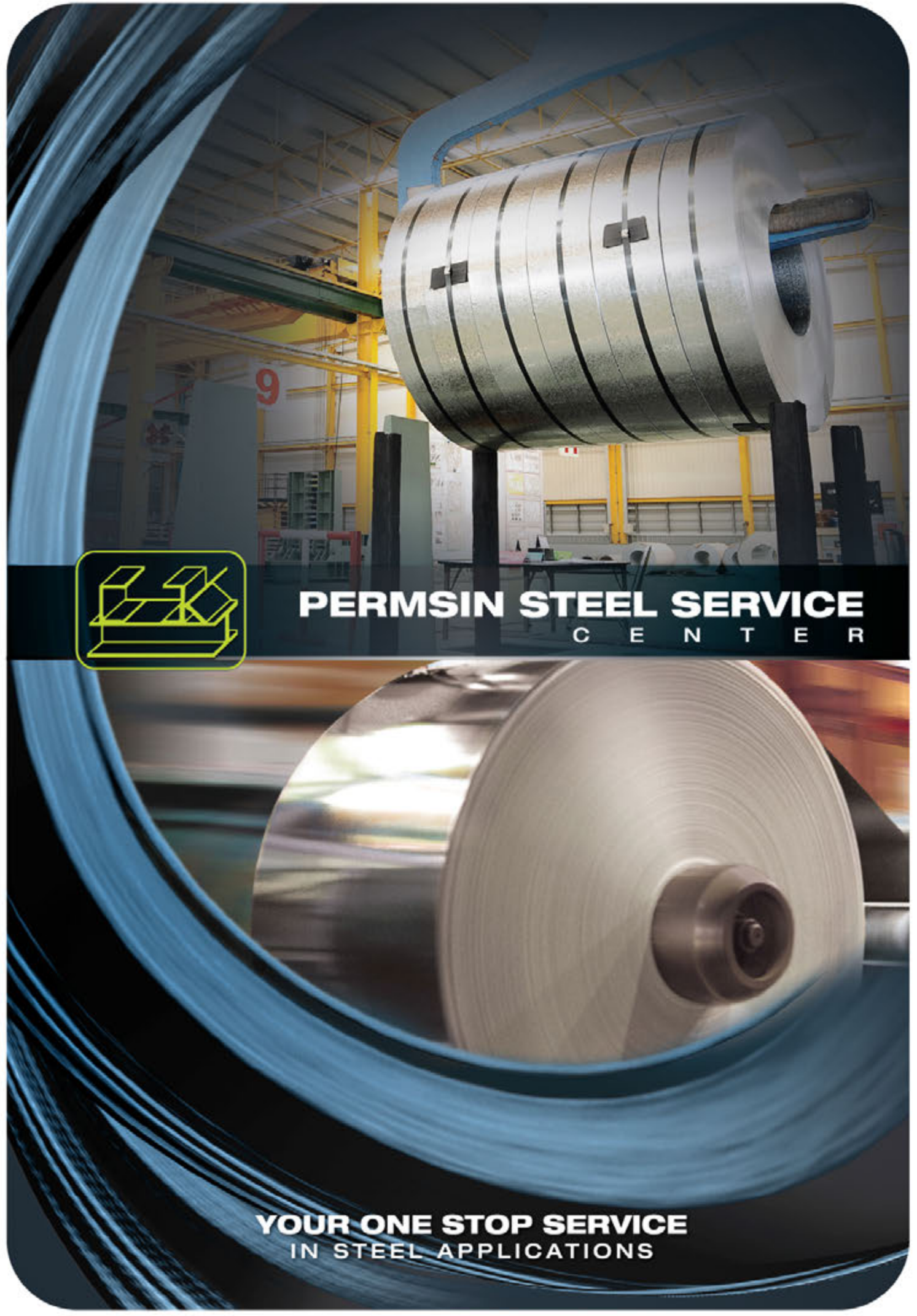


PERMSIN STEEL WORKS PUBLIC CO., LTD.

4, 95-96 Moo 6, Rama 2 Rd., Kpkkham, Muang, Samutsakorn 74000
4, 95-96 หมู่ 6, ถนนราม 2 ต.คกคกม อ.เมือง จ.สมุทรสาคร 74000

Tel. : (034) 825090-100, 083-3001112-8 Fax: (034) 825078, (034) 825081
email: contact@permsin.com www.permsin.com



**PERMSIN STEEL SERVICE
C E N T E R**

**YOUR ONE STOP SERVICE
IN STEEL APPLICATIONS**



We Provide The Best Quality

steel products, technical assistance,
friendly and timeliness service,
to our customers.



PERMSIN STEEL WORKS
Public Company Limited



พธก.2012-2543

บริษัท เพ็มสินสตีลเวิร์คส์ จำกัด (มหาชน) เป็นหนึ่งในผู้ป้อนธุรกิจอุตสาหกรรมเหล็กของประเทศไทยมานานกว่า 25 ปี เราคือผู้เชี่ยวชาญด้านการแปรรูปเหล็กแผ่นทุกประเภท ด้วยเครื่องจักรและเทคโนโลยีอันทันสมัยจากประเทศญี่ปุ่น พร้อมด้วยงานวิศวกรรมที่มีความชำนาญ ทำให้ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ เป็นที่ยอมรับจากลูกค้าทั่วประเทศ เรามีการวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง เราเน้นการให้บริการที่เป็นเลิศ จัดส่งสินค้ารวดเร็วและตรงต่อเวลา เพื่อตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้สูงสุด

With over 25 years of experience in steel manufacturing and distribution, Permsin Steel Works Public Company Limited (PERM) has become one of Thailand's steel industry leaders. We are expertise in steel processing while using the most sophisticated technology. Our steel service center is able to slit and cut-to-length to various types of steel including cold rolled and surface treated material. Other line of products includes high tensile galvanized C and Z channel, C-line, T-bar and metal sheet roofing.

Furthermore, our experience engineers and staffs are working relentlessly to develop and ensure the optimum quality product is achieved. We also strive to provide the best customer service to meet every client's requirements, especially in terms of quality, delivery and cost. Consequently, Permsin is regarded as one of the top steel companies in Thailand.

Your Benefit Working With PERM

AFTERSALE ASSISTANCE

ON SCHEDULE DELIVERY

PRECISION QUALITY

AVAILABILITY RELIABILITY

CUSTOM ENGINEERING

NEWEST MACHINERIES

LATEST TECHNOLOGY

Your First Choice of Coil Service Center

PERM บริหารและดำเนินงานอย่างเป็นระบบ :

เริ่มจากการนำเข้าวัตถุดิบที่มีคุณภาพจากผู้ผลิตต่างประเทศ คลังสินค้าที่กว้างใหญ่เพียงพอพร้อมด้วยสหกิจชนิดต่างๆ การวางแผนงานอย่างละเอียดโดยวิศวกรที่มีประสบการณ์ การนำเอาเทคโนโลยีทันสมัยล่าสุดมาใช้ในการผลิต ชิ้นงานที่ผลิตตามความต้องการได้อย่างแม่นยำ เครื่องจักรใหม่ล่าสุด ควบคุมการผลิตทุกขั้นตอนอย่างเข้มงวด เพื่อให้ได้สินค้าที่มีคุณภาพ การส่งมอบที่ตรงต่อเวลา และบริการหลังการขายที่รับฟังข้อต่อความพึงพอใจในทุกกรณี

PERM มีประสบการณ์ในธุรกิจเหล็กมากกว่า 25 ปี มีบุคลากรที่มีคุณภาพมากกว่า 300 คน ย่อมเป็นเครื่องประกันความพร้อมในสินค้าและบริการที่จะนำพาธุรกิจของท่านให้ประสบความสำเร็จและความพอใจอย่างสูงสุด

PERM is structured to fully service to your growing industries. We have the largest warehouse and year round stocked of high grade imported steel coils. Our experienced engineers supervise and monitor every detail, from pre-production planning through final products delivery. PERM is using the latest technology and advance machineries to ensure the highest quality and punctual delivery to meet your production requirement.

PERM with a 25 year pedigree, and human resources in excess of 300, offer PERM the overflow resources necessary to ensure a stable business environment for your industries needs.

Scope of Service

แปรรูปและจัดจำหน่าย

บริษัทฯ นำเข้าเหล็กแผ่นทุกประเภทจากทั่วโลก อาทิเช่น

- เหล็กแผ่นรีดเย็น (CR)
- เหล็กแผ่นรีดร้อน (HR)
- เหล็กเคลือบเคมีด้วยไฟฟ้า (EG)
- เหล็กชุบสังกะสี (GI)
- เหล็กชุบนิยัมซิงค์ (AZ)
- เหล็กเคลือบสี (PP)

โดยอ้างอิงมาตรฐานสากล ASTM, DIN, JIS และ AS

งานตัด

บริการตัดแบ่งเหล็กม้วน

ให้เป็นเหล็กแผ่นตามความยาวที่ต้องการ

งานสลิต

บริการสลิตหรือตัดแบ่งแถบเหล็กให้

ได้ขนาดกว้างและนำหนักที่ต้องการ

Manufacturing & Distribution

- Cold rolled steel (CR)
- Hot rolled steel (HR)
- Electro galvanized steel (EG)
- Hot dip galvanized steel (GI)
- Aluminium zinc steel (AZ)
- Prepainted Steel (PP)
Complied with ASTM, DIN, JIS, AS, standard

Shearing :

Provide cut-to-length service to customer's specification

Slitting :

Provide slitting service to customer's specification



Stockist



Planning & Custom Engineering



Pre-production Planning

ทุกขั้นตอนการทำงานจะได้รับการวางแผนอย่างเป็นระบบและรัดกุมก่อนเริ่มหน้าการผลิต มีการตรวจสอบโดยวิศวกรผู้เชี่ยวชาญงานด้านนี้โดยเฉพาะ งานของเราจึงเกินหน้าอย่างมีประสิทธิภาพและปราศจากการสูญเสีย มนข.เพิ่มสนสตีลวิคส์ มีวิศวกรที่นอกจากมีประสบการณ์ในด้านเทคนิคโดยตรงทั้งในและต่างประเทศแล้วยังสามารถเข้าใจและสื่อสารถึงความต้องการของลูกค้าได้อย่างลึกซึ้ง เรามีบริการแนะนำให้คำปรึกษาตั้งแต่เริ่มต้นโครงการ จนกระทั่งการส่งมอบสินค้า ทุกอย่างเพื่ออำนวยความสะดวก และมอบความเชื่อมั่นให้ลูกค้าทุกราย

Prior to each production, every step is carefully planned, executed and inspected by well trained engineers. PERM has a team of experienced engineers who are completely well trained and understand the needs of clients.

We work together with clients. We offer consultant and share our perspective from the beginning of process to final delivery. We offer the most comfortable and reliable working atmosphere to affirm that you will receive only the highest quality goods and best service in a professional manner.

พื้นที่คลังสินค้ากว่า 10,000 ตารางเมตร

PERM พร้อมด้วยระบบรถรางขนย้ายวัสดุที่ทันสมัย สะดวกรวดเร็ว และปลอดภัยพร้อมระบบความปลอดภัย และยังมีการขนย้ายสินค้าอื่นๆ ที่มีความทันสมัยที่สุด

PERM ติดต่อโดยตรงกับผู้ผลิตต่างประเทศ

และสำรองวัตถุดิบของเหล็กชนิดต่างๆ ในปริมาณที่มากเพียงพอต่อความต้องการของลูกค้าอย่างไม่ขาดมือ

ไม่มีระยะเวลาสั่งนำเข้า ไม่มีขั้นตอนศุลกากร

ลูกค้าสามารถวางแผนการผลิตและการจัดส่งมอบสินค้าได้โดยไร้กังวลจากการขาดแคลนหรือความล่าช้าของวัตถุดิบ PERM ประกันการส่งมอบสินค้าให้ในเวลา 3 วัน

Largest warehouse

PERM has the largest warehouse with storage area exceeding 10,000 m², equipped with the modern system in transferring and handling the materials.

Fully stock

PERM directly imported steel coils from the reliable manufacturer partners overseas. We keep our warehouse fully stocked ready to serve our clients at anytime.

No waiting Period

Clients guaranteed to receive their goods within 3 days. This will help you to plan and make your production runs smoothly on schedule.

Applications



ผลิตภัณฑ์ของ บม.พีเอ็มเอสทีเอส เป็นส่วนหนึ่งของปัจจัยหลักในกระบวนการผลิตในภาคอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์เหล็ก และอุตสาหกรรมก่อสร้าง

PERM products are widely use in variety of applications such as automobile, electrical appliances, furniture and building materials.

ผลิตภัณฑ์ที่ทำมาจากแผ่นเหล็กแปรรูป

อุตสาหกรรมยานยนต์

แผ่นหลังคา ประตู โครงเหล็กถยนต์ ชิ้นส่วนและอะไหล่ต่างๆ ไลกรองน้ำมัน ฯลฯ

อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า

ตู้เย็น เตาอบ เครื่องนึ่งย่าง เครื่องซักผ้า ฯลฯ

อุตสาหกรรมเฟอร์นิเจอร์

โต๊ะ เก้าอี้สำนักงาน ตู้เอกสาร เครื่องใช้ภายในสำนักงานและครัวเรือน

อื่นๆ

ชิ้นส่วนอะไหล่ของเครื่องจักรกลต่างๆ ของเล่น ฯลฯ

Typical end use application

Automobile

Roofing, Door, Chassis, Automobile parts, Oil filter

Electrical Appliances

Refrigerator, Oven, Toster, Washer etc.

Furniture

Desks & Chairs, Cabinets, Office and household furniture

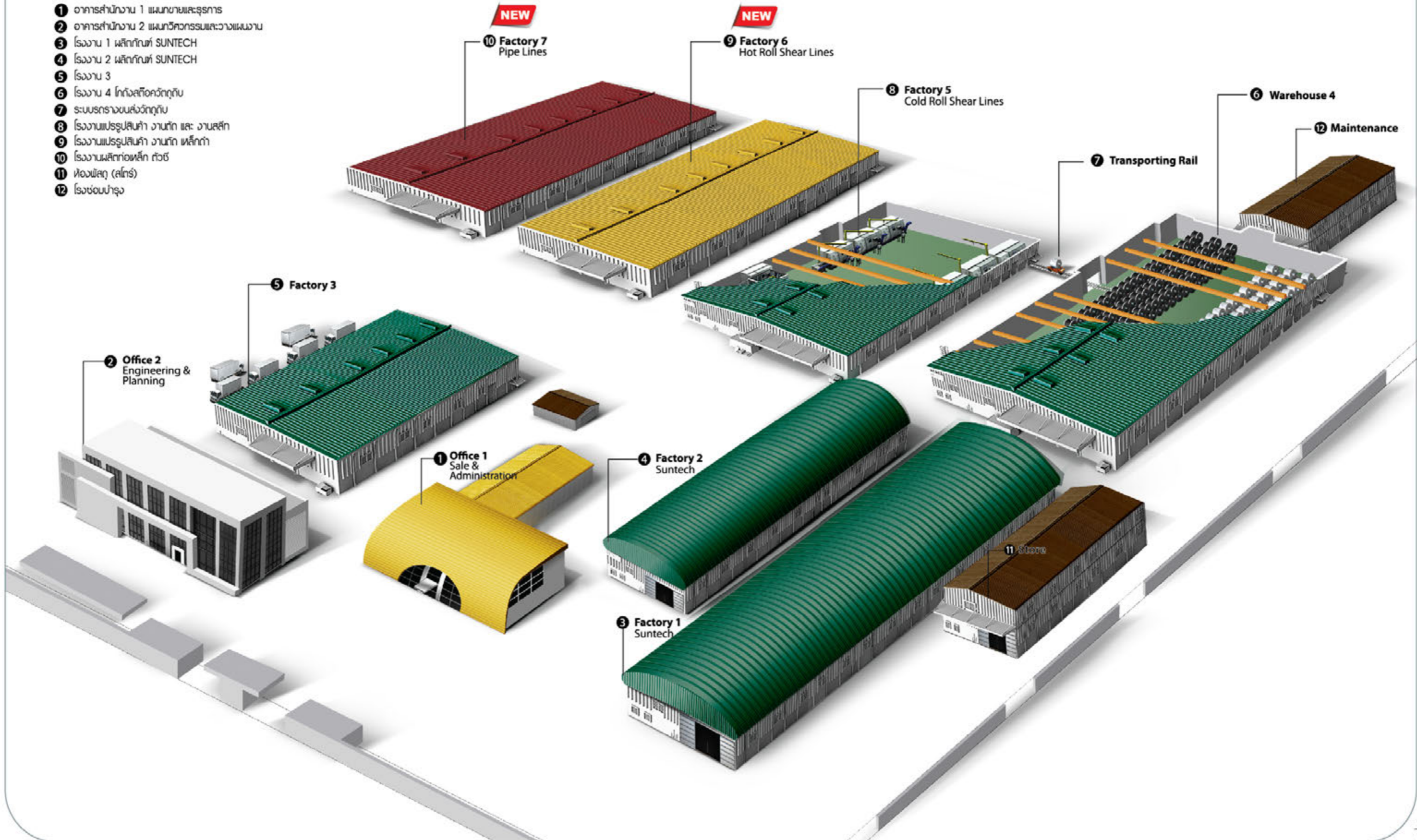
Others

Machine parts, Toys etc.

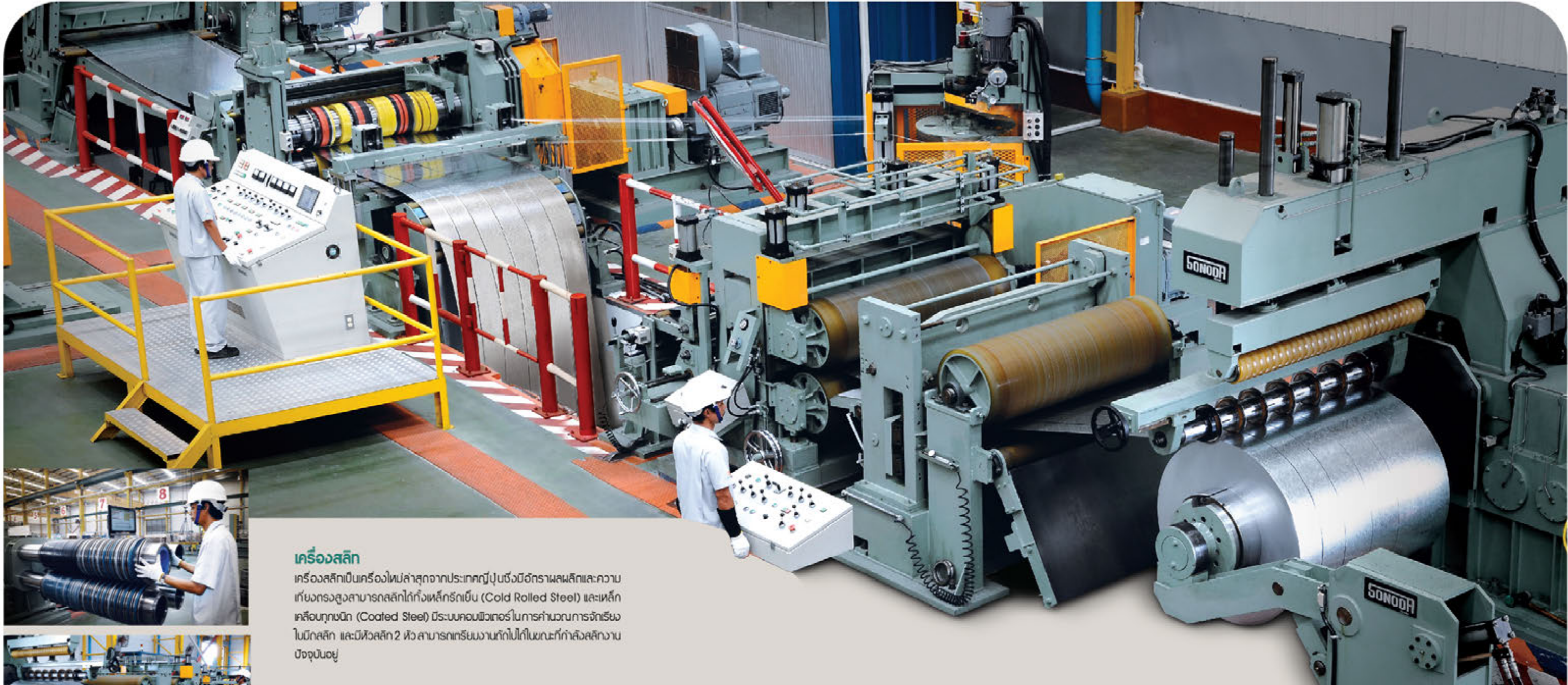
PERM Facilities

แผนผังสำนักงานและโรงงาน

- 1 อาคารสำนักงาน 1 แผนกขายและธุรการ
- 2 อาคารสำนักงาน 2 แผนกวิศวกรรมและวางแผนงาน
- 3 โรงงาน 1 ผลิตกันท์ SUNTECH
- 4 โรงงาน 2 ผลิตกันท์ SUNTECH
- 5 โรงงาน 3
- 6 โรงงาน 4 ไลน์สตีลคัตวอล์ก
- 7 ระบบรางขนส่งวอล์ก
- 8 โรงงานแปรรูปสินค้า งานตัด และ งานสี
- 9 โรงงานแปรรูปสินค้า งานตัด เหล็กดำ
- 10 โรงงานผลิตท่อเหล็ก ตัวซี
- 11 ห้องพัสดุ (สโตร์)
- 12 โรงซ่อมบำรุง



Slitter Line 1



เครื่องสลิต

เครื่องสลิตเป็นเครื่องใหม่ล่าสุดจากประเทศญี่ปุ่นซึ่งมีอัตราผลผลิตและความเที่ยงตรงสูงสามารถสลิตได้ทั้งเหล็กรีดเย็น (Cold Rolled Steel) และเหล็กเคลือบทุกชนิด (Coated Steel) มีระบบคอมพิวเตอร์ในการคำนวณการตั้งเครื่องในมิลลิลิตร และมีหัวสลิต 2 หัวสามารถปรับขนาดได้ทันทีขณะที่กำลังผลิตงานปัจจุบันอยู่



Material	Cold, Surface Treated
Thickness	0.30 – 3.20 mm.
Width	500 – 1,300 mm.
Coil Weight	15,000 kg.
Tolerance	+/- 0.1 mm.
Line Speed	180 Max m/min
Capacity	3,000 Tons/month

Slitter Line

The newest Slitter Line from Japan, delivers the highest precision in slitting quality. It is capable of slitting cold rolled steel and all types of coated steel. The machine is fully automatic which also calculates slitter blade arrangement through its computer system. In addition, the two revolving slitting heads allow operator to prepare the next production while working on the current one.



Rotary Shear Line 1



เครื่องตัด

เครื่องตัดอัตโนมัติเครื่องนี้นำเข้าจากประเทศญี่ปุ่น สามารถตัดได้ทั้งหน้ากว้างสูงสุดถึง 5 ฟุต (1,550 มม.) และความเร็วสูงสุดถึง 60 เมตรต่อนาที มีความแม่นยำสูงเพราะใช้ servo system ในการควบคุม เครื่องตัดมี 2 pilers จึงสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง โดยไม่ต้องหยุดเพื่อ Packing



Rotary Shear Line

Made in Japan, rotary shear line, capable of shearing a maximum of 5 feet in width, at the highest speed of 60 meters /min. Servo system control delivers highest precision, and the 2 pilers makes non-stop production becomes possible.

Material	Cold , Surface Treated
Thickness	0.30 – 3.20 mm.
Width	600 – 1,550 mm.
Coil Weight	15,000 kg.
Shearing Length	250 – 3,600 mm.
Tolerance	+ 0.3/- 0 mm.
Squareness per 1,000 mm.	+/- 0.5 mm.
Line Speed	60 Max m/min
Capacity	3,000 Tons/month



Mini Rotary Shear Line 2



Mini Rotary Shear Line

Mini rotary shear line is for cut-to-length of the coil width of 100 – 850 mm. It is suitable for the end products of small size, which require high precision in length and perfect squareness.



เครื่องตัดขนาดเล็ก

เครื่องตัดอัตโนมัติหน้าแค่นี้สามารถตัดเหล็กม้วนที่มีความกว้างตั้งแต่ 100 มม. จนถึง 850 มม. เหมาะสำหรับงานขึ้นรูปชิ้นเล็กๆ ที่ต้องการความเที่ยงตรงสูงทั้งในด้านความยาวและฉาก



Material	Cold , Surface Treated
Thickness	0.30 – 2.30 mm.
Width	100 – 850 mm.
Coil Weight	7,000 kg.
Shearing Length	180 – 2,500 mm.
Tolerance	+/- 0.2 mm.
Squareness per 1,000 mm.	+/- 0.5 mm.
Line Speed	60 Max m/min
Capacity	1,500 Tons/month

Mini Rotary Shear Line 3



Mini Rotary Shear Line

Mini rotary shear line is for cut-to-length of the coil width of 100 – 800 mm. It is suitable for the end products of small size, which require high precision in length and perfect squareness.



เครื่องตัดขนาดเล็ก

เครื่องตัดอัตโนมัติหน้าแค่นี้สามารถตัดเหล็กม้วนที่มีความกว้างตั้งแต่ 100 มม. จนถึง 800 มม. เหมาะสำหรับงานขึ้นรูปชิ้นเล็กๆ ที่ต้องการความเที่ยงตรงสูงทั้งในด้านความยาวและฉาก



Material	Cold , Surface Treated
Thickness	0.30 – 2.30 mm.
Width	100 – 800 mm.
Coil Weight	5,000 kg.
Shearing Length	150 – 2,000 mm.
Tolerance	+/- 0.3 mm.
Squareness per 1,000 mm.	+/- 0.5 mm.
Line Speed	60 Max m/min
Capacity	1,500 Tons/month

Hot Rolled Shear Line 1



Hot Rolled Shear Line

Shear line is for cut-to-length of the coil width of 1,850 mm. It is suitable for the end products of big size, which require high precision in length and perfect squareness.



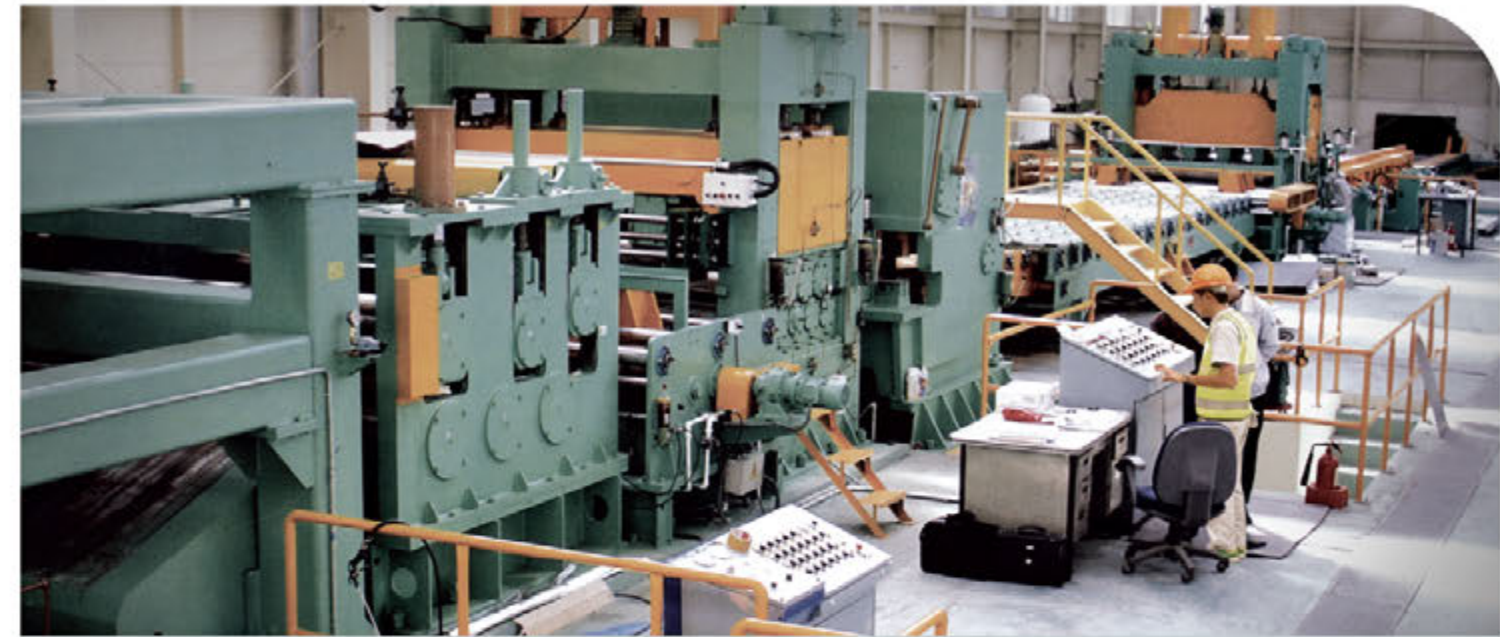
เครื่องตัดขนาดเล็ก

เครื่องตัดอัตโนมัติหน้าแคบเครื่องนี้สามารถตัดเหล็กม้วนที่มีความกว้างตั้งแต่ 1,850 มม. เหมาะสำหรับงานชิ้นรูปชิ้นใหญ่ ที่ต้องการความเที่ยงตรงสูงทั้งในด้านความยาวและฉาก



Material	Hot , Rocced Shear Cine
Thickness	0.30 – 2.30 mm.
Width	1850 mm.
Coil Weight	30 Tons
Shearing Length	6,000 mm.
Tolerance	+/- 0.2 mm.
Squareness per 1,000 mm.	+/- 0.5 mm.
Line Speed	60 Max m/min
Capacity	10,000 Tons/month

Hot Rolled Shear Line 2



Hot Rolled Shear Line

Mini rotary shear line is for cut-to-length of the coil width of 2,150 mm. It is suitable for the end products of big size, which require high precision in length and perfect squareness.



เครื่องตัดขนาดเล็ก

เครื่องตัดอัตโนมัติหน้าแคบเครื่องนี้สามารถตัดเหล็กม้วนที่มีความกว้างตั้งแต่ 2,150 มม. เหมาะสำหรับงานชิ้นรูปชิ้นใหญ่ ที่ต้องการความเที่ยงตรงสูงทั้งในด้านความยาวและฉาก



Material	Hot , Rocced Shear Cine
Thickness	3.00 – 16.00 mm.
Width	2150 mm.
Coil Weight	30 Tons
Shearing Length	12,000 mm.
Tolerance	+/- 0.3 mm.
Squareness per 1,000 mm.	+/- 0.5 mm.
Line Speed	60 Max m/min
Capacity	10,000 Tons/month

Quality & Code Compliance



บจ. เพ็ญสินส์ทีลวิคส์ มีทีมงานควบคุมคุณภาพที่มีประสิทธิภาพที่คอยแนะนำ ตรวจสอบ และดูแลทุกขั้นตอนของการผลิต เริ่มจากวัตถุดิบจนกระทั่งเสร็จเป็นชิ้นงาน เพื่อให้ความมั่นใจว่าส่งมอบเฉพาะงานที่มีคุณภาพให้กับลูกค้าเท่านั้น บจ.เพ็ญสินส์ทีลวิคส์ได้รับการรับรองจากสถาบันสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ) และ ISO 9001-2008 และเราไม่หยุดที่จะพัฒนาเพื่อให้ได้คุณภาพงานและสินค้าที่ดีที่สุดสู่ลูกค้าและผู้บริโภค

PERM maintains very active quality control teams who monitor and guide through every step of production, from raw material through all stages of production to ensure Quality is Delivered. We have been certified by Thai Industrial Standards Institute (TISI) and ISO 9001: 2008 and we will continue to develop to meet our clients' satisfactory.

Packing & Delivery

Industry packing film

- Product
- Band strap
- Inside edge Protection
- Outside edge Protection
- Seal

Water proof paper

- Outside edge protection
- Product
- Band strap
- Water proof paper
- Wooden skid

Upper steel sheet

- Upper steel sheet
- Outside edge protection
- Product
- Water proof paper
- Band strap
- Wooden skid

C Hook

- Suitable Length Mandrel Section
- Protective Material On Point of Mandrel Section
- Material Section Too Short
- Internal Bore Damage

Handling

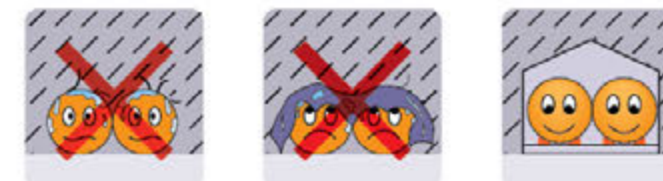
- Lifting Bore
- Sling Through Bore

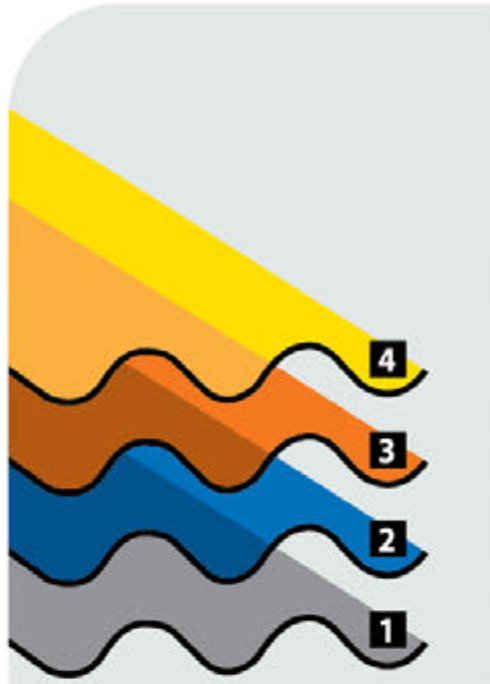
การบรรจุห่อและขนส่ง

สินค้าที่ผ่านการแปรรูปและตรวจเช็คแล้วจะถูกบรรจุห่ออย่างเป็นระเบียบ แน่นหนา มีการระบุรหัสสินค้าอย่างชัดเจน การจัดการขนส่งสินค้าและการเก็บรักษาจะเป็นไปอย่างระมัดระวัง เพื่อบริการที่เหนือรอยความเสียหาย สินค้าทุกชิ้น จะได้รับการเก็บรักษาอย่างพิถีพิถันในโกดังเพื่อเตรียมส่งมอบให้กับลูกค้า

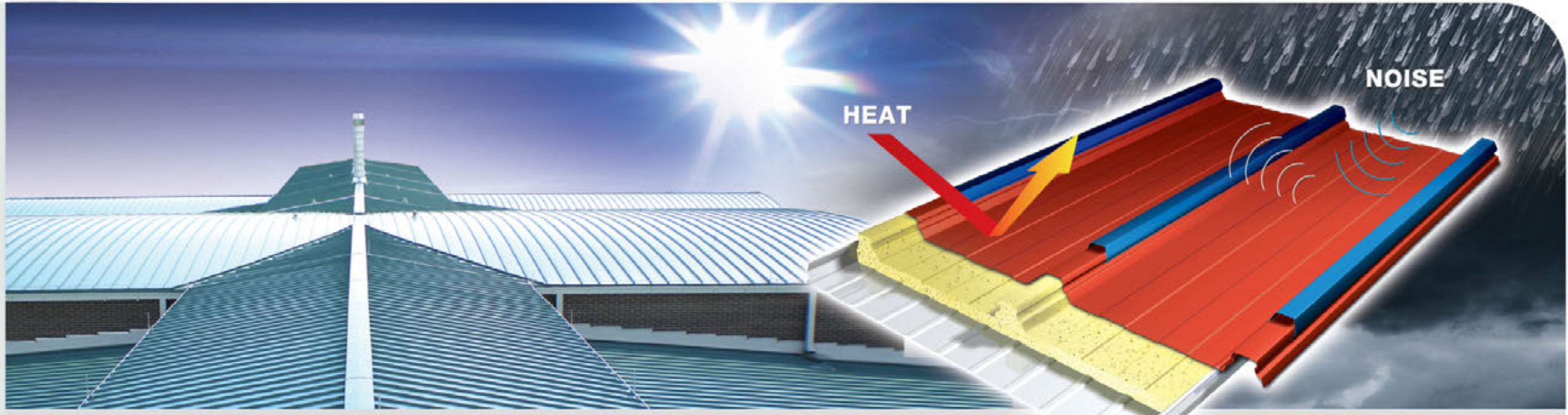
All finished products will be inspected, tightly packed, and clearly labeled. We pay highest attention to our clients' product to avoid any damage during transferring, storage, and shipment.

Storage





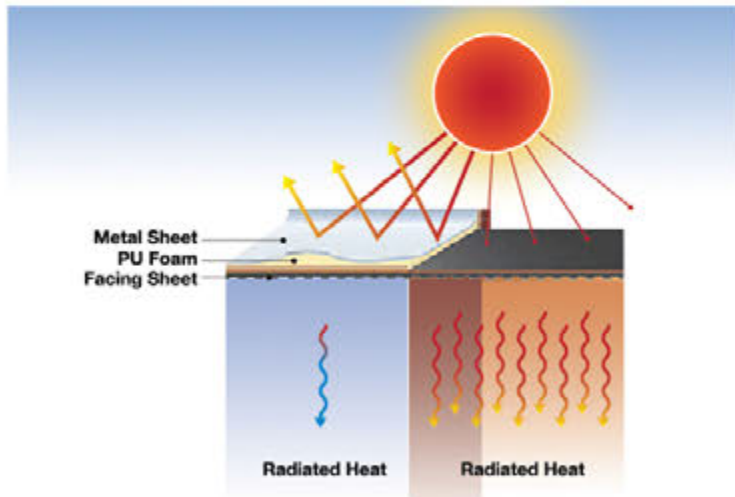
1. Zinalume
2. Conversion Layer
3. Polyester Primer
4. Top Coat



คือหลังคาเหล็กกลอน Metal Sheet ที่ฉีกพันฉนวนกันความร้อน PU FOAM เก็บสันลอน หลังคาให้ติดเป็นเนื้อเดียวกันทั่วทั้งแผ่น และมีวัสดุปิดทับหน้าฉนวนกันความร้อน PU FOAM เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมาตรฐานสูง ผลิตด้วยเครื่องจักร CNC แบบ Continuous ที่ทันสมัย สามารถควบคุมความหนาและความหนาแน่นของ PU FOAM ได้อย่างสม่ำเสมอ PU FOAM ที่ผลิตมี โครงสร้างแบบ Rigid Close Cell เป็นฉนวนกันความร้อนที่มีค่าสัมประสิทธิ์ การนำความร้อนต่ำที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับฉนวนกันความร้อนชนิดอื่นๆ จึงทำให้ PU FOAM เป็นฉนวนกันความร้อนที่เยี่ยม

SUNTECH® Cooling Roof

Is Metal Roof Sheet with PU Foam insulation, sprayed to fill the roof valleys to adhere the entire sheet, and cover off with facing sheet. SUNTECH Cooling Roof is a high standard product, produced by the modern, Continuous type, CNC machine which is able to control the consistency of uniform thickness and density of PU Foam. The PU Foam produced composed of Rigid Close Cell structures, the lowest thermal conductivity coefficient compared to others, has made PU Foam an excellent choice for insulation.



เหตุผลในการใช้ฉนวนกันความร้อน

ปัจจุบันสภาวะโลกร้อนทำให้อุณหภูมิสูงขึ้นทุกๆปี ซึ่งส่งผลกระทบต่อสภาพใน อาคารมีอุณหภูมิสูงขึ้นตามไปด้วย การที่เรารู้จักปัญหาเรื่องความร้อนด้วย วิธีการนำความร้อนออกจากอาคาร เช่น การติดตั้งลูกหมุนระบายอากาศ ที่หลังคา การติดตั้งแผ่นกันรังสีความร้อนที่ผนัง หรือ การออกแบบอาคาร ให้อากาศร้อนไหลออกที่ Roof Ventilator 53ตัวกักตัว เป็นการแก้ปัญหา ที่ปลายเหตุ เพราะความร้อนที่เกิดจากการแผ่รังสีความร้อนของแสงอาทิตย์ แผ่กระจาย ก้านบนหลังคาผ่านฝ้าเพดานลงสู่ภายในอาคารนั้นคือต้นเหตุของ ปัญหาและที่มาของความร้อนส่วนใหญ่ ดังนั้นการแก้ปัญหาที่ต้นเหตุ คือการ ใช้ฉนวนกันความร้อนที่มีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกันความร้อนจากภายนอก กระจายเข้ามาภายในอาคารให้น้อยที่สุด ซึ่งเป็นการแก้ปัญหาที่ถูกต้องที่สุด

Reasons to use insulation

Nowadays, global warming causes temperatures to rise every year, which affects the building according with high temperature. The way to solve the problem of heat by letting heat ventilated outward from the building , such as installing roof turbine ventilators on the roof, installing louvers at walls for ventilation, or design the building with the roof monitor. These methods are problem solving at the end course. Owing to the heat created from solar radiation of the sun that radiates the heat above the roof through the ceiling and reach inside the building. So that, the use of effective insulator is the right way to solve the problem, which prevent the heat from exterior flows to interior of the building as low as possible. This is the most effective solution.



อุณหภูมิใต้หลังคาเหล็ก ที่ไม่ฉนวน

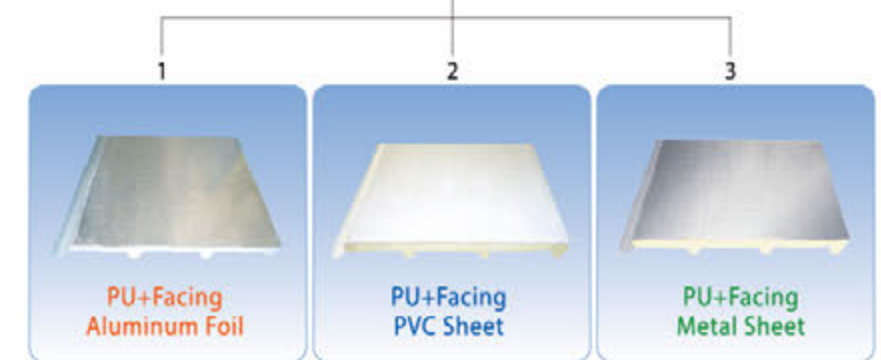
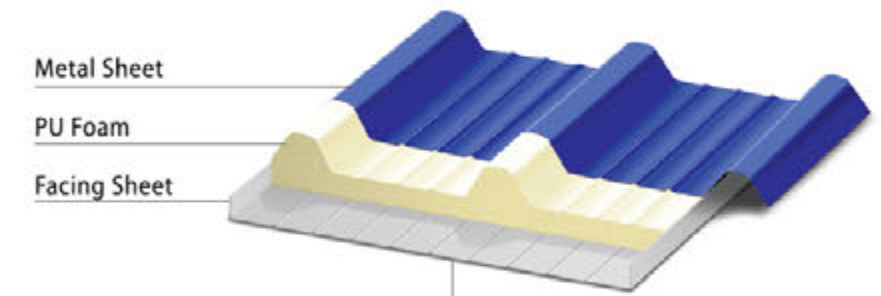


อุณหภูมิใต้หลังคาที่ฉนวนกันความร้อน SUNTECH®

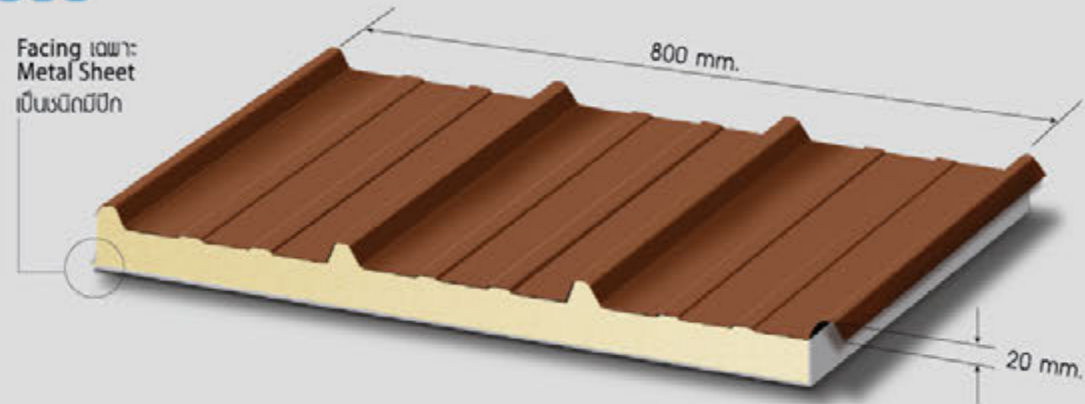
SUNTECH® Cooling Roof

เป็นหลังคาเหล็ก Metal Sheet พร้อมฉนวนกันความร้อน PU FOAM สำเร็จรูปที่ได้พิสูจน์ถึงความสำเร็จด้านผลดีประ สิทธิภาพเยี่ยมจนเป็นที่ยอมรับในทางประสิทธิภาพมากกว่า 10 ปี

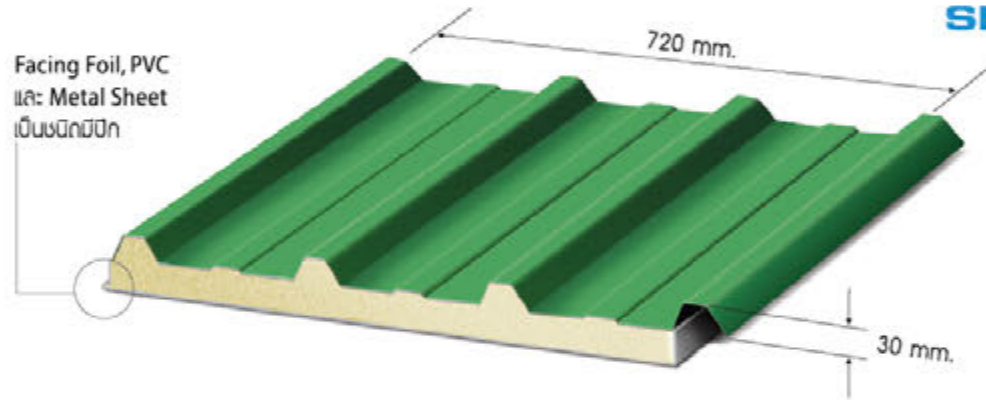
Is a Metal Roof Sheet finished with ready-made PU Foam insulator. It has proven the success of its great result, and excellent performance for over 10 years.



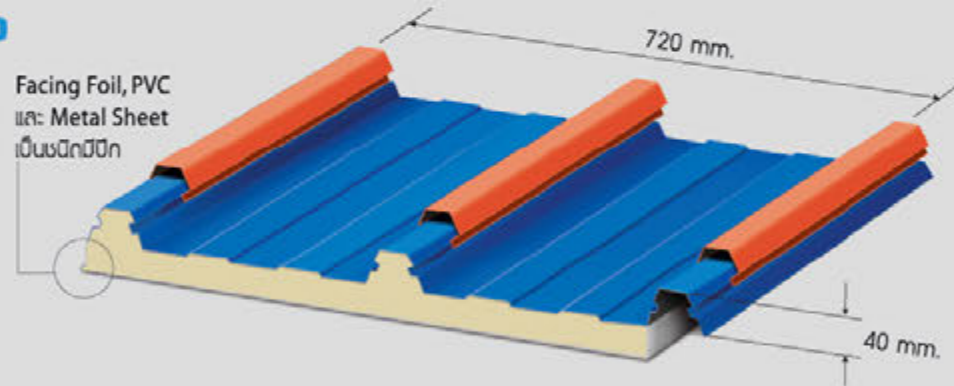
SPU - 20 - 800



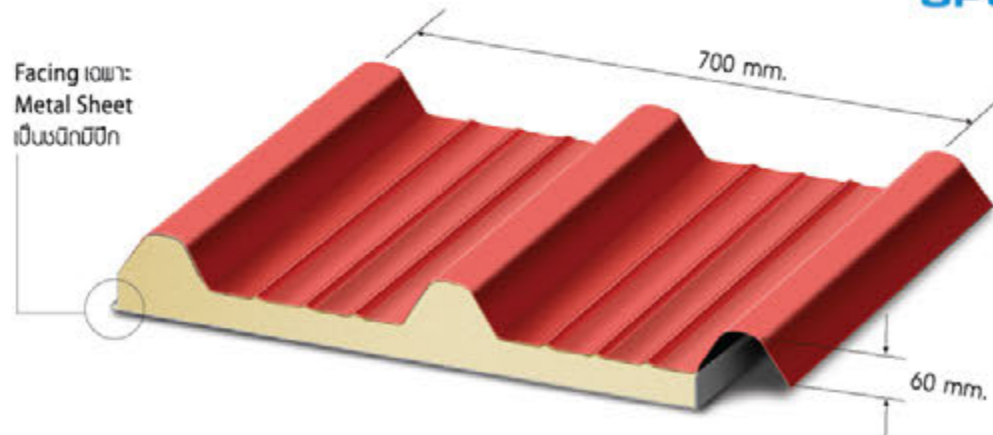
SPU - 30 - 720



SPU - 40 - 720



SPU - 60 - 700



Packing & Delivery



การขนส่ง

SUNTECH Cooling Roof จะวางแผ่นซ้อนกัน โทใน 1 กองจะมีความสูงประมาณ 1.20 - 1.60 เมตร ดังนั้น รถที่จะทำการขนส่งควรมีคอก รื้อ หรือ เสาเสียบข้าง เพื่อป้องกัน แผ่นล้มหรือเอียง และมีสายรัดผ้าใบเป็นวงๆ โทในแต่ละช่วงไม่ควรเกิน 2 เมตร ความยาวสูงสุดที่สามารถขนส่งได้คือ 27 เมตร

Transportation and Delivery

SUNTECH Cooling Roof sheets will be packed in bundles to the height of about 1.20 to 1.60 meters. The transport truck would be equipped with poles to prevent falling or tilting of sheets. The bundles will be fastened by canvas straps, each spacing of straps not exceed 2 meters. The Maximum length that can be transported is 27 meters.

Project References





After Sale service



After Sale service

เราตระหนักเสมอถึงการเป็นส่วนหนึ่งของสายการผลิตของลูกค้า ดังนั้นการบริการจึงไม่ได้หยุดหลังจากการส่งมอบสินค้าแล้ว แต่ยังคงมีใจว่าสินค้าของเรามอบความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้าทุกราย ดังนั้นหากพบข้อผิดพลาดเสียหายหรือไม่ได้ตามมาตรฐาน เรายินดีเปลี่ยนสินค้าใหม่ให้ทันที เราเชื่อมั่นว่าการบริการด้วยความจริงใจ รวดเร็ว และรับผิดชอบจะสร้างความประทับใจและพึงพอใจ ซึ่งเป็นเป้าหมายสูงสุดในการดำเนินงานของเรา

PERM is your business partner, we are a part of your production process. Thereby, our service is not ended after shipment but a continuous follow up to ensure our clients receive a maximum satisfactory. If there is any substandard goods, we guarantee to replace them in the shortest time possible.

PERMSIN Location

