email : [maki-sutee@suteegroup.com](mailto:maki-sutee@suteegroup.com),  
 Website : [www.makisutee.com](http://www.makisutee.com)

SUTEE DISHED HEADS AND METAL FORM CO.,LTD.  
 27/5 Moo 7 Kingkaew-Teparak Rd., Bangpleeyai, Bangplee, Samutprakam 10540  
 Tel : +66 2 751-0900 Fax : +66 2 751-0909 Info Center : +66 8 9001-9001  
 Website : [www.dishedheads.com](http://www.dishedheads.com)

SUTEE TANKERS AND SPECIAL TRUCKS CO.,LTD.  
 Rayong office & Factory :  
 10/1 Soi Radbumrung 1, Radbumrung Rd., Hauppong, Muang Rayong, Rayong 21150 Thailand  
 Tel : +66 38 684-644, +66 38 685-980-6 Fax : +66 38 685-987  
 Website : [www.suteegroup.com](http://www.suteegroup.com)

LOGISTIC MART CO.,LTD.  
 OFFICE  
 59/1 Moo 9 Bangwua, Bangkok, Chachoengsao 24180 Thailand.  
 Tel : +66 2 751-1466 Fax : +66 2 751-1561 Info Center : +66 8 9001-9001  
 Website : [www.logisticsmart.net](http://www.logisticsmart.net)

KEMREX CO.,LTD.  
 27/5 Moo 7 Kingkaew-Teparak Rd., Bangpleeyai, Bangplee, Samutprakam 10540  
 Tel : +66 2 751-0900 Fax : +66 2 751-0909 Info Center : +66 8 9001-9001  
 Website : [www.kemrex.com](http://www.kemrex.com)