

2021



THAILAND STEEL OUTLOOK



รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็ก ปี 2021

สรุปสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กโลก

- ราคาผลิตภัณฑ์เหล็ก
- การผลิตเหล็กดิบของโลก
- การคาดการณ์ความต้องการผลิตภัณฑ์เหล็กของโลก

สรุปสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กไทย

- การบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็กของไทย
- การผลิตเหล็กของไทย
- การนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็ก
- การส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็ก
- การคาดการณ์การบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็กของไทย

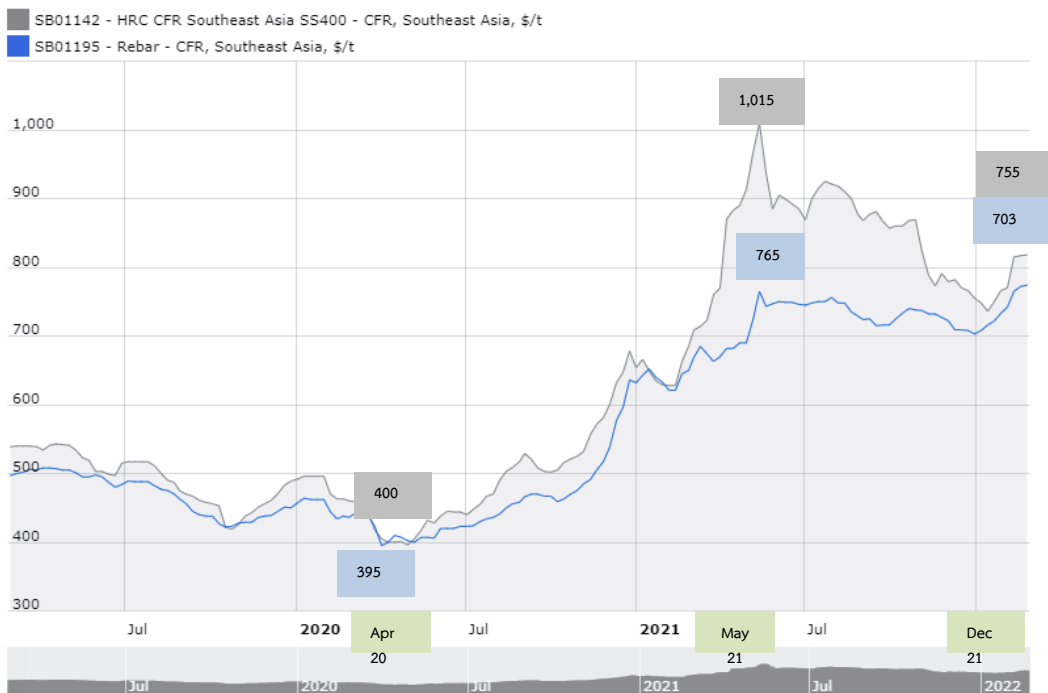
รายงานสรุปสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็ก

ปี 2021



สถานการณ์ราคา

สถานการณ์เหล็กในตลาดโลกช่วงปี 2021 มีทิศทางแนวโน้มปรับขึ้น โดยทิศทางการปรับตัวขึ้นนั้นมีตั้งแต่ช่วงกลางปี 2020 เป็นต้นมา หลังจากที่สถานการณ์การระบาดของโควิด 19 ในประเทศจีนและในหลายประเทศสามารถควบคุมได้ ประกอบกับนโยบายการกระตุ้นเศรษฐกิจเพื่อฟื้นฟูเศรษฐกิจของแต่ละประเทศ หลังจากมีมาตรการล็อกดาวน์เพื่อลดการแพร่ระบาดของไวรัสอย่างหนัก โดยเฉพาะนโยบายการกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศจีน ที่มุ่งเน้นการลงทุนโครงสร้างพื้นฐานภายในประเทศ ส่งผลให้มีความต้องการเหล็กเพิ่มขึ้นอย่างมาก จากการนโยบายการกระตุ้นเศรษฐกิจ นอกจากนี้ในช่วงเดือนพฤษภาคม 2021 จีนได้มีการประกาศการยกเลิกการคืนภาษีสำหรับการส่งออกเหล็ก (VAT rebate on steel exports) รวมถึงการที่ประเทศจีนออกมาประกาศความพยายามที่จะลดคาร์บอน โดยการลดกำลังการผลิตเหล็กในประเทศลง ส่งผลให้ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นอย่างมาก จะกระทั่งในช่วงไตรมาสที่ 4 ของปี 2021 เริ่มมีการระบาดของโควิด สายพันธุ์โอมิครอน ทำให้เกิดสถานการณ์ความไม่แน่นอนในหลายประเทศทั่วโลกและรวมถึงในภูมิภาคเอเชีย ส่งผลการดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจต่างๆชะลอลงส่งผลให้ความต้องการเหล็กมีการชะลอลงตาม ส่งผลให้ราคาในช่วงปลายปี 2021 ปรับตัวลดลง



กราฟแสดงความเคลื่อนไหวของราคาเหล็ก HRC และ Rebar ในตลาด East Asia Import ตั้งแต่ปี 2020-2021

ที่มา : Steel Business Briefing

ข้อมูลในรายงาน สิ่งพิมพ์ และเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้นมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยไม่รับประกันความถูกต้อง ครบถ้วนและพอเพียงของข้อมูลเหล่านี้ ความเห็นหรือการคาดการณ์ใดๆ ต่อเหตุการณ์ในอนาคตอาจแตกต่างจากเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นจริง นอกจากนี้ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขข้อมูล รวมถึงความเห็นและการประมาณการใดๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

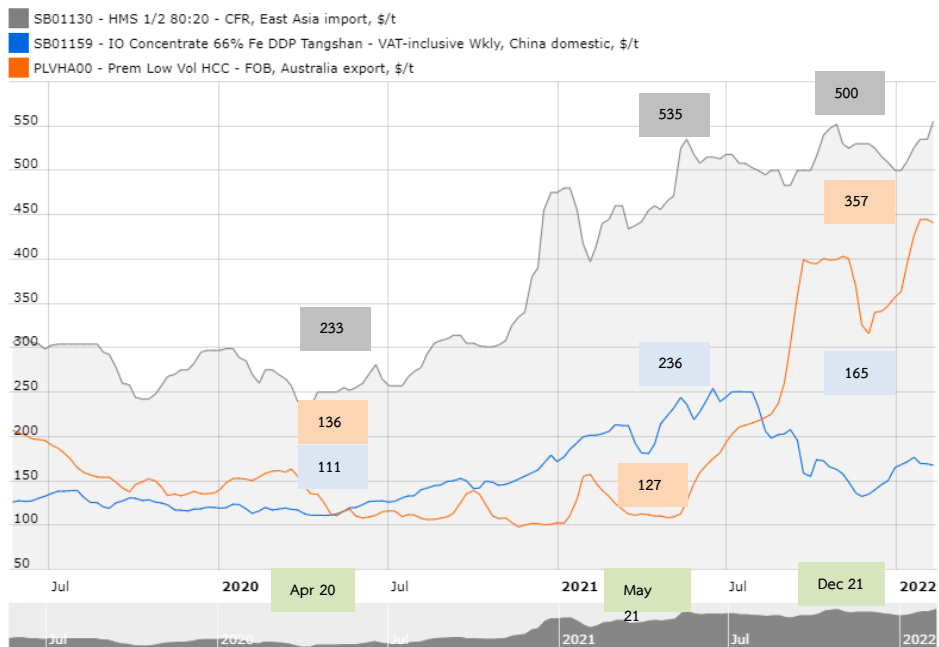


ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ปี 2021 มีทิศทางปรับขึ้นได้อย่างชัดเจน นับจากหลายประเทศสามารถควบคุมการระบาดของโควิด 19 โดยจีนซึ่งเป็นประเทศผู้ผลิตและผู้บริโภคเหล็กรายใหญ่ของโลกได้รับสามารถกลับมาฟื้นตัวได้

อย่างรวดเร็ว รวมทั้งมาตรการการควบคุมการระบาดและมาตรการการกระตุ้นเศรษฐกิจของภาครัฐ ทำให้ความต้องการผลิตภัณฑ์เหล็กเพิ่มสูงขึ้น ส่งผลต่อระดับราคาเหล็กในภูมิภาคเอเชียปรับตัวขึ้นอย่างต่อเนื่อง ภาพรวมตลอดปี 2021 สำหรับราคาเหล็กแผ่นรีดร้อน (HRC) และราคาเหล็กเส้น(Rebar) มีการปรับตัวขึ้นตามความต้องการที่ปรับขึ้นในช่วงไตรมาสที่ 1-3 ของปี และชะลอตัวในช่วงไตรมาสที่ 4 โดยราคาเฉลี่ยของเหล็กแผ่นรีดร้อน (HRC) มีราคาเฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ 829 ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน ปรับตัวขึ้นร้อยละ 69.2 เมื่อเทียบกับราคาเฉลี่ยของปี 2020 และราคาเหล็กเส้น (Rebar) มีราคาเฉลี่ยอยู่ที่ประมาณ 711 ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน ปรับขึ้นร้อยละ 55.4 เมื่อเทียบกับราคาเฉลี่ยของปีก่อน

ราคาเหล็กกลับมาเป็นขาขึ้นอีกครั้งหลังจากสถานการณ์ระบาดของโควิด 19 คลี่คลาย การฟื้นตัวของทั้งด้านอุปสงค์และอุปทานของอุตสาหกรรมเหล็กทำให้ราคาวัตถุดิบมีความผันผวนไปด้วย โดยราคาเศษเหล็ก (Scrap) ที่มีทิศทางปรับตัวขึ้นตั้งแต่ช่วงกลางปี 2020 และเริ่มมีทิศทางปรับขึ้นต่อเนื่อง โดยเศษเหล็กในตลาดเอเชียเฉลี่ยทั้งปี ในปี 2021 อยู่ที่ประมาณ 498 ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน ราคาปรับขึ้นประมาณร้อยละ 67 เมื่อเทียบกับราคาเฉลี่ยของปีก่อน

ในส่วนของราคาถ่านหินโค้ก (Coking coal) มีราคาเฉลี่ยในปี 2021 อยู่ที่ 223 ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน ราคาปรับขึ้น ร้อยละ 71.5 เมื่อเทียบกับราคาเฉลี่ยของปีที่ผ่านมา และราคาของสินแร่เหล็ก (Iron Ore) มีราคาเฉลี่ยในปี 2021 อยู่ที่ประมาณ 209 ดอลลาร์สหรัฐต่อตัน ราคาปรับขึ้น ร้อยละ 59 เมื่อเทียบกับราคาเฉลี่ยของปีที่ผ่านมา



กราฟแสดงความเคลื่อนไหวของราคาวัตถุดิบ ตั้งแต่ปี 2020 - 2021

ที่มา : Steel Business Briefing

ข้อมูลในรายงาน สิ่งพิมพ์ และเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้นมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยไม่รับประกันความถูกต้อง ครบถ้วนและพอเพียงของข้อมูลเหล่านี้ ความเห็นหรือการคาดการณ์ใดๆ ต่อเหตุการณ์ในอนาคตอาจแตกต่างจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง นอกจากนี้ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขข้อมูล รวมถึงความเห็นและการประมาณการใดๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า



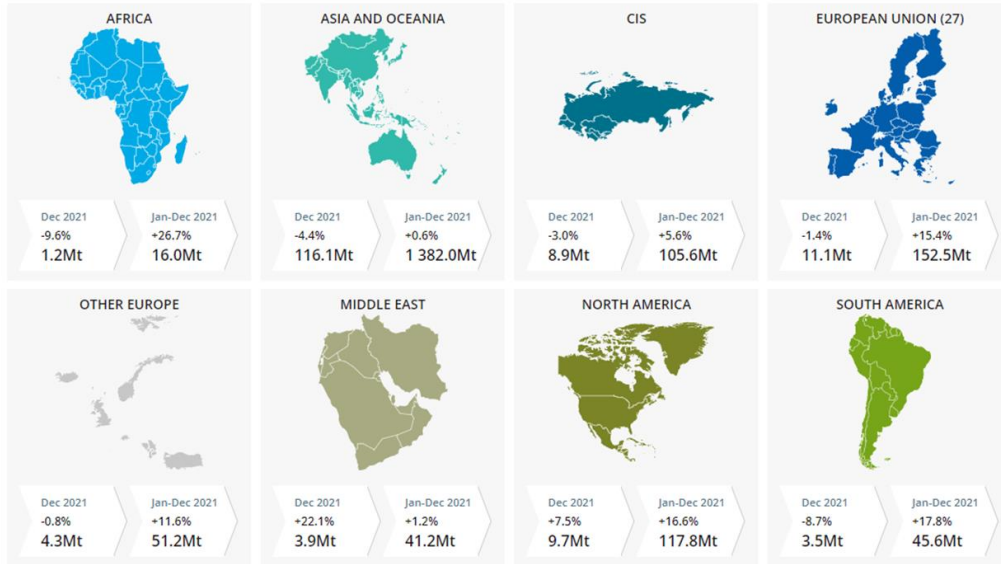
การผลิตเหล็กดิบของโลก

ยอดการผลิตเหล็กดิบในปี 2021 ขยายตัวร้อยละ 3.7 อยู่ที่ 1,950.5 ล้านตัน โดยยอดการผลิตเหล็กดิบในทุกภูมิภาคขยายตัวขึ้น

To access annual crude steel production, trade and apparent steel use per country going back five years, [click here](#)

To access our press releases, [click here](#)

REGIONS



Crude steel production by region

	Jan-Dec 2021 (Mt)	% change Jan-Dec 21/20
Africa	16.0	26.7
Asia and Oceania	1,382.0	0.6
CIS	105.6	5.6
EU (27)	152.5	15.4
Europe, Other	51.2	11.6
Middle East	41.2	1.2
North America	117.8	16.6
South America	45.6	17.8
Total 64 countries	1,911.9	3.6

ข้อมูลเปรียบเทียบปริมาณการผลิตเหล็กดิบของโลกรายภูมิภาค ปี 2021 ที่มา : Worldsteel Association

• ในปี 2021 การผลิตเหล็กดิบในทุกภูมิภาคขยายตัวขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2020 โดยภูมิภาคแอฟริกา เอเชียโอเชียเนีย CIS ยุโรป(27) ตะวันออกกลาง อเมริกาเหนือ และอเมริกาใต้ มีการผลิตเหล็กดิบขยายตัว ร้อยละ 26.7 ร้อยละ 0.6 ร้อยละ 5.6 ร้อยละ 15.4 ร้อยละ 1.2 ร้อยละ 16.6 และ ร้อยละ 17.8 โดยมีปริมาณการผลิตอยู่ที่ 16 ล้านตัน 1,382 ล้านตัน 105.6 ล้านตัน 152.5 ล้านตัน 41.2 ล้านตัน 117.8 ล้านตัน และ 45.6 ล้านตัน ตามลำดับ

- **Africa:** Egypt, Libya, South Africa
- **Asia and Oceania:** Australia, China, India, Japan, New Zealand, Pakistan, South Korea, Taiwan (China), Vietnam
- **CIS:** Belarus, Kazakhstan, Moldova, Russia, Ukraine, Uzbekistan
- **European Union (27)**
- **Europe, Other:** Bosnia-Herzegovina, Macedonia, Norway, Serbia, Turkey, United Kingdom
- **Middle East:** Iran, Qatar, Saudi Arabia, United Arab Emirates
- **North America:** Canada, Cuba, El Salvador, Guatemala, Mexico, United States
- **South America:** Argentina, Brazil, Chile, Colombia, Ecuador, Paraguay, Peru, Uruguay, Venezuela

ข้อมูลในรายงาน สิ่งพิมพ์ และเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้นมาจากแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้ อย่างไรก็ตาม สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยไม่รับประกันความถูกต้อง ครบถ้วนและพอเพียงของข้อมูลเหล่านี้ ความเห็นหรือการคาดการณ์ใดๆ ต่อเหตุการณ์ในอนาคตอาจแตกต่างจากเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นจริง นอกจากนี้ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขข้อมูล รวมถึงความเห็นและการประมาณการใดๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า



Top 10 steel producing countries

Countries	million tonnes	
	Jan - Dec 2021	% change Jan - Dec 21/20
China	1,032.8	-3.0
India	118.1	17.8
Japan	96.3	14.9
United States	86.0	18.3
Russia	76.0	6.1
South Korea	70.6	5.2
Turkey	40.4	12.7
Germany	40.1	12.3
Brazil	36.0	14.7
Iran	28.5	-1.8

ข้อมูลปริมาณการผลิตเหล็กดิบของผู้ผลิตเหล็กรายหลัก 10 ลำดับแรกของโลกปี 2021

ที่มา : Worldsteel Association

ในปี 2021 จีนซึ่งเป็นผู้ผลิตเหล็กรายใหญ่ที่สุดของโลก มียอดผลิตเหล็กดิบอยู่ที่ 1,032.8 ล้านตัน หดตัว ร้อยละ 3 จากปีก่อน ผลผลิตเหล็กดิบที่ปรับลดลงเป็นผลจากความพยายามที่จะปรับลดคาร์บอนของภาคอุตสาหกรรมต่างๆซึ่งภาคอุตสาหกรรมเหล็กเป็นภาคอุตสาหกรรมหลักที่มุ่งเป้าในการปล่อยคาร์บอนของจีน โดยมีการตั้งเป้าไว้ว่าการผลิตเหล็กดิบของจีน ในปี 2021 นั้นจะต้องไม่เกินระดับการผลิตเหล็กในปี 2020 และประกอบกับจีนจะมีการจัดโอลิมปิกฤดูหนาว ในช่วงต้นเดือนกุมภาพันธ์ จึงมีการออกมาตรการการลดกำลังการผลิตในเมืองหลักลงเพื่อให้มั่นใจว่าในช่วงการจัดงานจะไม่เกิดปัญหาเรื่องมลพิษทางอากาศ ซึ่งสิ่งเหล่านี้เป็นผลให้ปริมาณการผลิตเหล็กภาพรวมในปี 2021 ปรับตัวลดลง ในขณะที่ผู้ผลิตเหล็กดิบอันดับสองของโลกในปี 2021 ยังคงเป็นของอินเดีย มีปริมาณการผลิตเหล็กดิบอยู่ที่ 118.1 ล้านตัน ปรับเพิ่มขึ้นจากปี 2020 ร้อยละ 17.8 และผู้ผลิตเหล็กดิบอันดับที่สามอย่างประเทศญี่ปุ่นมีการผลิตเหล็กดิบในปี 2021 อยู่ที่ 96.3 ล้านตัน ขยายตัวขึ้น ร้อยละ ร้อยละ 14.9 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า

การใช้งานผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปทั่วโลก

ในปี 2021 มีปริมาณความต้องการใช้งานผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปทั่วโลกอยู่ที่ 1,855.4 ล้านตัน ขยายตัวขึ้น ร้อยละ 4.5 เมื่อเทียบกับปี 2020 ที่มีปริมาณความต้องการใช้งานผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปทั่วโลกอยู่ที่ 1,775.4 ล้านตัน โดยภูมิภาคที่มีความต้องการใช้งานผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปมากที่สุด คือ ภูมิภาคเอเชียและเซียเนีย โดยอยู่ที่ปริมาณ 1,330.2 ล้านตัน ขยายตัวขึ้น ร้อยละ 1.9 เมื่อเทียบกับปี 2020 รองลงมาขึ้นภูมิภาคยุโรป (27) รวมสหราชอาณาจักร มีความต้องการใช้งานผลิตภัณฑ์เหล็กอยู่ที่ 158.7 ล้านตัน เพิ่มขึ้นจากปี 2021 ร้อยละ 12.7 และลำดับที่ 3 คือกลุ่มประเทศ USMCA ที่ในปี 2021 มีปริมาณความต้องการใช้งานผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูป อยู่ที่ 129.6 ล้านตัน ขยายตัวขึ้น ร้อยละ 13.7 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า ซึ่งปริมาณความต้องการใช้งานผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูป ปรับขึ้นตามแนวโน้มเศรษฐกิจที่ฟื้นตัวขึ้นจากการระบาดของโควิด-19



Finished steel Demand

Regions	million tonnes		y-o-y growth rates,%	
	2020	2021 (f)	2020	2021 (f)
European Union (27) & United Kingdom	140.8	158.7	-11.2	12.7
Other Europe	36.0	41.9	9.4	16.4
CIS	58.1	59.9	-0.3	3.1
USMCA	114.0	129.6	-15.8	13.7
Central and South America	38.8	47.9	-7.2	23.2
Africa	35.4	39.1	-9.7	10.4
Middle East	47.2	48.1	-4.4	2.0
Asia and Oceania	1 305.0	1 330.2	3.7	1.9
World	1 775.4	1 855.4	0.1	4.5
World excl. China	780.3	870.3	-9.5	11.5
Developed Economies	343.2	385.0	-12.7	12.2
China	995.0	985.1	9.1	-1.0
Em. and Dev. Economies excl. China	437.1	485.3	-6.8	11.0
ASEAN (5)	70.1	74.8	-10.1	6.6
MENA	63.3	65.6	-6.4	3.6

f - forecast

ASEAN (5): Indonesia, Malaysia, Philippines, Thailand, etnam

ข้อมูลปริมาณความต้องการผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปของภูมิภาคต่างๆของโลก ปี 2020-2021

ที่มา : Worldsteel Association

ในการจัดอันดับ 10 ประเทศแรกที่มีปริมาณการใช้งานผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปในปี 2021 พบว่าจีนยังคงเป็นอันดับ 1 ของโลก โดยมีการใช้งานผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปอยู่ที่ 985.1 ล้านตัน หดตัวจากปี 2020 ร้อยละ 1 ร่วงลงมา ได้แก่ อินเดีย โดยมีปริมาณการใช้เหล็กสำเร็จรูปในปี 2021 อยู่ที่ 104.3 ล้านตัน ขยายตัวขึ้นจากปี 2020 ร้อยละ 16.7 และลำดับที่ 3 คือ สหรัฐอเมริกา โดยมีปริมาณการใช้เหล็กสำเร็จรูปในปี 2021 อยู่ที่ 92.2 ล้านตัน ขยายตัวจากปีก่อนหน้า ร้อยละ 15.3

โดยในปี 2021 จะพบว่าการใช้งานผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปของประเทศหลักๆ 10 ประเทศ ทั่วโลกส่วนใหญ่ปรับตัวขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2020 อันเนื่องมาจากการฟื้นตัวของกิจกรรมเศรษฐกิจจากผลกระทบของการระบาดของโควิด-19 ส่งผลให้อุปสงค์ของผลิตภัณฑ์ต่างๆปรับขึ้น ทำให้ภาคการผลิตในอุตสาหกรรมต่างๆปรับขึ้นเพื่อตอบสนองต่อความต้องการ

สมาคมเหล็กโลก หรือ Worldsteel Association คาดการณ์ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูป (Finished steel products) ของโลก ปี 2022 มีแนวโน้มขยายตัวร้อยละ 2.2 มีปริมาณอยู่ที่ 1,896.4 ล้านตัน โดยคาดการณ์ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปของโลกปี 2022 ของภูมิภาคต่างๆ ทั่วโลกมีแนวโน้มขยายตัวเพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2021 อาทิเช่น ภูมิภาค European Union (27) & United Kingdom คาดการณ์ปริมาณความต้องการใช้เหล็กสำเร็จรูปในปี 2022 ขยายตัวร้อยละ 5.5 มีปริมาณที่ 167.4 ล้านตัน ภูมิภาค Asia and Oceania คาดการณ์ปริมาณความต้องการใช้เหล็กสำเร็จรูปในปี 2022 อยู่ที่ 1,345.1 ล้านตัน ขยายตัวร้อยละ 1.1 และสำหรับกลุ่มประเทศอาเซียน คาดการณ์ปริมาณความต้องการใช้เหล็กสำเร็จรูป ในปี 2022 อยู่ที่ 78.8 ล้านตัน ขยายตัวขึ้น ร้อยละ 5.4

Steel Demand Forecasts

Regions	2022 (f)	2022 (f)
European Union (27) & United Kingdom	167.4	5.5
Other Europe	44.9	7.1
CIS	61.7	3.0
USMCA	136.5	5.4
Central and South America	48.3	0.9
Africa	42.0	7.5
Middle East	50.5	4.9
Asia and Oceania	1 345.1	1.1
World	1 896.4	2.2
World excl. China	911.3	4.7
Developed Economies	401.7	4.3
China	985.1	0.0
Em. and Dev. Economies excl. China	509.6	5.0
ASEAN (5)	78.8	5.4
MENA	69.9	6.5

f - forecast

ASEAN (5): Indonesia, Malaysia, Philippines, Thailand, Vietnam

คาดการณ์ปริมาณความต้องการผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปของภูมิภาคต่างๆของโลก ปี 2022

ที่มา : Worldsteel Association

Steel Demand Forecasts

Countries	2022 (f)	2022 (f)
China	985.1	0.0
India	111.4	6.8
United States	97.5	5.7
Japan	59.2	2.1
South Korea	54.2	1.5
Russia	44.7	3.0
Germany	38.8	13.3
Turkey	37.0	7.2
Vietnam	25.1	5.0
Mexico	25.6	4.3

f - forecast

คาดการณ์ปริมาณความต้องการผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปของประเทศสำคัญ 10 ลำดับแรกของโลก ปี 2022

ที่มา : Worldsteel Association

สมาคมเหล็กโลก หรือ Worldsteel Association คาดการณ์ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูป (Finished steel products) ของประเทศหลัก 10 อันดับแรกของโลก ปี 2022 ซึ่งมีแนวโน้มขยายตัว ยกเว้นผู้บริโภครายใหญ่อย่างประเทศจีนซึ่งได้คาดการณ์ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปปี 2022 จะทรงตัว ที่ปริมาณ 958.1 ล้านตัน ขณะที่คาดการณ์ความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปในปี 2022 ของ อินเดีย สหรัฐอเมริกา ญี่ปุ่น จะขยายตัวขึ้น ที่ร้อยละ 6.8 ร้อยละ 5.7 และ ร้อยละ 2.1 โดยมีปริมาณอยู่ที่ 11.4 ล้านตัน 97.5 ล้านตัน ละ 59.2 ล้านตัน ตามลำดับ

จากการคาดการณ์ดังกล่าวทำให้เห็นถึงมุมมองเชิงบวกที่มีต่อความต้องการผลิตภัณฑ์เหล็กมีแนวโน้มที่เติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง ตามแนวโน้มของเศรษฐกิจที่ค่อยๆฟื้นตัวจากผลกระทบของการระบาดของโควิด-19 ได้อย่างต่อเนื่อง

ข้อมูลในรายงาน สิ่งพิมพ์ และเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้นมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยไม่รับประกันความถูกต้อง ครบถ้วนและพอเพียงของข้อมูลเหล่านี้ ความเห็นหรือการคาดการณ์ใดๆ ต่อเหตุการณ์ในอนาคตอาจแตกต่างจากเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นจริง นอกจากนี้ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขข้อมูล รวมถึงความเห็นและการประมาณการใดๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า



รายงานสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็ก ปี 2021

สรุปสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กโลก

- ราคาผลิตภัณฑ์เหล็ก
- การผลิตเหล็กดิบของโลก
- การคาดการณ์ความต้องการผลิตภัณฑ์เหล็กของโลก

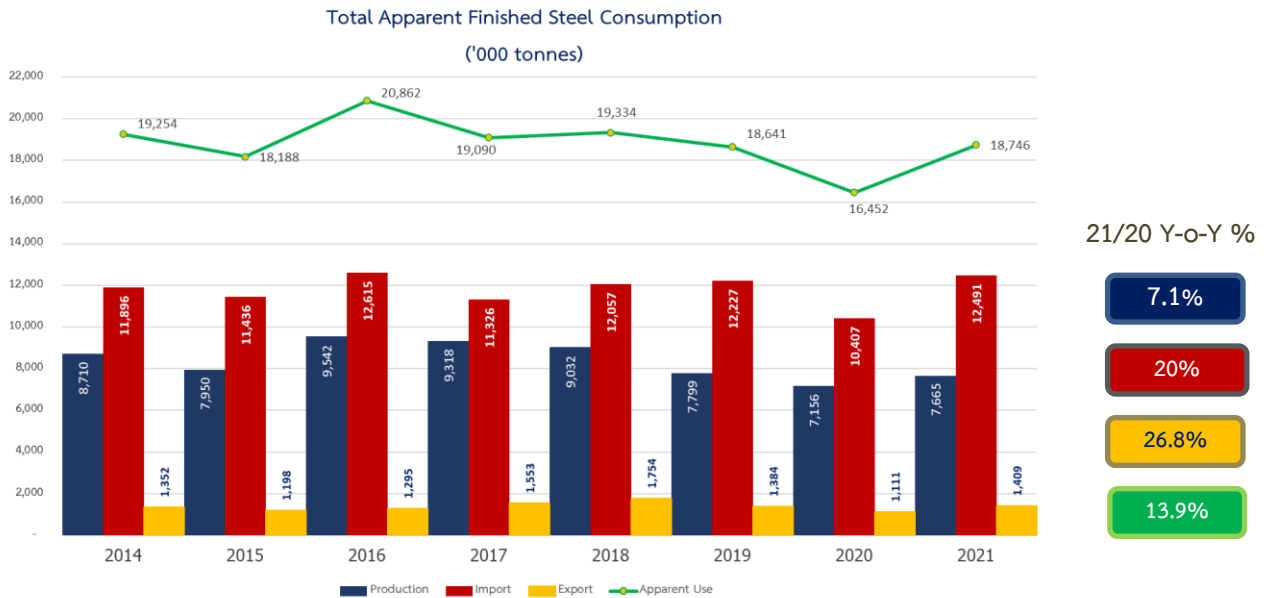
สรุปสถานการณ์อุตสาหกรรมเหล็กไทย

- การบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็กของไทย
- การผลิตเหล็กของไทย
- การนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็ก
- การส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็ก
- การคาดการณ์การบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็กของไทย



สถานการณ์การบริโภคเหล็กของไทย

การบริโภคเหล็กดิบของไทยในปี 2021 ปรับตัวขึ้น ร้อยละ 11.6 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า อยู่ที่ปริมาณ 8.1 ล้านตัน และการบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปของไทยในปี 2021 ขยายตัวร้อยละ 13.9 เมื่อเทียบกับปีก่อน โดยการบริโภคอยู่ที่ 18.75 ล้านตัน และการบริโภคเหล็กที่แท้จริง (Real Steel Use) ขยายตัวขึ้น ร้อยละ 3.69 เมื่อเทียบกับปี 2020 มีการบริโภคที่แท้จริงอยู่ที่ 17.94 ล้านตัน

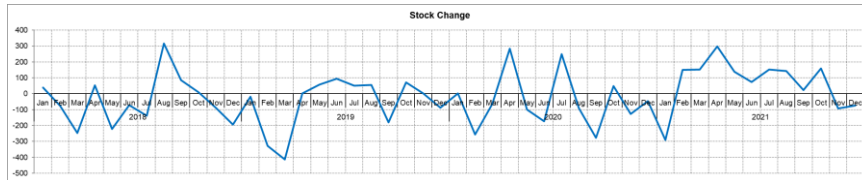
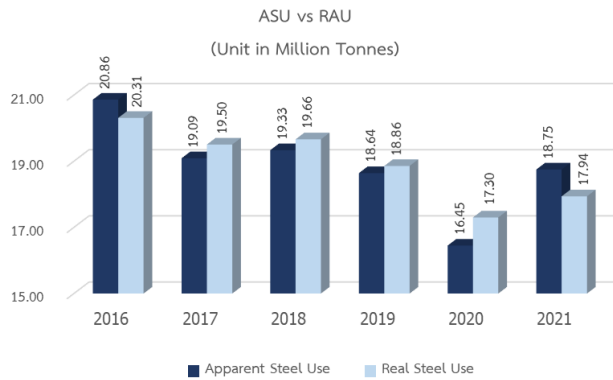


กราฟแสดงปริมาณการผลิต นำเข้า ส่งออก บริโภค สินค้าเหล็กของไทยตั้งแต่ปี 2014 – 2021
ที่มา : สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

การบริโภคเหล็กทรงยาวของไทยในปี 2021 อยู่ที่ 6.47 ล้านตัน ขยายตัวร้อยละ 3 โดยการบริโภคเหล็กเส้นและเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ (Bar & HR section) อยู่ที่ 3.76 ล้านตัน ขยายร้อยละ 1.3 เมื่อเทียบกับปีก่อนหน้า การบริโภคเหล็กลวด (Wire rod) อยู่ที่ 2.34 ล้านตัน ขยายตัวร้อยละ 4.7 เมื่อเทียบกับปี 2020

การบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็กทรงแบน ในปี 2021 อยู่ที่ 12.27 ล้านตัน ขยายตัว ร้อยละ 20.7 การบริโภคเหล็กแผ่นรีดร้อน (HR sheet) เหล็กแผ่นรีดเย็น (CR sheet) และ เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (Galvanized sheet) ขยายตัวขึ้น ร้อยละ 33.8 ร้อยละ 45.5 และร้อยละ 3.7 มีปริมาณการบริโภคอยู่ที่ 6.92 ล้านตัน 4.19 แสนตัน และ 3.04 ล้านตัน ตามลำดับ ขณะที่การบริโภคเหล็กแผ่นหนารีดร้อน (HR plate) ลดลง ร้อยละ 3.6 เมื่อเทียบกับปี 2020 มีปริมาณการบริโภคอยู่ที่ 4.4 แสนตัน

โดยการบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปส่วนใหญ่ปรับตัวเพิ่มขึ้น สอดคล้องกับภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่อง ที่การผลิตมีการฟื้นตัวขึ้นตามภาวะเศรษฐกิจที่เริ่มฟื้นตัวขึ้นจากผลกระทบของการระบาดของโควิด-19



สถานการณ์การผลิตเหล็กของไทย

ยอดการผลิตเหล็กดิบของไทยช่วงเดือนมกราคม-ธันวาคม ปี 2021 มีปริมาณอยู่ที่ 5.47 ล้านตัน ขยายตัวร้อยละ 22.5 จากช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา

สำหรับยอดการผลิตเหล็กสำเร็จรูปรวมของไทย ปี 2021 อยู่ที่ 7.66 ล้านตัน ขยายตัวร้อยละ 7.1 จำแนกเป็นการผลิตเหล็กทรงยาว 4.69 ล้านตัน ขยายตัว ร้อยละ 3 โดยยอดการผลิตเหล็กเส้นและเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน ขยายตัวร้อยละ 0.6 เมื่อเทียบกับปีก่อน ในขณะที่ยอดการผลิตเหล็กหลอด ขยายตัวร้อยละ 11.2 เมื่อเทียบกับปีก่อน

ปริมาณการผลิตเหล็กทรงแบนปี 2021 อยู่ที่ 2.97 ล้านตัน ขยายตัวร้อยละ 14.4 โดยการผลิตของผลิตภัณฑ์เหล็กแผ่นรีดร้อน (HR sheet) เหล็กแผ่นรีดเย็น (CR sheet) และ เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (Galvanized sheet) ขยายตัวขึ้น ร้อยละ 16.9 ร้อยละ 50.3 และ 30.7 เมื่อเทียบกับปีก่อน มีปริมาณอยู่ที่ 2.83 ล้านตัน 2.57 ล้านตัน และ 1.13 ล้านตัน ตามลำดับ ในขณะที่การผลิตเหล็กแผ่นหนารีดร้อน (HR plate) ลดลงร้อยละ 19.5 เมื่อเทียบกับปี 2020 ปริมาณการผลิตที่ 1.45 แสนตัน

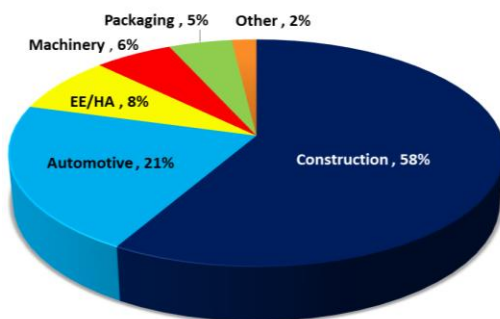
ในปี 2021 การระบาดของโควิด-19 ในประเทศเริ่มคลี่คลายลงจากการกระจายวัคซีนไปยังทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ และการผ่อนคลายมาตรการการควบคุมต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการแพร่ระบาด ส่งผลให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจต่างๆกลับมาสามารถดำเนินการได้คล่องตัวยิ่งขึ้น ส่งผลให้ภาวะเศรษฐกิจไทยฟื้นตัวขึ้นอย่างต่อเนื่องรวมถึงภาคอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่มีการใช้งานผลิตภัณฑ์เหล็ก ซึ่งส่งผลให้ความต้องการใช้งานและภาคการผลิตของผลิตภัณฑ์เหล็กขยายตัวขึ้น

ข้อมูลในรายงาน สิ่งพิมพ์ และเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้นมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยไม่รับประกันความถูกต้อง ครบถ้วนและพอเพียงของข้อมูลเหล่านี้ ความเห็นหรือการคาดการณ์ใดๆ ต่อเหตุการณ์ในอนาคตอาจแตกต่างจากเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นจริง นอกจากนี้ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขข้อมูล รวมถึงความเห็นและการประมาณการณใดๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า



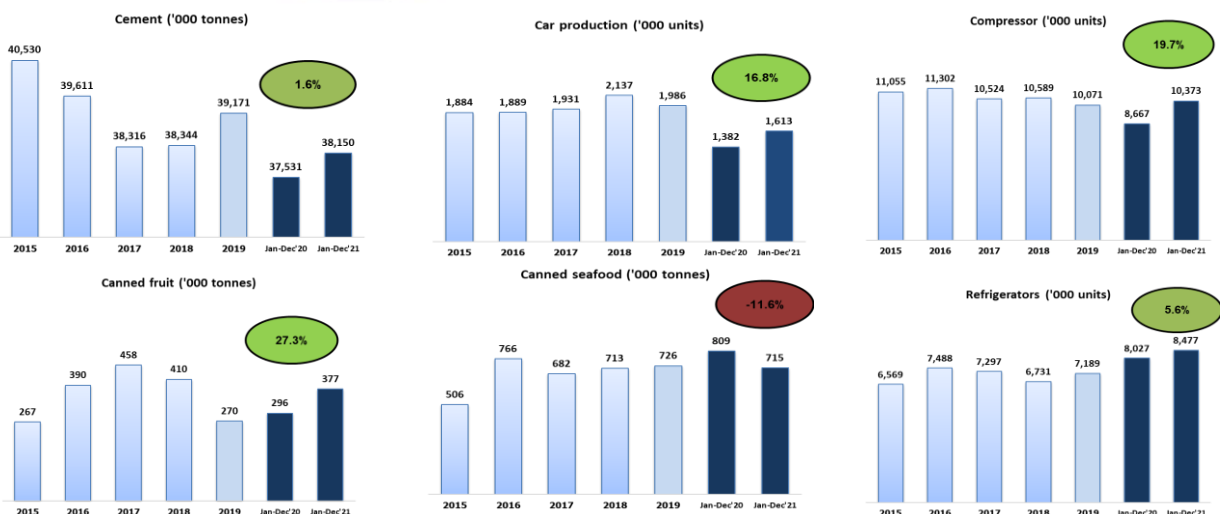
สำหรับอุตสาหกรรมต่อเนื่องของอุตสาหกรรมเหล็กไทย ในปี 2021 มีการขยายตัวในเกือบทุกอุตสาหกรรมโดยเฉพาะอย่างยิ่งอุตสาหกรรมที่มีการใช้งานเหล็กเข้มข้นอย่างอุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมยานยนต์ และอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า โดยมีการผลิตที่ขยายตัวขึ้นในหลายภาคส่วน อุตสาหกรรม เป็นผลจากแนวโน้มการระบาดและการควบคุมการระบาดของโควิด 19 ในช่วงปี 2021 เป็นไปในทิศทางที่ดีอย่างต่อเนื่อง ส่งผลให้ปริมาณการบริโภคและการผลิตของผลิตภัณฑ์เหล็กในประเทศขยายตัวตามไปด้วย ซึ่งอุตสาหกรรมที่มีการใช้งานผลิตภัณฑ์เหล็กโดยส่วนใหญ่มีการขยายตัว โดยในภาคอุตสาหกรรมก่อสร้างมีปริมาณการผลิตซีเมนต์ขยายตัว ร้อยละ 1.6 เมื่อเทียบกับปี 2020 จากการก่อสร้างโครงการของรัฐเป็นส่วนใหญ่ ภาคอุตสาหกรรมยานยนต์ ยอดการผลิตรถยนต์รวมในปี 2021 เพิ่มขึ้นร้อยละ 16.8 เมื่อเทียบกับปีก่อน จากการขยายตัวของทั้งตลาดในประเทศและต่างประเทศ ภาคอุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าของการผลิตคอมพิวเตอร์ ขยายตัว ร้อยละ 19.7 ยอดการผลิตตู้เย็นขยายตัว ร้อยละ 5.6 เมื่อเทียบกับปีก่อน และด้านอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ ในส่วนของยอดการผลิตผลไม้กระป๋อง ขยายตัวร้อยละ 27.3 เมื่อเทียบกับปีก่อน ในขณะที่มีเพียงยอดการผลิตอาหารทะเลกระป๋องที่หดตัวลง ร้อยละ 11.6 เมื่อเทียบกับปีก่อน

สัดส่วนการบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็กของอุตสาหกรรมต่อเนื่องต่างๆ ในปี 2021



Downstream industry demand seem softer in 2021 (Production)

- Cement + 1.6%
- Car production + 16.8%
- Compressors + 19.7%
- Canned Fruit + 27.3%
- Canned Seafood -11.6%
- Refrigerator + 5.6%



กราฟแสดงปริมาณการผลิตของอุตสาหกรรมต่อเนื่องที่มีการใช้งานผลิตภัณฑ์เหล็ก ตั้งแต่ปี 2015 - 2021

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

ข้อมูลในรายงาน สิ่งพิมพ์ และเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้นมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยไม่รับประกันความถูกต้อง ครบถ้วนและพอเพียงของข้อมูลเหล่านี้ ความเห็นหรือการคาดการณ์ใดๆ ต่อเหตุการณ์ในอนาคตอาจแตกต่างจากเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นจริง นอกจากนี้ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขข้อมูล รวมถึงความเห็นและการประมาณการณใดๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า



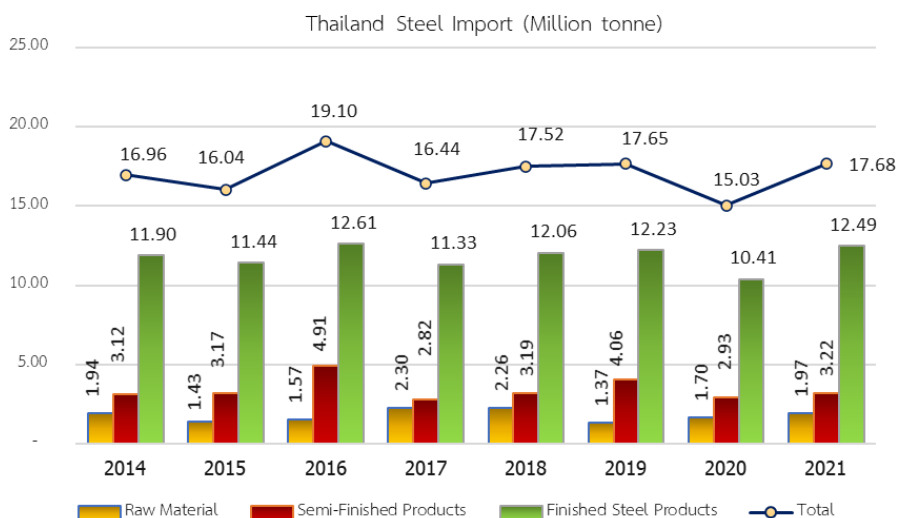
การนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็ก

การนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กรวมทั้งหมดของไทยปี 2021 อยู่ที่ 17.68 ล้านตัน ขยายตัวร้อยละ 17.6 โดยการนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กกึ่งสำเร็จรูป (Semi-Finished Products) และผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูป (Finished Steel Products) ขยายตัวขึ้น ร้อยละ 10 และร้อยละ 20 มีปริมาณนำเข้าอยู่ที่ 3.22 ล้านตัน และ 12.49 ล้านตัน ตามลำดับ ขณะที่การนำเข้าสินค้าในหมวดวัตถุดิบ (Raw Material) ขยายตัวร้อยละ 15.9 อยู่ที่ 1.97 ล้านตัน

ยอดนำเข้าสินค้าในหมวดวัตถุดิบในปี 2021 อยู่ที่ 1.97 ล้านตัน คิดเป็นมูลค่านำเข้า 33,933 ล้านบาท ประกอบด้วยการนำเข้า iron product, Ferro alloy และเศษเหล็ก (Iron & steel scrap) การนำเข้าของกลุ่มผลิตภัณฑ์ Ferro alloy และ Iron & steel scrap ขยายตัว ร้อยละ 62.4 และ 19.1 ตามลำดับ ขณะที่การนำเข้ากลุ่ม Iron products หดตัวลง ร้อยละ 25.4 เมื่อเทียบกับปี 2021 โดยมีมูลค่าการนำเข้าอยู่ที่ 4,563 ล้านบาท

ยอดนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กกึ่งสำเร็จรูป (Semi-finished steel products) ปี 2021 อยู่ที่ 3.22 ล้านตัน คิดเป็นมูลค่า 67,452 ล้านบาท และยอดนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูป (Finished Steel Products) ของไทยในปี 2021 อยู่ที่ 12.49 ล้านตัน คิดเป็นมูลค่านำเข้า 415,810 ล้านบาท ผลิตภัณฑ์เหล็กที่มีการนำเข้าขยายตัวขึ้น ได้แก่ กลุ่มผลิตภัณฑ์เหล็กรีดร้อน (Hot-rolled steel products) กลุ่มผลิตภัณฑ์เหล็กรีดเย็น (Cold-rolled steel products) และกลุ่มผลิตภัณฑ์เหล็กขึ้นรูปเย็น (Cold-finished & Cold-formed Steels) ส่วนในกลุ่มผลิตภัณฑ์เหล็กเคลือบ (Coated steel sheet and strips) และผลิตภัณฑ์ท่อเหล็ก (Pipes & Tubes (excl. pipe fittings)) มีการนำเข้าลดลงจากปีก่อน

ตลาดหลักที่ไทยมีการนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูป ได้แก่ จีน ญี่ปุ่น เกาหลี และไต้หวัน



กราฟแสดงปริมาณการนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กของไทยปี 2014- 2021

ที่มา: กรมศุลกากร ประมวลผลโดยสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

ข้อมูลในรายงาน สิ่งพิมพ์ และเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้นมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยไม่รับประกันความถูกต้อง ครบถ้วนและพอเพียงของข้อมูลเหล่านี้ ความเห็นหรือการคาดการณ์ใดๆ ต่อเหตุการณ์ในอนาคตอาจแตกต่างจากเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นจริง นอกจากนี้ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขข้อมูล รวมถึงความเห็นและการประมาณการใดๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

การนำเข้าจำแนกตามผลิตภัณฑ์

Unit : Tonne

Products (Tonne)	Year					% Y-o-Y 20/19
	2017	2018	2019	2020	2021	
Raw Material	2,294,931	2,264,892	1,366,299	1,698,166	1,967,992	15.9%
Iron products	439,185	420,338	214,093	209,028	155,844	-25.4%
Ferro alloy	122,665	120,382	101,849	90,015	146,187	62.4%
Iron & steel scrap	1,733,081	1,724,172	1,050,358	1,399,124	1,665,961	19.1%
Semi-Finished Steel products	2,892,648	3,194,698	4,058,050	2,926,364	3,219,951	10.0%
Finished Steel Products	11,346,310	12,056,497	12,227,187	10,406,754	12,490,669	20.0%
Hot-rolled steel products	6,187,452	6,542,616	6,619,092	4,881,355	6,459,597	32.3%
Rails & accessories	55,819	89,267	65,890	12,084	4,426	-63.4%
Steel sheet piles	2,775	5,891	12,966	14,600	12,878	-11.8%
Sections	19,955	18,905	48,886	74,968	52,835	-29.5%
Bars	633,877	829,346	733,050	448,653	690,457	53.9%
Wire Rods	1,299,518	1,334,143	1,420,157	1,250,151	1,249,122	-0.1%
Plates (>=3 mm.)	446,096	374,092	458,572	277,976	296,716	6.7%
Hot-rolled coils / sheets (< 3 mm.)	3,729,412	3,890,973	3,879,572	2,802,923	4,153,164	48.2%
Cold-rolled steel products	1,574,383	1,700,146	1,655,192	1,275,507	1,792,382	40.5%
Coated steel sheets & strips	2,558,004	2,761,831	3,048,136	3,452,561	3,404,952	-1.4%
Pipes & Tubes (excl. pipe fittings)	634,388	680,825	549,694	490,662	459,194	-6.4%
Cold-finished & Cold-formed Steels	392,082	371,079	355,073	306,669	374,543	22.1%
Grand Total	16,549,976	17,516,382	17,651,607	15,031,285	17,678,612	17.6%

ตารางแสดงปริมาณการนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กของไทยแยกตามประเภทผลิตภัณฑ์ ปี 2017-2021

ที่มา: กรมศุลกากร ประมวลผลโดยสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

การนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปจำแนกตามประเทศที่สำคัญ

Unit : Tonne

No.	Country	Year					% Y-o-Y 21/20
		2017	2018	2019	2020	2021	
1	China	1,522,376	1,884,775	2,256,756	2,691,503	2,762,252	2.6%
2	Japan	1,654,039	1,720,037	1,431,272	997,521	1,494,033	49.8%
3	Korea	965,138	1,025,846	1,103,299	1,004,751	996,324	-0.8%
4	Taiwan	312,991	303,024	273,040	232,340	336,095	44.7%
5	Vietnam	321,532	310,084	268,243	405,466	250,957	-38.1%
6	Malaysia	108,849	119,565	90,540	48,677	40,863	-16.1%
7	Germany	21,631	22,581	39,856	30,764	24,232	-21.2%
8	India	91,931	13,203	19,877	16,645	22,684	36.3%
9	Indonesia	25,725	15,271	16,532	21,098	21,303	1.0%
10	Lao Republic	17	245	91	5,863	10,927	86.4%
	Other	134,629	99,249	108,590	70,771	71,402	0.9%
	Grand Total	5,158,857	5,513,881	5,608,095	5,525,399	6,031,071	9.2%

ตารางแสดงปริมาณการนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กของไทยแยกรายประเทศปี 2017-2021

ที่มา: กรมศุลกากร ประมวลผลโดยสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

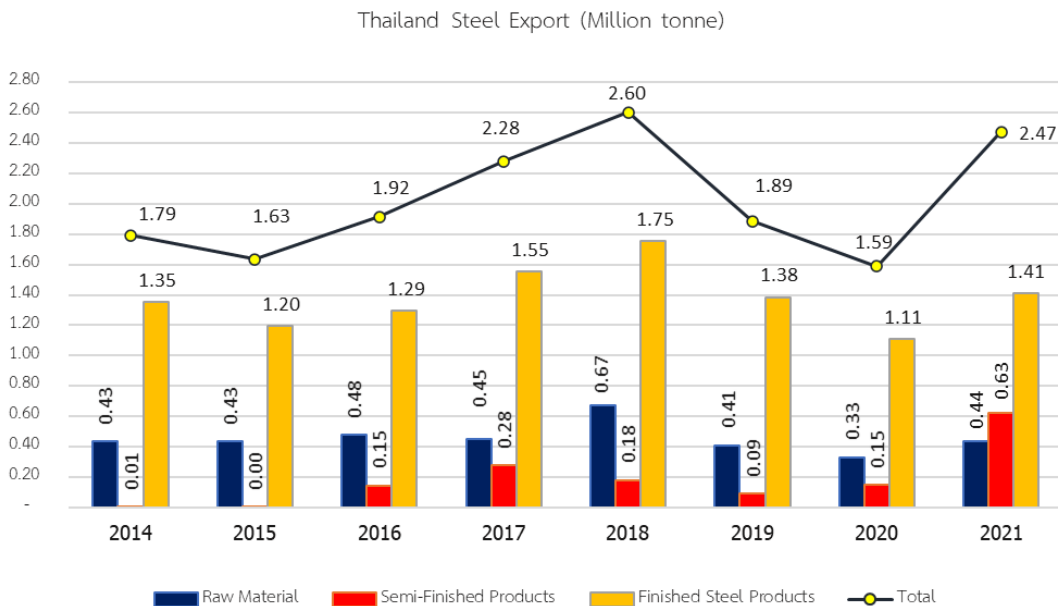
ข้อมูลในรายงาน สิ่งพิมพ์ และเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้นมาจากแหล่งข้อมูลที่สามารถเชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยไม่รับประกันความถูกต้อง ครบถ้วนและพอเพียงของข้อมูลเหล่านี้ ความเห็นหรือการคาดการณ์ใดๆ ต่อเหตุการณ์ในอนาคตอาจแตกต่างจากเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นจริง นอกจากนี้ สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขข้อมูล รวมถึงความเห็นและการประมาณการใดๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า



การส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็ก

ยอดส่งออกเหล็กไทยในปี 2021 กลับมาใกล้เคียงระดับสูงสุดในปี 2018 โดยยอดส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กของไทยปี 2021 ทั้งสิ้นอยู่ที่ 2.47 ล้านตัน ขยายตัวร้อยละ 55.5 เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน มูลค่าการส่งออกทั้งสิ้นอยู่ที่ 81,625 ล้านบาท การส่งออกในกลุ่มผลิตภัณฑ์วัตถุดิบ (Raw Material) ผลิตภัณฑ์กึ่งสำเร็จรูป (Semi-finished steel products) และผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูป (Finished Steel Products) ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากปี 2020 ร้อยละ 38.4 ร้อยละ 282.7 และ ร้อยละ 26.8 มีปริมาณการส่งออกอยู่ที่ 4.37 แสนตัน 6.26 แสนตัน และ 1.41 ล้านตัน โดยมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 15,896 ล้านบาท 12,816 ล้านบาท และ 52,912 ล้านบาท ตามลำดับ

โดยผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปที่มีการส่งออกมากที่สุดคือ เหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน (Sections) 380,427 ตัน รองลงมาเป็น ท่อเหล็ก (Pipes & Tubes (excl. Pipe fittings) รวมทั้งหมด 277,729 ตัน และ กลุ่มผลิตภัณฑ์เหล็กรีดเย็น (Cold-rolled steel products) รวม 171,912 ตัน โดยมีมูลค่าการส่งออก อยู่ที่ 10,062 ล้านบาท 13,997 ล้านบาท และ 8,897 ล้านบาท ตามลำดับ สำหรับตลาดหลักในการส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูป ได้แก่ กลุ่มประเทศอาเซียน (มาเลเซีย อินโดนีเซีย เวียดนาม เมียนมาร์ เป็นต้น) และสหรัฐอเมริกา



กราฟแสดงปริมาณการส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กของไทยปี 2014-2021

ที่มา: กรมศุลกากร ประมวลผลโดยสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

การส่งออกจำแนกตามผลิตภัณฑ์

Unit : Tonne

Export (Tonne)	2017	2018	2019	2020	2021	Y-o-Y 21/20
Raw Material	408,964	669,898	411,106	315,479	436,557	↑ 38.4%
Iron products	46,250	245,898	44,650	27,806	31,780	↑ 14.3%
Ferro alloy	11,055	13,868	11,133	9,241	9,496	↑ 2.8%
Iron & steel scrap	351,658	410,132	355,323	278,433	395,280	↑ 42.0%
Semi-finished steel product	264,435	179,275	91,476	163,624	626,131	↑ 282.7%
Finished steel product	1,444,497	1,754,318	1,384,395	1,110,986	1,409,203	↑ 26.8%
Hot-rolled steel products	533,161	732,179	573,796	455,973	660,880	↑ 44.9%
- Rails & accessories	2,990	1,217	1,088	2,884	5,717	↑ 98.2%
- Steel sheet piles	68,199	71,315	16,520	17,649	44,689	↑ 153.2%
- Sections	255,933	315,897	291,598	210,552	380,427	↑ 80.7%
- Bars	180,109	231,231	226,502	144,396	128,925	↓ -10.7%
- Wire Rods	14,982	29,756	28,281	25,115	31,084	↑ 23.8%
- Plates	1,623	18,745	2,850	2,874	3,014	↑ 4.9%
- Hot-rolled coils / sheets	9,325	64,018	6,956	52,503	67,024	↑ 27.7%
- Cold-rolled steel products	180,521	179,883	141,829	104,208	171,912	↑ 65.0%
- Coated steel sheets & strips	206,329	198,319	154,410	151,183	124,905	↓ -17.4%
- Pipes & Tubes (excl. pipe fittings) Total	313,727	407,206	333,769	258,633	277,729	↑ 7.4%
- Cold-finished & Cold-formed Steels	210,758	236,732	180,590	140,988	173,777	↑ 23.3%
Grand Total	2,117,896	2,603,490	1,886,977	1,590,088	2,471,892	↑ 55.5%

กราฟแสดงปริมาณการส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กของไทย และการส่งออกแยกรายผลิตภัณฑ์ ปี 2017-2021

ที่มา: กรมศุลกากร ประมวลผลโดยสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

การส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปจำแนกตามประเทศที่สำคัญ

No.	Country	Year					% Y-o-Y 21/20
		2017	2018	2019	2020	2021	
1	United States	363,130	343,601	262,010	149,711	220,451	↑ 47.3%
2	Malaysia	140,807	203,816	114,524	73,385	172,433	↑ 135.0%
3	Indonesia	54,410	121,687	113,585	106,005	126,330	↑ 19.2%
4	Vietnam	55,206	71,871	74,744	99,520	94,378	↓ -5.2%
5	Myanmar	91,740	117,728	110,369	115,356	85,158	↓ -26.2%
6	Philippines	64,265	92,244	32,362	19,912	75,825	↑ 280.8%
7	Taiwan	75,682	99,030	56,340	32,232	74,911	↑ 132.4%
8	Lao Republic	130,069	128,296	113,924	99,008	73,290	↓ -26.0%
9	New Zealand	24,724	29,984	27,222	25,137	61,292	↑ 143.8%
10	Hong Kong	34,251	26,362	18,283	23,924	60,307	↑ 152.1%
	Other	410,213	519,698	461,033	366,796	364,830	↓ -0.5%
Grand Total		1,444,497	1,754,318	1,384,395	1,110,986	1,409,203	↑ 26.8%

กราฟแสดงปริมาณการส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กของไทย และการส่งออกแยกประเทศ ปี 2017-2021

ที่มา: กรมศุลกากร ประมวลผลโดยสถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย

ข้อมูลในรายงาน สิ่งพิมพ์ และเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้นมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยไม่รับประกันความถูกต้อง ครบถ้วนและพอเพียงของข้อมูลเหล่านี้ ความเห็นหรือการคาดการณ์ใดๆ ต่อเหตุการณ์ในอนาคตอาจแตกต่างจากเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นจริง นอกจากนี้สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขข้อมูล รวมถึงความเห็นและการประมาณการใดๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า



การคาดการณ์การบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็กของไทย

จากภาพรวมในปี 2021 จะพบว่าในภาคอุตสาหกรรมเหล็ก มีการขยายตัวขึ้นในทุกด้าน ไม่ว่าจะเป็นด้านการบริโภค ด้านการผลิต การนำเข้าและการส่งออก ซึ่งเป็นการปรับขึ้นมาใกล้เคียงในระดับของปี 2019 ก่อนที่จะมีการระบาดของโควิด 19 ส่วนหนึ่งเป็นจากความสามารถในการควบคุมการแพร่ระบาดของโควิด 19 ในประเทศไว้ในระดับที่เหมาะสม การกระจายวัคซีนให้แก่ประชาชนอย่างทั่วถึงในปีนั้น การผ่อนคลายมาตรการการควบคุมที่เกี่ยวข้องกับการแพร่ระบาด ส่งผลให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจต่างๆสามารถดำเนินการไปได้อย่างต่อเนื่อง ประกอบภาวะของเศรษฐกิจทั่วโลก รวมถึงประเทศคู่ค้าที่เริ่มฟื้นตัวได้อย่างต่อเนื่อง ส่งผลต่อภาวะเศรษฐกิจโดยรวมฟื้นตัวดีขึ้นจากปีก่อน เชื่อมโยงถึงการขยายตัวทั้งด้านอุปสงค์ของผู้บริโภคและด้านอุปทานในภาคการผลิตขยายตัวในปีที่ผ่านมา

ในปี 2022 สถาบันเหล็กฯ คาดการณ์ปริมาณความต้องการบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็กจะขยายตัวเฉลี่ยที่ร้อยละ 3.7 จากปี 2021 โดยจะมีปริมาณความต้องการใช้ผลิตภัณฑ์เหล็กจะอยู่ที่ประมาณ 18.98-19.9 ล้านตัน โดยคาดว่าในปี 2022 กิจกรรมด้านเศรษฐกิจต่างๆจะฟื้นตัวและกลับมาดำเนินการได้เกือบเป็นปกติ อุปสงค์ทั้งในและต่างประเทศปรับตัวดีขึ้น ภาคการผลิตของอุตสาหกรรมต่อเนื่องภายในประเทศ อาทิ อุตสาหกรรมก่อสร้าง และอุตสาหกรรมยานยนต์ รวมทั้งภาคอุตสาหกรรมอื่นๆ มีแนวโน้มที่ดีขึ้น เนื่องจากสถานการณ์การระบาดของโควิด 19 มีแนวโน้มที่ดีขึ้นจากการมีวัคซีนป้องกัน

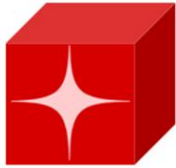
สถานการณ์ที่ต้องจับตา คือ สถานการณ์การระบาดของการระบาดโควิด-19 ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศหากมีการกลายพันธุ์ ทิศทางการดำเนินนโยบายของประเทศสำคัญอย่างประเทศจีน ทั้งในด้านการดำเนินนโยบายทางเศรษฐกิจและทั้งนโยบายของภาคอุตสาหกรรมเหล็ก นอกจากนี้ปัญหาความขัดแย้งระหว่างยูเครน-รัสเซีย ซึ่งจะส่งผลต่อภาคอุตสาหกรรมเหล็กของไทยได้

Thailand Apparent Steel Outlook in 2022



ที่มา: สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย, มีนาคม 2565

ข้อมูลในรายงาน สิ่งพิมพ์ และเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้นมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยไม่รับประกันความถูกต้อง ครบถ้วนและพอเพียงของข้อมูลเหล่านี้ ความเห็นหรือการคาดการณ์ใดๆ ต่อเหตุการณ์ในอนาคตอาจแตกต่างจากเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นจริง นอกจากนี้สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขข้อมูล รวมถึงความเห็นและการประมาณการใดๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเหล็กไทย

คำจำกัดความรับผิดชอบ

ข้อมูลในรายงาน สิ่งพิมพ์ และเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้นมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยไม่รับประกันความถูกต้อง ครบถ้วนและพอเพียงของข้อมูลเหล่านี้ ความเห็นหรือการคาดการณ์ใดๆ ต่อเหตุการณ์ในอนาคตอาจแตกต่างจากเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นจริง นอกจากนี้สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขข้อมูล รวมถึงความเห็นและการประมาณการใดๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

Disclaimer

The information in the above report, publication and website has been obtained from sources believed to be reliable. However, Iron & Steel Institute of Thailand does not guarantee the accuracy, adequacy or completeness of the information. Any opinions or forecasts regarding future events may differ from actual events or results. In addition, Iron & Steel Institute of Thailand reserves the right to make changes and corrections to the information, including any opinions or forecasts, at any time without notice.

ติดตามข้อมูลอุตสาหกรรมเหล็กเพิ่มเติมได้ที่



สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND

<https://www.isit.or.th>



ศูนย์ข้อมูลเชิงลึกอุตสาหกรรมเหล็กไทย
IRON & STEEL INTELLIGENCE UNIT

<https://www.iiu.isit.or.th>



ISIT.Thailand



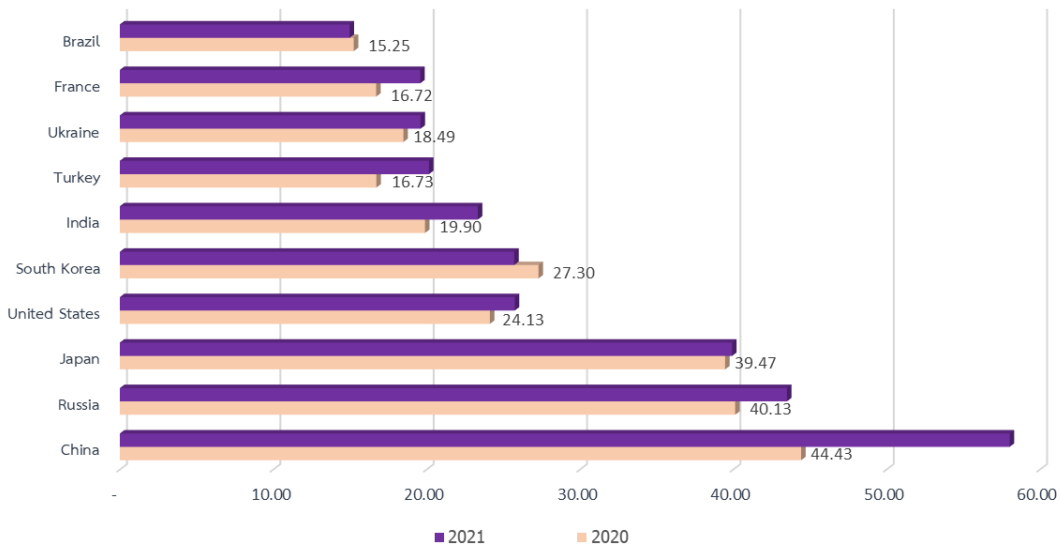
ข้อมูลในรายงาน สิ่งพิมพ์ และเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้นมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยไม่รับประกันความถูกต้อง ครบถ้วนและพอเพียงของข้อมูลเหล่านี้ ความเห็นหรือการคาดการณ์ใดๆ ต่อเหตุการณ์ในอนาคตอาจแตกต่างจากเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นจริง นอกจากนี้สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขข้อมูล รวมถึงความเห็นและการประมาณการใดๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

สถานการณ์และภาวะการค้าหลักของโลก ปี 2021

ในปี 2021 ประเทศผู้ส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้า รายหลักของโลกได้แก่ จีน รัสเซีย ญี่ปุ่น สหรัฐอเมริกา และเกาหลีใต้ ตามลำดับ โดยจีนยังคงเป็นผู้ส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้ารายใหญ่ที่สุดของโลก โดยในปี 2021 จีนมีปริมาณการส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้าไปยังประเทศต่างๆทั่วโลกทั้งสิ้น 58.03 ล้านตัน เป็นมูลค่า 67,037 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีปริมาณการส่งออกและมูลค่าการส่งออกขยายตัว ร้อยละ 30.6 และ ร้อยละ 101 เมื่อเทียบกับปี 2020 ตามลำดับ ผู้ส่งออกรองลงมา คือ รัสเซียที่มีการส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้าในปี 2021 ทั้งสิ้น 43.5 ล้านตัน เป็นมูลค่า 28,880 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีปริมาณและมูลค่าการส่งออก ขยายตัว จากปี 2020 ร้อยละ 8.4 และ ร้อยละ 80 ตามลำดับ และผู้ส่งออกลำดับที่ 3 คือประเทศญี่ปุ่น มีปริมาณการส่งออกทั้งสิ้น 39.92 ล้านตัน เป็นมูลค่า 34,633 ล้านดอลลาร์สหรัฐ โดยมีปริมาณการส่งออกขยายตัวขึ้น ร้อยละ 1.1 และมูลค่าการส่งออกขยายร้อยละ 52 เมื่อเทียบกับปี 2020

ในปี 2021 ผู้ส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้ารายสำคัญของโลกส่วนใหญ่ล้วนแต่มีการส่งออกที่ขยายตัวขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2020 จากการฟื้นตัวอย่างต่อเนื่องจากผลกระทบของการแพร่ระบาดของโควิด-19

ประเทศผู้ส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้ารายสำคัญของโลก ปี 2021 (หน่วย : ล้านตัน)



Source: Global trade atlas

ในปี 2021 ผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้ารายสำคัญของโลก ได้แก่ ตุรกี สหรัฐอเมริกา จีน เกาหลีใต้ และ ไทย โดยในปี 2021 ประเทศที่มีการนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้าสูงสุดคือ ตุรกี โดยที่มีปริมาณการนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้าถึง 42.7 ล้านตัน ขยายตัวขึ้นจากปีก่อนหน้า ร้อยละ 15 เป็นมูลค่า 27,576 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ขยายตัวขึ้นร้อยละ 82.2 จากปีก่อนหน้า รองลงมาคือประเทศสหรัฐอเมริกา มีการนำเข้ารวมทั้งสิ้น 39.33 ล้านตัน ขยายตัวขึ้นร้อยละ 39.9 เมื่อเทียบกับปีก่อน คิดเป็นมูลค่า 37,034 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

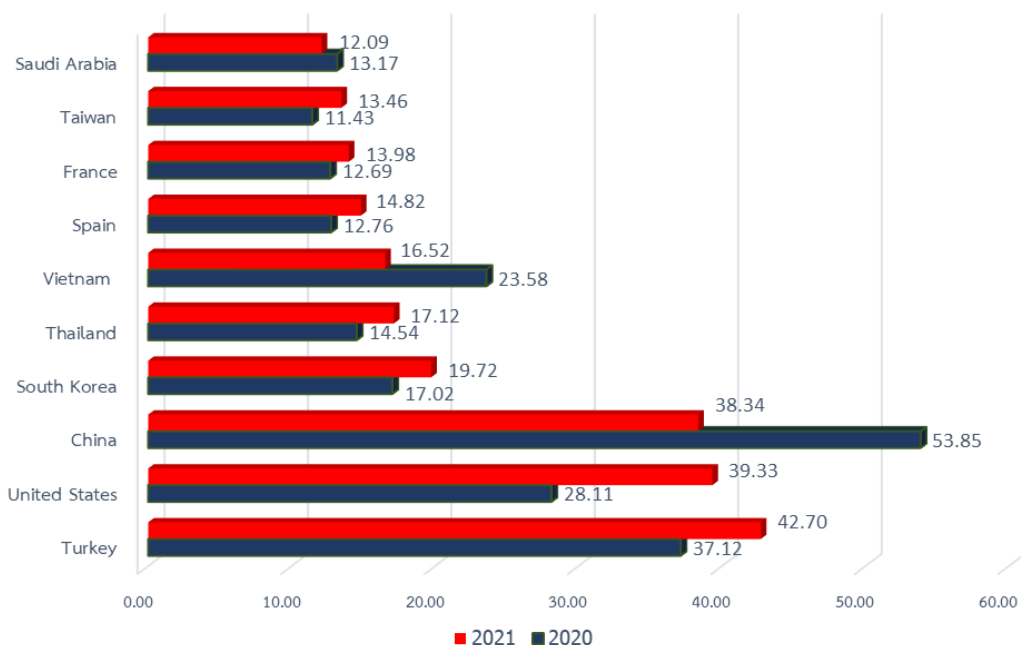
ข้อมูลในรายงาน สิ่งพิมพ์ และเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้นมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยไม่รับประกันความถูกต้อง ครบถ้วนและพอเพียงของข้อมูลเหล่านี้ ความเห็นหรือการคาดการณ์ใดๆ ต่อเหตุการณ์ในอนาคตอาจแตกต่างจากเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นจริง นอกจากนี้สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขข้อมูล รวมถึงความเห็นและการประมาณการใดๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

และผู้นำเข้าลำดับที่ 3 คือประเทศจีน มีปริมาณนำเข้าอยู่ที่ 38.34 ล้านตัน ลดลงร้อยละ 28.8 เมื่อเทียบกับจากปี 2020 มีมูลค่ามูลค่าการนำเข้า 43,389 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

นอกเหนือจากนั้นในปี 2021 ประเทศไทยยังถือเป็นผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้า ติดอันดับ 1 ใน 5 ของประเทศที่มีปริมาณการนำเข้าสูงสุดในปี 2021 โดยไทยมีปริมาณการนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้าอยู่ที่ 17.12 ล้านตัน ขยายตัวขึ้นร้อยละ 17.8 คิดเป็นมูลค่า 15,236 ล้านดอลลาร์สหรัฐ

ในปี 2021 จะเห็นได้ว่า หลายประเทศฟื้นตัวขึ้นจากผลกระทบจากการแพร่ระบาดของโควิด-19 ทำให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจต่างๆกลับมาดำเนินได้ดีขึ้น และในบางประเทศกลับมาดำเนินกิจกรรมทางเศรษฐกิจเป็นปกติ ภาคการผลิตของอุตสาหกรรมการผลิตได้ฟื้นตัวขึ้นส่งผลต่อความต้องการผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้าทั่วโลก เห็นได้ชัดจากปริมาณการส่งออกและการนำเข้าของประเทศต่างๆที่ขยายตัวขึ้น แสดงถึงทิศทางการความต้องการที่ขยายตัวของประเทศทั่วโลกในปี 2021 ได้อย่างชัดเจน

ผู้นำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้ารายสำคัญของโลก ปี 2021 (หน่วย : ล้านตัน)



Source: Global trade atlas

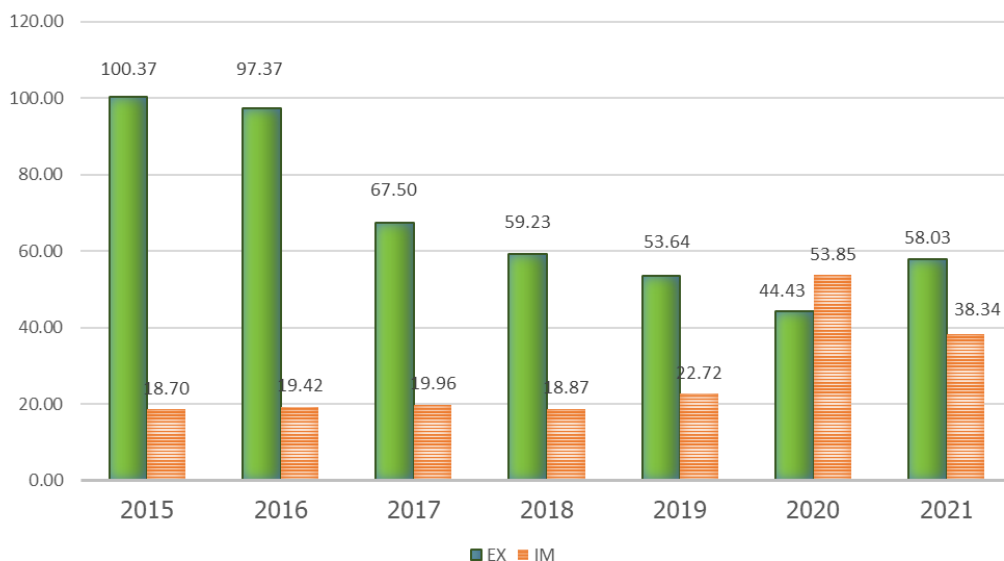
สำหรับประเทศจีนซึ่งเป็นผู้ผลิตและผู้ส่งออกรายใหญ่ของโลก ได้ฟื้นตัวขึ้นจากผลกระทบของการระบาดของโควิด 19 กิจกรรมการค้าและการภาคอุตสาหกรรม โดยเฉพาะในภาคอุตสาหกรรมเหล็ก ยังคงเติบโตได้เป็นอย่างดี จากในภาพรวมทั้งปีจีนมีการส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้าที่ยังคงขยายตัวได้ดี ในขณะที่ด้านการนำเข้ามีปริมาณการนำเข้าที่ค่อนข้างหดตัว แสดงถึงความต้องการภายในประเทศที่เริ่มมีการปรับลดลง

สถานการณ์การค้าเหล็กและเหล็กกล้าของจีน

ในปี 2021 หลายประเทศทั่วโลกสามารถฟื้นตัวขึ้น จากผลกระทบของการแพร่ระบาดของโควิด 19 ได้เป็นอย่างดี ถึงแม้จะมีการกลายพันธุ์ของสายพันธุ์ต่างๆ ซึ่งส่งผลในแนวโน้มทิศทางทางการค้าในกลุ่มผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้าฟื้นตัวตามไปด้วย ซึ่งรวมถึงประเทศจีนด้วย ถึงแม้จะมีภาวะระบาดในบางเมืองแต่ก็สามารถควบคุมได้เป็นอย่างดี ในขณะเดียวกันจีนตั้งเป้าที่จะเริ่มลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนได้อีกไซด์ภายในปี 2573 พร้อมทั้งตั้งเป้าปล่อยก๊าซคาร์บอนฯเหลือศูนย์เปอร์เซ็นต์ภายในปี 2603 ภายใต้แผนลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนฯ จึงมีการตัดไฟบางส่วนเพื่อลดการใช้พลังงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการลดการปล่อยก๊าซคาร์บอนได้อีกไซด์ของประเทศ ครอบคลุมถึงอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ โดยเฉพาะอุตสาหกรรมการผลิตที่ถือว่าเป็นผู้ปล่อยมลพิษ ซึ่งรวมถึงภาคอุตสาหกรรมเหล็กด้วย ซึ่งส่งผลให้การผลิตเหล็กดิบของจีน มีการปรับตัวลดลงในปี 2021 แต่ปริมาณการผลิตที่ลดลงมิได้กระทบการปริมาณการส่งออกในภาพรวม

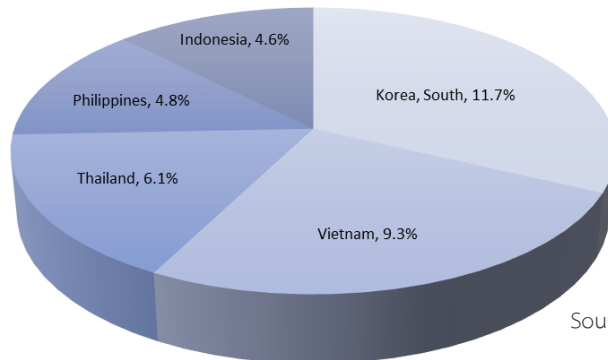
จีนในฐานะประเทศผู้ผลิตและส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้ารายใหญ่ที่สุดของโลกจึงถือว่ามี ความสำคัญและมีบทบาทอย่างมากในอุตสาหกรรมเหล็กของโลก โดยในปี 2021 จีนมีปริมาณการส่งออกผลิต ส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้า อยู่ที่ 58.03 ล้าน โดยการส่งออกของจีนในปี 2021 ขยายตัว ร้อยละ 30.6 เมื่อเทียบกับปี 2020 และปรับลดลงร้อยละ 42.2 เมื่อเทียบกับปี 2015 ซึ่งเป็นปีที่จีนมีการส่งออกเหล็กและ เหล็กกล้ามากที่สุดในรอบ 7 ปี นับตั้งแต่ปี 2014 เป็นต้นมา โดยในปี 2015 มีปริมาณการส่งออกไปทั่วโลกอยู่ที่ 100.37 ล้านตัน และในปี 2021 นี้ จีนมีการส่งออกในระดับใกล้เคียงกับปี 2018 ก่อนที่จะมีการแพร่ระบาดของ โควิด 19

การส่งออกและนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้าของจีน ปี 2015-2021



Source: Global trade atlas

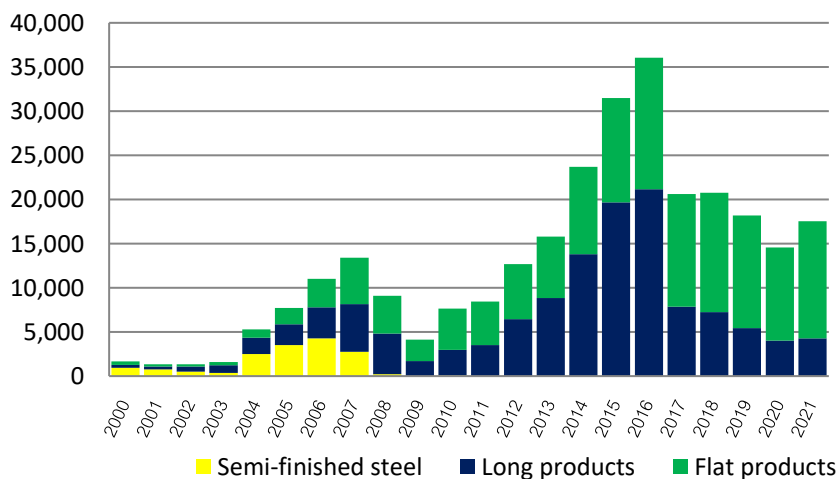
ด้านการส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้าของจีน ในปี 2021 ประเทศคู่ค้าหลักที่จีนส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้า 5 อันดับแรก คิดเป็นประมาณร้อยละ 36.5 ของการส่งออกของจีนทั้งหมด โดยประเทศคู่ค้าสำคัญของจีน 5 อันดับแรก ได้แก่ เกาหลีใต้ เวียดนาม ไทย ฟิลิปปินส์ และอินโดนีเซีย ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นประเทศในภูมิภาคอาเซียน โดยเกาหลีใต้มีส่วนแบ่งการส่งออกจากจีนมากที่สุดในปี 2021 คิดเป็นร้อยละ 11.7 ของการส่งออกทั้งหมดของจีน รองลงมาคือ ประเทศเวียดนามคิดเป็น ร้อยละ 9.3 ของการส่งออกทั้งหมดของจีน ประเทศไทย ฟิลิปปินส์ และอินโดนีเซีย มีส่วนแบ่งการส่งออก ร้อยละ 6.1 ร้อยละ 4.8 และ ร้อยละ 4.6 ของการส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้าทั้งหมดของจีนตามลำดับ



Source: Global trade atlas

ในช่วงปี 2008-2016 ผลิตภัณฑ์เหล็กที่มีการนำเข้าและส่งออกกันระหว่างจีนกับประเทศในภูมิภาคอาเซียนส่วนใหญ่จะเป็นในกลุ่มของผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาวเป็นหลัก แต่ตั้งแต่ปี 2017 -2021 เป็นต้นมา ผลิตภัณฑ์เหล็กที่มีการซื้อขายโดยส่วนใหญ่จะเป็นผลิตภัณฑ์เหล็กทรงแบนเป็นหลัก ในขณะที่กลุ่มผลิตภัณฑ์ที่สำเร็จรูปไม่มีมีการซื้อขายระหว่างกันตั้งแต่ปี 2008 เป็นต้นมา

การค้าผลิตภัณฑ์เหล็กของจีนกับประเทศในอาเซียน



Source: Global trade atlas

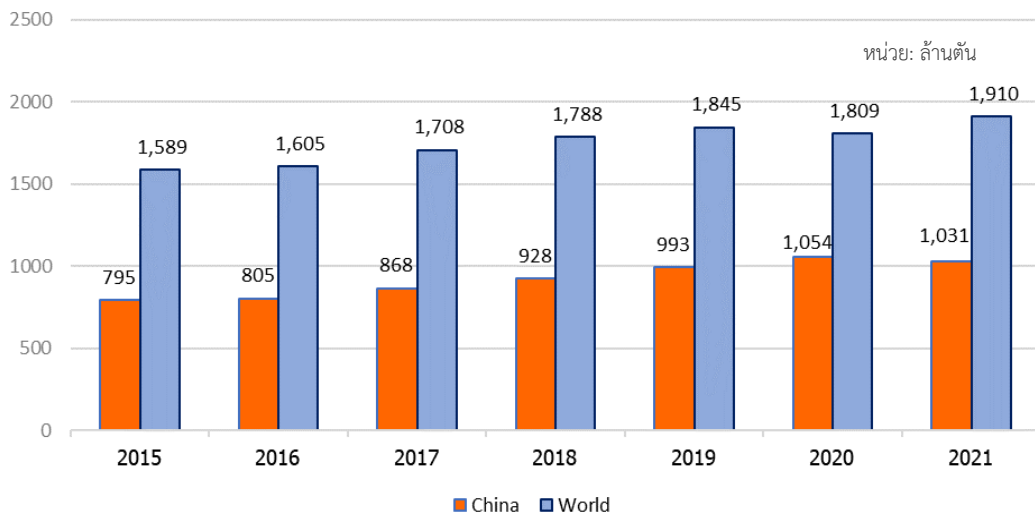
ข้อมูลในรายงาน สิ่งพิมพ์ และเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้นมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยไม่รับประกันความถูกต้อง ครบถ้วนและพอเพียงของข้อมูลเหล่านี้ ความเห็นหรือการคาดการณ์ใดๆ ต่อเหตุการณ์ในอนาคตอาจแตกต่างจากเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นจริง นอกจากนี้สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขข้อมูล รวมถึงความเห็นและการประมาณการใดๆ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

เป็นที่ทราบกันดีว่าประเทศจีนซึ่งเป็นผู้ผลิตเหล็กและเหล็กกล้ารายใหญ่ที่สุดของโลก นับจากปี มีการระบาดของโควิด-19 หลังจากที่จีนสามารถควบคุมการระบาดของโควิด-19 ได้ รัฐบาลจีนได้มีมาตรการ การกระตุ้นเศรษฐกิจด้วยเม็ดเงินจำนวนมาก เป็นผลให้กิจกรรมทางเศรษฐกิจสามารถกลับมาฟื้นตัวขึ้นได้ อย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งการกระตุ้นเศรษฐกิจด้วยการลงทุนในด้านโครงสร้างพื้นฐานจากภาครัฐ ซึ่ง จะส่งผลต่อความต้องการผลิตภัณฑ์เหล็กและการปริมาณการผลิตที่เพิ่มขึ้นอย่างมากในปี 2020

โดยในปี 2020 จีนมีการผลิตเหล็กดิบในปริมาณสูงที่สุดในรอบ 5 ปี มีปริมาณอยู่ที่ 1,054.4 ล้าน ตัน มีส่วนแบ่งของการผลิตเหล็กดิบ คิดเป็นร้อยละ 56.5 ของการผลิตเหล็กดิบจากทั่วโลก โดยส่วนแบ่งการ ผลิตเหล็กดิบของจีนได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 3.2 จากปี 2019 ซึ่งมีส่วนแบ่งอยู่ที่ร้อยละ 53.3

ในปี 2021 เศรษฐกิจกลับมาฟื้นตัวได้อย่างเต็มที่ มีการผลิตเหล็กดิบจีนขยายตัวอย่างมากในช่วง 6 เดือนแรกของปี จึงได้มีการตั้งเป้าการผลิตเหล็กดิบภายในปี 2021 ที่จะไม่ผลิตเหล็กดิบเกินกว่าในปี 2020 ซึ่งเป็นระดับสูงสุดในรอบ 5 ปี และเพื่อให้สอดคล้องกับแนวทางความต้องการลดการปล่อยคาร์บอนใน ภาคอุตสาหกรรม ประกอบกับปัญหาด้านการขาดแคลนพลังงาน การจัดโอลิมปิกฤดูหนาว และการประชุม สำคัญในช่วงต้นปี 2022 จึงทำให้จีนลดการผลิตในช่วงปลายปีที่เหลือ จึงเป็นผลให้ในปี 2021 มีการเป็นผล ให้การผลิตเหล็กดิบของจีนมีปริมาณอยู่ที่ 1,031 ล้านตัน ลดลง ร้อยละ 2 ซึ่งเมื่อเทียบสัดส่วนการผลิตเหล็ก ดิบของโลกแล้ว จีนยังคงมีสัดส่วนการผลิตอยู่ที่ร้อยละ 54 ซึ่งเป็นครึ่งหนึ่งของการผลิตจากทั่วโลก

การผลิตเหล็กดิบของโลกและของจีน ปี 2015-2021



Source: Worldsteel Association



แนวโน้มทิศทางการค้าผลิตภัณฑ์เหล็กโลก

สถานการณ์การค้าผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้าของโลกในปี 2022 คาดว่าจะปรับตัวดีขึ้นตามความต้องการที่มีแนวโน้มขยายตัวขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2021 ตามการคาดการณ์ความต้องการผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปที่ World Steel Association ที่ได้คาดการณ์ไว้

โดยในปี 2022 World Steel Association ได้คาดการณ์ความต้องการผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปทั่วโลกจะขยายตัวร้อยละ 2.2 เมื่อเทียบกับปี 2021 ซึ่งการคาดการณ์การติดเชื้อโควิด-19 จะทรงตัวและสถานการณ์สามารถกลับสู่ภาวะปกติได้อย่างค่อยเป็นค่อยไปของประเทศปลายทางที่มีการใช้ผลิตภัณฑ์เหล็ก ซึ่งจะส่งผลให้ทิศทางการค้าในกลุ่มผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้ามีแนวโน้มที่ดีขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ประเด็นสำคัญที่ต้องติดตามและส่งผลต่อภาคอุตสาหกรรมเหล็กทั่วโลกคือสถานการณ์ความขัดแย้งระหว่างรัสเซีย และยูเครน ที่เป็นผู้ผลิตเหล็กดิบลำดับที่ 4 และลำดับที่ 14 ของโลกในปี 2021 มีปริมาณการผลิตเหล็กดิบอยู่ที่ 76 ล้านตัน และ 21.4 ล้านตัน ตามลำดับ

ในปี 2020 ประเทศรัสเซียเป็นผู้ส่งออกเหล็กเป็นอันดับ 2 รองจากประเทศจีน โดยมีปริมาณการส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กไปยังประเทศต่างๆของรัสเซียอยู่ที่ประมาณ 40 ล้านตัน โดยคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 8 เมื่อเทียบกับปริมาณการส่งออกทั่วโลก ประเทศยูเครน มีการส่งออกไปยังประเทศต่างๆทั่วโลก อยู่ที่ประมาณ 18.5 ล้านตัน โดยคิดเป็นสัดส่วน ร้อยละ 4 เมื่อเทียบกับปริมาณการส่งออกทั่วโลก ปริมาณการส่งออกของทั้ง 2 ประเทศ รวมกันอยู่ที่ประมาณ 58 ล้านตัน ดังนั้นหากมีความขัดแย้งยืดเยื้อ จะส่งผลให้อุปทานในผลิตภัณฑ์เหล็กหยุดชะงัก ซึ่งย่อมจะส่งผลต่ออุปทานเหล็กทั่วโลก อีกทั้งจะเป็นการผลักดันราคาผลิตภัณฑ์เหล็ก อันเนื่องมาจากมาจากอุปทานดิ่งตัว

ปริมาณการส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้าของรัสเซียและยูเครน Unit : Tonne

Country	2018	2019	2020	% share
China	59,232,486	53,637,540	44,430,800	9%
Russia	46,534,039	40,797,470	40,127,312	8%
Japan	41,032,282	38,764,396	39,470,904	8%
Germany	32,641,887	31,501,577	29,069,072	6%
South Korea	28,347,899	28,457,365	27,304,089	6%
United States	25,643,004	24,862,419	24,132,913	5%
India	12,505,418	14,944,909	19,897,125	4%
Ukraine	18,648,856	18,381,367	18,490,374	4%
Belgium	22,209,522	20,811,763	18,108,201	4%
Turkey	17,949,331	18,082,394	16,729,768	3%
Other	226,571,612	226,978,019	217,337,475	44%
Total	531,316,335	517,219,218	495,098,033	100%

Source : Global Trade Atlas and ISIT Analysis

นอกเหนือจากผลกระทบของความขัดแย้ง รัสเซียและยูเครนแล้ว สิ่งทีภาคอุตสาหกรรมเหล็กยังต้องติดตามคือนโยบายในอุตสาหกรรมเหล็กของประเทศจีนซึ่งจะมีผลกระทบต่อระดับราคาเหล็กในอาเซียนและทั่วโลกแล้วยังจะส่งผลต่อภาวะการค้าของโลกด้วย