

The background of the top half of the advertisement features several technical line drawings of aluminum extrusions. On the left, a large, curved profile is shown in a perspective view. To its right, there are several smaller drawings: a cross-section of a profile with a serrated inner edge, a perspective view of a profile with circular holes, and a circular cross-section of a profile with a central slot. The entire scene is set against a dark blue background with a subtle gradient.

Aluminium,
A Better Alternative



**THAI METAL ALUMINIUM
COMPANY LIMITED**



THAI METAL ALUMINIUM
COMPANY LIMITED

COMPANY PROFILE

เกี่ยวกับบริษัท



Founded in 1984, with over 30 years of continuous improvements in all business processes Thai Metal Aluminium is known as a leading supplier to almost every industry in Thailand and worldwide including: automotive, aerospace, transportation for train and marine, architecture, construction, windows and doors for buildings, electronics and electrical parts, furniture, hardware and tools, and much more...

ไทยเมทัลอลูมิเนียม ก่อตั้งขึ้นในปี 2527 จากประสบการณ์ธุรกิจกว่า 30 ปี ในการทุ่มเทพัฒนาคุณภาพ อย่างไม่หยุดนิ่งในทุกๆ มิติ จนเป็นที่ยอมรับซึ่งคุณภาพและระบบปฏิบัติการ ทำให้เราเป็นผู้นำที่โดดเด่นเหนือชั้นในทุกวงการอุตสาหกรรม อาทิ อุตสาหกรรมยานยนต์ อากาศยาน การขนส่งรถไฟ เรือ สถาปัตยกรรม งานโครงสร้างอาคาร ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ เฟอร์นิเจอร์ เครื่องมือ และอื่นๆ อีกมากมาย

OUR DEDICATION TO EXCELLENCE

ความมุ่งมั่นของเรา



Thai Metal Aluminium has achieved industry-leading quality, efficiency and productivity through our focus on continuous improvements and sustainable practices.

We have developed state-of-the-art technologies from our investments in R&D, engineering, production, and supply chain management. We can offer an end-to-end solution by way of a fully integrated production process, including: casting our own high quality billets in various alloys; extruding quality aluminium profiles; customized anodizing and powder-coating profiles; one stop service starting from design to engineering machined and logistics for delivering the end products on time to requirements. The high satisfaction of our customers over the last three decades attests to our dedication to excellence.

We also place high value on our employees, partners, and environment. We strive to create a safe, professional, and supportive working atmosphere for our employees, along with ethical and sustainable business practices both with our partners as well as for the larger society and environment. These have allowed us to continuously develop, improve, and grow over the past 30 years – and we plan to use as a foundation for even further growth in the next more decades!

ไทยเมทัลอลูมิเนียม มีพันธกิจมุ่งมั่นในการเป็นผู้นำในอุตสาหกรรมที่เติบโตอย่างยั่งยืน ด้วยการเรียนรู้ พัฒนา ปรับตัว ทำทนาย และสร้างสรรค์อย่างต่อเนื่องไปพร้อมๆ กับลูกค้า และพนักงาน ภายใต้การดำเนินงานที่เข้มแข็งอันประกอบไปด้วยความสามารถ ประสิทธิภาพ ผลิตภาพ การพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ความเป็นมืออาชีพ ความคงเส้นคงวาในการผลิต การให้บริการ และบริหารห่วงโซ่อุปทาน มีจรรยาบรรณในการดำเนินธุรกิจ และมีความใส่ใจและรับผิดชอบต่อลูกค้า สังคม และสิ่งแวดล้อม และการบริหารจัดการที่ทำให้พนักงานมีความภาคภูมิใจ และเห็นคุณค่าของตนเองในการร่วมมือกันทำงาน ภายใต้บรรยากาศที่อบอุ่นและมีความสุข และใช้เหตุผลในการดำรงชีพ

เราจึงพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เสริมสร้างความเป็นเลิศในด้านเทคโนโลยีการผลิตที่ทันสมัย ด้านวิศวกรรม งานวิจัย และพัฒนา R&D สร้างบุคลากรที่มีคุณภาพ ควบคู่ไปกับการใส่ใจดูแลสิ่งแวดล้อมและชุมชน เพื่อให้ได้มาซึ่งผลลัพธ์ของการผลิตที่ทันสมัยครบวงจร ตั้งแต่กระบวนการผลิต บิลเลท (อลูมิเนียมแท่งสำหรับแปรรูป) ที่มีคุณภาพสูง และหลากหลายส่วนผสม เพื่อตอบสนองความต้องการใช้งานในทุกอุตสาหกรรม กระบวนการรีดเส้นอลูมิเนียม กระบวนการชุบ และพ่นสีฝุ่น กระบวนการออกแบบและพัฒนาสินค้าตลอดจนส่งมอบสินค้าตรงเวลาและเพื่อความพอใจของลูกค้า

KEY FACTS ABOUT US

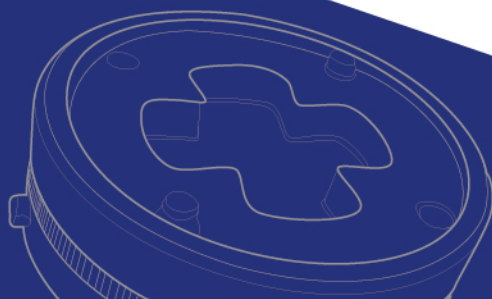
Year founded :	July 1984
Total area :	130,800 sqM
Factory area :	90,000 sqM
Employees :	1,100
Billet Capacity :	20,000 tons per year
Extrusion capacity :	37,000 tons per year
Sales :	80% domestic, 20% export
Quality System :	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, IATF 16949:2016, ISO 50001:2011, TIS 284-1987, Green Industry Awards
One Stop Service :	design & engineering, cold drawn, precision machined works, assembly to finish product

ปีที่ก่อตั้ง :	กรกฎาคม พ.ศ.2527
พื้นที่ :	82 ไร่
พื้นที่โรงงาน :	56 ไร่
พนักงาน :	1,100
กำลังการผลิตบิลเลท :	20,000 ตันต่อปี
กำลังการผลิตอลูมิเนียมเส้น :	37,000 ตันต่อปี
สัดส่วนยอดขาย :	80% ในประเทศ, 20% ส่งออก
ระบบคุณภาพ :	ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, IATF 16949:2016, ISO 50001:2011, มอก.284-2530, อุตสาหกรรมสีเขียว ระดับ 3
การให้บริการที่เหนือกว่า :	ออกแบบทางวิศวกรรม, รีดเย็น, งาน machined ที่มีความแม่นยำสูง ไปจนถึงประกอบเป็นสินค้าสำเร็จรูป





THAI METAL ALUMINIUM
COMPANY LIMITED



OUR SERVICE AREA

กลุ่มลูกค้าของเรา



Construction

งานก่อสร้าง

door & window frames, curtain walls, louvers
clean & freezing room, scaffolding, balustrade, etc.
กรอบประตู หน้าต่าง และชุดกรอบตึกสูง ระแนง
ห้องเย็น ชุดนั่งร้าน ราวระเบียง และอื่นๆ

30%



Automotive

กลุ่มสินค้ายานยนต์

side step, train and articulated bellows frames,
crash bumpers, parts for air components, etc
บันไดข้างรถ ชิ้นส่วนโครงสร้างรถยนต์ เฟรมและชิ้นส่วน
เชื่อมต่อของรถไฟ ระบบทางเดินที่น่ายา และอื่นๆ

30%



Hardware & tool

ชิ้นส่วนและเครื่องมือ

levels, tools, machines tools part,
cases and more parts, etc.
ตัววัดระดับน้ำ ชิ้นส่วนและเครื่องมือช่างต่างๆ

15%



Electronic & Machine parts

ชิ้นส่วนเครื่องยนต์และไฟฟ้า

hard disk spindles, brackets,
joint connection, etc.
แผ่นโลหะใน hard disk, อุปกรณ์เชื่อมต่อต่างๆ

10%



Electrical application

ชิ้นส่วนอุปกรณ์ไฟฟ้า

motor housing, heat sinks for
various industries, etc.
อุปกรณ์ และชิ้นส่วนต่างๆ ของเครื่องใช้ไฟฟ้า
ตัวระบายความร้อน แผงวงจร และอื่นๆ

8%



Interior products

ผลิตภัณฑ์ตกแต่งภายใน

furniture, wardrobe frame, shower enclosures,
curtains, tile & carpet trims etc.
ชิ้นส่วนในงานเฟอร์นิเจอร์ต่างๆ เฟรมตู้เสื้อผ้า
และห้องอาบน้ำ รางผ้าม่าน คิว งานกระเบื้อง ตัวยึดพรม และอื่นๆ

5%



Miscellaneous

กลุ่มงานสำเร็จรูปต่างๆ

flag poles, carport, display, canopy
fence and gates, exterior products, etc.
เสาธง โรงจอดรถ ประตูและรั้ว ระแนงกันสาด
เสตคไนซ์ และกลุ่มผลิตภัณฑ์เพื่องานภายนอก และอื่นๆ

2%



FULLY INTEGRATED PRODUCTION SYSTEM

ระบบการผลิตที่สมบูรณ์แบบ



Cast House : Thai Metal Aluminium can produce billet 4.5", 5", 7", 10" at high top quality with Hot Top Casting Machine and Filtration & Inline Degassing, Our homogenized oven is controlled precision temperature to enhance the homogeneous grain crystallization, suitable for all applications, We can produce various alloy such as 1xxx, 3xxx, 4xxx, 6xxx or at customer's requirement

Extrusion Presses : With our state-of-the-art 7 presses together with most efficient handling system we can product wide range of various profiles from 100g/M to 30kg/M or CCD 10mm up to 300mm. We produce our own dies using advanced technology machines, tools and professional system control and program CAD/CAM/CAE. We help customers selecting the right technology , design and engineering from the beginning to achieve the right design, suitable production process to required applications at right economical cost.

Anodizing plants : Our anodized coloring process is automated with precise timing control in order to achieve color consistency. We provide quality color-plating work which is smooth as any work for every purchase order. As a result, the customers can use all the ready-made parts to complete the product as required, including natural anodized color (silver), light brown, dark brown/black-brown, and black. The maximum anodized length is 7 meters. Film thickness ranging from 5 microns to 25 microns. Further more, we provide Electro-deposition Painting(EDP) system for extra requirements. Our wastewater treatment plant is compliant with Industrial Regulation Standards for cleaning wastewater from the production process before releasing.

Vertical Powder Coating Plant : THAI METAL ALUMINUM Co.,Ltd. is the leader in automatic vertical color-powder coating in Thailand. We can accommodate pieces with a size of up to 7.2 m in length and 60-80 microns in thickness. Color is heated to 200 degrees Celsius to allow the bonding of the color's molecules to the surface of the aluminium, preventing peeling or cracking of color and to be rustproof and resistant to the climate, sunlight, UV rays, saltwater, and humidity. Our color-powder coated aluminium is produced with consistent quality, smooth color throughout and long-lasting color with up to a 25-year warranty. Thai Metal Aluminium Co., Ltd. does not use Chrome 6. Instead, for improving durability of color adhesion to aluminium, it uses NON-Chrome substance. We are committed to the health and safety of our employees, customers, and community, as well as with our impact on the environment. The painting process has been followed the standard test of American Architectural Manufacturers Association (AAMA) for process and tested quality.

โรงหลอม : โรงหลอมบิลเลทของ ไทยเมทัลอลูมิเนียม สามารถผลิตบิลเลทขนาด 4.5" 5" 7" 10" โดยได้คุณภาพดีเยี่ยม ด้วยระบบ Hot Top Casting Machine พร้อมด้วยเตาโฮโมจีไนซ์ ที่ควบคุมอุณหภูมิสูงได้อย่างคงที่ และทำให้เย็นลงอย่างรวดเร็ว ด้วยเตาทำความเย็น โครงสร้างผลิตบิลเลทจึงละเอียดหลอมรวมเป็นเนื้อเดียวกันเหมาะที่จะใช้กับงานทุกประเภทเราสามารถผลิตบิลเลทได้หลากหลายอัลลอย อันได้แก่ 1xxx, 3xxx, 4xxx, 6xxx หรืออัลลอยพิเศษตามต้องการของลูกค้า

โรงรีดอลูมิเนียมเส้น : ด้วยความพร้อมของเครื่องรีดที่ทันสมัย 7 เครื่องและความสามารถในการผลิตหน้าตัดบิลเลทขนาดที่ หลากหลาย (4.5" 5" 7" 10") เราจึงสามารถผลิตอลูมิเนียมเส้น หน้าตัด ได้หลากหลายตามความต้องการของลูกค้า สามารถผลิต โปรไฟล์ที่มีน้ำหนักตั้งแต่ 100 กรัมต่อเมตร จนถึง 30 กิโลกรัมต่อเมตร หรือขนาดเส้นรอบวงของหน้าตัดชิ้นงาน 10 มม. จนถึง 300 มม. นอกจากกระบวนการรีดแล้ว เรายังผลิตแม่พิมพ์ ด้วยตัวเราเอง โดยใช้โปรแกรม CAD/CAM/CAE และ เครื่องจักรทันสมัย เราจึงสามารถคัดสรรเทคโนโลยี ออกแบบแนะนำกระบวนการผลิตที่เหมาะสมตั้งแต่เริ่มต้นให้กับลูกค้า ช่วยออกแบบและประหยัดขั้นตอนและต้นทุนในการผลิตได้อย่างเหมาะสม

โรงชุบอะโนไดซ์อลูมิเนียม : กระบวนการชุบสีอะโนไดซ์ควบคุมด้วยระบบอัตโนมัติคำนวณเวลาอย่างแม่นยำ เพื่อให้ได้ความสม่ำเสมอของสีลูกค้าจะได้ชิ้นงานชุบสีที่มีคุณภาพ เรียบเนียนเท่ากัน ทุกชิ้นงานในทุกๆออเดอร์ ส่งผลให้ลูกค้าสามารถนำไปประกอบสินค้าได้ตรงตามความต้องการ ตั้งแต่สีชุบขาว ชาอ่อน ชาแก่ ชาดำและดำ สามารถชุบงานได้ยาวถึง 7 ม.สำหรับพื้นผิวอะลูมิเนียม เรายังมีผิวแบบด้านเหมาะสำหรับงานที่ต้องการความรู้สึกเหมือนผิวพ่นทราย และผิวแบบธรรมชาติ โดยสามารถกำหนดความหนาฟิล์มได้ ตั้งแต่ 5 ไมครอน ถึง 25 ไมครอน นอกจากนี้ยังมีระบบ Electro-deposition Painting (EDP) เพื่อเพิ่มความทนทานต่อ การกัดกร่อนได้ดีกว่าชุบอะโนไดซ์ปกติ เรายังมีโรงบำบัดน้ำเสียที่เป็นมาตรฐานสากลเพื่อบำบัดน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิตให้สะอาด ก่อนปล่อยออกจากโรงงาน

โรงพ่นสีฝุ่น : เราเป็นผู้ริเริ่มกระบวนการพ่นสีฝุ่นอัตโนมัติ ในแนวตั้งที่ดีที่สุดแห่งแรกในประเทศไทย สามารถพ่นสีชิ้นงานที่มีความยาวสูงสุด 7.2 ม. ความหนา 60-80 ไมครอน อดความร้อนที่ 200 องศาเซลเซียส เพื่อเชื่อมต่อโมเลกุลของสี เข้ากับผิวอะลูมิเนียมอย่างแน่นสนิท ไม่ทำให้สีหลุดลอกหรือกะเทาะ ทนทานทุกสภาพอากาศ แดด รังสียูวี โทเชล ความชื้น ปลอดภัยนิมิตตลอดอายุการใช้งานมั่นใจได้ว่าทุกชิ้นงานมีคุณภาพ สีเรียบสม่ำเสมอ สีสิดทนนาน แตกต่างจากโรงพ่นสีแนวอนทั่วไป รองรับการผลิตประกันคุณภาพสีได้สูงสุด 25 ปี ควบคู่กับการเลือกใช้นวัตกรรมเพื่อสิ่งแวดล้อม ปราศจากสารตกค้างที่ก่อให้เกิดมะเร็ง (non-carcinogenic) นอกจากนี้ผู้ผลิตสีชั้นนำระดับโลก ได้ทำการตรวจสอบขบวนการผลิต และคุณภาพของอะลูมิเนียมพ่นสีฝุ่นโดยละเอียด ซึ่งเราได้ใบรับรองการเป็นผู้พ่นสีที่ได้มาตรฐานจากผู้ผลิตสีโดยใช้ระบบทดสอบคุณภาพสีตามมาตรฐานประเทศสหรัฐอเมริกา (AAMA : American Architectural Manufacturers Association)

Dies and Correction Shop : Our dies are produced with high quality premium grade steel with advanced technology of machines, tools and professional system control.

Packing & Inventory System : We develop technology and software system to manage and control in every single production line including packing and inventory warehouse to achieve reliable information with traceability and Just In Time system service.

การผลิตแม่พิมพ์ : เรามีการผลิตแม่พิมพ์ของเราเองในทุกขั้นตอน ด้วยเครื่องมือและเทคโนโลยีที่ทันสมัย รวดเร็ว เพื่อให้ได้แม่พิมพ์ที่เหมาะสมกับการรีดของหน้าตานั้นๆ รวมถึงการปรับ แก๊ซ ทำความสะอาด จัดเก็บแม่พิมพ์ที่เป็นระบบอย่างทันสมัย

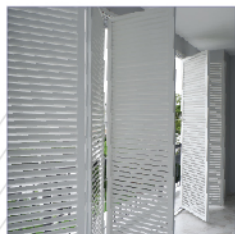
การบริการการจัดเก็บสินค้าคงคลัง : ไทยเม็ททอลออลูมิเนียม ไม่เคยหยุดยั้งในการพัฒนา เราได้นำเทคโนโลยีมาใช้ เพื่อการจัดการคลังสินค้าที่ดี และแม่นยำ สามารถสืบค้นได้ถึงแหล่งที่มา พร้อมทั้งการบริการ Just In Time ตามความต้องการของลูกค้า

● One Stop Service

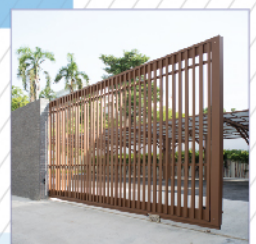
With our dedication to serve various industrial works for over 30 years we have been developing the ability to serve one stop service starting from high standard of engineering, R&D to get the suitable alloy, co-design section and products, with all precision machining; cold drawn, cutting, punching, stamping, bending, welding, milling, notching and more with assembly to finish products. All are engineering designed up to packing, to achieve all customers' requirements.

● การให้บริการแบบครบวงจร

ด้วยประสบการณ์ยาวนานในงานอุตสาหกรรมด้านต่างๆ มากมาย และความมุ่งมั่น ในการบริการให้ดีที่สุดแก่ลูกค้าของเรา เราจึงได้พัฒนาการบริการแบบครบวงจร ตั้งแต่การพัฒนาอัลลอยที่เหมาะสม ออกแบบหน้าตัด ออกแบบผลิตภัณฑ์ การทำ machine ที่ครบถ้วนและแม่นยำสูง การรีดเย็น ตัด เจาะ บีม ตัด เชื่อม กิ่ง บาก กัดผิว ประกอบงาน ทำเป็นงานสำเร็จรูป รวมถึงการออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมด้วยการจัดทำวิศวกรรมในทุกๆ ด้าน เพื่อความพึงพอใจสูงสุดของลูกค้า



ALNEX



www.alnexthailand.com
Facebook : [alnexalu](https://www.facebook.com/alnexalu)
Line : [@alnexalu](https://www.line.me/tv/alnexalu)

**Aluminium
System for Exterior**



THAI METAL ALUMINIUM
COMPANY LIMITED

One Stop Service

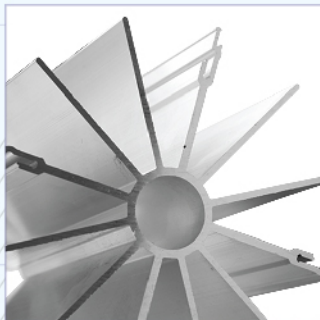


7
Extrusion
Presses



Dies and
Correction
Shop

one stop
service



Anodizing
plants



THAI METAL ALUMINIUM COMPANY LIMITED



มอก.284-2530
TIS.284-1987



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 50001:2011
IAF 16949:2015
www.tuv.com
ID 9105014497



บริษัท ไทยเมทัลอลูมิเนียม จำกัด
THAI METAL ALUMINIUM COMPANY LIMITED

205 หมู่ 2 ถ.แพรภษา ต.ท้ายบ้านใหม่ อ.เมือง จ.สมุทรปราการ 10280
205 Moo 2, Praksa Road, Taibanmai, Muang, Samuthprakarn 10280, Thailand
Tel : +66 (0) 2136 8888, 2702 8888 Fax: +66 (0) 2136 8800
www.thaimetal.com E-mail : contact@thaimetal.com
Line : @thaimetalalu Facebook : thaimetalalu

