



บริษัท กรุงเทพผลิตเหล็ก จำกัด (มหาชน)
BANGKOK STEEL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED

GALVANIZED STEEL SHEETS AND COILS
เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีชนิดแผ่นและม้วน



สังกะสีแผ่นเรียบ



ตรานก-สิงห์

EAGLE & LION



มอก.50-2548

สังกะสีแผ่นเรียบ



ตรานก-สิงห์

EAGLE & LION

“บัดกรีได้ง่าย พับขึ้นรูปสะดวก”

สังกะสีไม่หลุดล่อน ประหยัดเวลา แรงงาน ค่าใช้จ่าย
ต้องสังกะสีแผ่นเรียบ ตรานก-สิงห์ เท่านั้น



เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีชนิดแผ่นและม้วน ตรานก-สิงห์
ผลิตภายใต้คุณภาพมาตรฐานจากผู้ผลิต บีเอสไอ และตราสิงห์
ไม่ด่างง่าย รับประกันสินค้าถึง 6 เดือน*

ลายดอกสังกะสีสวยงาม แวววาว

บริการหลังการขายรวดเร็ว

เชื่อมบัดกรีได้ดี

* ภายใต้อันเงื่อนไขที่บริษัทกำหนด

เพื่อความมั่นใจในคุณภาพมองหาสัญลักษณ์



บนเหล็กแผ่นทุกครั้ง

สำนักงานขาย



บริษัท ตรีมิตร มาร์เก็ตติ้ง จำกัด

TREEMIT MARKETING COMPANY LIMITED

205 อาคารยูไนเต็ดพลาซามีลล์ ถนนราชวงศ์ แขวงจักรวรรดิ เขตสัมพันธวงศ์ กรุงเทพฯ 10100 โทร. 0 2225 0200, 0 2622 9777 โทรสาร 0 2622 6968

สายตรงฝ่ายขายสังกะสีแผ่นเรียบ 0 2622 6954 โทรสาร 0 2223 2387

www.treemit.co.th

ผลิตโดย



บริษัท กรุงเทพผลิตเหล็ก จำกัด(มหาชน) ทะเบียนเลขที่ 0107537001625

BANGKOK STEEL INDUSTRY PUBLIC COMPANY LIMITED

27 หมู่ 10 ถนนปู่เจ้าสมิงพราย ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ 10130 โทร 0 2754 4617-46 โทรสาร 0 2384 2316, 0 2384 3651

www.bangkoksteel.co.th

ความเป็นมาของบริษัท

บริษัท กรุงเทพมหานคร (มหาชน) ได้เริ่มก่อตั้งเมื่อปี พ.ศ.2507 ด้วยการผลิตเหล็กเส้นเสริมคอนกรีต ทั้งชนิดเส้นกลม ข้ออ้อย โดยในปัจจุบันมีกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้น 1 ล้านตันต่อปี นับตั้งแต่ ปี พ.ศ. 2526 จนถึงปัจจุบัน บริษัทฯ ได้ขยายธุรกิจการผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีชนิดต่อเนื่องอัตโนมัติ และผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีเคลือบสีตามลำดับ โดยเลือกเครื่องจักรอันทันสมัยจากบริษัท โยโดกาว่า สตีลเวิร์ค จำกัด (ประเทศญี่ปุ่น) , บริษัท อิเกตะ สตีลเวิร์ค จำกัด (ประเทศญี่ปุ่น) และบริษัท นิปปอนสตีล แอนด์ ซุมิกิน เอ็นจิเนียริง จำกัด (ประเทศญี่ปุ่น) โดยในปัจจุบันบริษัทฯ ผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีมีกำลังการผลิตรวมทั้งสิ้นประมาณ 400,000 ตันต่อปี

กล่าวโดยสรุปบริษัทฯ ได้มีพัฒนาการในการติดตั้งเครื่องจักรและผลิตสินค้าโดยออกสินค้ามีเครื่องหมายการค้าต่างๆ ดังต่อไปนี้

- ปี พ.ศ 2527 เริ่มก่อตั้งโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีชนิดต่อเนื่องแห่งแรกของประเทศไทย ภายใต้เครื่องหมายการค้าตรา **SINGHA** (ตราสิงห์)(Figure 1)
- ปี พ.ศ 2534 เริ่มก่อตั้งโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีเคลือบสีชนิดต่อเนื่องเพื่อผลิตแผ่นเหล็กเคลือบสังกะสีเคลือบสีตรา **BSI** (ตราบีเอสไอ)(Figure 2)
- ปี พ.ศ 2539 เริ่มก่อตั้งโรงงานผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีชนิดต่อเนื่องที่จังหวัดนครราชสีมา ผลิตภายใต้สัญลักษณ์ **RSM** (อาร์เอสเอ็ม)(Figure 3)ตรา **SINGHA** (ตราสิงห์)(Figure 1)
- ปี พ.ศ. 2557 เริ่มผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีเคลือบสี ตรา **APPLE** (ตราแอปเปิ้ล)(Figure 4)และตรา**มะพร้าว**(ตรามะพร้าว)(Figure 5)
- ปี พ.ศ 2558 เริ่มผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบต่อเนื่อง ภายใต้เครื่องหมายการค้า **ตรานก-สิงห์** (ตรานก-สิงห์)(Figure 6)
- ปี พ.ศ. 2559 เริ่มผลิตเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี-อลูมิเนียม ภายใต้เครื่องหมายการค้า**ยราตัววัว-คันโต**(ตราหัววัว-คันโต)(Figure 7) , **BSI** (ตราบีเอสไอ)(Figure 2)และ**GALV150**(ตรา GALV150)(Figure 8)

การปรับปรุงและพัฒนา ผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯให้เป็นที่ยอมรับในภาคอุตสาหกรรม บริษัทฯ ได้ออกผลิตภัณฑ์ใหม่ เป็นผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี ตรา "นก-สิงห์" สามารถนำไปใช้งานตามความต้องการได้หลากหลายตั้งแต่ งาน บัดกรี พับขึ้นรูป บีม แปรรูปตัดโค้ง อีกทั้งยังราคาประหยัดและผ่านข้อกำหนดตามมาตรฐาน RoHS ที่ทั่วโลกให้การรับรอง

INTRODUCTION

Bangkok Steel Industry PCL (BSI) was established in 1964 to manufacture reinforcing steel bar. From 1983, BSI expanded to Galvanized Iron (GI) business by commencing the production of continuous galvanized steel sheets and pre-painted galvanized steel sheets respectively by using the most advanced Japanese technology including Yodogawa Steelwork Company Limited(Japan), Igeta Steelwork Company Limited(Japan) and Nippon Steel and Sumikin Engineering Company Limited(Japan) with combined capacity totally 400,000 TPY.

BSI has continuously improved and successfully installed continuous galvanized line and developed new steel products with the following trade marks.

In 1987 Production of continuously galvanized steel sheets, the country's first of its kind, to produce GI steel product under **SINGHA** (Singha brand)(Figure 1).

In 1991 Production of pre-painted galvanized steel sheets under **BSI** (BSI brand)(Figure 2).

In 1996 Production of 3rd production line of continuously galvanized steel sheets at Nakhon Ratchasima Province to produce GI steel products under **RSM** (RSM brand)(Figure 3).

In 2014 Production of pre-painted galvanized steel sheets under **APPLE** (Apple brand)(Figure 4) and **มะพร้าว** (Coconut brand) (Figure 5).

In 2015 Production of continuously galvanized steel sheets under **EAGLE & LION** (Eagle and Lion brand) (Figure 6).

In 2016 Production of continuously Zinc-Aluminium under **ยราตัววัว-คันโต** (Ox brand)(Figure 7), **BSI** (BSI brand)(Figure 2)and **GALV150** (Galv150 brand)(Figure 8).

For more than 30 years, continue enhancing the higher quality of the products and launching new products to thai market, BSI is proudly present our new cost - efficient GI products under Eagle & Lion brand It's designed to serve a variety of needs such as soldering, forming, folding and curving. Eagle & Lion product is also environmentally-friendly as it conforms to RoHS regulations, the global standards regarding prevention of hazardous substance contamination.



ตราสิงห์

(Figure 1)



(Figure 2)



(Figure 3)



APPLE

(Figure 4)



มะพร้าว

(Figure 5)



ตรานก-สิงห์

(Figure 6)



ยราตัววัว-คันโต

(Figure 7)



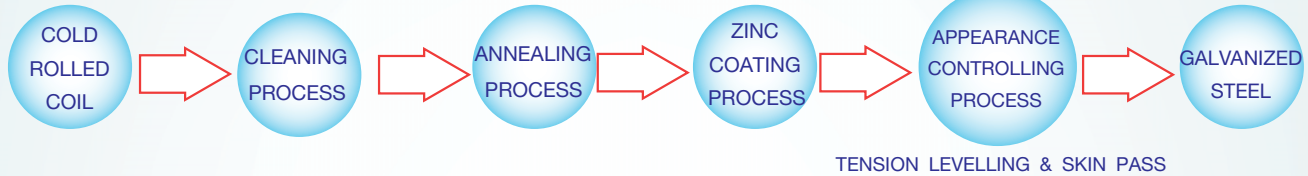
(Figure 8)

ขบวนการผลิต

เริ่มจากนำเหล็กแผ่นรีดเย็น มาล้างทำความสะอาดคราบน้ำมันออกจากผิว และนำเข้าสู่เตาอบ เพื่อเปลี่ยนคุณสมบัติเหล็กแผ่นให้เหมาะสมแก่การใช้งาน หลังจากนั้นเหล็กแผ่นจะถูกนำไปชุบสังกะสีซึ่งมีการควบคุมส่วนผสมอย่างเหมาะสมเพื่อให้ สังกะสีเกาะติดสม่ำเสมอบนเหล็กแผ่นโดยจะไม่หลุดล่อนหรือแตก เมื่อมีการพับขึ้นรูป

MANUFACTURING PROCESS

The manufacturing process starts by cleaning dirt and oil of the cold rolled strip, annealed for bending and forming purposes, zinc coated with the right composition of alloys and consistency through strict monitoring process, adjusted appearance and physical property through skin pass, and tension leveller, and finally chromate coated for the weather resistance before rolled into coils or cut to length according to the inquiry of customers.

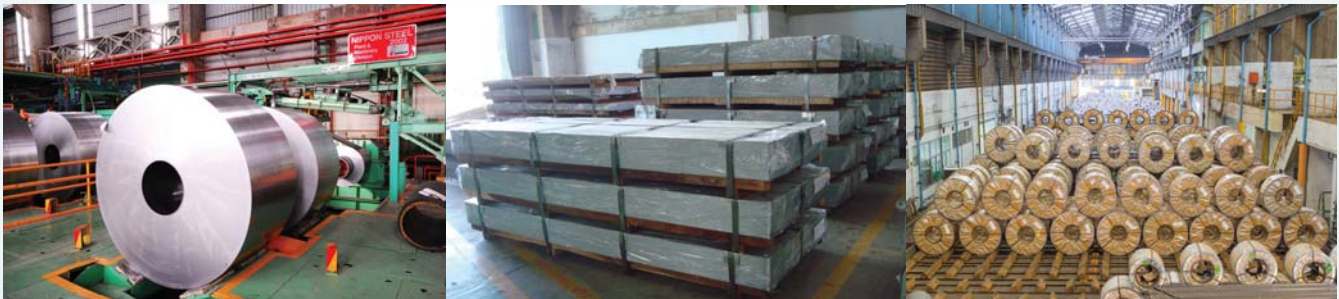


สังกะสีตรานก-สิงห์เป็นที่นิยมรับทุกวงการเนื่องจาก

- 1 ได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรม
- 2 ลายดอกสวยงาม แวววาว ไม่เป็น BLACKENING
- 3 นิ่ม สามารถพับขึ้นรูปได้ง่าย ไม่หลุดล่อน
- 4 นำไปเชื่อมบัดกรีได้ง่ายและคุณภาพดี
- 5 มีความปลอดภัยเนื่องจากผ่านข้อกำหนด RoHS

Eagle & Singha GI products are well recognized thanks to its:

- 1) Compliance with Thai Industrial Standards
- 2) Well-define spangles without blackening
- 3) Soft and easily forming without cracking
- 4) Easy soldering with good quality
- 5) Environmentally-friendly (RoHS compliance)



ตารางการเคลือบสังกะสี

0.12 - 0.30 มิลลิเมตร (mm.)	Z08
0.33 - 0.50 มิลลิเมตร (mm.)	Z10
0.53 - 1.00 มิลลิเมตร (mm.)	Z10
1.00 - 1.80 มิลลิเมตร (mm.)	Z10

TABLE: ZINC COATING WEIGHT

0.12 - 0.30 millimeter	Z08
0.33 - 0.50 millimeter	Z10
0.53 - 1.00 millimeter	Z10
1.00 - 1.80 millimeter	Z10



สังกะสีแผ่นเรียบตรานก-สิงห์ โค้งงอโดยไม่แตกหักและบัดกรีได้ง่าย