เกร็ดความรู้เกี่ยวกับเหล็ก

**1.ท่อเหล็กสี่เหลี่ยม มาตรฐานตลาด**

Description

ท่อเหล็กสี่เหลี่ยมตลาด คือท่อเหล็กที่ไม่มีมาตรฐานกำหนด เน้นสำหรับใช้งานโครงสร้างทั่วไป เป็นเหล็กที่ไม่เน้นคุณสมบัติทางกลมากนัก และเป็นเหล็กที่มีปริมาณซื้อขายในตลาดค่อนข้างมาก มาตรฐานความหนาเหล็กที่ใช้ทั่วไปคือ 1.20มิล(สีขาว) ,1.40มิล(สีแดง) ,1.70มิล(สีเหลือง) ,1.95มิล(สีน้ำเงิน) ,2.50มิล(สีเขียว) และ 2.70มิล(สีส้ม)





# 2.ท่อเหล็กกลม มาตรฐานตลาด

### Description

ท่อเหล็กกลม มาตรฐานตลาด คือท่อเหล็กที่ไม่มีมาตรฐานกำหนด เน้นสำหรับใช้งานโครงสร้างทั่วไป เป็นเหล็กที่ไม่เน้นคุณสมบัติทางกลมากนัก และเป็นเหล็กที่มีปริมาณซื้อขายในตลาดค่อนข้างมาก มาตรฐานความหนาเหล็กที่ใช้ทั่วไปคือ 1.20มิล(สีขาว), 1.40มิล(สีแดง), 1.70มิล(สีเหลือง), 1.95มิล(สีน้ำเงิน), 2.50มิล(สีเขียว) และ 2.70มิล(สีส้ม)



# 3.ท่อเหล็กแบน มาตรฐานตลาด

### Description

ท่อเหล็กแบนตลาด คือท่อเหล็กที่ไม่มีมาตรฐานกำหนด เน้นสำหรับใช้งานโครงสร้างทั่วไป เป็นเหล็ก ที่ไม่เน้นคุณสมบัติทางกลมากนัก และเป็นเหล็กที่มีปริมาณซื้อขายในตลาดค่อนข้างมาก มาตรฐานความหนาเหล็ก ที่ใช้ทั่วไปคือ 1.20มิล(สีขาว) ,1.40มิล(สีแดง) ,1.70มิล(สีเหลือง) ,1.95มิล(สีน้ำเงิน) ,2.50มิล(สีเขียว) และ 2.70มิล(สีส้ม)


# 4.เหล็กแผ่นดำ-เหล็กแผ่นลาย มาตรฐานตลาด

### Description

คือ เหล็กแผ่นที่ไม่มีมาตรฐานกำนด เน้นสำหรับใช้งานโครงสร้างทั่วไป เป็นเหล็กที่ไม่เน้นคุณสมบัติทางกลมากนัก และเป็นเหล็กที่มีปริมาณซื้อขายในตลาดค่อนข้างมาก มาตรฐานความหนาเหล็กที่ใช้ทั่วไปคือ 1.20มิล(สีขาว), 1.40มิล(สีแดง), 1.95มิล(สีน้ำงเงิน), 1.95มิล(สีน้ำเงิน) และ 3.0มิล(สีน้ำตาล) เป็นต้น


# 5.เหล็กตัวซี มาตรฐานตลาด

### Description

คือ เหล็กที่ใช้ทำโครงหลังคาเป็นหลัก แต่สามารถนำมาประยุกต์ใช้กับงานโครงสร้างเหล็กทั่วไปได้ เหล็กรูปตัวซีเป็นผลิตภัณฑ์ที่ต้องมีเครื่องหมาย    มอก.1228-2549 เท่านั้น ซึ่งเป็นมาตรฐานที่กำหนดขึ้นเพื่อปลอดภัย ความหนาเหล็กที่นิยมใช้ทั่วไปในท้องตลาดคือ 1.60มิล(สีขาว), 2.0มิล(สีฟ้า), 2.3มิล(สีเขียว) และ 3.2มิล(สีชมพู) ซึ่งการเลือกใช้ขนาดและความหนาที่เหมาะสมและปลอดภัยต้องได้รับความเห็นชอบจากวิศวกรผู้ออกแบบ

เกณฑ์มาตรฐานเหล็กรูปตัวซี ตามมาตรฐานอุตสาหกรรม.1228-2549

1.ความหนาเหล็ก 1.6 ± 0.22 ,2.0 ± 0.25 ,2.5 ± 0.25 ,2.8 ± 0.28 ,3.2 ± 0.30 ,4.0 ± 0.45 ,4.5 ± 0.45

2.น้ำหนัก ± 10%

3.ค่าTensile Strength 400-540Mpa ,ค่าYield Strengyh 245MPa(min) ,ค่าElongation T ≤ 5mm(25%min) ,T > 5mm(17%min)



# 6.เหล็กเพลาขาว มาตรฐานตลาด

### Description

เหล็กเพลาขาวเป็นเหล็กที่สามารถนำไปใช้ในงานอุตสาหรรมประเภทต่างๆ ได้มากมายสืบเนื่องมาจากคุณลักษณะเฉพาะตัวที่แตกต่างจากเหล็กทั่วไป ไม่ว่าจะเป็นความละเอียดของขนาด, ความเรียบของพื้นผิว และคุณสมบัติทางกลภาพบางประการ ซึ่งเอื้อให้เหล็กเพลาขาวมีอรรถประโยชน์ในการใช้งานสูงกว่าเหล็กประเภทอื่นๆ มีหน่วยเรียกในการซื้อขาย2ชนิดคือ หน่วยหุน เช่น ขนาด 1/8", 3/8", 1", 1.1/2" และหน่วยมิล เช่น ขนาด 5มิล, 8มิล, 15มิล, 30มิล เป็นต้น ทาง บจก.สหปลื้ม มีจัดจำหน่ายเฉพาะหน่วยหุนเท่านั้น เนื่องจากงานโครงสร้างจะเน้นใช้หน่วยหุนเป็นหลัก


# 7.เหล็กสี่เหลี่ยมตัน มาตรฐานตลาด

### Description

เป็นเหล็กที่ใช้กับงานโครงสร้างเหล็กทั่วไป ส่วนมากเหล็กประเภทนี้จะนำไปใช้งานหน้าต่าง รั้ว ระเบียงกันตก เป็นต้น ไม่มีมาตรฐานการผลิตที่ชัดเจน ในท้องตลาดทั่วไปจะใช้ขนาด 3/8" และ 1/2" เป็นหลัก



# 8.เหล็กแบนรีด (เหล็กดัดหน้าต่าง) มาตรฐานตลาด

### Description

คุณสมบัติของเหล็กแบนรีดเบื้องต้นจะต้องมีส่วนผสมคาร์บอนต่ำเนื่องจากต้องการความเหนียวมากเป็นพิเศษเพื่อนำเหล็กแบนรีดไปประยุกต์ใช้งานดัดเป็นลวดลายต่างๆของหน้าต่างเหล็กดัด เหล็กแบนรีดทาง บจก.สหปลื้ม มีจัดจำหน่ายคือหน้ากว้าง12มิล ยาว10เมตร แต่มีน้ำหนัก2รุ่น คือ 2.0กก.±(สีแดง)  และ2.2กก.±(สีเขียว) มัดละ500เส้น ทั้ง2รุ่น



# 9.เหล็กแบนตัด มาตรฐานตลาด

### Description



# 10.เหล็กตัวซี มอก.1228-2549

### Description



# 11.เหล็กเส้นกลม มอก.20-2543

### Description



# 12.เหล็กเส้นข้ออ้อย มอก.24-2548

### Description



# 13.เหล็กฉาก มอก.1227-2539

### Description



## **ดัชนีความเชื่อมั่นเหล็กจีนปรับตัวลดลงในเดือนมิถุนายน**

13 มิถุนายน 2559



**ดัชนีความเชื่อมั่นเหล็กจีนปรับตัวลดลงในเดือนมิถุนายน**

S&P Global Platts  เปิดเผย ความเชื่อมั่นตลาดเหล็กจีนเดือนมิถุนายนอยู่ต่ำกว่าระดับ 16 ส่วนใหญ่นักลงทุนในตลาดคาดหวังคำสั่งซื้อใหม่ และคาดว่าราคาเหล็กน่าจะอ่อนตัวลงอีกในเดือนกรกฏาคม

ดัชนีความเชื่อมั่นเหล็กจีน (China Steel Sentiment Index: CSSI) ในเดือนมิถุนายน อยู่ที่ระดับ 15.92 ปรับตัวลดลงจากเดือนพฤษภาคม 31.06 จุด

แนวโน้มการสั่งซื้อในประเทศลดลงกว่า 30.94 จุดจากเดือนพฤษภาคม ลงมาอยู่ที่ระดับ 16.26 ในเดือนมิถุนายน เช่นเดียวกับแนวโน้มการสั่งซื้อสินค้าเหล็กจากต่างประเทศลดลงกว่า 32.43 จุด อยู่ที่ระดับ 12.01

สำหรับแนวโน้มราคาเหล็กคาดว่า ผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว เช่น เหล็กเส้น ลดลงจากเดือนที่ผ่านมากว่า 17.50 จุด ลงมาอยู่ที่ระดับ 12.50 ในเดือนมิถุนายน เช่นเดียวกับแนวโน้มราคาเหล็กแผ่นรีดร้อนลดลงมา 23.10 จุด อยู่ที่ระดับ 18.33 ในเดือนมิถุนายน



สำหรับแนวโน้มการผลิตเหล็กดิบของจีนในเดือนมิถุนายนลดลงจากเดือนที่ผ่านมา 23.81 จุด ลงมาอยู่ที่ระดับ 33.33 นักลงทุนในตลาดคาดว่าสินค้าคงคลังเหล็กจะลดลงเล็กน้อยจากเดือนที่ผ่านมาลงมาอยู่ที่ระดับ 64.65

นาย Paul Bartholomew, senior managing editor of steel & raw materials ของ S&P Global Platts กล่าวว่า ผู้ซื้อจำนวนมากกำลังเฝ้าจับตามองทิศทางของราคาเหล็กที่ชัดเจนก่อนตัดสินใจซื้อ เนื่องจากตั้งแต่ช่วงต้นเดือนพฤษภาคมที่ผ่านมาราคาเหล็กในประเทศจีนเริ่มปรับตัวลดลง ด้วยสาเหตุนี้จึงทำให้ราคาเหล็กในช่วงนี้ได้รับแรงกดดันอย่างมาก

สำหรับดัชนีความเชื่อมั่นเหล็กจีนทำการสำรวจจากกลุ่มตัวอย่างทั้งผู้ค้าและผู้ผลิตเหล็กจีนประมาณ 70-85 ตัวอย่าง โดยข้อมูลดังกล่าวถูกรวบรวมโดยทีมงานของ S&P Global Platts ในเซี่ยงไฮ้

สำหรับราคาสินค้าเหล็กจีน S&P Global Platts ประเมินราคาส่งออกเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วนในเดือนพฤษภาคมเฉลี่ยอยู่ที่ 379 ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน FOB China ซึ่งลดลง 10% จาก 421.6 ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน FOB China ในเดือนเมษายนที่ผ่านมา

แหล่งที่มา : PR Newswire and S&P Global Platts