



มพช.อร. 4710 – 0002 – 0966
ท่อเหล็กสำหรับใช้งานในเรือ
(Steel Pipe)

มาตรฐานวัสดุการช่าง กรมอุทการเรือ

มพช.อร. 4710 – 0002 – 0966
ท่อเหล็กสำหรับใช้งานในเรือ
(Steel Pipe)

แก้ไขครั้งที่ ๑ เมื่อ ก.ย. ๖๖
แก้ไขครั้งที่ เมื่อ
แก้ไขครั้งที่ เมื่อ



ประกาศกรมอุทหาเรือ
เรื่อง กำหนดมาตรฐานพัสดุการช่างกรมอุทหาเรือ
พ.ศ.๒๕๖๖

อาศัยอำนาจตามความใน ข้อ ๘.๓ และข้อ ๑๒ แห่งระเบียบกรมอุทหาเรือ ว่าด้วยมาตรฐานพัสดุการช่าง พ.ศ.๒๕๖๓ เจ้ากรมพัฒนาการช่าง กรมอุทหาเรือ จึงกำหนดมาตรฐานพัสดุการช่าง กรมอุทหาเรือ หมายเลข มพช.อร. ๔๗๑๐-๐๐๐๒-๐๙๖๖ ท่อเหล็กสำหรับใช้งานในเรือ ไว้ดังรายละเอียดต่อท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ 6ก/ กันยายน พ.ศ.๒๕๖๖

พลเรือตรี

(กริช ชันธอุบล)

เจ้ากรมพัฒนาการช่าง กรมอุทหาเรือ

รายการแก้ไข

หมายเลขหน้า

-

การแก้ไขครั้งที่

๑

บันทึกการแก้ไข

วัน เดือน ปี	รายการแก้ไข
ก.ย.๖๖	ปรับแก้รูปแบบให้เป็นไปตาม ระเบียบกรมอุทการเรือ ว่าด้วยมาตรฐาน พัสดุการช่าง พ.ศ.๒๕๖๓

มพข.อร. 4710-0002-0966
 มาตรฐานวัสดุการช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือ
 ท่อเหล็กสำหรับใช้งานในเรือ
 (Steel Pipe)

ประเภทวัสดุ: ท่อเหล็กสำหรับใช้งานในเรือ

ขอบเขต: มาตรฐานวัสดุการช่าง กรมอุตสาหกรรมเรือฉบับนี้ระบุถึงคุณลักษณะเฉพาะที่ต้องการของท่อเหล็กปลาย
 ไม่มีเกลียว ชนิดมีตะเข็บและไม่มีตะเข็บ สำหรับใช้งานกับระบบไอน้ำ น้ำ น้ำมัน น้ำทะเล อากาศ และอากาศอัด

ประเภทของวัสดุ	เอกสารอ้างอิง	ลักษณะการใช้งาน	เหตุผลและความจำเป็นในการเลือกใช้วัสดุประเภทนี้
ท่อเหล็กสำหรับใช้งานทั่วไป			
ท่อเหล็กชนิด มีตะเข็บ	ASTM A53/A53M:2020 Grade A ASTM A53/A53M:2020 Grade B ASTM A135 JIS G3454 มอก. 276-2562		
ท่อเหล็กชนิด ไม่มีตะเข็บ	ASTM A53/A53M:2020 Grade A ASTM A53/A53M:2020 Grade B ISO 9329 Parts 1 ISO 10216 Parts 1	เป็นท่อเนกประสงค์ ที่ใช้ในเครื่องกำเนิด ไฟฟ้า โรงกลั่นน้ำมัน และระบบที่มีการใช้ งานที่รับแรงดันสูง	ลักษณะการใช้งานจะคล้ายกับท่อเหล็กกล้าชนิดมี ตะเข็บ แต่จะเน้นในงานที่ต้องใช้งานรองรับสภาวะ แรงดันที่สูงกว่าปกติ
ท่อเหล็กสำหรับการใช้งานทั่วไปในระบบที่มีอุณหภูมิสูง			
ท่อเหล็กสำหรับการใช้งานทั่วไปในระบบที่มีอุณหภูมิต่ำ			

การแจกจ่าย

หน่วย	จำนวนเล่ม/ไฟล์เอกสาร	เลขทะเบียน
กพช.อร.		
จก.กพช.อร.	1	
ผ.วิชาการ กวจพ.กพช.อร.	1	
ห้องสมุด กวจพ.กพช.อร.	5	
กคภ.กพช.อร.	2 (รวมต้นฉบับ)	
กผช.อร.		
กผจร.กผช.อร.	1	
กอร.กผช.อร.	1	
กจร.กผช.อร.	1	
กอฟ.กผช.อร.	1	
อรบ.อร.		
กผป.อรบ.อร.	1	
กจน.อรบ.อร.	1	
อจปร.อร.		
ห้องสมุด อจปร.อร.	3	
กพ.อจปร.อร.		
คป.อจปร.อร.		
กผป.อจปร.อร.	1	
กพท.อจปร.อร.		
กอบ.อจปร.อร.	1	
กพด.อจปร.อร.	1	
กคภ.อจปร.อร.	1	
กชส.อจปร.อร.		
กรก.อจปร.อร.	1	
กรล.อจปร.อร.	1	
กบต.อจปร.อร.	1	
กบก.อจปร.อร.		

หน่วย	จำนวนเล่ม/ไฟล์เอกสาร	เลขทะเบียน
อรม.อร.		
กจก.อรม.อร.	1	
กพ.อรม.อร.	1	
กบ.อรม.อร.	1	
กผป.อรม.อร.	1	
กคภ.อรม.อร.	1	
กรก.อรม.อร.	1	
กรล.อรม.อร.	1	
กฟฟ.อรม.อร.	1	
กสน.อรม.อร.		
กพต.อรม.อร.		
กรง.ฐท.สส.		
กผกช.กรง.ฐท.สส.	1	
กงาน.กรง.ฐท.สส.	1	
ฐท.สข.		
กงาน.ฐท.สข.	1	
ฐท.พง.		
กงาน.ฐท.พง.	1	