



การันตีคุณภาพ

ผ่านรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการทดสอบ
ISO/IEC 17025: 2005

- ✓ สถานที่ เครื่องมือ และบุคลากรได้คุณภาพ
- ✓ มีการควบคุมคุณภาพและการประกันผลการทดสอบ
- ✓ รับรองผลการทดสอบตามมาตรฐานสากล
- ✓ สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้ของการวัด (Traceability of measurement)



ท่อเหล็กกล้าคาร์บอนสำหรับงานโครงสร้างทั่วไป Carbon Steel Tubes for General Structure มอก.107-2566

ชั้นคุณภาพ Material Grade	ส่วนประกอบทางเคมี (%) Chemical Composition (%)					คุณสมบัติทางกล (ไม่น้อยกว่า) Mechanical Properties (min)		
	C Max	Si Max	Mn Max	P Max	S Max	ความเค้นดึง Tensile Strength	ความเค้นคราก Yield Strength	ความยืด Elongation
						Mpa	Mpa	%
STK490	0.180	0.550	1.650	0.035	0.035	490	315	23

ขนาดระบุ* (Nominal Size)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก OD (mm)	ความหนา (mm)	มวลต่อเมตร (kg/m)
1"	34.0	2.30	1.80
		3.20	2.43
1 1/4"	42.7	2.30	2.29
		3.20	3.12
1 1/2"	48.6	2.30	2.63
		3.20	3.58
2"	60.5	2.30	3.30
		3.20	4.52
2 1/2"	76.3	2.30	4.20
		3.20	5.77
3"	89.1	2.30	4.92
		3.20	6.78
3 1/2"	101.6	3.20	7.76
		4.00	9.63
4"	114.3	2.30	6.35
		3.20	8.77
		4.50	12.20
		3.60	12.10
		4.50	15.00
		6.00	19.80
5"	139.8	4.50	17.80
		6.00	23.60

ขนาดระบุ* (Nominal Size)	เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก OD (mm)	ความหนา (mm)	มวลต่อเมตร (kg/m)
7"	190.7	4.50	20.70
		6.00	27.30
8"	216.3	4.50	23.50
		6.00	31.10
		9.00	46.00
10"	267.4	4.50	29.20
		6.00	38.70
		9.00	57.30
12"	318.5	4.50	34.80
		6.00	46.20
		9.00	68.70
14"	355.6	4.50	39.00
		6.40	55.10
		9.00	76.90
16"	406.4	9.00	88.20
		12.00	117.00
100 x 100 mm.	-	3.20	9.52
150 x 150 mm.	-	4.50	13.10
		3.20	14.54
200 x 200 mm.	-	4.50	20.10
		4.50	27.20
		6.00	35.80

*ขนาดระบุต่ำกว่า 4" สันคำสังผลิตพิเศษ

เกณฑ์ความคลาดเคลื่อนของมิติ Dimension Tolerances

เส้นผ่าศูนย์กลางภายนอก (Outside Diameter)
< 50 mm : ± 0.5 mm
≥ 50 mm : ± 1%

ความหนา (Thickness)
t < 4.00 mm : + 0.6 mm, - 0.5 mm
4.0 mm ≤ t < 12.0 mm : + 15%, - 12.5%
t ≥ 12.00 mm : + 15%, - 1.5 mm

น้ำหนัก (Weight)
±10%

สแกน QR Code

เพื่อดูรายละเอียด
ข้อมูลสินค้า
เพิ่มเติม



SCAN ME

สนใจสอบถามเพิ่มเติมได้ที่:

บริษัท แปซิฟิก ไพพ์ จำกัด (มหาชน)

☎ 02-679-9000

🌐 www.pacificpipe.co.th

📘 pacificpipe.pap

💬 @pacificpipe

PACIFIC
PIPE

PLUS ความเหนือชั้นไปอีกขั้น

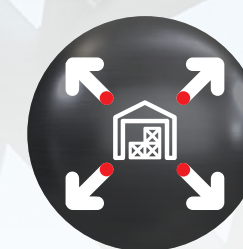
ยกระดับงานโครงสร้างเหล็กยุคใหม่
ให้เป็นไปได้แบบไร้ขีดจำกัดด้วย



ลดต้นทุน
การก่อสร้าง
ได้สูงสุดถึง 15%



ท่อเหล็ก
คุณภาพสูง
รับน้ำหนักมากขึ้น 33%
ด้วยวัสดุเกรด SS490/SM490



เพิ่มพื้นที่
ใช้สอย
มากขึ้นถึง 10%



ประหยัด
เวลา
ก่อสร้างเสร็จเร็วขึ้น



ตอบโจทย์
การออกแบบ
ที่หลากหลาย

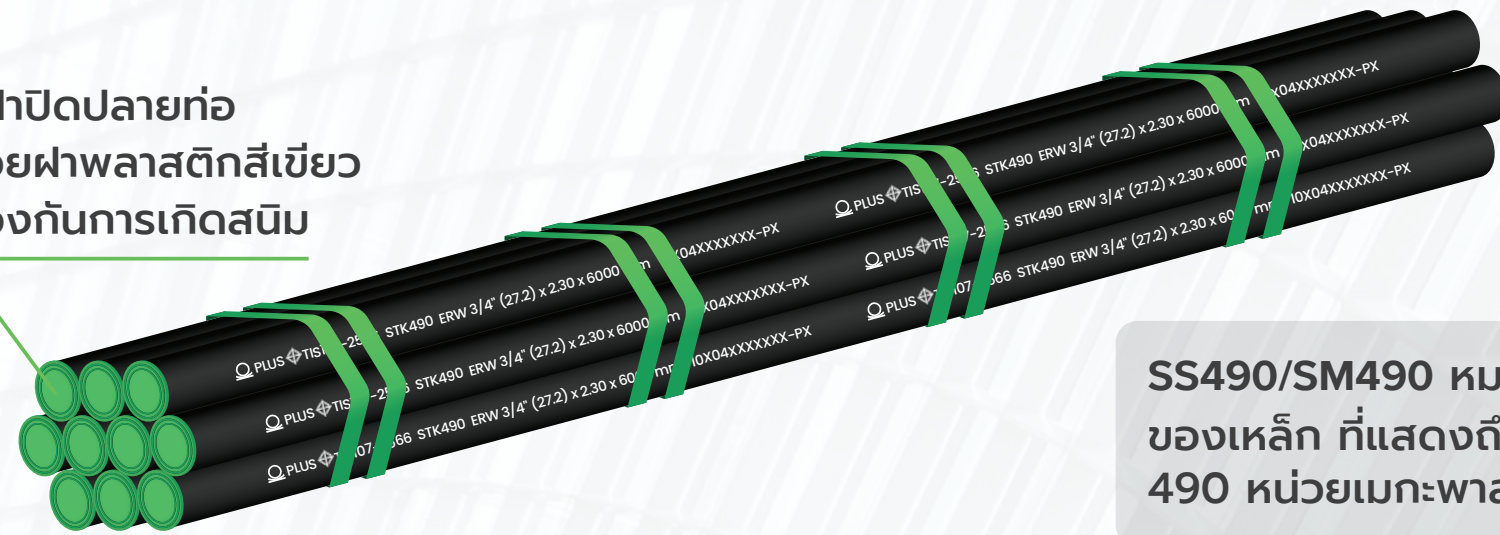
สุดยอดนวัตกรรมใหม่! จากแปซิฟิกไพพ์

YOUR PARTNER for TOTAL SOLUTION

รู้จักกับ **PAP⁺**

ท่อเหล็กพรีเมียม แข็งแรงพิเศษ ด้วยวัสดุเกรด SS490/SM490
ตอบโจทย์ทุกงานดีไซน์ ให้ความมั่นใจและความปลอดภัยที่เหนือกว่า
ควบคุมการผลิตภายใต้มาตรฐาน มอก.107

มีฝาปิดปลายท่อ
ด้วยพลาสติกสีเขียว
ป้องกันการเกิดสนิม



SS490/SM490

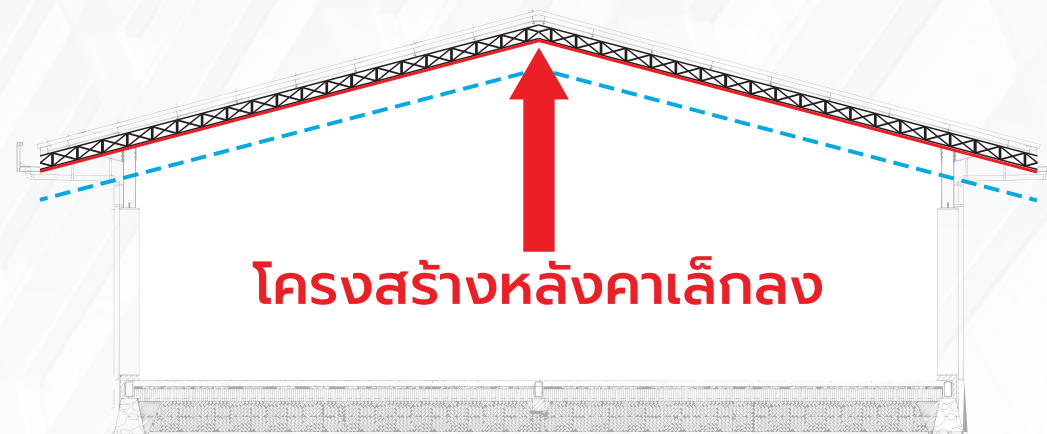
SS490/SM490 หมายถึง ชั้นคุณภาพหรือเกรด
ของเหล็ก ที่แสดงถึงค่าความต้านทานแรงดึง
490 หน่วยเมกะพาสคัล (MPa)

ลักษณะงานที่เหมาะสม

งานโครงสร้างอาคารขนาดใหญ่ที่ต้องใช้พื้นที่
เช่น โกดังหรือโรงงานที่มีพื้นที่ใช้สอยมากกว่า 5,000 ตารางเมตร
หรือความกว้างระหว่างเสาถึงเสาตั้งแต่ 20-40 เมตร



เหมาะกับพื้นที่
ที่ไม่ต้องการเสากลางภายในอาคาร



เพิ่มพื้นที่ใช้สอยได้มากขึ้น
เก็บของได้เยอะ

มั่นใจ คู่คุณค่า เหนือกว่า

ลดต้นทุนการก่อสร้าง
ได้สูงสุดถึง **15%**

- น้ำหนักโครงสร้างลดลงด้วยเหล็กกำลังสูงเกรด SS490/SM490
- ลดการใช้วัสดุโครงสร้างลงสูงสุด 20% เมื่อเทียบกับน้ำหนัก
- ประหยัดค่าแรงในการเชื่อม 10% และค่าขนส่ง 5%

รับน้ำหนักได้
มากขึ้น **33%**

- ท่อเหล็กที่มีค่าแรงดึงที่จุดคราก (Y.S.) สูงกว่าวัสดุเกรด SS400
- แข็งแรงกว่า เบากว่า รองรับโครงสร้างได้มากกว่า
- ตอบโจทย์การออกแบบที่หลากหลายมากขึ้น

พื้นที่ใช้สอย
เพิ่มขึ้นถึง **10%**

- เพิ่มพื้นที่ใช้สอยมากขึ้นด้วยขนาดท่อที่เล็กลง
- โครงสร้างหลังคาเหล็ก
- ทำให้โครงสร้างอาคารโดยรวมเล็กลง
- อาคารสูงโปร่งโล่งมากขึ้น เก็บของได้เยอะขึ้น

ก่อสร้างเสร็จเร็วขึ้น

- ขนาดเหล็กเล็กลง แต่แข็งแรงยิ่งขึ้น ทำให้เชื่อมประกอบได้ไวขึ้น
- โครงสร้างเบาขึ้น ขนย้ายสะดวก ช่วยลดเวลาในการติดตั้ง
ให้ง่ายและรวดเร็วขึ้น



เหล็กคุณภาพมาตรฐานสากล



รับรองคุณภาพ
จนถึงการส่งมอบ



- ได้รับการรับรอง มอก.107-2566 จาก สมอ.
- ควบคุมการผลิตและคุณภาพสินค้าตามมาตรฐาน JIS ของประเทศญี่ปุ่น
- ติดตามตรวจสอบคุณภาพและบริการสินค้าเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

Pacific Pipe ผู้ผลิตและจัดจำหน่าย ท่อเหล็กมาตรฐาน ยอดขายอันดับ 1 ของไทย

เคียงข้างทุกความต้องการ ด้วยบริการครบวงจร ที่ลูกค้าไว้วางใจ มาตลอด 50 ปี