



โทร : 095-598-2658
LINE : @watsadu4u

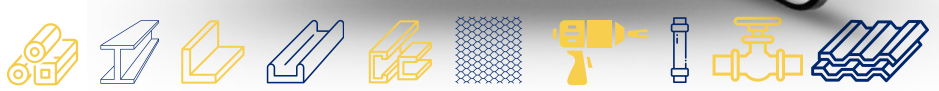
รวมข้อมูลวัสดุครบทุกสเปค
บริการให้คำปรึกษาด้านวิศวกรรม
เช็คราคาสะดวกทุกช่องทาง
วัสดุมาตรฐาน คัดสรรโดยวิศวกร

บริการจัดส่งทั่วไทย

มาตรฐานไทยและสากล

เราคัดสรรจากโรงงานผู้ผลิตคุณภาพ

www.aprimeplus.com
www.apluswatsadu.com





ABOUT US : **APLUS WATSADU** วัสดุก่อสร้าง เคียงข้างช่างไทย

บริษัท เอไพร์ม พลัส จำกัด ภายใต้แบรนด์ **APLUS WATSADU** (เอพลัส วัสดุ) คือที่ปรึกษาด้านวัสดุก่อสร้าง ที่มุ่งมั่นเป็นผู้นำด้านวัสดุนวัตกรรมแบบครบวงจร พร้อมยกระดับงานก่อสร้างของคุณไปอีกขั้น

APLUS WATSADU ผู้นำด้านวัสดุก่อสร้างนวัตกรรมครบวงจร: เราไม่ได้เป็นเพียงร้านขายวัสดุก่อสร้าง แต่เราคือพันธมิตรที่พร้อมก้าวไปกับคุณในทุกโครงการ บริษัท เอไพร์ม พลัส จำกัด ก่อตั้งโดยทีมวิศวกรและผู้บริหารที่มีประสบการณ์มากกว่า 20 ปีในวงการนี้ เราคิดสรรวัสดุก่อสร้างคุณภาพสูงและนวัตกรรมใหม่ๆ ที่ช่วยให้งานของคุณ **ลดต้นทุน ลดเวลา และประหยัดแรงงาน** ให้การก่อสร้างเป็นเรื่องง่ายและมีประสิทธิภาพสูงสุด

มาตรฐานและคุณภาพคือหัวใจสำคัญของ APLUS WATSADU: ด้วยความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรม เราให้ความสำคัญสูงสุดกับคุณภาพและมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ ทุกชิ้นส่วนและทุกวัสดุที่เราแนะนำผ่านการคัดเลือกจากโรงงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานสากล เพื่อให้คุณมั่นใจได้ว่าทุกการลงทุนจะเต็มไปด้วยคุณภาพและความคุ้มค่าสมกับสโลแกน "วัสดุก่อสร้าง เคียงข้างช่างไทย"

APLUS WATSADU คือที่ปรึกษา ไม่ใช่แค่วัสดุก่อสร้าง: สิ่งที่แตกต่างกันอย่างแท้จริงคือการบริการของเรา ทีมงานของเราคือผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมที่พร้อมให้คำปรึกษาอย่างใกล้ชิด ตั้งแต่การเลือกวัสดุที่เหมาะสม การคำนวณสเปก ไปจนถึงคำแนะนำในการติดตั้งที่ถูกต้อง เราพร้อมแก้ไขปัญหาและให้คำแนะนำอย่างตรงไปตรงมา เพื่อให้งานก่อสร้างของคุณราบรื่น ไร้กังวล

APLUS WATSADU ให้มากกว่าแค่สินค้า แต่เรามอบความเชื่อมั่น ความคุ้มค่า และโซลูชันที่ครบวงจรสำหรับทุกโครงการของคุณ เพราะเราคือ **"วัสดุก่อสร้าง เคียงข้างช่างไทย"** อย่างแท้จริง

Our Product & Partner Standards



GET IN TOUCH



SALE OFFICE:
9/106 ซอยเอกชัย 119 แยก 1
แขวงบางบอนใต้
เขตบางบอน
กรุงเทพมหานคร 10150



WAREHOUSE:
201/16 ซอยเอกชัย 132 แขวง
บางบอนเหนือ เขตบางบอน
กรุงเทพมหานคร 10150



02-894-8847 / 095-5982658



info@aprimeplus.com



WWW.APRIMEPLUS.COM



WWW.APLUSWATSADU.COM

OUR BRANDS AND SERVICES



เหล็กรูปพรรณ
เหล็กกลาไนซ์ GI/GA - PRE ZINC
เหล็กชุบกลาไนซ์ HOT DIP GALVANIZED
แป็กกลาไนซ์ แปหลังคาโครงสร้าง
แปรับแรงสูง PURLIN C / PURLIN Z
สกรู BOLTS, NUTS, J-BOLTS ต่างๆ
งานเหล็กสังกะสีและงานสังกะสีตัดต่างๆ

ผนังสำเร็จรูป SANDWICH PANEL
PS - EXPANDED POLYSTYRENE FOAM
PU - POLYURETHANE FOAM
PIR - POLYISOCYANURATE FOAM
ROCKWOOL SANDWICH PANEL
โพนก่อสร้าง โพนปรับระดับพื้น EPS FOAM
แผ่นฉนวนกันร้อนทนไฟ ROCKWOOL INSULATION



หลังคาสำเร็จรูป SANDWICH ROOF

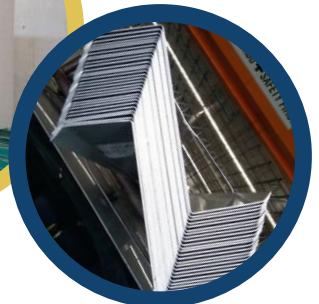
- หลังคาฉนวนกันร้อนโพน PS - EXPANDED POLYSTYRENE FOAM
- หลังคาฉนวนกันร้อนโพน PU - POLYURETHANE FOAM
- หลังคาฉนวนกันร้อนโพน PIR - POLYISOCYANURATE FOAM

แผ่นฉนวนกันร้อน ROCKWOOL INSULATION

โพนก่อสร้าง EPS FOAM

หลังคาเมทัลชีท เมทัลชีทตกแต่ง เมทัลชีทลายไม้

อุปกรณ์ติดตั้งห้องเย็น อลูมิเนียมห้องเย็น ชุดหิ้วฟ้า



OUR BRANDS AND SERVICES



เครื่องมือช่างก่อสร้าง

- เครื่องมือช่างเหล็ก เครื่องตัดเหล็ก เครื่องตัดเหล็ก
- เครื่องมือช่างปูน
- เครื่องเจาะรูไฮดรอลิก
- เครื่องเจียร ใบตัด วัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ ในงานก่อสร้าง

ไม้เทียม ไม้พื้น ไม้ระแนง WPC
ฝ้า T-BAR และ อุปกรณ์ฝ้า
สีทาเหล็กทอลวไนซ์
ถังน้ำ ก่อบำบัดอื่นๆ
กระเบื้องยางลายไม้
วัสดุตกแต่งอื่นๆ



OUR CONSTRUCTION SERVICES



รับสร้างโกดังและโรงงานสำเร็จรูป HAPPY WAREHOUSE FRANCHISE
AUTHORIZED MAIN DEALER
PRE FABRICATION ENGINEERING

- คลังเก็บสินค้า
 - โกดังเก็บสินค้า
 - โรงงานสำเร็จรูป
- งานบริหารงานโกดังสินค้าสำหรับเช่า

รับตกแต่งบิวต์ตู้คอนเทนเนอร์
ออฟฟิศสำเร็จรูป





WHY US

เอพลัส วัสดุ (APLUS+ WATSADU) วัสดุก่อสร้างนวัตกรรมครบวงจร เพื่อทุกงานช่างและโครงการของคุณ

บริษัท เอไพร์ม พลัส จำกัด ภายใต้แบรนด์ เอพลัส วัสดุ (APLUS+ WATSADU) คือที่ปรึกษาและผู้จัดจำหน่ายวัสดุก่อสร้างนวัตกรรมแบบครบวงจร ที่คัดสรรสินค้าคุณภาพสูงทั้งในและต่างประเทศ อาทิ เหล็กกล้าวาลซ์, ผนังและหลังคาหินอ่อน ไปจนถึงเครื่องมือช่างคุณภาพดี เพื่อตอบโจทย์ทุกความต้องการของช่างและผู้รับเหมา

พันธมิตรที่เข้าใจงานช่างอย่างแท้จริง

เราเชื่อในแนวคิด **"Friends & Partners"** ที่มุ่งมั่นสร้างความสัมพันธ์ที่แข็งแกร่งกับผู้ผลิตและลูกค้า เพราะเราคือผู้ช่วยที่เคียงข้างคุณในทุกปัญหา ด้วยทีมงาน **"APlus Experts Team"** ที่มีความเชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมและเทคนิคอย่างแท้จริง เราพร้อมให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า เพื่อให้งานก่อสร้างของคุณดำเนินไปอย่างราบรื่นและตรงตามเป้าหมาย

เราใส่ใจในทุกรายละเอียดและพร้อมทำหน้าที่ **"Friendly Assistant & Service"** ที่จะช่วยให้คุณจัดหาวัสดุคุณภาพสูงให้ตรงตามสเปคงาน ไม่ว่าจะเป็นโครงการภาครัฐหรือเอกชน ด้วยบริการที่รวดเร็วและไร้ปัญหา (**Hassle-Free Service**) คุณจึงมั่นใจได้ว่าจะได้รับสินค้าที่หลากหลายในราคาที่คุ้มค่า และได้รับบริการที่ครบถ้วนครอบคลุมสำหรับทุกความต้องการ

OUR BRAND COMMITMENT



A+ SERVICE

เรามุ่งมั่นที่จะให้บริการด้านการจัดสรรจัดหาวัสดุก่อสร้างอย่างครบวงจร ด้วยการบริการที่ดี



A+ QUALITY

คัดสรรสินค้าวัสดุก่อสร้างที่มีคุณภาพ และได้มาตรฐานอุตสาหกรรม ตรงตามสเปคการใช้งาน



A+ EXPERTS

ทีมงานวิศวกรและทีมขายที่มีความรู้ความเข้าใจในสินค้าวัสดุก่อสร้างเชิงวิศวกรรม สามารถให้คำแนะนำและเป็นที่ปรึกษาลูกค้าได้



A+ ASSISTANCE

เราคือผู้ช่วยคุณ ทำงานร่วมกับลูกค้า เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่ลูกค้าต้องการให้ได้มากที่สุด

GET IN TOUCH



SALE OFFICE:

9/106 ซอยเอกชัย 119 แยก 1 แขวงบางบอนใต้
เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร 10150



WAREHOUSE:

201/16 ซอยเอกชัย 132 แขวงบางบอนเหนือ
เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร 10150



02-894-8847 / 095-5982658



info@aprimeplus.com



WWW.APRIMEPLUS.COM



WWW.APLUSWATSADU.COM



OUR CORE VALUE : วัฒนธรรมองค์กร

1. SMART ✨



ฉลาดคิด ฉลาดทำ ฉลาดใช้ชีวิต

เราเชื่อในพลังของการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการพัฒนาตัวเองอย่างไม่หยุดนิ่ง เพื่อให้เท่าทันโลกที่เปลี่ยนแปลงอยู่เสมอ เรามุ่งมั่นในการคิดวิเคราะห์อย่างมีวิจารณญาณ, ใช้ข้อมูลประกอบการตัดสินใจ และมองปัญหาเป็นความท้าทายที่ต้องแก้ไขอย่างสร้างสรรค์ ด้วยทัศนคติที่ยืดหยุ่นและพร้อมปรับตัว เราจึงสามารถสร้างสรรค์วิธีการทำงานที่มีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อบรรลุเป้าหมายทั้งในเรื่องงานและชีวิต

2. HUMBLE



อ่อนน้อมถ่อมตน ทั้งในที่ทำงานและในชีวิต

เราให้ความสำคัญกับการทำงานเป็นทีมและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น เราเกลียดชังความผิดพลาดเพื่อนำไปสู่การเรียนรู้และพัฒนา และไม่ว่าเราจะเริ่มต้นใหม่ เราปฏิบัติต่อทุกคนด้วยความเห็นอกเห็นใจ เคารพซึ่งกันและกัน และสร้างสรรค์บรรยากาศการทำงานที่เป็นบวก ความถ่อมตนนี้เองที่ช่วยให้เราสามารถร่วมมือกับลูกค้าและพันธมิตรได้อย่างราบรื่น เพื่อส่งมอบสิ่งที่ดีที่สุด และสร้างภาพลักษณ์องค์กรที่น่าเชื่อถือในระยะยาว

3. SOLUTION



ทางออกที่ดีกว่า เพื่อชีวิตและการทำงานที่ดีขึ้น

เราคือผู้เชี่ยวชาญด้านการแก้ไขปัญหา เรามุ่งมั่นที่จะเป็นส่วนหนึ่งของการสร้างทางออกที่ดีที่สุดในให้กับลูกค้าเสมอ ด้วยกระบวนการที่คิดอย่างเป็นระบบ ตั้งแต่การวิเคราะห์ปัญหาอย่างลึกซึ้ง, การหาทางเลือกที่หลากหลาย, การประเมินข้อดีข้อเสีย และการวางแผนที่ชัดเจน ทำให้เราสามารถนำเสนอโซลูชันที่ช่วย ลดต้นทุน เพิ่มประสิทธิภาพ และสร้างความพึงพอใจสูงสุดให้กับลูกค้า ทุกการแก้ไขปัญหามาจากเราคำนึงถึงเป้าหมายการเติบโตของธุรกิจ และสอดคล้องกับกลยุทธ์ขององค์กร เพื่อให้แน่ใจว่าเราได้สร้างมูลค่าที่แท้จริงและยั่งยืนให้กับทุกโครงการ

GET IN TOUCH



SALE OFFICE:

9/106 ซอยเอกชัย 119 แยก 1 แขวงบาง
บอนใต้
เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร 10150



WAREHOUSE:

201/16 ซอยเอกชัย 132 แขวงบางบอนเหนือ
เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร 10150



02-894-8847 / 095-5982658



info@aprimeplus.com



WWW.APRIMEPLUS.COM

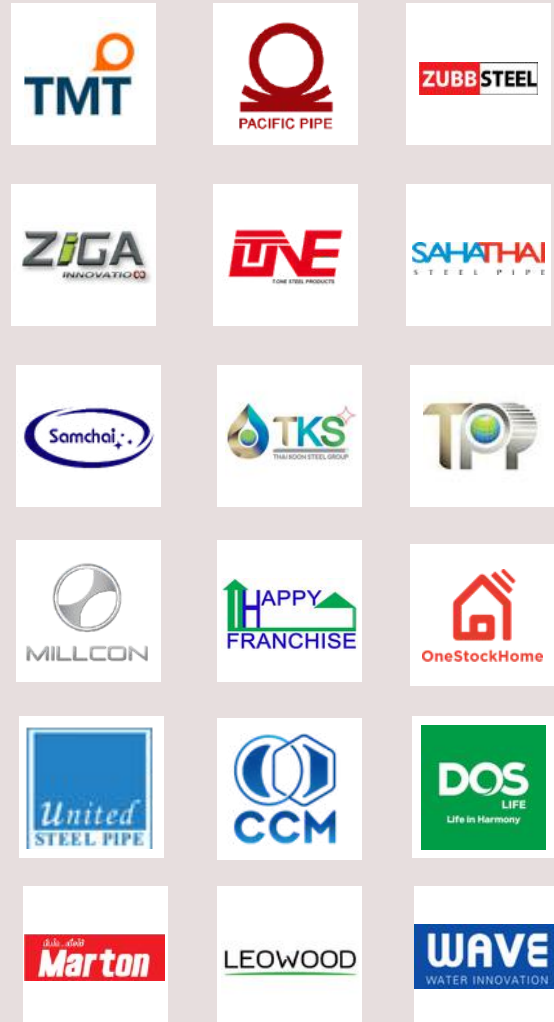


WWW.APLUSWATSADU.COM

OUR CUSTOMER



OUR PARTNER



OUR PRODUCT STANDARD



GET IN TOUCH

SALE OFFICE:
9/106 ซอยเอกชัย 119 แยก 1 แขวงบาง
บอนใต้
เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร 10150

WAREHOUSE:
201/16 ซอยเอกชัย 132 แขวงบางบอนเหนือ
เขตบางบอน กรุงเทพมหานคร 10150

☎ 02-894-8847 / 095-5982658

✉ info@aprimeplus.com

🌐 WWW.APRIMEPLUS.COM

💻 WWW.APLUSWATSADU.COM

PROJECT REFERENCE : SANWICH PANEL & ROOF



PRODUCT: Sanwich Roof PU Foam 900 sqm

Project Name: Retreat and wellness construction, Koh Samui



PRODUCT: Sandwich Panel PS 100mm 600

Project Name: Construction site at King Mongkut's University of Technology North Bangkok



PRODUCT: Sanwich Panel Roof PS foam 300 sqm

Project Name: The HUB in Koh Samui



PRODUCT: Sandwich Panel PS -300 sqm.

Project Name: Restroom at Wat Kao Kho , Petchabun



PRODUCT: Sandwich Pane PS - 600 sqm

Project Name: Canabis Incubation Unit GMP , Cheingrai



PRODUCT: Sandwich Panel & Roof PS - 300 sqm

Project Name: Showroom Prefabrication in Supanburi



PRODUCT: Sandwich Panel & Roof 120 sqm

Project Name: Knowdown House in Chonburi



PRODUCT: Sandwich Roof PS - 300 sqm

Project Name: Bangkok Hospital Samui



GET IN TOUCH

☎ 02-894-8847 / 095-5982658

✉ info@aprimeplus.com

🌐 WWW.APRIMEPLUS.COM

📄 WWW.APLUSWATSADU.COM



PROJECT REFERENCE : STEEL (CARBON/GI/HDG)

APRIME P+
บริษัท เอไพร์ม พลัส จำกัด

PRODUCT: Squire Tube Galvanized 10 Tons

Project Name: ม.เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย อ. ขอนอ จ. นครศรีธรรมราช



PRODUCT: RB / DB Bar & Square Tube / Round pipe over 180 tons

Project Name: Mosque มัสยิดอัลนุรมิตรสยะลา จังหวัดยะลา



PRODUCT: PURLIN HI TENSILE -Z Purlin

Project Name: Purlin structure for warehouse in Rayong



PRODUCT: Steel Plate folding punching cutting service

Project Name: งานสังพับ ตัด เจาะ อุปกรณ์ติดตั้ง โซล่าเซลล์



PRODUCT: Steel pipe HDG - 8 tons

Project Name: โครงสร้างนั่งร้าน ภายในสนามบินสุวรรณภูมิ



PRODUCT: Steel Structure Hot Dip Galvanized

Project Name: Wholesale Project ส่งตัวแทนร้านค้าเพื่อจำหน่ายต่อ



PRODUCT: Pre-order Steel tube special size for pallet structure

Project Name: One of the top pallet factory for Lactosoy



PRODUCT: Carbon Steel - Structure Seel 30 tons

Project Name: Warehouse building in Rayong



GET IN TOUCH

☎ 02-894-8847 / 095-5982658

✉ info@aprimeplus.com

🌐 WWW.APRIMEPLUS.COM

📱 WWW.APLUSWATSADU.COM



PROJECT REFERENCE : STEEL (CARBON/GI/HDG)



PRODUCT: Hot Dip Galvanized Steel

Project Name: Solar Cell Frame and Structure for LACO Chaengmai



PRODUCT: H-Beam / C-Channel Hot Dip Galvanized

Project Name:



PRODUCT: C-Light Lip Hot Dip Galvanized made to order 12 metres

Project Name: Cold Room Warehouse Structure in Rayong



PRODUCT: C-Light lip export to Cambodia

EXPORT

Project Name: Pourterly Farm Structure for Hecta Farm, Cambodia



PRODUCT: Steel prefabrication for Solar Cell Frame

Project Name: Soloar Farm in EA Solar, Nakornsawan



PRODUCT: PURLIN Z - G450

Project Name: Air Plane Warehouse in Nakornsrithamaraj



PRODUCT: Steel and Hot Dip Galvanized Steel - 50 tons

Project Name: DAM Construction in Nan Province - by DEPT. OF PUBLIC WORKS AND TOWN & COUNTRY PLANNING



PRODUCT: Steel Export to Cambodia

EXPORT

Project Name: PTT Gas station in Russey Sanh, Cambodia



GET IN TOUCH

☎ 02-894-8847 / 095-5982658

✉ info@aprimeplus.com

🌐 WWW.APRIMEPLUS.COM

🌐 WWW.APLUSWATSADU.COM



- เหล็กรูปพรรณ
- เหล็กกล้าไนซ์ GI/GA - PRE ZINC
- เหล็กชุบถั่วไนซ์ HOT DIP GALVANIZED
- แป็กถั่วไนซ์ แปหลังคาโครงสร้าง

- แปรับแรงสูง PURLIN C / PURLIN Z
- สกรู BOLTS, NUTS, J-BOLTS ต่างๆ
- งานเหล็กสิ่งพับและงานสิ่งตดัตต่างๆ

เหล็กดำรูปพรรณ



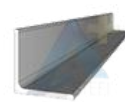
เหล็กกล่องเหลี่ยม รูปพรรณดำ
Square Pipe Carbon Steel



เหล็กกล่องแบน รูปพรรณดำ
Rectangular Pipe Carbon Steel



เหล็กท่อกกลม รูปพรรณดำ
Carbon Steel Pipe



เหล็กฉาก รูปพรรณดำ
Angle Bar Carbon Steel



ซีกไพล์ Sheet Pile



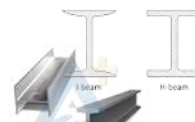
เหล็กฉากพับ รูปพรรณดำ
Light Angle Carbon Steel



เหล็กตัว C รูปพรรณดำ
C-Light Lip Channel Carbon Steel



เหล็กรางน้ำ รูปพรรณดำ
C-Channel Carbon Steel



เหล็กเอชบีเอ็ม/ไอบีเอ็ม รูปพรรณดำ
H-Beam / I-Beam Carbon Steel



ไวร์เมช Wire Mesh



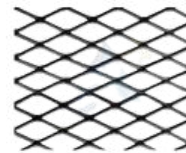
เหล็กแบน รูปพรรณดำ
Flat Bar Carbon Steel



เหล็กเส้นกลม รูปพรรณดำ
Round Bar Carbon Steel



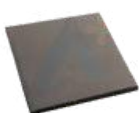
เหล็กขี้อ้อย รูปพรรณดำ
Deformed Bar Carbon Steel



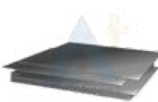
ตะแกรงเหล็กฉีก รูปพรรณดำ
Wire Mesh Carbon Steel



เหล็กรางรถไฟ
Rail Beam



แผ่นเพลท รูปพรรณดำ
Plate Steel



แผ่นเรียบ รูปพรรณดำ
Hot Roll Sheet Carbon Steel



แผ่นลาย รูป
Checked Plate



- เหล็กรูปพรรณ
- เหล็กพรีกัลวาไนซ์ GI/MAZ - PRE ZINC
- เหล็กชุบกัลวาไนซ์ HOT DIP GALVANIZED
- แป็กัลวาไนซ์ แปหลังคาโครงสร้าง

- แปรับแรงสูง PURLIN C / PURLIN Z
- สกรู BOLTS, NUTS, J-BOLTS ต่างๆ
- งานเหล็กสังกะสีและงานสังกะสีตีเกลียว

เหล็กพรีกัลวาไนซ์



- GI
- MAZ

เหล็กกล่องเหลี่ยมกัลวาไนซ์
Square Pipe Galvanized



- GI
- MAZ

เหล็กกล่องแบนกัลวาไนซ์
Rectangular Pipe Galvanized



- GI
- MAZ

ท่อนกลมกัลวาไนซ์
Round Pipe Galvanized



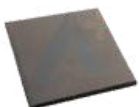
- GI
- MAZ

เหล็กฉากกัลวาไนซ์
Light Angle Bar Galvanized



- GI
- MAZ

เหล็กตัวซีกัลวาไนซ์
C Light Lip Galvanized



- GI
- EG
- Zinc

เหล็กแผ่นกัลวาไนซ์ GI (สังกะสี)
Steel Plate GI Galvanized



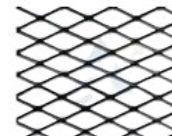
- GI
- SECC-EG
- SPCC
- SGCC
- สังกะสี

เหล็กแผ่นเรียบกัลวาไนซ์
GI/EG Steel sheet Galvanized



- GI
- GA

เหล็กแผ่นปั๊มลายกัลวาไนซ์
Checked Plate Galvanized

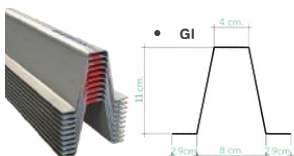


ตะแกรงเหล็กฉีกกัลวาไนซ์
Expanded Sheet GI Galvanized

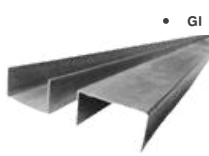


- GI
- GA

แปชีแป็ค แปโมเนีย
แปสำเร็จรูปกัลวาไนซ์
Purlin Galvanized



แปโอเมกา Purlin Omega



เหล็กรางยูกัลวาไนซ์ U50
ขนาด 50x35mm หน้า 1.2mm



C Truss Galvanized



แปตัวซี แปตัวแซด รับแรงสูง G450 Z275
C-Purlin / Z-Purlin High Tensile Galvanized

- เหล็กรูปพรรณ
- เหล็กพรีทรีทเมนต์ GI/MAZ - PRE ZINC
- เหล็กชุบถั่วไนซ์ HOT DIP GALVANIZED
- แป็กถั่วไนซ์ แปหลังคาโครงสร้าง

- แปรับแรงสูง PURLIN C / PURLIN Z
- สกรู BOLTS, NUTS, J-BOLTS ต่างๆ
- งานเหล็กสังพับและงานสังตัดต่างๆ

เหล็กชุบถั่วไนซ์ HDG



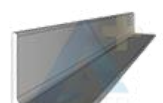
เหล็กถั่วไนซ์สังพับถั่วไนซ์
Square Pipe Hot Dip Galvanized



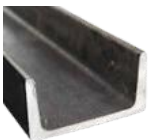
เหล็กถั่วไนซ์สังพับถั่วไนซ์
Rectangular Pipe Hot Dip Galvanized



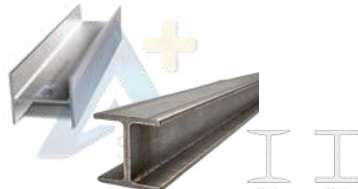
ท่อกลมสังพับถั่วไนซ์
Round Pipe Hot Dip Galvanized



เหล็กถั่วไนซ์สังพับถั่วไนซ์
Angle Bar Hot Dip Galvanized



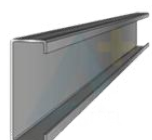
เหล็กถั่วไนซ์ / รางหนาสังพับถั่วไนซ์
C Channel Hot Dip Galvanized



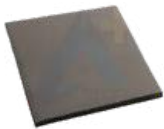
เอชบีมสังพับถั่วไนซ์ / ไอบีมสังพับถั่วไนซ์ / วด์แฟรงค์สังพับถั่วไนซ์
H-Beam / I-Beam / Wide Flange Hot Dip Galvanized



เหล็กถั่วไนซ์สังพับถั่วไนซ์
Light Angle Bar Hot Dip Galvanized



เหล็กถั่วไนซ์สังพับถั่วไนซ์
C Light Lip Hot Dip Galvanized



เหล็กแผ่นสังพับถั่วไนซ์
Steel Plate Hot Dip Galvanized



เหล็กแผ่นเรียบสังพับถั่วไนซ์
Steel sheet Hot Dip Galvanized



เหล็กแผ่นลายสังพับถั่วไนซ์
Checked Plate Hot Dip Galvanized



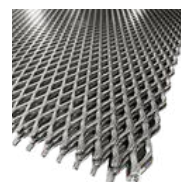
ซีกไฟสังพับถั่วไนซ์
Sheet Pile Hot Dip Galvanized



เหล็กแบนสังพับถั่วไนซ์
Flat Bar Hot Dip Galvanized



เหล็กเส้นกลมสังพับถั่วไนซ์
Round Bar (RB) Hot Dip Galvanized
เหล็กเส้นข้ออ้อยสังพับถั่วไนซ์
Deformed Bar (DB) Hot Dip Galvanized



ตะแกรงเหล็กฉีกสังพับถั่วไนซ์
Expanded Sheet Hot Dip Galvanized



โซ่เหล็กสังพับถั่วไนซ์
Carbon Steel Chain Hot Dip Galvanized



สี่เหลี่ยมสังพับถั่วไนซ์
Square Bar Hot Dip Galvanized

Hot Dip Galvanized Standard

Hot Dip Galvanized คืออะไร

- HDG ย่อมาจาก Hot-Dip Galvanization หรือ การชุบสังกะสีแบบจุ่มร้อน เป็นกระบวนการเคลือบผิวเหล็กด้วยสังกะสี เพื่อเพิ่มความทนทานและป้องกันการเกิดสนิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- กระบวนการ Hot-Dip Galvanization: กระบวนการนี้จะนำชิ้นงานเหล็กไปจุ่มในบ่อสังกะสีบริสุทธิ์ที่หลอมละลายที่อุณหภูมิสูงประมาณ 450 °C เมื่อเหล็กทำปฏิกิริยากับสังกะสี จะเกิดการเคลือบผิวที่แข็งแรงและมีความหนา มากกว่าการเคลือบด้วยวิธีอื่นๆ โดยทั่วไปจะมีความหนาของชั้นเคลือบอยู่ที่ 45 - 300 ไมครอน ขึ้นอยู่กับประเภทของชิ้นงานและความต้องการใช้งาน

ข้อดีของ HDG - Hot Dip Galvanized

- ป้องกันสนิมได้อย่างดีเยี่ยม: ชั้นสังกะสีที่เคลือบผิวเหล็กจะทำหน้าที่เป็นเกราะป้องกันการกัดกร่อนจากสภาพอากาศ ความชื้น และสารเคมีต่างๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- อายุการใช้งานยาวนาน: HDG สามารถยืดอายุการใช้งานของโครงสร้างเหล็กได้ยาวนานกว่า 20 ปี ทำให้เหมาะสำหรับงานกลางแจ้งหรือในสภาพแวดล้อมที่เสี่ยงต่อการกัดกร่อนสูง เช่น ริมทะเล หรือโรงงานอุตสาหกรรม
- ความทนทานสูง: ชั้นเคลือบสังกะสีมีความแข็งแรงและยึดเกาะกับผิวเหล็กได้ดี ไม่หลุดร่อนง่าย ทำให้ทนทานต่อแรงกระแทกและการเสียดสี
- ค่าใช้จ่ายในระยะยาว: แม้ว่าราคาเริ่มต้นอาจสูงกว่าการเคลือบผิวแบบอื่น แต่เมื่อพิจารณาจากอายุการใช้งานที่ยาวนานและการซ่อมบำรุงที่น้อยลง ทำให้ HDG เป็นตัวเลือกที่คุ้มค่าในระยะยาว

HDG จึงเป็นที่นิยมอย่างมากในอุตสาหกรรมต่างๆ เช่น โครงสร้างอาคารขนาดใหญ่, เสาไฟฟ้า, ราวสะพาน, โครงสร้างโรงงานอุตสาหกรรม และอุปกรณ์สำหรับงานกลางแจ้งที่ต้องการความทนทานสูง

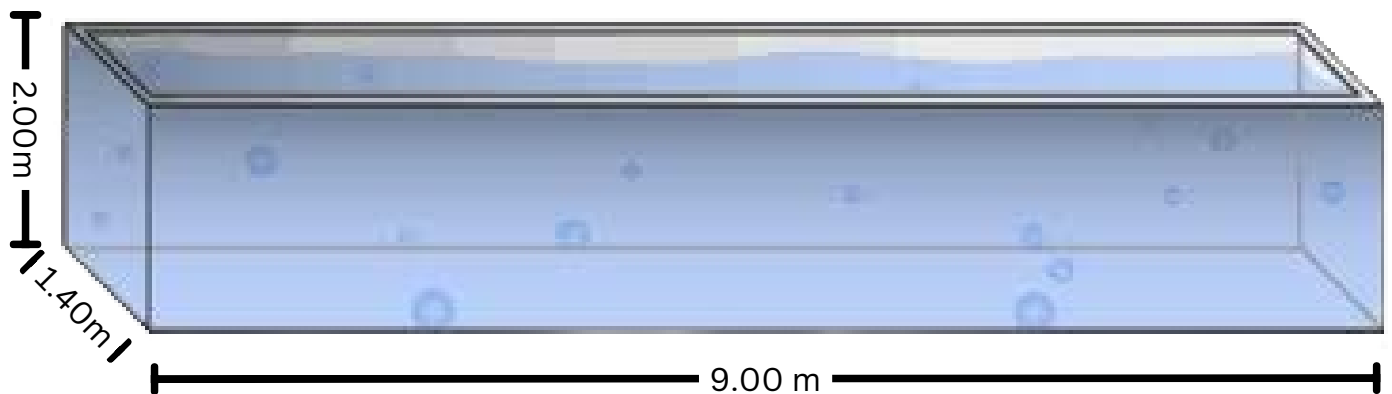


Hot Dip Galvanized Standard

Hot Dip Galvanized Service

- เราพร้อมเป็นพันธมิตรทางธุรกิจของคุณ โดยร่วมงานกับโรงงานชุบสังกะสีชั้นนำในประเทศไทยที่ได้รับมาตรฐานระดับสากล ISO จึงมั่นใจได้ว่าผลิตภัณฑ์ทุกชิ้นมีคุณภาพสูงและเชื่อถือได้

ขนาดมาตรฐานของบ่อชุบกลวไนซ์



- ขนาด: กว้าง 1.4m x ลึก 2.0m x ยาว 9.0m.
- มาตรฐาน: ผ่านการผลิตตามมาตรฐานสากล ASTM123 Rev.13



การชุบกลวไนซ์ : Single Dip & Double Dip

Single Dip (การชุบแบบจุ่มครั้งเดียว)

เป็นการนำชิ้นงานเหล็ก ที่สามารถจุ่มลงในบ่อชุบได้ทั้งชิ้น ในครั้งเดียว เพื่อให้สังกะสีเคลือบผิวชิ้นงานได้อย่างทั่วถึงและสม่ำเสมอ ซึ่งเป็นวิธีปกติที่ใช้กับชิ้นงานที่มีขนาดไม่ใหญ่เกินไป

Double Dip (การชุบแบบจุ่มสองครั้ง)

เป็นวิธีที่ใช้สำหรับชิ้นงานที่มีขนาด ใหญ่เกินกว่าความยาวของบ่อชุบสังกะสี เพื่อให้ชิ้นงานทั้งหมดยังได้รับการเคลือบผิวอย่างสมบูรณ์ กระบวนการนี้จะทำโดยการจุ่มเหล็กทีละส่วน จากนั้นดึงขึ้นมาและกลับด้านเพื่อจุ่มส่วนที่เหลือ

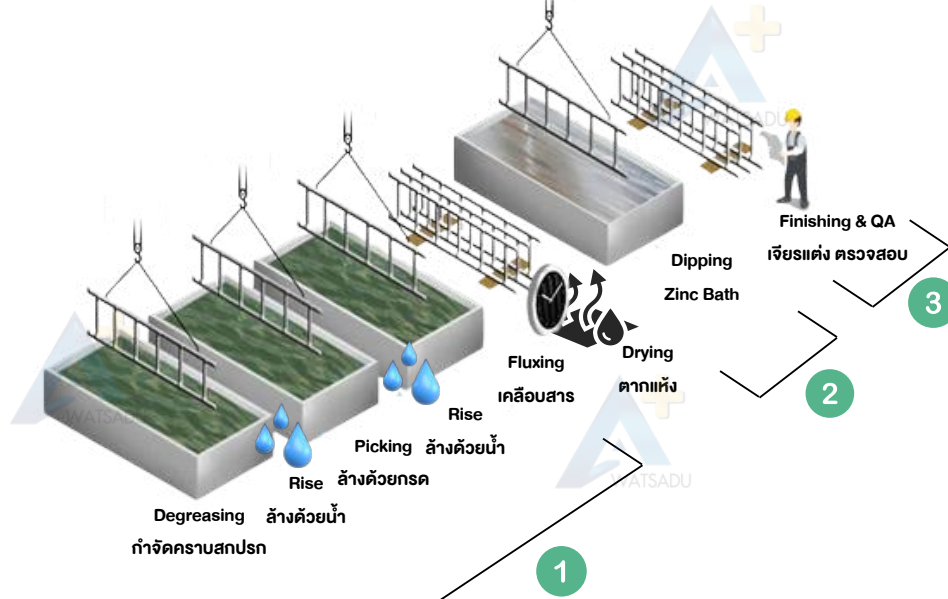


การชุบแบบจุ่มครั้งเดียวชิ้นงานจะร้อยลวดและจุ่มลงในบ่อทั้งชิ้น



การชุบแบบจุ่มสองครั้ง จะมีรอยกับซ้อนของการชุบที่ชิ้นงาน

Hot Dip Galvanizing Process



TEST REPORT	
Sample's name Zn Ingot (in Bath)	Mark / Brand 05/01/52
Laboratory No. L62/00092.1	
Test Result	
1. Zinc (Zn), %	99.9
2. Iron (Fe), %	0.037
3. Aluminum (Al), %	less than 0.01
4. Lead (Pb), %	0.0029
Sample's description Silver-coloured metal as shown in the figure	
	
Test date	8 - 18 January 2019
Test method	1. The item 1 was calculated by subtracting impurities from 100. 2. The items 2-4 were determined by atomic absorption spectrophotometer.
Approved by Miss. Wandee Luessawong Scientist, Senior Professional Level	Reported by Miss Nongkarn Phonhong Scientist
This report is only valid for the sample received. The above statement is not intended for advertising purposes and shall not be reproduced or used in any manner without the written permission of the Department of Science Service, Department of Science Service, Ministry of Science and Technology, Rama VI Road, Rachaburi, Bangkok 10400, Thailand	

ตัวอย่างผลการตรวจสอบค่ากัลวาไนซ์ในบ่อ

1. การเตรียมผิว (Surface Preparation)

การล้างไขมัน (Degreasing):

กำจัดสิ่งสกปรก คราบไขมัน และจาระบีออกจากผิวเหล็ก โดยใช้สารละลายด่างร้อน

การล้างด้วยกรด (Pickling):

จุ่มเหล็กในอ่างกรดไฮโดรคลอริก เพื่อกำจัดสนิมและคราบออกไซด์

การล้างน้ำ (Rinsing):

ล้างทำความสะอาดเหล็กด้วยน้ำ เพื่อกำจัดคราบกรดที่หลงเหลือ

การเคลือบฟลักซ์ (Fluxing):

จุ่มเหล็กในสารละลายซิงค์แอมโมเนียมคลอไรด์ (Zinc Ammonium Chloride) เพื่อป้องกันการเกิดสนิมซ้ำ และช่วยให้สังกะสีสามารถยึดเกาะกับผิวเหล็กได้ดี

2. การชุบ (Dipping)

การจุ่ม (Dipping):

นำชิ้นงานเหล็กที่เตรียมผิวแล้วจุ่มลงในบ่อสังกะสีหลอมเหลวที่อุณหภูมิประมาณ 450°C

การทำปฏิกิริยา (Reaction):

สังกะสีจะทำปฏิกิริยากับเหล็ก เกิดเป็นชั้นเคลือบโลหะผสมระหว่างเหล็กกับสังกะสี (zinc-iron alloy) ที่แข็งแรงและทนทาน

3. การตกแต่งชิ้นสุดท้าย (Finishing)

การทำให้เย็น (Cooling):

ดึงชิ้นงานขึ้นมาจากบ่อชุบและปล่อยให้เย็นตัวลงในอากาศ หรือจุ่มลงในน้ำเย็นเพื่อลดอุณหภูมิ

การตรวจสอบ (Inspection):

ตรวจสอบคุณภาพของชิ้นเคลือบว่ามีคุณภาพเหมาะสมและไม่มีตำหนิ เช่น คราบหยดสังกะสี หรือบริเวณที่สังกะสีเคลือบไม่ทั่วถึง

Hot Dip Galvanizing Standard ASTM A123

All Specimens Tested												
Steel Thickness Range (Measured), in. (mm.)												
Material Category	< 1/16"		1/16" to , 1/8"		1/8" to 3/16"		> 3/16" to < 1/4"		> 1/4" to < 5/8"		> 5/8"	
	(< 1.6 mm.)		(1.6 to < 3.2mm.)		(3.2 to 4.8 mm.)		> 4.8 to < 6.4 mm.		> 6.4 to < 16 mm		(> 16 mm.)	
	μm	g/m ²	μm	g/m ²	μm	g/m ²	μm	g/m ²	μm	g/m ²	μm	g/m ²
Structural Shape and Plate	45	320	65	460	75	530	75	530	100	705	100	705
Strip and Bar	45	320	65	460	75	530	75	530	75	530	100	705
Plate	45	320	65	460	75	530	75	530	75	530	100	705
Pipe and Tubing	45	320	45	320	75	530	75	530	75	530	75	530
Wire	35	245	50	355	60	425	65	460	80	565	80	565
Reibforcing Bar	-		-		-		-		100	705	100	705

Remarks : Hot Dip Galvanize In accordance with A123/A 123M - 13

ตัวอย่างใบรับรองการชูป

Certificate											
No. IP - / 2018											
Customer's Name :											
Address :											
Project :											
Reference :		JOB No.									
Article :		I. = 9 Pieces SAMPLE									
Test Results :		We hereby certified that the above articles have been gavanized and inspected according to ASTM A123/A 123M - 13 standard with the minimum average coating thickness conforms to the below table									

Minimum Average Coating Thickness Grade by Material Category

All Specimens Tested												
Steel Thickness Range (Measured), in. (mm.)												
Material Category	< 1/16"		1/16" to, 1/8"		1/8" to 3/16"		> 3/16" to < 1/4"		> 1/4" to < 5/8"		> 5/8"	
	(< 1.6 mm.)		1.6 to < 3.2mm.		(3.2 to 4.8 mm.)		> 4.8 to < 6.4 mm		> 6.4 to < 16 mm		(> 16 mm.)	
	μm	g/m ²	μm	g/m ²	μm	g/m ²	μm	g/m ²	μm	g/m ²	μm	g/m ²
Structural Shape and Plate	45	320	65	460	75	530	75	530	100	705	100	705
Strip and Bar	45	320	65	460	75	530	75	530	75	530	100	705
Plate	45	320	65	460	75	530	75	530	75	530	100	705
Pipe and Tubing	45	320	45	320	75	530	75	530	75	530	75	530
Wire	35	245	50	355	60	425	65	460	80	565	80	565
Reinforcing Bar	-		-		-		-		100	705	100	705

Remarks : Hot Dip Galvanize In accordance with A123/A 123M - 13

Tested By

.....

(.....)

Q.C. Inspector

DATE

Certified By

.....

(.....)

Plant Manager

DATE

APrime Plus Co.,Ltd.

9/106 Eakkachai 119 Rd., Bang Bon, Bangkok 10150

Tel. 02-894-8847 Fax. 02-894-8847 E-Mail : Info@aprimeplus.com Website : www.aprimeplus.com

[illegible]

- เหล็กรูปพรรณ
- เหล็กพรีทรีทเมนต์ GI/MAZ - PRE ZINC
- เหล็กชุบถั่วไนซ์ HOT DIP GALVANIZED
- แป็กถั่วไนซ์ แปหลังคาโครงสร้าง

- แปรับแรงสูง PURLIN C / PURLIN Z
- สกรู BOLTS, NUTS, J-BOLTS ต่างๆ
- งานเหล็กสังกะสีและงานสังกะสีตัดต่างๆ

ท่อประปาถั่วไนซ์ HDG



ท่อประปาถั่วไนซ์ BS 1387/1985
HOT DIP GALVANIZED

ท่อประปาถั่วไนซ์ มอก. 276-2562
HOT DIP GALVANIZED



ท่อประปาถั่วไนซ์ BS 1387 BS-S คัดเหลือง
HOT DIP GALVANIZED

ท่อประปาถั่วไนซ์ BS 1387 BS-M คัดน้ำเงิน
HOT DIP GALVANIZED

ท่อประปาถั่วไนซ์ BS 1387 BS-H คัดน้ำเงิน
HOT DIP GALVANIZED

ท่อประปาถั่วไนซ์ มอก. 276 คัดน้ำเงิน
HOT DIP GALVANIZED

ท่อเหล็กตะเข็บเกลียว SPIRAL PIPE มอก. 427-2562



ท่อเหล็กตะเข็บเกลียว แบบเปลี่ยนท่อคำ
Standard: AWWA C200, BS 534,
BS 3601, JIS G 3457, TIS 427.

ท่อเหล็กตะเข็บเกลียวแบบเคลือบ PU
Outside Coating: PU Coating
Outside Standard: AWWA C222
Inside Coating: PU Coating
Inside Standard: AWWA C222

ท่อเหล็กตะเข็บเกลียว ชุบถั่วไนซ์ HDG
Standard: AWWA C200, BS 534,
BS 3601, JIS G 3457, TIS 427.
ASTM A 123

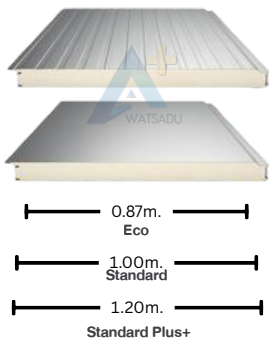
ท่อเหล็กตะเข็บเกลียว เคลือบโคล์ทาร์
ภายนอกและเคลือบซีเมนต์ภายใน
Outside Coating: COAL TAR WRAPING
Outside Standard: AWWA C203
Inside Coating: Cement mortar
Inside Standard: AWWA C205



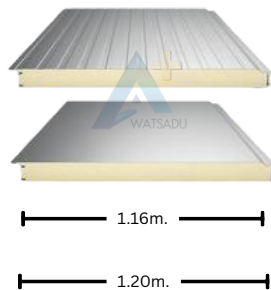
- SANDWICH PANEL ผนังแซนวิชพาแนลกันร้อน PS, PU, PIR, ROCKWOOL
- SANDWICH ROOM หลังคาฉนวนกันร้อน PS, PU
- INSULATION PS,XPS,ROCKWOOL
- อลูมิเนียมห้องเย็น และอุปกรณ์ชุดหิ้วติดตั้ง ผนังแซนวิช ผนัง ISO WALL



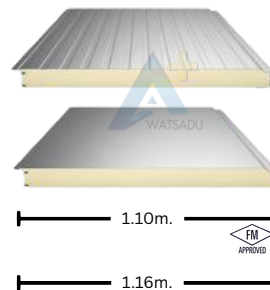
SANDWICH PANEL SERIES



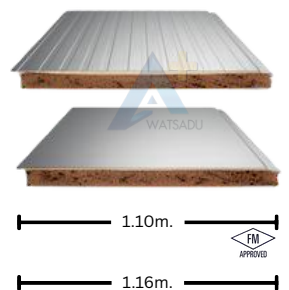
ความหนา 50mm. | 75mm. | 100mm. |
125mm. | 150mm.
ผนังแซนวิชพาแนล EPS โฟม
Sandwich Panel EPS



ความหนา 50mm. | 75mm. | 100mm. |
125mm. | 150mm.
ผนังแซนวิชพาแนล PU โฟม
Sandwich Panel PU

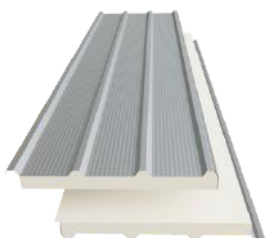


ความหนา 50mm. | 75mm. | 100mm. |
125mm. | 150mm.
ผนังแซนวิชพาแนล PIR โฟม
Sandwich Panel PIR



ความหนา 50mm. | 75mm. | 100mm.
ผนังแซนวิชพาแนล Rockwool
Sandwich Panel Rockwool

SANDWICH ROOF SERIES



หลังคาแซนวิชพาแนล EPS โฟม
Sandwich Panel EPS



หลังคาแซนวิชพาแนล PU โฟม
Sandwich Panel Pu



หลังคา metal sheet PU / ท้องฟรอยด์
metal sheet PU Roof



หลังคา metal sheet

- รั้วกัลวาไนซ์ รีมอเตอร์เวย์
- แผงรั้วสำเร็จรูป และเสาขุบกัลวาไนซ์ รุ่น WAVE ลวด 5.0MM และ ลวด 6.00MM
- แผงรั้วสำเร็จรูป และเสาขุบกัลวาไนซ์ รุ่น ARROW ลวด 6.00MM

รั้วกัลวาไนซ์ รีมอเตอร์เวย์



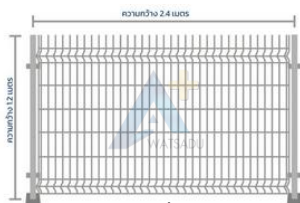
แผงรั้วสำเร็จรูปขุบกัลวาไนซ์ รีมอเตอร์เวย์ WAVE

อุปกรณ์ติดตั้งจะมีให้พร้อมการเสาสกรณีสั่งแผงรั้วพร้อมเสาเท่านั้น

Wave รุ่น ลวด 5 มม. Mesh Size: 60x200mm. V Size: 60x100mm.



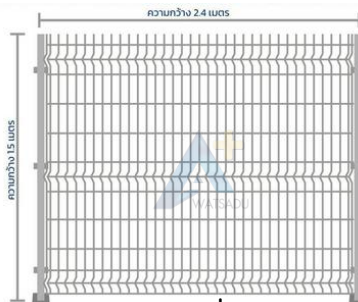
ลวด 5 มม.



ลวดคู่

แผง 1.23m. x 2.40m. น้ำหนัก 11.3 กก.

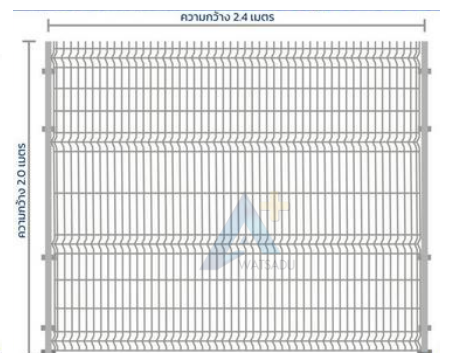
เสา 60x60 มม. สูง 1.30m. น้ำหนัก 3.98 กก.



ลวดคู่

แผง 1.53m. x 2.40m. น้ำหนัก 14.35 กก.

เสา 60x60 มม. สูง 1.60m. น้ำหนัก 4.76 กก.



ลวดคู่

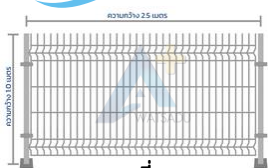
แผง 2.03m. x 2.40m. น้ำหนัก 18.6 กก.

เสา 60x60 มม. สูง 1.60m. น้ำหนัก 6.35 กก.

Wave รุ่น ลวด 6 มม. Mesh Size: 60x200mm. V Size: 60x100mm.



ลวด 6 มม.



ลวดเดี่ยว

แผง 1.0m. x 2.50m. น้ำหนัก 10.08 กก.

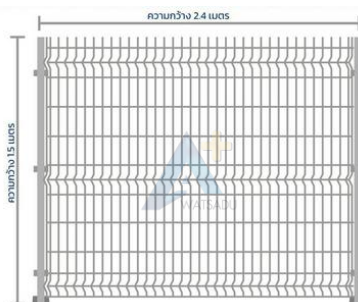
เสา 60x60 มม. สูง 1.10m. น้ำหนัก 3.22 กก.



ลวดคู่

แผง 1.23m. x 2.40m. น้ำหนัก 16.02 กก.

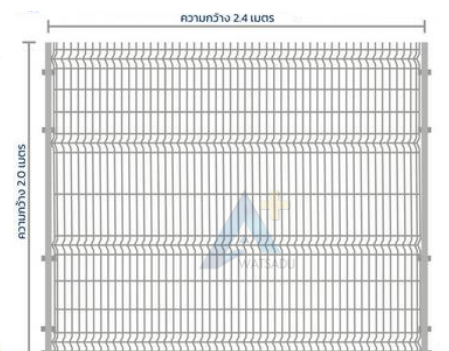
เสา 60x60 มม. สูง 1.30m. น้ำหนัก 3.98 กก.



ลวดคู่

แผง 1.53m. x 2.40m. น้ำหนัก 20.00 กก.

เสา 60x60 มม. สูง 1.60m. น้ำหนัก 4.76 กก.



ลวดคู่

แผง 2.03m. x 2.40m. น้ำหนัก 27.0 กก.

เสา 60x60 มม. สูง 1.60m. น้ำหนัก 6.35 กก.

- SANDWICH PANEL ผนังแซนวิชพาแนลกันร้อน PS, PU, PIR, ROCKWOOL
- SANDWICH ROOM หลังคาฉนวนกันร้อน PS, PU
- INSULATION PS,XPS,ROCKWOOL
- อลูมิเนียมห้องเย็น และอุปกรณ์ชุดหิ้วติดตั้ง ผนังแซนวิช ผนัง ISO WALL

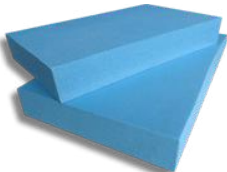


โฟมก่อสร้าง ฉนวนกันร้อน EPS Foam



Size	Thickness	Grade	Density : ความหนาแน่น
600x1200 mm.	เริ่มที่ 50-600 mm.	N Grade - ลามโฟ F Grade - ไม่ลามไฟ	• 0.60 (lb/ft³) นิ่มมาก (เหมือนโฟมลอยกระทง) • 0.80 (lb/ft³) สำหรับฝ้า • 1.00 (lb/ft³) สำหรับฝ้า / ผนัง • 1.25 (lb/ft³) สำหรับผนัง • 1.50 (lb/ft³) สำหรับพื้น • 2.00 (lb/ft³) สำหรับพื้น แข็งเทียบเท่าไม้อัด
1200x2400 mm.	เริ่มที่ 50-600 mm.	N Grade - ลามโฟ F Grade - ไม่ลามไฟ	
1200x3000 mm.	เริ่มที่ 50-600 mm.	N Grade - ลามโฟ F Grade - ไม่ลามไฟ	
1200x6000 mm.	เริ่มที่ 50-600 mm.	N Grade - ลามโฟ F Grade - ไม่ลามไฟ	

โฟมก่อสร้าง ฉนวนกันร้อน XPS Foam



Size	Thickness	Density : ความหนาแน่น
600 x 1200 mm.	20, 25, 30, 50, 75, 100 mm.	• 32 kg/m³ ฉนวนกันความร้อนหลังคา ผนัง พื้น ในอาคารทั่วไป • 33 kg/m³ ฉนวนภายใน งานตกแต่ง งานก่อสร้างทั่วไป • 34 kg/m³ พื้นห้องเย็น พื้นอุตสาหกรรมที่ต้องรับแรงกดสูง • 35 kg/m³ รองพื้นใต้คอนกรีตสำเร็จรูป ถนน ทางเดิน พื้นงานวิศวกรรมโยธา
1200 x 3000 mm.	20, 25, 30, 50, 75, 100 mm.	

โฟมก่อสร้าง ฉนวนกันร้อน PU Foam



Size	Thickness	Density : ความหนาแน่น
600 x 1200 mm.	เริ่มที่ 25mm.-304mm.	• 32 kg/m³ ฉนวนกันความร้อนหลังคา / ผนังบ้านทั่วไป • 35 kg/m³ ผนังห้องเย็น / หลังคาเมทัลชีท อุตสาหกรรมทั่วไป • 40 kg/m³ พื้นห้องเย็น / งานรับแรงกดสูง / รองพื้นใต้คอนกรีตสำเร็จรูป / งานโยธา / งานโครงสร้างหนัก
1200 x 3000 mm.	เริ่มที่ 25mm.-304mm.	

ฉนวนกันร้อนใยหิน Rockwool



Model	Size	Thickness	จำนวนแผ่น/แพ็ค	Density : ความหนาแน่น
Safe 'n' Silent Pro 330	600x1200 mm. 1200x2400 mm	50,75,100 mm.	50 mm.= 6 ชิ้น / แพ็ค 75 mm.= 4 ชิ้น / แพ็ค 100 mm.= 3 ชิ้น / แพ็ค	40 kg/m³ ผนังเบา กันห้องในบ้าน/ออฟฟิศ
Safe 'n' Silent Pro 350	600x1200 mm. 1200x2400 mm	50,75,100 mm.	50 mm.= 6 ชิ้น / แพ็ค 75 mm.= 4 ชิ้น / แพ็ค 100 mm.= 3 ชิ้น / แพ็ค	60kg/m³ งานฝ้าเพดาน ผนังห้องประชุม
Safe 'n' Silent Pro 370	600x1200 mm. 1200x2400 mm	25,50,75,100 mm.	25mm., 50 mm.= 6 ชิ้น / แพ็ค 75 mm.= 4 ชิ้น / แพ็ค 100 mm.= 3 ชิ้น / แพ็ค	80 kg/m³ งานผนังกันเสียงระดับกลาง-สูง โรงหนัง สตูดิโอ
Safe 'n' Silent Pro 380	600x1200 mm. 1200x2400 mm	50,75,100 mm.	50 mm.= 6 ชิ้น / แพ็ค 75 mm.= 4 ชิ้น / แพ็ค 100 mm.= 3 ชิ้น / แพ็ค	100 kg/m³ งานที่ต้องการป้องกันเสียงรบกวนสูง เช่น ห้องเครื่อง, โรงงาน

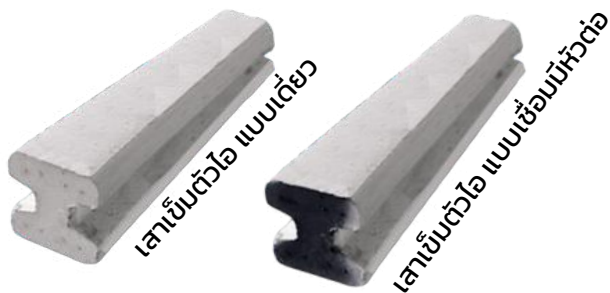
- เสาเข็มตัวไอ แบบเดี่ยว / แบบเชื่อม
- เสาเข็มสี่เหลี่ยมจตุรัสตัน / กลวง
- เสาเข็มหกเหลี่ยมตัน / กลวง



เสาเข็มสำเร็จรูป

เสาเข็มคอนกรีต เสริมเหล็กอัดแรงหล่อสำเร็จ มอก. 396-2549 และ มาตรฐานโรงงาน

เสาเข็มคอนกรีต เสาเข็มตัวไอ



เสาเข็มตัวไอ แบบเดี่ยว

เสาเข็มตัวไอ แบบเชื่อมมีหัวต่อ



ขนาดหน้าตัด (ซม. : CM)	น้ำหนัก (กก./ม.)	ความยาว (ม.)	รับน้ำหนักปลอดภัย (TONS)	หมายเหตุ
15x15	40.6+/-	1-6 เมตร	1-5.	แบบเดี่ยว / แบบเชื่อมมีหัวต่อ
18x18	44+/-	4-18 เมตร	10-15.	แบบเดี่ยว / แบบเชื่อมมีหัวต่อ
22x22	81+/-	4-24 เมตร	15 - 25	แบบเดี่ยว / แบบเชื่อมมีหัวต่อ
26x26	112+/-	6-24 เมตร	20-35	แบบเดี่ยว / แบบเชื่อมมีหัวต่อ
30x30	144+/-	6-24 เมตร	25 - 46	แบบเดี่ยว / แบบเชื่อมมีหัวต่อ
35x35	188+/-	6-28 เมตร	35 - 60	แบบเดี่ยว / แบบเชื่อมมีหัวต่อ
40x40	298+/-	6-28 เมตร	50 - 80	แบบเดี่ยว / แบบเชื่อมมีหัวต่อ

หมายเหตุ 1. น้ำหนักปลอดภัย (Safe Load) ที่กำหนดไว้ข้างต้นอาจเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของดิน
2. ความยาวสามารถเปลี่ยนแปลงได้ ตามที่วิศวกรผู้ออกแบบกำหนด**



APLUS WATSADU

วัสดุก่อสร้าง เคียงข้างช่างไทย

ผู้นำด้านวัสดุก่อสร้างนวัตกรรม ครบวงจร

เหล็กรูปพรรณทุกชนิด

เหล็กกล่องในซี GI/GA - PRE ZINC
เหล็กชุบกล่องในซี HOT DIP GALVANIZED
แป็กกล่องในซี แปหลังคาโครงสร้าง
แปรับแรงสูง PURLIN C / PURLIN Z
สกรู BOLTS, NUTS, J-BOLTS ต่างๆ
งานเหล็กสังกะสีและงานสังกะสีตัดต่างๆ
เหล็กเกรดพิเศษ SM490
ตะแกรงเหล็กฉีก SS400 / SUS / ZINC
เหล็กแผ่นซิงค์ GI

ท่อประปา GSP / ท่อแรงดัน

ท่อประปากล่องในซี มอก.276
ท่อประปาภาคน้ำเงิน BS-M
ท่อประปาภาคน้ำเหลือง BS-S
ท่อประปาภาคน้ำแดง BS-H
ท่อแรงดัน SCH 20/40/80
ท่อแรงดัน API A53
ท่อสไปรัล SPIRAL PIPE - HDG / PU / CORE TAR

สแตนเลส SUS

- ท่อเฟอร์นิเจอร์
- ท่ออุตสาหกรรม ASTM A312
- ท่ออาหารและยา ASTM A270
- ท่อน้ำแข็ง ท่อน้ำตาล ASTM A-249, A 269, JIS G3463
- แผ่นสแตนเลส

เครื่องมือช่างก่อสร้าง

- เครื่องมือช่างเหล็ก เครื่องตัดเหล็ก เครื่องตัดเหล็ก
- เครื่องมือช่างปูน
- เครื่องเจาะรูไฮดรอลิก
- เครื่องเจียร ใบตัด วัสดุสิ้นเปลืองต่างๆ ในงานก่อสร้าง

เสาเข็มโอ

เสาเข็มเหล็กเหลี่ยม
เสาเข็มตัน
เสาเข็มกลวง

รั้วสำเร็จรูป

รั้วมอเตอร์เวย์

ไม้เทียม ไม้พื้น ไม้ระแนง WPC

ฝ้า T-BAR และ อุปกรณ์ฝ้า
สีทาเหล็กกล่องในซี
ถังน้ำ ท่อบำบัด อื่นๆ
กระเบื้องยางลายไม้
วัสดุตกแต่งอื่นๆ

อุปกรณ์ไฟฟ้า โซล่าเซลล์

ท่อร้อยสายไฟ EMT / IMC / RMC
PULL BOX HDG
รางซีลิก รางซีตื้น
รางไวเวย์ แคลมป์ประกับ

หลังคาสำเร็จรูป SANDWICH ROOF

- หลังคาฉนวนกันร้อนโฟม PS - EXPANDED POLYSTYRENE FOAM
- หลังคาฉนวนกันร้อนโฟม PU - POLYURETHANE FOAM
- หลังคาฉนวนกันร้อนโฟม PIR - POLYISOCYANURATE FOAM

แผ่นฉนวนกันร้อน

ROCKWOOL INSULATION
โฟมก่อสร้าง EPS FOAM

หลังคาเมทัลชีท เมทัลชีทตกแต่ง เมทัลชีทลายไม้
อุปกรณ์ติดตั้งห้องเย็น อลูมิเนียมห้องเย็น ชุดหิ้วไฟฟ้า

ผนังสำเร็จรูป SANDWICH PANEL

PS - EXPANDED POLYSTYRENE FOAM
PU - POLYURETHANE FOAM
PIR - POLYISOCYANURATE FOAM
ROCKWOOL SANDWICH PANEL
โฟมก่อสร้าง โฟมปรับระดับพื้น EPS FOAM
แผ่นฉนวนกันร้อนทนไฟ ROCKWOOL INSULATION

รับสร้างโกดังและโรงงานสำเร็จรูป

HAPPY WAREHOUSE FRANCHISE
AUTHORIZED MAIN DEALER
PRE FABRICATION ENGINEERING

- คลังเก็บสินค้า
- โกดังเก็บสินค้า
- โรงงานสำเร็จรูป

งานบริหารงานโกดังสินค้าสำหรับเช่า

GET IN TOUCH

02-894-8847 / 095-5982658

info@aprimeplus.com

WWW.APRIMEPLUS.COM

WWW.APLUSWATSADU.COM





aplus.watsadu



steel.aplus



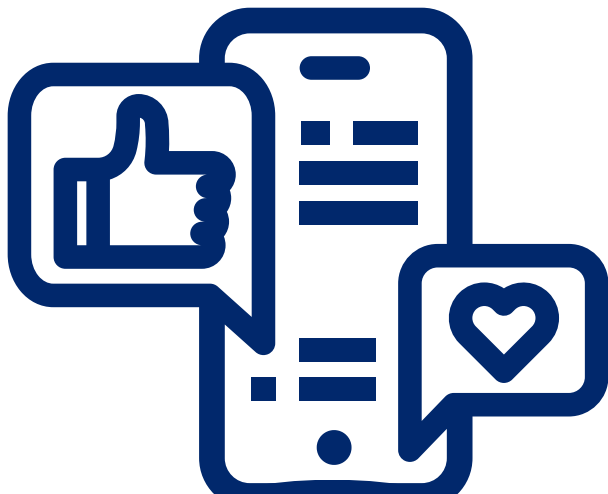
@apluswatsadu.com



@APlusWatsadu



@watsadu4u



SHOP
Online



www.apluswatsadu.com



www.aprimeplus.com

Your construction partner, always by your side.

มาตรฐานไทยและสากล เราคัดสรรจากโรงงานผู้ผลิตคุณภาพ



Green Industry
กระทรวงอุตสาหกรรม

Made in Thailand