



นิยาม แห่ง เรา

บริษัท โพลโค-ไทยน็อคซ์ จำกัด (มหาชน) ผู้ผลิตสแตนเลส
ทรงแบนรีดเย็นแห่งแรกในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
และหนึ่งในเครือข่ายโกลบอลโพลโค ผู้นำอุตสาหกรรมเหล็กและ
สแตนเลสของโลก

วันนี้

“เรามุ่งมั่นส่งมอบสินค้าและบริการด้วยคุณภาพชั้นเลิศ
บนการบริหารต้นทุนให้ต่ำที่สุด มุ่งส่งมอบสินค้าตรงเวลา
และให้บริการลูกค้าอย่างรวดเร็ว เพื่อให้ลูกค้าได้รับความ
พึงพอใจสูงสุด พร้อมทั้งร่วมรับผิดชอบต่อสังคมและ
ส่วนรวม”

วันพรุ่งนี้

“เรามีปณิธานที่จะเป็นองค์กรที่ได้รับความไว้วางใจ
สูงสุดในฐานะผู้ผลิตสแตนเลสชั้นนำของประเทศ สืบสาน
วิสัยทัศน์ของโพลโค เสริมสร้างขีดความสามารถในการ
แข่งขันของประเทศไทยในภาคอุตสาหกรรม เป็นตัวอย่าง
ของบริษัทที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและส่วนรวม
ร่วมสร้างอนาคตที่เจริญรุ่งเรืองไปพร้อมกัน เพื่อสนับสนุน
โพลโคให้ก้าวขึ้นเป็นผู้นำอันดับหนึ่งของอุตสาหกรรม
เหล็กของโลก”

โพลโค-ไทยน็อคซ์...รากฐานที่แข็งแกร่ง

โพลโค-ไทยน็อคซ์ก่อตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2533 โดยการร่วมทุนระหว่างกลุ่มอุตสาหกรรมเหล็ก
ชั้นนำของโลกจากประเทศฝรั่งเศส ญี่ปุ่น อิตาลี และไทย และได้ผสานกำลังเข้าเป็นหนึ่งในโกลบอลโพลโค
ผู้ผลิตเหล็กและสแตนเลสระดับโลกจากสาธารณรัฐเกาหลีเมื่อวันที่ 20 กันยายน 2554 ซึ่งเป็นการ
สนับสนุนความสามารถทางการแข่งขันและประสิทธิภาพการดำเนินงานให้แก่โพลโค-ไทยน็อคซ์โดยเฉพาะ
ยุทธศาสตร์การเติบโตของตลาดภายในประเทศ การค้นคว้าและพัฒนานวัตกรรมสแตนเลสที่หลากหลาย
และการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสูงสุด นอกจากนี้เครือข่ายของโกลบอลโพลโคยังช่วยกระจายสินค้า
ไปยังตลาดโลกได้อย่างกว้างขวาง

เพราะเรา ใส่ใจ

โพลโค-ไทยน็อคซ์ ร่วม “สร้างอนาคตที่ดีกว่าไปด้วยกัน” เราพร้อมที่จะให้การสนับสนุนและช่วยเหลือ
ลูกค้าของเราเพื่อสร้างอนาคตที่สดใสและความสำเร็จร่วมกัน ที่โพลโค-ไทยน็อคซ์ คุณภาพชีวิตที่ดีกว่า
คือความยั่งยืนที่แท้จริง ดังนั้นเราจึงใส่ใจและให้ความสำคัญต่อสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย ความปลอดภัย
การอนุรักษ์พลังงาน ตลอดจนการดำเนินการใด ๆ อันจะก่อให้เกิดผลกระทบ ทั้งทางตรงและทางอ้อม
ต่อผู้ที่เกี่ยวข้องและชุมชนที่เราดำเนินธุรกิจ



วิดีโอแนะนำองค์กร



ประวัติองค์กร

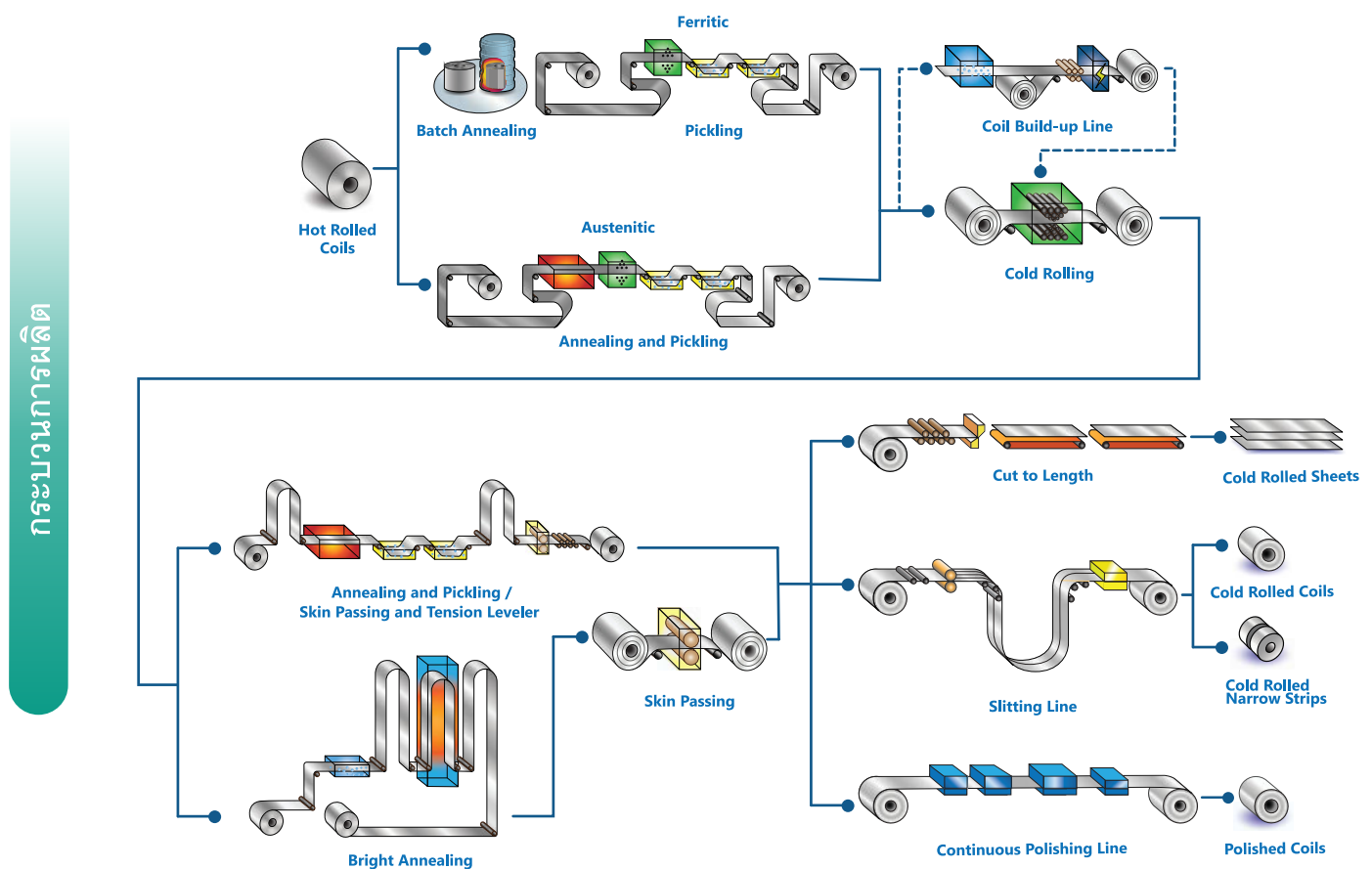


กิจกรรมเพื่อสังคม

โรงงานที่ทันสมัย

กระบวนการผลิตสแตนเลสรีดเย็นของโพสโค-ไทยนิคซ์ เริ่มตั้งแต่การรับวัตถุดิบสแตนเลสม้วนรีดร้อนเข้าสู่เตาเผาเพื่ออบอ่อน แล้วนำไปผ่านอ่างกรดเพื่อทำความสะอาด จากนั้นจะถูกนำมารีดเย็นเพื่อให้ได้ความหนาตามขนาดที่ต้องการ แล้วจึงนำไปอบอ่อนอีกครั้งเพื่อปรับปรุงสมบัติเชิงกล ก่อนจะปรับผิวให้เรียบแล้วตัดเป็นแผ่นหรือม้วน และหากต้องการผลิตภัณฑ์ขัดผิวลายขนแมว (No.4) และลายเส้นผม (HL) จะนำเข้าสู่กระบวนการขัดผิวในแต่ละแบบ

ทุกขั้นตอนการผลิตควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ ส่วนคุณภาพด้านโลหะวิทยาและสมบัติเชิงกลได้รับการตรวจสอบในห้องทดสอบและปฏิบัติการที่ทันสมัย



ใส่ใจสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน

โพสโค-ไทยนิคซ์ ได้รับการรับรองมาตรฐานตรวจรับรองผลิตภัณฑ์รีไซเคิล (Recycled Claim Standard - RCS) และมาตรฐานอุตสาหกรรมสีเขียว (Green Industry) อันเป็นผลมาจากการดำเนินการเชิงรุกต่อประเด็นด้านสิ่งแวดล้อม อาทิ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ฝุ่นละออง ของเสีย และสารเคมี ซึ่งสะท้อนอยู่ในกฎระเบียบและนโยบายการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมขององค์กร และในปัจจุบัน เรากำลังเปลี่ยนผ่านไปสู่กระบวนการผลิตที่ปลอดภัยคาร์บอนต่ำและปรับธุรกิจของเราให้สอดคล้องกับนโยบายและกฎระเบียบด้านสิ่งแวดล้อมที่เข้มงวดมากขึ้น อันจะส่งผลให้ต้นทุนการดำเนินงานของเราลดลงและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้สูงขึ้น



ผลิตภัณฑ์ของเรา

โพลโค-ไทยน็อคซ์ ผลิตสแตนเลส 2 กลุ่มหลักที่ได้รับความนิยมสูงสุดในตลาดคือ ออสเทนิติก และเฟอร์ริติก มีความหลากหลายในด้านเกรด พื้นผิว ความหนา ความกว้าง เพื่อตอบสนองการใช้งานได้ทุกประเภท

ตารางแสดงผลิตภัณฑ์สแตนเลสทรงแบนรีดเย็นของโพลโค-ไทยน็อคซ์และแนวทางการใช้งาน

เกรด		ผิวสำเร็จ	ความหนา	องค์ประกอบหลัก	คุณลักษณะ	การใช้งาน
ผลิตภัณฑ์ออสเทนิติก*	301	2D, 2B	0.25 - 5.0	16Cr 6Ni 0.15C	ความแข็งแรงสูง	เข็มขัดนิรภัย ขดลวดสปริง ขบวนการไฟฟ้า
		BA	0.25 - 1.6			
	304	2D, 2B	0.25 - 5.0	18Cr 8Ni	ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีมาก ขึ้นรูปได้ดีมาก เชื่อมได้ดีมาก และง่ายต่อการทำความสะอาด	เครื่องใช้ในบ้าน ถังน้ำ งานก่อสร้าง งานขนส่ง
		BA	0.25 - 1.6			
	304L	2D, 2B	0.25 - 5.0	18Cr 8Ni 0.03C	ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีมาก ทนต่อการเกิดเส้นสีโทเทชั่น และเชื่อมได้ดี	ท่อ ภาชนะหลุม เครื่องใช้ในบ้าน
		BA	0.25 - 1.6			
	316	2D, 2B	0.25 - 5.0	16Cr 10Ni 2Mo	ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยมโดยเฉพาะแบบรูเข็ม และมีความแข็งแรงที่อุณหภูมิสูงเมื่อเพิ่มโมลิบดีนัม	อุตสาหกรรมผลิตอาหาร หม้อน้ำ เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน
		BA	0.25 - 1.6			
	316L	2D, 2B	0.25 - 5.0	16Cr 10Ni 2Mo 0.03C	การมีคาร์บอนน้อยทำให้ทนต่อการกัดกร่อนรอบขอบเกรนได้ดีเยี่ยมกว่าเกรด 316	อุตสาหกรรมเคมี แท็งก์ขนาดใหญ่ ถังน้ำร้อน
		BA	0.25 - 1.6			
ผลิตภัณฑ์เฟอร์ริติก*	321	2D, 2B	0.25 - 5.0	17Cr 9Ni Ti	เพิ่มไทเทเนียมทำให้ทนต่อการกัดกร่อนรอบขอบเกรนมากขึ้น	เครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน
		BA	0.25 - 1.6			
	304J1	2D, 2B	0.25 - 5.0	15Cr 6Ni Cu	เพิ่มความสามารถในการขึ้นรูปโดยการเติมทองแดง	ใช้ในงานที่ต้องการความสามารถในการขึ้นรูปลึก
		BA	0.25 - 1.6			
	409L	2D, 2B	0.25 - 5.0	10.5Cr Ti	เชื่อมได้ดี ขึ้นรูปได้ดี และต้านทานการเกิดออกซิเดชันที่อุณหภูมิสูง	ท่อไอเสีย
		BA	0.25 - 1.6			
	430	2D, 2B	0.25 - 5.0	16Cr	ขึ้นรูปได้ดีปานกลาง และทนต่อการกัดกร่อนได้ดี	เครื่องใช้ในบ้าน เครื่องซักผ้า
		BA	0.25 - 1.6			
	439	2D, 2B	0.25 - 5.0	17Cr Ti	ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีและทนต่อการเกิดออกซิเดชันที่อุณหภูมิสูง	ท่อไอเสีย ถังน้ำร้อน
		BA	0.25 - 1.6			
	441	2D, 2B	0.25 - 5.0	18Cr Ti Nb	ขึ้นรูปได้ดี ทนต่อการกัดกร่อนได้ดี นำความร้อนได้ดีและขยายตัวเนื่องจากความร้อนน้อย	เครื่องซักผ้า อ่างล้างจาน เครื่องครัว งานประดับ
		BA	0.25 - 1.6			
	POSRE1	2D, 2B	0.25 - 5.0	19Cr Ti Nb	ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีมาก ขึ้นรูปได้ดี เชื่อมได้ดี และทนต่อการเกิดออกซิเดชันที่อุณหภูมิสูง	เครื่องใช้ในบ้าน และเครื่องครัว
		BA	0.25 - 1.6			
	POS430RE	2D, 2B	0.25 - 5.0	16Cr Ti Cu	ขึ้นรูปได้ดี ด้านทานการกัดกร่อนได้ดี เชื่อมได้ดีเนื่องจากมีคาร์บอนน้อย	เครื่องใช้ในบ้าน ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์
		BA	0.25 - 1.6			
	POS445NF	2D, 2B	0.25 - 5.0	20Cr Ti Nb	ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยมและเชื่อมได้ดี	เครื่องครัว ลิฟต์
		BA	0.25 - 1.6			
	436L	2D, 2B	0.25 - 5.0	16Cr Mo Ti Nb	ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยม เนื่องจากมีโมลิบดีนัมและเชื่อมได้ดี	ท่อไอเสีย ระบบน้ำร้อน
		BA	0.25 - 1.6			
	436J1L	2D, 2B	0.25 - 5.0	17Cr Mo Ti	ทนต่อการกัดกร่อนได้ดีเยี่ยมและเชื่อมได้ดี แต่ราคาประหยัดกว่า เนื่องจากลดปริมาณโมลิบดีนัมเมื่อเทียบกับ 436L	ยานยนต์
		BA	0.25 - 1.6			
	430J1L	2D, 2B	0.25 - 5.0	19Cr Nb Cu	ทนต่อการกัดกร่อนได้ดี ขึ้นรูปได้ดี และทนต่อการเกิดออกซิเดชันที่อุณหภูมิสูงเมื่อเปรียบเทียบกับเกรด 430 โดยการเติมทองแดงและไนโอเบียม	ท่อไอเสีย เครื่องใช้ในบ้าน
		BA	0.25 - 1.6			

[C = Carbon, Cr = Chromium, Cu = Copper, Mo = Molybdenum, Nb = Niobium, Ni = Nickel, Ti = Titanium

*สำหรับข้อมูลสินค้าสแตนเลสเกรดอื่น ๆ กรุณาติดต่อฝ่ายขายของเรา

การใช้งานผลิตภัณฑ์สแตนเลสชั้นยอดของเรา



ชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ และการคมนาคม

การประหยัดพลังงานจากการออกแบบให้ใช้วัสดุน้ำหนักน้อย ความทนทานต่อแรงกด กระแทก และพื้นผิวที่สวยงามทันสมัยทำให้สแตนเลสออสเตนิติกเกรด 301, 304 และเฟอริติกเกรด 430, 439, 441 ของโพสโค-ไทยน็อคซ์เป็นตัวเลือกที่ประหยัดต้นทุนสำหรับการผลิตชิ้นส่วนประกอบรถยนต์ต่าง ๆ อาทิ รววจับ รววเหยียบ เข็มขัดนิรภัย คิวตกแต่ง และสแตนเลสเฟอริติกเกรด 409L, 430J1L, 436L, 439, 436J1L เหมาะสำหรับระบบท่อไอเสียที่ต้องการความต้านทานความร้อนและการกัดกร่อนสูง



สถาปัตยกรรม การก่อสร้าง และการตกแต่ง

สถาปัตยกรรมการก่อสร้างและการตกแต่งต่าง ๆ ทั้งภายนอกและภายใน สแตนเลสเป็นวัสดุที่เอื้อต่ออุตสาหกรรมนี้อย่างกว้างขวาง ทั้งชนิด เกรด ความหนา พื้นผิว และคุณภาพตามวัตถุประสงค์การใช้งาน สแตนเลสของโพสโค-ไทยน็อคซ์ชนิดออสเตนิติก เกรด 301, 304, 316L และเฟอริติก เกรด 441, POS445NF, 436L ทำให้ความคิดสร้างสรรค์ของสถาปนิกและวิศวกรเป็นความจริง และผู้ใช้งานพึงพอใจ



เครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้าน

ความแข็งแรงของสแตนเลสทำให้สามารถลดความหนาของวัสดุที่ใช้ ช่วยส่งเสริมประสิทธิภาพการทำงาน และอายุการใช้งานที่ยาวนาน รูปแบบอันทันสมัยของผิวสแตนเลสยังเพิ่มมูลค่าแก่เครื่องใช้ไฟฟ้า ทั้งชนิดที่ใช้งานภายในครัวเรือน ฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์ คอมพิวเตอร์ เฟรมทีวี และเฟอร์นิเจอร์ ซึ่งสแตนเลสชนิดออสเตนิติกของโพสโค-ไทยน็อคซ์ เกรด 304 และ 304J1 และเฟอริติก เกรด 430, 430J1L, 441, POS430RE ช่วยสร้างสรรค์งานเหล่านี้ได้อย่างไม่สิ้นสุด



อุตสาหกรรมหนัก และอุตสาหกรรมพลังงานต่าง ๆ

การผลิตในอุตสาหกรรมหนักต่าง ๆ อุตสาหกรรมเกี่ยวกับสารเคมีและอุตสาหกรรมพลังงาน เช่น ก๊าซ น้ำมัน และนิวเคลียร์ ต้องการสแตนเลสเกรดที่มีคุณสมบัติพิเศษเฉพาะ สามารถให้ทั้งความปลอดภัย ทนทานต่อความร้อนได้สูงสุด และหรือพื้นผิวที่เงาแบบกระจกเพื่อการผลิตพลังงานทดแทนจากแสงอาทิตย์ และลดมลภาวะต่อสิ่งแวดล้อม สแตนเลสของโพสโค-ไทยน็อคซ์เพื่ออุตสาหกรรมเหล่านี้ ได้แก่ ออสเตนิติก เกรด 316, 316L, 321, 304J1



เครื่องใช้ในครัวเรือน

ความปลอดภัยและสุขอนามัยเป็นหัวใจสำคัญ สแตนเลสจึงเป็นวัสดุที่เหมาะสมสำหรับผลิตเป็นภาชนะเพื่อใช้บรรจุและสัมผัสอาหารที่มีความเข้มข้น ทนต่อความร้อนได้สูง ไม่ผุกร่อนง่าย และไม่ทำให้รสชาติอาหารเปลี่ยนแปลง สแตนเลสของโพสโค-ไทยน็อคซ์ ที่ตอบสนองการใช้งานในครัวเรือน ได้แก่ ออสเตนิติก เกรด 304, 304L, 316L และเฟอริติก เกรด 430, POS445NF



อุตสาหกรรมอาหาร และเครื่องมือแพทย์

ในอุตสาหกรรมการผลิตอาหารเครื่องดื่มและเครื่องมือแพทย์ พื้นผิวที่เรียบ และความเสถียรต่อเคมีของสแตนเลส ช่วยลดการสะสมและการเติบโตของแบคทีเรียให้ความปลอดภัยและสุขอนามัยสูง สแตนเลสของโพสโค-ไทยน็อคซ์ชนิดออสเตนิติก เกรด 304, 304L, 316 และเฟอริติก เกรด 439, 441, 436L คือคำตอบ



คุณภาพ ชั้นยอด

การรับประกันคุณภาพตั้งแต่กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ไปจนถึงการบริการด้านเทคนิคและด้านโลจิสติกส์ถือเป็นจุดแข็งที่ทำให้ผลิตภัณฑ์ของโพสโค-ไทยน็อกซ์แตกต่างจากผู้นำเข้าสแตนเลสรายอื่น ๆ



ดาวน์โหลดโบรชัวร์

การผลิตและผลิตภัณฑ์จากโพสโค-ไทยน็อกซ์ ที่สอดคล้องและได้รับการรับรองมาตรฐานต่าง ๆ

	ISO 9001:2015	ระบบการบริหารงานคุณภาพ
	ISO 14001:2015	ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม
	ISO 45001:2018	ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
	ISO / EIC 17025 : 2017	มาตรฐานการรับรองความสามารถของห้องปฏิบัติการทดสอบ
	มอก. (TIS) 1378-2559	TIS 1378-2559
	JIS G 4312 JIS G 4305	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมญี่ปุ่น
	IS 6911-2017	มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอินเดีย
	EN10088-4	ข้อกำหนดว่าด้วยวัสดุที่ใช้นอกอาคารของสหภาพยุโรป
	PED 2014/68/EU	มาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับแรงดัน
	W0/ W2/ W10	มาตรฐานความปลอดภัยเกี่ยวกับอุปกรณ์ทนแรงดัน หมวดัดวัสดุ
	RoHS	มาตรฐานความปลอดภัยด้านการกำจัดสารพิษปนเปื้อน
	REACH	มาตรฐานความปลอดภัยด้านการใช้สารเคมีในการผลิต
	GI	อุตสาหกรรมสีเขียว
	MIT	สินค้าที่ผลิตในประเทศไทย
	RCS	มาตรฐานตรวจรับรองผลิตภัณฑ์รีไซเคิล

ติดต่อเรา

สำนักงานใหญ่:

อาคารเอ็มโพเรียมทาวเวอร์ ชั้น 15/6-8
เลขที่ 622 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองตัน
เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์: +66 (0) 2494 3130-47

โทรสาร: +66 (0) 2494 3178-9

อีเมล: sales@poscothainox.com

technical@poscothainox.com

career@poscothainox.com

investorrelations@poscothainox.com



ติดต่อสำนักงานใหญ่

โรงงานระยอง:

324 หมู่ 8 ถนนทางหลวงหมายเลข 3191
ตำบลมาบข่า อำเภอนิคมพัฒนา
จังหวัดระยอง 21180

โทรศัพท์: +66 (0) 38 636 125-32

โทรสาร: +66 (0) 38 636 099

อีเมล: sales@poscothainox.com

technical@poscothainox.com

career@poscothainox.com



ติดต่อโรงงานระยอง

โรงงานอมตะ:

700/453 นิคมอุตสาหกรรมอมตะนคร
หมู่ 7 ตำบลดอนหัวฬ่อ อำเภอมะนัง
จังหวัดชลบุรี 20000

โทรศัพท์: +66 (0) 38 454 141-3

โทรสาร: +66 (0) 38 454 179

อีเมล: sales@poscothainox.com

technical@poscothainox.com

career@poscothainox.com



ติดต่อโรงงานอมตะ