

จุลสาร

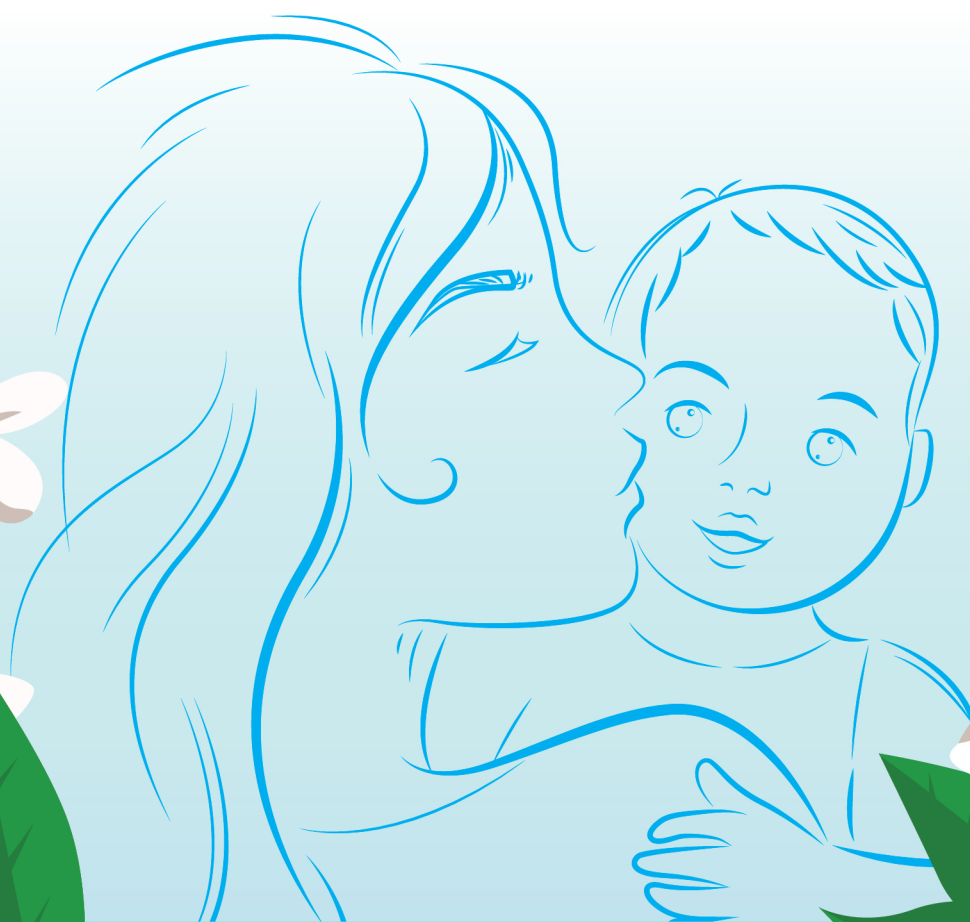
ปีที่ 26 ฉบับที่ 11 เดือน สิงหาคม

# ศุลกากร

Customs Bulletin



กรมศุลกากร



12 สิงหาคม วันแม่แห่งชาติ

# Future of Customs

## วิสัยทัศน์ (Vision)

องค์กรที่มุ่งมั่นให้บริการศุลกากรเป็นเลิศ  
เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนของเศรษฐกิจไทย  
และเชื่อมโยงการค้าโลก

An excellent Customs service to achieve  
sustainable development of Thailand economy  
and global trade connectivity

## พันธกิจ (Mission)

- อำนวยความสะดวกทางการค้าและส่งเสริมระบบโลจิสติกส์ของประเทศ  
Facilitate trade and promote national logistics system
- ส่งเสริมเศรษฐกิจของประเทศด้วยมาตรการทางศุลกากรและข้อมูลการค้าระหว่างประเทศ  
Promote national economy by implementing Customs-related measures and international trade information
- ปกป้องสังคมให้ปลอดภัยด้วยระบบควบคุมทางศุลกากร  
Protect and secure society based on Customs control system
- จัดเก็บภาษีอย่างเป็นธรรม โปร่งใส และมีประสิทธิภาพ  
Collect revenue in a fair, transparent and efficient manner

ค่านิยมองค์กร  
(Core Value)



# I-SMILE

I Integrity  
S Service Mind/Self-esteem  
M Modernization  
I Innovation  
L Learning  
E Expert



## ยุทธศาสตร์กรมศุลกากร

- พัฒนาระบบงานและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้า  
Develop work process and ICT system for trade facilitation
- พัฒนามาตรการทางศุลกากรและข้อมูลการค้าระหว่างประเทศเพื่อส่งเสริมการค้าชายแดนและเชื่อมโยงการค้าโลก  
Develop Customs measures and international trade information promoting border trade and global trade connectivity
- พัฒนาระบบควบคุมทางศุลกากรให้มีประสิทธิภาพและเชื่อมโยงกัน  
Develop efficient and integrated Customs control system
- เพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลการจัดเก็บภาษีโดยยึดหลักธรรมาภิบาล  
Enhance revenue collection efficiency and effectiveness based on good governance principal
- พัฒนาสมรรถนะบุคลากรและการบริหารจัดการองค์กร  
Develop human resources capacity and organizational management





## ทรงพระเจริญ

๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ วันเฉลิมพระชนมพรรษา

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ ๙

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อมขอเดชะ

ข้าพระพุทธเจ้า คณะผู้บริหาร ข้าราชการ พนักงานราชการ และลูกจ้าง กรมศุลกากร  
กระทรวงการคลัง



# EDITOR'S LETTER

"เมื่อเรารวมกำลังกันทั้งชาติ ย่อมสามารถช่วยไทยไขปัญหา  
ฉีกแรงหลอมรวมร่วมปัญญา จักนำพาชาติตนรอดพ้นภัย" คำขวัญ วัน  
แม่แห่งชาติ ประจำปี 2561 สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ  
ในรัชกาลที่ 9 ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทาน

สวัสดีท่านผู้อ่านทุกท่านครับ 12 สิงหาคมนี้ ถือเป็นวันที่มีความ  
สำคัญสำหรับลูกๆ ทุกคน นอกจากจะได้หยุดพักแล้วเรายังได้หยุด...  
เพื่อระลึกถึงพระคุณแม่ แม่ซึ่งเป็นผู้ให้ ให้...ชีวิต ให้หนึ่งสมอง ให้หนึ่ง  
ดวงใจ ให้สองมือและ สองเท้า และไม่ว่าเข็มยาวบนนาฬิกาจะหมุนวนไป  
สักกี่ครั้ง ความรักของแม่ ก็ไม่เคยเปลี่ยนแปลง เจกเช่น กับกรมศุลกากร  
ที่ยังคงมุ่งมั่นพัฒนาและเชื่อมโยงการค้าโลกอย่างไม่หยุดยั้ง สำหรับ  
จุลสารเล่มนี้ เรามีข่าวสารและกิจกรรมดีๆ มากมาย พร้อมด้วยสาระ  
ความรู้ต่างๆ มาให้ผู้อ่านติดตามอ่านได้ในจุลสารเล่มนี้ครับ

กริษา เกิดศรีพันธุ์

บรรณาธิการบริหาร

บรรณาธิการบริหาร

นายกริษา เกิดศรีพันธุ์

บรรณาธิการ

นางสาวนัยรัตน์ พงศ์ศักดิ์นันท

กองบรรณาธิการ

ฝ่ายประชาสัมพันธ์

นางสาวศรปวันพัสดร์ บุญเชิด

นายประดิษฐ์ เพชรดา

นางนันทกา เปรมปรีดา

นายธนวัฒน์ สีนุสุข

นางจารุณี อามานนท์

นางสาวบัณฑิตา อารามภูมิ

นายจเร อารีรักษ์

นางชลวรรณ สุขเมือง

นายสุระ ยุระเทพ

นายศรัณย์ ศรีน้อย

นางสาวอมราวดี ยอดสุวรรณ

นายรินทร์ ชิวตระกูลชัย



Photo by : pinterest

e-Mail :

prcustoms@gmail.com

โทรศัพท์ / โทรสาร

0-2667-7335, 0-2667-7332

www.Facebook.com/

customsdepartment.thai

Read online : www.customs.go.th

Customs Care Center : 1164

Line@ : thaicustoms

Youtube : ประชาสัมพันธ์ กรมศุลกากร





# CONTENT

ฉบับนี้มีอะไร?

## 6 What's up News

"ผลการตรวจยึดและจับกุม  
ยาอี กัญชา และน้ำมันกัญชา

จำนวน 40 คดี มูลค่าของกลางประมาณ 23 ล้านบาท"

"พิธีปิดการฝึกภาคสนาม/ภาคทะเลของศูนย์ประสาน  
การปฏิบัติในการรักษาผลประโยชน์ของชาติทางทะเล  
(ศรชล.) ประจำปีงบประมาณ 2561"

"อธิบดีกรมศุลกากร ให้การต้อนรับ  
หัวหน้าฝ่ายสืบสวนการฟอกเงิน ผู้แทน HIS แห่งสหรัฐอเมริกา"



## 14 Cover Story

"วันแม่ประจำปี 2561"

## 18 Customs Recomend

มารู้จักท่อกัน (ท่อเหล็ก)  
(Tube and Pipe)





การลงนามหนังสือความร่วมมือ  
ระหว่างกรมศุลกากรกับ  
หน่วยงานกิจการพรมแดนแห่งสหราชอาณาจักร

นายกุลิศ สมบัติศิริ อธิบดีกรมศุลกากร ให้การต้อนรับ Ms.Margaret Tongue อัครราชทูตอังกฤษประจำประเทศไทย และคณะ ในโอกาสร่วมลงนามหนังสือความร่วมมือระหว่างกรมศุลกากรกับหน่วยงานกิจการพรมแดนแห่งสหราชอาณาจักร (Letter of Cooperation between the Thai Customs Department and the United Kingdom Border Force) ณ ห้องอนุमानราชชน อาคาร 1 กรมศุลกากร เมื่อวันที่ 2 สิงหาคม 2561



หารือแนวทางส่งเสริมความร่วมมือ  
ด้านศุลกากรระหว่างมาเลเซียและไทย

นายกุลิศ สมบัติศิริ อธิบดีกรมศุลกากร พร้อมคณะ ให้การต้อนรับ นายดาโต๊ะโจจี ซามูเอล (Dato' Jojie Samuel) เอกอัครราชทูตมาเลเซียประจำประเทศไทย ในโอกาสเข้ารับตำแหน่งเอกอัครราชทูตฯ และเพื่อหารือแนวทางส่งเสริมความร่วมมือด้านศุลกากรระหว่างมาเลเซียและไทย ณ ห้องรับรอง อาคาร 1 กรมศุลกากร เมื่อวันที่ 3 สิงหาคม 2561





อธิบดีกรมศุลกากร  
ให้การต้อนรับ Superintendent Vince Shaw  
และ Superintendent Andrew Dawson,  
Counsellor Australian Border Force: ABF



นายกุลิศ สมบัติศิริ อธิบดีกรมศุลกากร  
ให้การต้อนรับ Superintendent Vince Shaw และ  
Superintendent Andrew Dawson, Counsellor  
Australian Border Force: ABF (สำนักงานพิทักษ์พรมแดน)  
ในโอกาสเข้าเยี่ยมชมการระดม ห้องรับรอง อาคาร 1 ชั้น 2  
กรมศุลกากร เมื่อวันที่ 7 สิงหาคม 2561



การประชุมโครงการให้ความช่วยเหลือทางวิชาการ  
ในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์รายรับระยะปานกลาง  
(Medium—Term Revenue Strategy: MTRS)



นายกุลิศ สมบัติศิริ อธิบดีกรมศุลกากร เป็น  
ประธานการประชุมโครงการให้ความช่วยเหลือทาง  
วิชาการในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์รายรับระยะ  
ปานกลาง (Medium—Term Revenue Strategy: MTRS)  
โดยมีนายชัยยุทธ คำคุณ ที่ปรึกษาด้านพัฒนาระบบ  
ควบคุมทางศุลกากร คณะผู้เชี่ยวชาญจากกองทุนการ  
เงินระหว่างประเทศ (International Monetary Fund:  
IMF) และผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุม  
ณ ห้องอนุमानราชชน อาคาร 1 กรมศุลกากร เมื่อวันที่  
6 สิงหาคม 2561



## ภาคีรักษ์คลองเตย

ร่วมทำกิจกรรมกับการทำเรือแห่งประเทศไทย  
และพันธมิตร สร้างและส่งมอบฝายประชารัฐ  
ตามโครงการ "คน...เก็บน้ำให้แผ่นดิน"



นายวิจักขณ์ อภิรักษ์นันท์ชัย ที่ปรึกษา  
ด้านพัฒนาและบริหารจัดการจัดเก็บภาษี พร้อมคณะ  
เป็นผู้แทนกรมศุลกากรในฐานะภาคีรักษ์คลองเตย  
ร่วมทำกิจกรรมกับการทำเรือแห่งประเทศไทย และ  
พันธมิตร สร้างและส่งมอบฝายประชารัฐ ตามโครงการ  
"คน...เก็บน้ำให้แผ่นดิน" ณ อำเภอคลอง จังหวัดแพร่ และ  
โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ 30 อำเภอแม่สาย จังหวัด  
เชียงใหม่ พร้อมทั้งตรวจเยี่ยมและติดตามการดำเนินการ  
ก่อสร้างอาคารที่ทำการด่านศุลกากรเชียงแสน (แห่งใหม่)  
และสิ่งปลูกสร้างประกอบ ณ อำเภอเชียงแสน จังหวัด  
เชียงราย โดยมีนายด่านศุลกากรเชียงแสน พร้อมเจ้าหน้าที่  
ที่ให้การต้อนรับ ระหว่างวันที่ 9-10 สิงหาคม 2561



## การประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group)

ผู้ประกอบการ/ผู้ให้ข้อมูลหลักในการรับฟังความคิดเห็น  
การดำเนินงานพิธีการศุลกากร ประจำปี 2558-2560

นายชัยยุทธ คำคุณ ที่ปรึกษาด้านพัฒนาระบบ  
ควบคุมทางศุลกากร เป็นประธานการประชุมกลุ่มย่อย  
(Focus Group) ผู้ประกอบการ/ผู้ให้ข้อมูลหลักในการรับ  
ฟังความคิดเห็นการดำเนินงานพิธีการศุลกากร ประจำปี  
2558-2560 ณ ห้องภาสกรวงศ์ อาคาร 1 กรมศุลกากร  
เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2561



พิธีปิดการฝึกภาคสนาม/ภาคทะเล  
ของศูนย์ประสานการปฏิบัติในการรักษา  
ผลประโยชน์ของชาติทางทะเล (ศรชล.)  
ประจำปีงบประมาณ 2561



นายอวยชัย กุลทิพย์มนตรี รองอธิบดี  
กรมศุลกากร เข้าร่วมพิธีปิดการฝึกภาคสนาม/ภาคทะเล  
ของศูนย์ประสานการปฏิบัติในการรักษาผลประโยชน์  
ของชาติทางทะเล (ศรชล.) ประจำปีงบประมาณ 2561  
ณ เรือหลวงอ่างทอง กลางทะเล อำเภอสัตหีบ  
จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2561



มอบของกลางคดีสิ้นสุดแล้ว  
จากสำนักงานศุลกากรกรุงเทพ  
ให้แก่ กรมนักเรียน โรงเรียนเตรียมทหาร

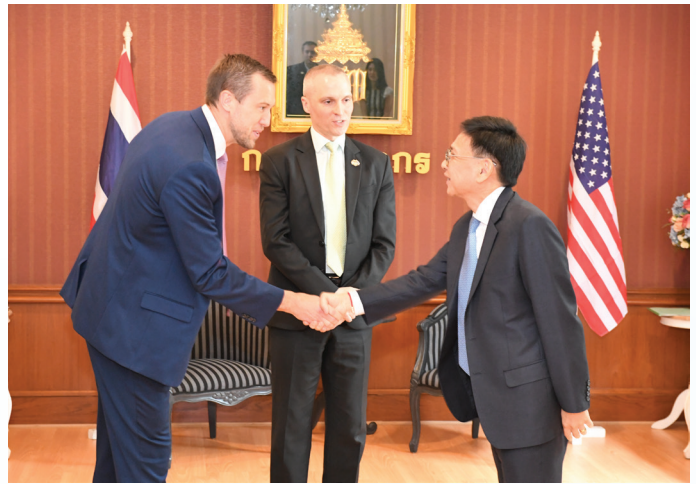
นายสรศักดิ์ มีนะโครี รองอธิบดีกรมศุลกากร  
เป็นผู้แทนกรมศุลกากร มอบของกลางคดีสิ้นสุดแล้ว  
จากสำนักงานศุลกากรกรุงเทพ ให้แก่ กรมนักเรียน  
โรงเรียนเตรียมทหาร โดยมีพันเอก เบญจพล เดชาดิวงศ์  
ณ อยุธยา ผู้บังคับการกรมนักเรียนฯ เป็นผู้แทนรับมอบ  
สิ่งเทียมอาวุธปืนประเภทปืนอัดลมเบา แบบแม็กกาซีน  
จำนวน 60 กระบอก แบบลูกไม้ จำนวน 72 กระบอก  
รวม 132 กระบอก พร้อมเครื่องกระสุน ณ ศูนย์แถลง  
ข่าวกรมศุลกากร ชั้น 2 อาคาร 1 กรมศุลกากร เมื่อวันที่  
20 สิงหาคม 2561





อธิบดีกรมศุลกากร ให้การต้อนรับ  
หัวหน้าฝ่ายสืบสวนการฟอกเงิน  
ผู้แทน HSI แห่งสหรัฐอเมริกา

นายกุลิศ สมบัติศิริ อธิบดีกรมศุลกากร ให้การต้อนรับ Mr. Christian Ammon หัวหน้าฝ่ายสืบสวนการฟอกเงิน (Trade Transparency Unit : TTU) Attache Eric McLoughlin ผู้แทน Homeland Security Investigations : HSI แห่งสหรัฐอเมริกา ในโอกาสเข้าเยี่ยมชมคารวะและหารือ ณ ห้องรับรอง อาคาร 1 ชั้น 2 กรมศุลกากร เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2561



หารือเกี่ยวกับการป้องกันและปราบปราม  
การละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาภายใต้  
คณะกรรมการปราบปราม  
การละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา

นายชัยยุทธ คำคุณ ที่ปรึกษาด้านพัฒนาระบบควบคุมทางศุลกากร เข้าร่วมหารือเกี่ยวกับการป้องกันและปราบปรามการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาภายใต้คณะกรรมการปราบปรามการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา กับ นายวิฑูรย์ อามิน ผู้ประสานงานด้านการป้องกันและปราบปรามการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของสหรัฐอเมริกา (Intellectual Property Enforcement Coordinator: IPEC) สังกัดสำนักงานประธานาธิบดีสหรัฐฯ พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่หน่วยงานบังคับใช้กฎหมายของสหรัฐฯ ณ โรงแรม เดอะ สุโกศล กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2561

การหารือเกี่ยวกับการป้องกันและปราบปรามการละเมิด  
ทรัพย์สินทางปัญญาของกรมศุลกากร

นายกุลิศ สมบัติศิริ อธิบดีกรมศุลกากร และนายชัยยุทธ คำคุณ ที่ปรึกษาด้านพัฒนาระบบควบคุมทางศุลกากร ให้การต้อนรับ Mr. Vishal Amin ตำแหน่ง The U.S. Intellectual Property Enforcement Coordinator (IPEC) และ Mr. Alex Khu ตำแหน่ง Assistant Director, National IPR Coordination Center, Homeland Security Investigation (HSI) และคณะ ในโอกาสเข้าพบหารือเกี่ยวกับการป้องกันและปราบปรามการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของกรมศุลกากร ณ ห้องรับรอง อาคาร 1 ชั้น 2 กรมศุลกากร และเยี่ยมชมศูนย์ประมวลผลการข่าวทางศุลกากร (Customs Intelligence Center : CIC) เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2561







## งานสัมมนา "Digital Customs 2018"

ด้วยระบบชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์โดยผ่านช่องทางการให้บริการของธนาคาร/ตัวแทนรับชำระเงิน (e-Bill Payment) โดยสามารถชำระภาษีอากรและภาษีอื่นๆ เช่น ภาษีสินค้า, ภาษีเงิน และภาษีเงินค่าธรรมเนียมในการดำเนินการพิธีการทางศุลกากร และด้านการให้บริการตรวจสอบและติดตามสถานะการผ่านพิธีการไปรษณีย์ (Import-Export Declaration), บริการตรวจสอบและติดตามการรายงานยานพาหนะเข้า-ออกและบัญชีสินค้า (Manifest), บริการตรวจสอบและติดตามสถานะการผ่านพิธีการใบกำกับการขนย้ายสินค้า (Goods Transition Control List), บริการตรวจสอบข้อมูลทะเบียนผู้มาติดต่อ (Customs Registration), บริการตรวจสอบข้อมูลทะเบียนสิทธิประโยชน์ทางภาษีอากร (e-Tax Incentives Registration), บริการตรวจสอบประวัติการชำระค่าธรรมเนียมศุลกากร และรายการค้างชำระ (Customs Fee), บริการตรวจสอบข้อมูลการโอนเงินคืน (Transfer Money), บริการตรวจสอบและจัดพิมพ์ใบเสร็จรับเงิน (e-Bill), บริการตรวจสอบและติดตามความเคลื่อนไหวของไปรษณีย์ภัณฑ์ (Postal Parcel) และบริการตรวจสอบข้อมูลใบขนสินค้าสำหรับหน่วยงานผู้ออกใบอนุญาต (OGA Declaration) ด้วยระบบ e-Tracking

การสัมมนาในวันนี้ จึงถือเป็นโอกาสอันดี ที่ผู้เข้าร่วมสัมมนาจะได้รับทราบบริการใหม่ของกรมศุลกากร โดยการนำเอาระบบ ICT เข้ามาปรับใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการของภาครัฐ และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับธุรกิจการค้าระหว่างประเทศให้ทันกับโลกในยุคปัจจุบัน

ทั้งนี้เป้าหมายสูงสุดของการจัดสัมมนาครั้งนี้ เพื่อรองรับนโยบายของรัฐบาลในการผลักดันให้ก้าวไปสู่การเป็นรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งในการผลักดันการขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ สอดคล้องตามนโยบาย Digital Economy ให้ประสบความสำเร็จอย่างจริงจัง

นายกุลิศ สมบัติศิริ อธิบดีกรมศุลกากร เป็นประธานเปิดงานสัมมนา "Digital Customs 2018" โดยมีนางสาววรรณดี เมลาพันธ์ ผู้เชี่ยวชาญด้านนวัตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กล่าวรายงาน และนายเจษฎา อริยจักรกุล ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พร้อมด้วยนายอุทัย ดวงสูงเนิน ผู้เชี่ยวชาญด้านเครื่องคอมพิวเตอร์และระบบสื่อสาร สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ร่วมให้การต้อนรับ โดยมีทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมสัมมนา ณ ห้อง Meeting Room 1-2 ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2561

กรมศุลกากรจัดสัมมนาครั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประชาสัมพันธ์การพัฒนาบริการของกรมศุลกากรให้เป็นไปตามนโยบาย Thailand 4.0 แก่ผู้เข้าร่วมสัมมนา ซึ่งประกอบด้วย ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก ตัวแทนออกของ ตัวแทนผู้รับขนส่งสินค้า และธนาคารต่างๆ ได้รับทราบบริการใหม่ของกรมศุลกากร ซึ่งมุ่งเน้นการให้บริการผู้ประกอบการในลักษณะบริการออนไลน์เพิ่มขึ้น ประกอบด้วยด้านการให้บริการยื่นคำขอลงทะเบียนเป็นผู้ปฏิบัติพิธีการศุลกากร หรือปรับปรุงแก้ไขข้อมูลทะเบียนผู้ปฏิบัติพิธีการศุลกากรของผู้ประกอบการนำเข้า/ส่งออก ผ่านอินเทอร์เน็ตตลอด 24 ชั่วโมง ด้วยระบบการลงทะเบียนผู้มาติดต่อออนไลน์ (e-Register) และการยกเลิกสำเนาเอกสารราชการ (Zero Copy) ซึ่งประชาชนสามารถใช้บัตรประจำตัวประชาชนเพียงใบเดียวในการติดต่อราชการ, ด้านการให้บริการช่องทางการชำระเงินผ่านธนาคารหรือตัวแทนรับชำระเงิน





## กรมศุลกากร แถลงผลการตรวจยึดและจับกุม ยาอี กัญชา และน้ำมันกัญชง จำนวน 40 คดี มูลค่าของกลางประมาณ 23 ล้านบาท

นายชัยยุทธ คำคุณ ที่ปรึกษาด้านพัฒนาระบบควบคุมทางศุลกากร ในฐานะโฆษกกรมศุลกากร พร้อมด้วย พลตำรวจตรีดุสิต ชูสังกิจ ผู้บังคับการสกัดกั้นการลำเลียงยาเสพติด กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ร่วมกันแถลงข่าว ผลการตรวจยึดและจับกุมยาเสพติดประเภทยาอี กัญชา และน้ำมันกัญชงที่ส่งมาทางพัสดุไปรษณีย์ระหว่างประเทศ ของส่วนบริการศุลกากรไปรษณีย์ สำนักงานศุลกากรกรุงเทพ ในเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม 2561 รวมทั้งสิ้นจำนวน 40 คดี มูลค่าของกลางประมาณ 23 ล้านบาท ณ ศูนย์แถลงข่าว อาคาร 1 ชั้น 2 กรมศุลกากร เมื่อวันที่ 6 สิงหาคม 2561

นายชัยยุทธ คำคุณ กล่าวว่า ตามที่นายกุลิศ สมบัติศิริ อธิบดีกรมศุลกากร มีนโยบายปกป้องสังคมให้ปลอดภัยด้วยระบบควบคุมทางศุลกากร โดยเฉพาะยาเสพติดให้โทษ จึงได้มอบหมายให้นายสรศักดิ์มีนะโดรี รองอธิบดี กำชับเข้มงวดหน่วยงานในสังกัด และสั่งการให้ นางกิจจาลักษณ์ ศรีนุชศาสตร์ ผู้อำนวยการสำนักงานศุลกากรกรุงเทพ เข้มงวดในการสืบสวนและป้องกันปราบปราม สินค้าที่มีการลักลอบ หลักเลียงอากร ข้อห้าม ข้อกักตุน เพื่อให้การจัดเก็บภาษีอากรอย่างเป็นธรรม โปร่งใส มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล และปกป้องสังคมให้ปลอดภัย บรรลุเป้าหมายของกรมศุลกากรนั้น พบว่า ในช่วงเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม 2561





ส่วนบริการศุลกากรไปรษณีย์ สำนักงานศุลกากรกรุงเทพ สามารถตรวจยึดและจับกุมยาเสพติดประเภทยาอี กัญชา และน้ำมันกัญชา ที่ส่งมาทางพัสดุไปรษณีย์ระหว่างประเทศ จึงได้ติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจกองบัญชาการ ตำรวจปราบปรามยาเสพติด สำนักงานตำรวจแห่งชาติ เพื่อทำการขยายผลจับกุมและดำเนินการตามกฎหมาย รวมทั้งสิ้นจำนวน 40 คดี มูลค่าของกลางกว่า 22,993,960 บาท

สำหรับผลการจับกุมและตรวจยึดยาเสพติด ประเภทยาอี (ECSTASY) ซึ่งจัดอยู่ในกลุ่มยาเสพติดให้ โทษในประเภท 1 มีการลักลอบนำเข้าผ่านทางพัสดุไปรษณีย์ ระหว่างประเทศ ชุกซ่อนมาในกล่องของขั้ววู ส่งมาจาก ประเทศเบลเยียมและประเทศเนเธอร์แลนด์รวมทั้งสิ้นจำนวน 11 คดี จำนวน 31,570 เม็ด มูลค่าของกลาง 22,009,000 บาท โดยสามารถขยายผลจับกุมผู้ต้องหา ได้จำนวน 3 คดี จำนวน 8,870 เม็ด และสามารถตรวจยึดได้จำนวน 8 คดี จำนวน 22,700 เม็ด

ส่วนยาเสพติดประเภทกัญชา ซึ่งจัดอยู่ในกลุ่มยา เสพติดให้โทษในประเภท 5 มีการลักลอบนำเข้าโดยการ ชุกซ่อนในกล่องของเล่นและของใช้ส่วนบุคคล ส่งมาจาก ประเทศสหรัฐอเมริกา สามารถจับกุมและตรวจยึดได้รวม ทั้งสิ้น จำนวน 16 คดี น้ำหนักรวม 8.20 กิโลกรัม มูลค่า ของกลางกว่า 811,800 บาท โดยจับกุมได้จำนวน 10 คดี น้ำหนักรวม 5.11 กิโลกรัม ซึ่งขยายผลจับกุมผู้ต้องหาได้ 7 คดี และยังสามารถตรวจยึดได้อีก 6 คดี น้ำหนักรวม 3.09 กิโลกรัม

ในส่วนของการตรวจพบยาเสพติดประเภทน้ำมัน กัญชา ซึ่งอยู่ในกลุ่มยาเสพติดให้โทษในประเภท 5 โดยการนำ เข้าผ่านทางพัสดุไปรษณีย์ระหว่างประเทศ จากประเทศ สหรัฐอเมริกา สามารถตรวจยึดได้ทั้งสิ้น 13 คดี จำนวน 63 ขวด น้ำหนักรวมทั้งสิ้น 4.725 กิโลกรัม มีมูลค่าของกลาง รวมกว่า 83,160 บาท

\*\*\*\*\*





“ เมื่อเรารวมกำลังกันทั้งชาติ  
ย่อมสามารถช่วยไทยไพบัญหา  
ผนึกแรงหลอมรวมร่วมปัญญา  
จักนำพาชาติตนรอดพ้นภัย ”

สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ  
พระราชทานคำขวัญวันแม่แห่งชาติ ประจำปี 2561





สายหมอกและก้อนเมฆ





## พิธีทำบุญตักบาตรพระสงฆ์ จำนวน 10 รูป เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา 86 พรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 ณ กระทรวงการคลัง



นายกุลิศ สมบัติศิริ อธิบดี พร้อมคณะ  
เข้าร่วมในพิธีทำบุญตักบาตรพระสงฆ์ จำนวน  
10 รูป เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา 86  
พรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรม-  
ราชินีนาถ ในรัชกาลที่ 9 ณ กระทรวงการคลัง  
ถนนพระราม 6 กทม. เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม  
2561 เวลา 8.00 น.





คณะผู้บริหารกรมศุลกากร  
ทูลเกล้าฯ ถวายแจกันดอกไม้และลงนามถวายพระพร  
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ  
ในรัชกาลที่ ๙

นายกุลิศ สมบัติศิริ อธิบดีกรมศุลกากร  
พร้อมคณะผู้บริหารกรมศุลกากร ทูลเกล้าฯ  
ถวายแจกันดอกไม้และลงนามถวายพระพร  
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ  
ในรัชกาลที่ ๙ ให้ทรงหายจากพระอาการ  
ประชวร ณ อาคารภูมิสิริมังคลานุสรณ์  
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ กรุงเทพฯ เมื่อวันที่  
22 สิงหาคม 2561

“พิธีทำบุญตักบาตรพระสงฆ์  
และสามเณร และร่วมลงนามถวาย  
พระพรชัยมงคล เนื่องในวันเฉลิม  
พระชนมพรรษา 86 พรรษา  
สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์  
พระบรมราชินีนาถ ในรัชกาลที่ ๙ ”

นายกุลิศ สมบัติศิริ อธิบดีกรมศุลกากร  
พร้อมคณะ เข้าร่วมพิธีทำบุญตักบาตรพระสงฆ์  
และสามเณร จำนวน 243 รูป และร่วมลงนามถวาย-  
พระพรชัยมงคล เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา  
86 พรรษา สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ  
ในรัชกาลที่ ๙ ณ สนามหลวง และพระบรมมหาราชวัง  
กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ 12 สิงหาคม 2561







# มารู้จักท่อกัน (ท่อเหล็ก) (Tube and Pipe)



Picture by : freepik

นางนภา เหล่าวีระกุล

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง

ผู้เชี่ยวชาญด้านการพัฒนาระบบบริหารสินค้า

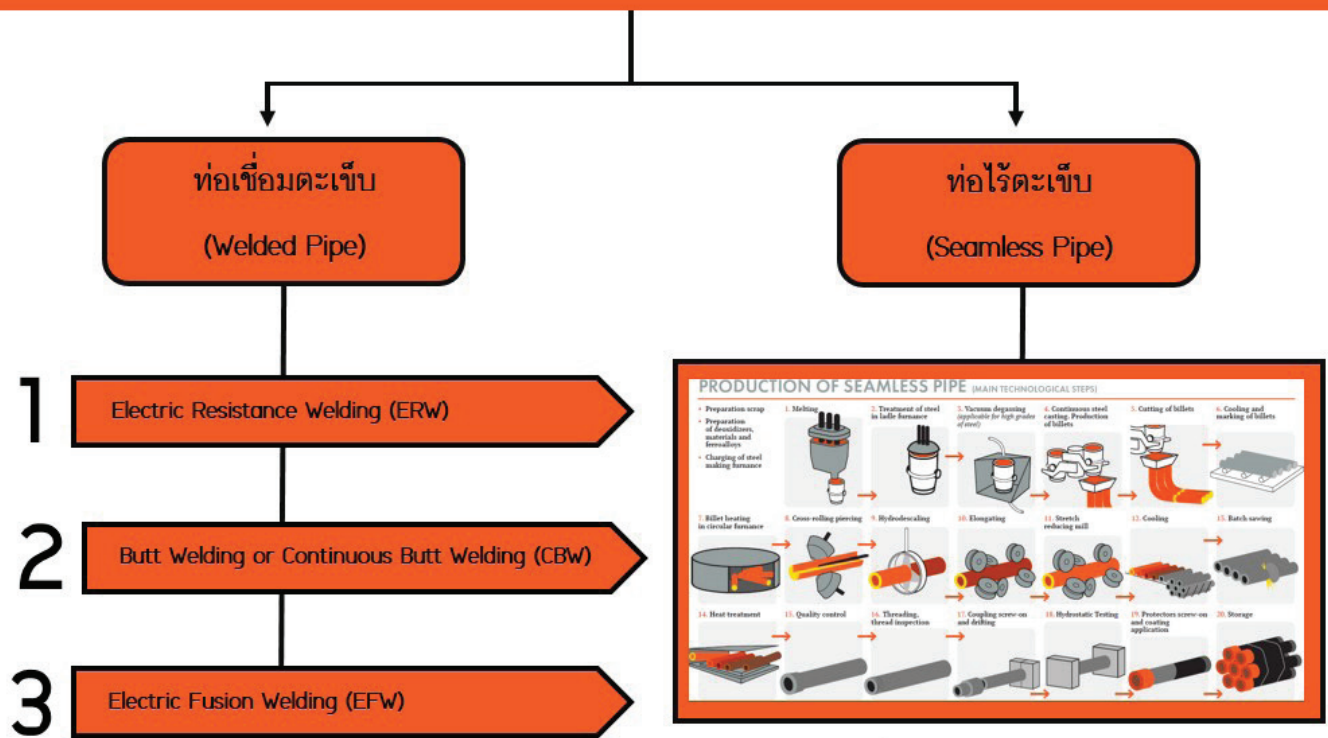
สำนักพิทักษ์อัตราศุลกากร

“ก่อนอื่น จะต้องทำความเข้าใจกรรมวิธีการผลิตท่อเหล็ก ซึ่งในปัจจุบันแบ่งได้เป็น 2 กลุ่มหลักๆ ซึ่งมี 2 ลักษณะ คือ ท่อเชื่อมตะเข็บ และท่อไร้ตะเข็บ ”





## กระบวนการผลิตท่อเหล็กและเหล็กกล้า



รูปที่ 1 แสดงกระบวนการผลิตท่อไร้ตะเข็บ

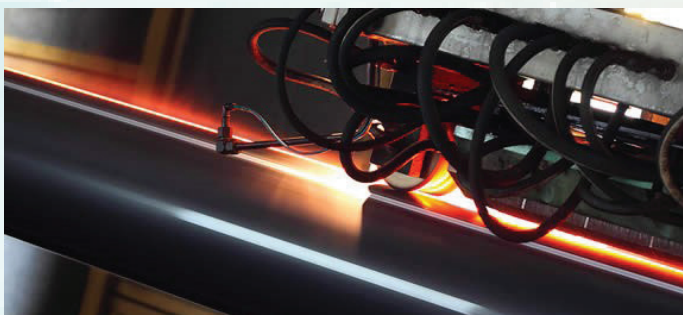
1. ท่อเชื่อมตะเข็บ (Welded pipe) ท่อชนิดนี้ผลิตโดยการนำแผ่นเหล็กม้วน — เชื่อม ซึ่งวิธีการม้วนทำได้ทั้งม้วนตามแนวยาว หรือม้วนแบบ Spiral

- ERW เป็นวิธีการเชื่อมโดยอาศัยแรงอัด (pressing) ในขณะที่ตะเข็บหลอมละลายด้วยความร้อนที่เกิดจากกระแสไฟฟ้า โดยไม่มีการอาร์ค (arc)



รูปที่ 3 แสดงโครงสร้างจุลภาคบริเวณรอยเชื่อมของวิธี ERW<sup>1</sup>

- BW หรือ CBW ผลิตด้วยการป้อนแผ่นเหล็กผ่านเตาเพื่อให้ความร้อน โดยแผ่นเหล็กจะได้รับความร้อนทั่วทั้งแผ่น จากนั้นค่อย ๆ ม้วนเหล็กแผ่นให้เป็นรูปทรงกระบอกอย่างต่อเนื่อง โดยผ่านลูกรีดหลายแท่น (hot forming) แล้วจึงกดอัดให้ตะเข็บติดกัน ท่อที่ผลิตด้วยวิธีนี้จะมีตะเข็บตรง (Longitudinal welded seam)

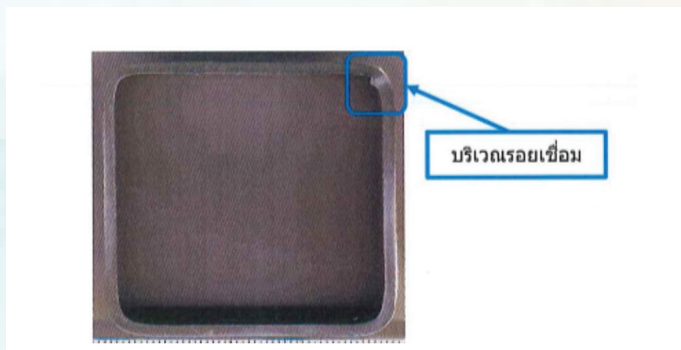
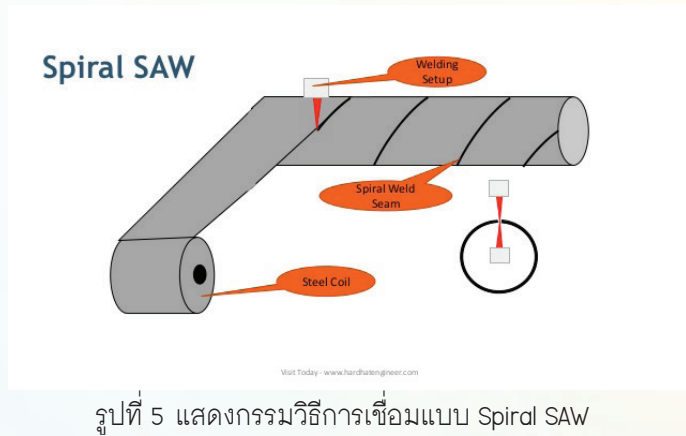
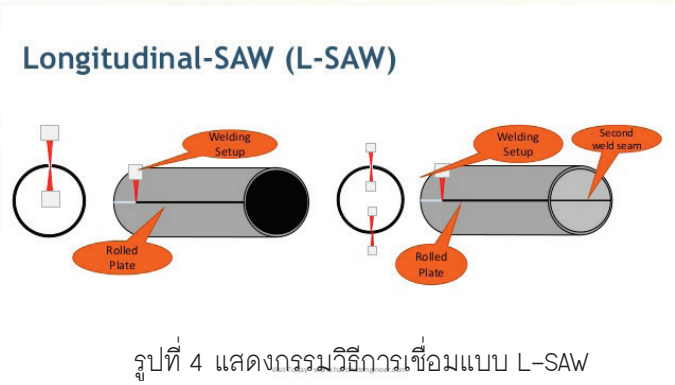


รูปที่ 2 แสดงกรรมวิธีการเชื่อมแบบ ERW

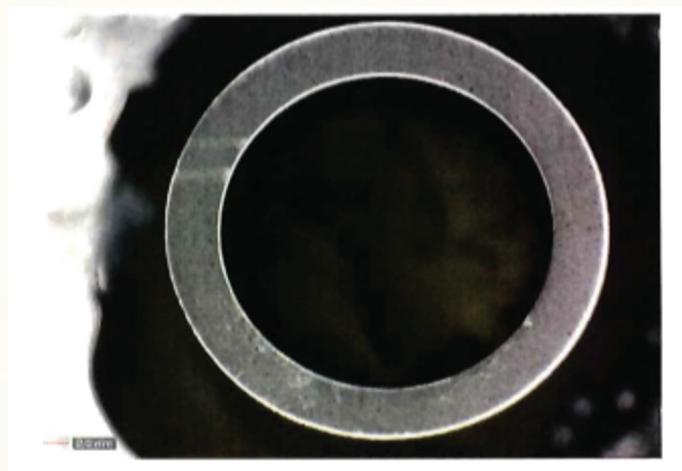
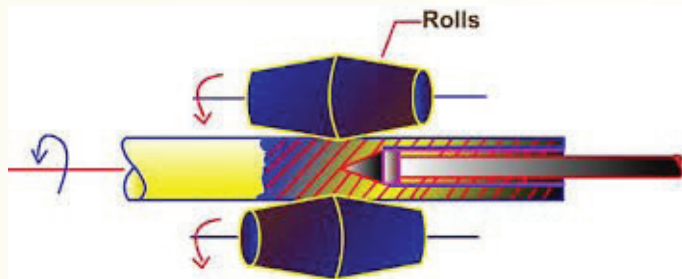
<sup>1</sup><https://usstubular.com/resources/library/brochures-and-catalogs/benefits-of-full-body-normalized-erw-pipe>



- EFW เป็นการเชื่อมที่ใช้กระแสไฟฟ้าในการอาร์คบริเวณแนวเชื่อมให้หลอมละลายติดกัน โดยอาจใช้ลวดเชื่อม (filler metal) หรือไม่ใช้ก็ได้ การเชื่อม Fusion Welded นี้มีด้วยกันหลายวิธี เช่น Submerge Arc Welding (SAW) ซึ่งมีทั้งแบบตะเข็บตรง (Longitudinal welded seam) และตะเข็บ Spiral (Spiral welded seam)



2. ท่อไร้ตะเข็บ (Seamless Pipe) ผลิตจากแท่งเหล็ก (Steel billet) ให้ความร้อนที่อุณหภูมิประมาณ 1230°C (2250°F) จากนั้นแท่งเหล็กที่ร้อนแดงจะถูกหมุนและดึงด้วยลูกรีดผ่านแท่งทะลวง (piercing rod mandrel)



รูปที่ 8 แสดงภาคตัดขวางท่อไร้ตะเข็บ

## ความเป็นมาของมาตรฐานท่อ<sup>2</sup>

ในยุคแรก ระบบที่ใช้กำหนดขนาดท่อเรียก Iron Pipe Size (IPS) โดยอิงกับเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน ต่อมาได้กำหนดความหนาท่อเรียกว่า Standard (STD) หรือ

<sup>2</sup>คู่มืองานท่อ PIPING QUICK REFERENCE โดย ประสิทธิ์ เวียงแก้ว และฉัตรชัย ลากรังสิรัตน์



Standard Weight (STD WT) และได้มีระบบใหม่เรียกขนาดท่อว่า Nominal Pipe Size (NPS) แทนระบบเก่า แล้วคำว่า Schedule (Sch) ถูกตั้งขึ้นเพื่อระบุความหนาท่อ ซึ่งเป็นที่มาของมาตรฐาน ASME B 36.10 ใน USA สมัยต่อมาเมื่อองค์กรสากลเกิดขึ้นคือ International Standard Organization (ISO) ได้กำหนดท่อเป็นระบบ SI Unit และเรียกขนาดท่อว่า Diameter Nominal (DN)

## การวัดขนาดและมิติของท่อเหล็กกล้า

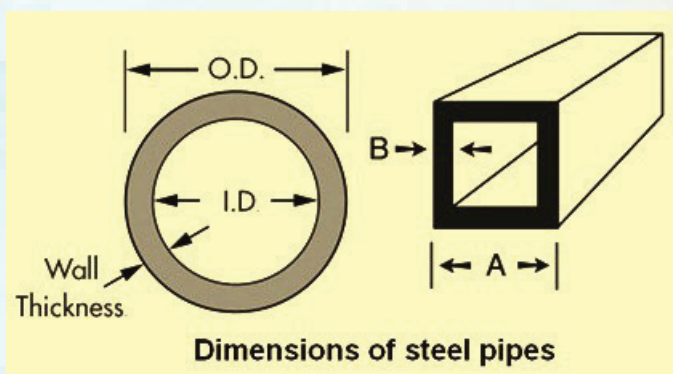
ซึ่งครอบคลุมทั้งท่อเหล็กกล้าคาร์บอนและท่อเหล็กกล้าผสม แต่จะไม่ครอบคลุมถึงท่อเหล็กกล้าไร้สนิม มาตรฐานที่ใช้มีดังตารางนี้

ประเทศ	ชื่อมาตรฐาน	ขนาดท่อ	ความหนาท่อ
USA	ASME B 36.10	NPS	Sch และ Weight Class
ญี่ปุ่น	JIS G 3456 และ อื่นๆ	ND (A,B)*	Sch และมิลลิเมตร
นานาชาติ	ISO	DN	

ตารางที่ 1 แสดงมาตรฐานที่ใช้ในขนาดและมิติท่อ

\* A ต่อท้ายขนาดท่อที่ระบุหน่วย มิลลิเมตร

\* B ต่อท้ายขนาดท่อที่ระบุหน่วย นิ้ว



รูปที่ 9 แสดงการวัดและมิติของ Steel Pipe

ในการจัดแบ่งตามมาตรฐาน จะแบ่งออกเป็น มาตรฐานวัสดุ มาตรฐานท่อ และ ข้อกำหนดและมาตรฐานตามการใช้งาน

1. มาตรฐานวัสดุ ระบบอเมริกา นิยมใช้กัน
- 2 มาตรฐาน คือ ระบบ AISI (America Iron and Steel Institute) และ ระบบ SAE (Society of Automotive)
2. มาตรฐานท่อ เช่น ANSI, ASTM, API, ISO, DIN และ JIS เป็นต้น
3. ข้อกำหนดและมาตรฐานตามการใช้งาน เช่น ASME B31, NFPA, และ AGA เป็นต้น

## ปัจจัยที่มีผลต่อคุณสมบัติของท่อเหล็กหรือเหล็กกล้า มีดังนี้

1. ธาตุต่างๆที่ผสมอยู่ในเนื้อเหล็ก โดยส่วนใหญ่จะใช้ธาตุหลัก ๆ อยู่ 5 ธาตุในการพิจารณา ทั้งนี้อาจมีการเติมธาตุอื่นๆอีกเพื่อวัตถุประสงค์เฉพาะ เช่น นิกเกิล โครเมียม เป็นต้น

- Carbon (C) เป็นธาตุที่มีความสำคัญที่สุด มีผลต่อความแข็งแรงและการอบชุบด้วยความร้อน หากมีปริมาณมากเหล็กจะแข็งและแตกเปราะได้ง่าย
- Silicon (S) ทำให้เหล็กแข็งแรงมากขึ้น เพิ่มค่าแรงดึงที่จุดคราก (Yield Point) ของเหล็กให้สูงขึ้นมาก หากมีปริมาณสูงจะทำให้คุณสมบัติด้านการเชื่อมของเหล็กไม่ได้
- Manganese (Mn) จะช่วยเพิ่มความแข็งแรง เพิ่มความต้านทานให้กับเหล็ก แต่ถ้ามีมากจะทำให้ความเหนียวลดลง
- Phosphorous (P) ทำให้เหล็กเปราะและง่ายต่อการเกิดรอยแตก การเจาะจงใส่ฟอสฟอรัสในเหล็กบางครั้ง (P ประมาณ 0.35% w/w) เพื่อต้องการเพิ่มความแข็งแรง เพิ่มคุณสมบัติเชิงกล



- Sulphur (S) ต้องควบคุมปริมาณให้ต่ำกว่า 0.05% w/w เพราะจะทำให้เหล็กเปราะได้

2. กระบวนการทางความร้อนที่ใช้เพื่อปรับปรุงสมบัติทางกลและโครงสร้างจุลภาคของโลหะ แบ่งออกเป็น 2 กลุ่มหลัก ๆ คือ

- กลุ่มที่ 1 เพิ่มความอ่อนตัว (Ductility) เพิ่มความสามารถในการขึ้นรูป กลึงไส ตัด เจาะ (Machinability) หรือคลายความเค้น-ความเครียด (Stress-strain relief) ได้แก่ การอบอ่อน (Annealing) การอบปกติ (Normalizing) การอบสลายคาร์ไบด์ให้เป็นเม็ดกลม (Spheroidizing) และ การอบคลายความเค้น-ความเครียด (Stress-relief annealing)

- กลุ่มที่ 2 เพิ่มความแข็ง (Hardness) ความแข็งแรง (Strength) ให้แก่โลหะ มุ่งเน้นให้ได้โครงสร้างจุลภาคเป็นมาร์เทนไซต์ (Martensite) เบนไนท์ (bainite) โดยใช้กระบวนการชุบแข็ง-อบคืนตัวแบบปกติ (Conventional quenching and tempering)

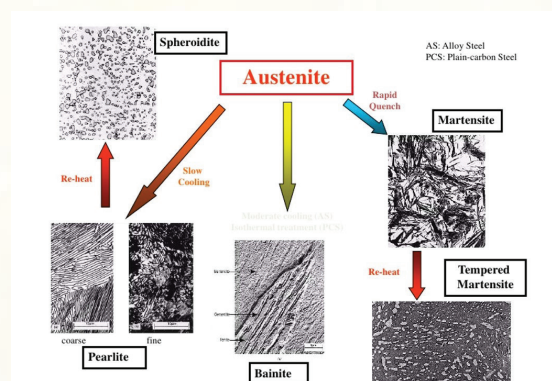
## กระบวนการอบชุบความร้อนที่นิยมทำในภาคอุตสาหกรรม มีดังนี้

1. การอบอ่อน (Annealing) เพื่อให้เหล็กมีความอ่อนตัวสูง ด้วยการให้ความร้อนจนโครงสร้างจุลภาคเป็น Austenite ทั้งหมด แล้วทิ้งไว้ให้เย็นในเตาที่ปิดฝาสนิท โครงสร้างจุลภาคเปลี่ยนจาก Austenite เป็น Ferrite และ Pearlite

2. การอบปกติ (Normalizing) ใช้วิธีเผาเหล็กให้ร้อนจนมีอุณหภูมิสูงอยู่ในช่วง Austenite จากนั้นจะนำเหล็กออกจากเตาปล่อยให้เย็นในอากาศหนึ่ง ซึ่งจะเกิดเกรนขนาดเล็ก เม็ดเกรนของเหล็กจะมีขนาดเล็กกว่าแบบ Annealing เนื่องจากมีอัตราการเย็นตัวที่สูงกว่า เหล็กจะมีความเหนียวและคุณสมบัติสม่ำเสมอ

3. การชุบแข็ง (Hardening) คือ การอบชุบความร้อนเพื่อต้องการให้เหล็กภายหลังจากการชุบมีความแข็งเพิ่มขึ้น เพื่อทนต่อการเสียดสีในขณะใช้งาน การชุบแข็งเป็นวิธีจะให้โครงสร้างของเหล็กสุดท้ายเป็น Martensite หรือ Bainite ขึ้นอยู่กับความแข็งสุดท้ายที่ต้องการ

4. การอบคืนตัว (Tempering) คือ การให้ความร้อนและการทำให้เย็นตัวพอดีกัน เหล็กที่ผ่านการชุบแข็งจะเกิดความเครียดภายในอันเนื่องมาจากอัตราการเย็นตัวที่เร็วจากอุณหภูมิสูง คุณสมบัติของเหล็กจะมีความแข็งสูง แต่จะขาดคุณสมบัติด้านความเหนียวไม่ทนต่อแรงกระแทก ความเครียดภายในที่เกิดขึ้นจะมีส่วนทำให้ชิ้นงานบิดงอเหล็กที่ผ่านการชุบแข็งก่อนนำไปใช้งานควรจะต้องนำมาทำการอบคืนตัว



รูปที่ 10 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างกระบวนการทางความร้อน (Heat Treatment) และการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างจุลภาค

**ประเด็นการวิเคราะห์** จากการนำเข้าสินค้าผลิตภัณฑ์ท่อซึ่งมีการสำแดงมาตรฐานแตกต่างกันไป จึงเกิดปัญหาในการจำแนกประเภทพิศด้อยยที่จำแนกตามการใช้งาน ทั้งนี้ ขึ้นกับความจำเป็นที่ต้องตรวจวิเคราะห์คุณสมบัติที่สามารถจำแนกชั้นคุณภาพของท่อและวัสดุได้ดังนี้

1. การวิเคราะห์ทางเคมี (Chemical Analysis) ด้วยเครื่อง Optical Emission Spectrometer (OES) วิเคราะห์หาปริมาณองค์ประกอบของธาตุที่อยู่ในเนื้อวัสดุ



## 2. การทดสอบเชิงกล

- ทดสอบแรงดึง (Tensile Testing) เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างความเค้นกับความเครียดด้วยเครื่อง UNIVERSAL TENSILE TESTING MACHINE ความเค้น (Stress:  $\sigma$ ) และความเครียด (Strain:  $\epsilon$ ) เขียนเป็นความสัมพันธ์ได้ ดังนี้

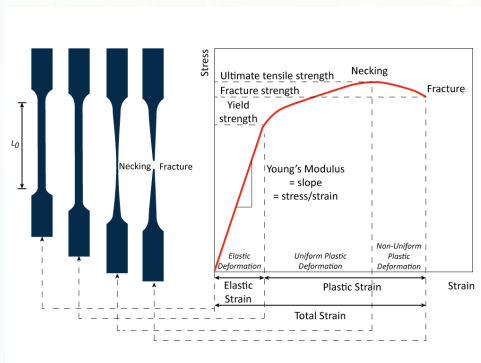
$$\sigma = F/A$$

$$\epsilon = \Delta L / L_0$$

F คือแรงที่กระทำตั้งฉากกับหน้าตัด A

$\Delta L$  คือความยาวที่เปลี่ยนไปจากความยาวเดิม  $L_0$

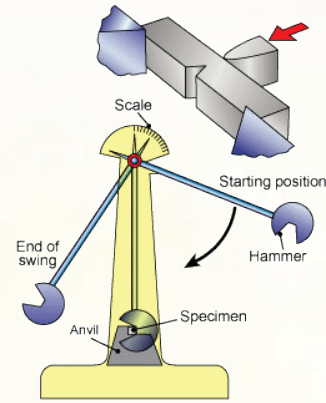
- ทดสอบการยืดตัว (Elongation) เป็นการยืดตัว ณ จุดขาด (Elongation at Break) คือ ร้อยละการยืดตัว



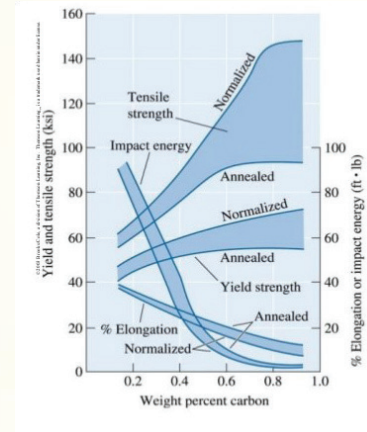
รูปที่ 11 แสดงการทดสอบแรงดึง (Tensile Testing)<sup>3</sup>

ของชิ้นทดสอบที่จุดขาดเมื่อเปรียบเทียบกับความยาวเริ่มต้น จากนั้นคำนวณหา % Elongation, Yield Strength และ Ultimate Tensile Strength

- การทดสอบแรงกระแทกแบบชาร์ปี (Charpy Impact Test) เป็นการทดสอบความเหนียว (Toughness) คือ ความสามารถของวัสดุที่จะดูดซับพลังงานไว้ได้โดยไม่เกิดการแตกหัก ความเหนียวมีความสัมพันธ์กับความแข็งแรงและความสามารถในการยืดตัวของวัสดุ



รูปที่ 12 Charpy testing machine and specimen arrangement<sup>4</sup>



รูปที่ 13 ปริมาณ carbon และ heat treatment

ที่มีผลต่อคุณสมบัติเชิงกลของ plain carbon steel<sup>5</sup>

## 3. การวิเคราะห์โครงสร้างจุลภาคด้วย

กล้องจุลทรรศน์แบบแสง เป็นการตรวจสอบโครงสร้างทางโลหวิทยาในระดับจุลภาค ซึ่งจะช่วยให้เห็นชนิดของเฟส โครงสร้าง ที่ปรากฏอยู่ รวมถึงลักษณะรูปร่าง และขนาดของเกรน

นำผลทดสอบองค์ประกอบทางเคมี คุณสมบัติเชิงกล และกระบวนการทางความร้อนที่มีผลเปลี่ยนแปลงโครงสร้างจุลภาคมาเทียบชั้นคุณภาพและเกณฑ์ของท่อตามมาตรฐานที่อ้างอิง

<sup>3</sup><https://www.admet.com/wp-content/uploads/2017/07/ductile-specimen-shape-during-testing.png>

<sup>4</sup><https://www.twi-global.com/technical-knowledge/faqs/faq-what-is-charpy-testing/>

<sup>5</sup><https://www.slideshare.net/RakeshSingh125/annealing>



## ช่องทางการติดต่อ...

ศูนย์บริการศุลกากร ได้จัดช่องทางที่ผู้รับบริการสามารถติดต่อขอรับบริการได้ดังนี้

- สายด่วนบริการศุลกากร (Customs Call Center) โทร. 1164
- สอบถามผ่านระบบรับคำถามอัตโนมัติทางเว็บไซต์หัวข้อ "ศูนย์บริการศุลกากร Customs Care Center"
- จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ Email : [1164@customs.go.th](mailto:1164@customs.go.th)
- หนังสือสอบถามส่งไปที่ ศูนย์บริการศุลกากร อาคารเฉลิมพระเกียรติ ๗ รอบพระชนมพรรษา ชั้น 1 กรมศุลกากร ถนนสุนทรโกษา คลองเตย กทม. 10110
- ติดต่อด้วยตนเอง ณ ศูนย์บริการศุลกากร ในวันเวลาราชการ
- หมายเลขโทรศัพท์ 0-2667-6656 / 0-2667-7637

มีปัญหาด้านศุลกากร  
**Customs**  
Call Center  
**1164**

