

การประชุมคณะกรรมการดัชนีอุตสาหกรรมครั้งที่ 1/2566

## THAILAND STEEL INDUSTRY REPORT – January 2023 - MPI.

BY IRON & STEEL INTELLIGENCE UNIT  
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND



# Content



## World Steel Industry

- *World Crude Steel production.*
- *China Steel Price.*
- *Asia's steel price*
- *China Situation.*

## Thailand Steel Industry.

- *Consumption*
- *Production*
- *Import*
- *Export*

## Crude Steel Production NOVEMBER 2022

Last updated on 22 December 2022

### WORLD

Nov 2022

-2.6%

139.1Mt

Jan-Nov 2022

-3.7%

1 691.4Mt

- ยอดผลิตเหล็กดิบของโลกในเดือนพฤศจิกายน ปี 2022 อยู่ที่ 139.1 ล้านตัน ลดลง 2.6% y-o-y โดยในเดือนนี้หลายภูมิภาคมีการผลิตลดลง ยกเว้น เอเชียโอเชียเนีย และตะวันออกกลาง
- การผลิตเหล็กดิบสะสม 11 เดือนแรกของปี อยู่ที่ 1,691 ล้านตัน ลดลง 3.7% y-o-y.

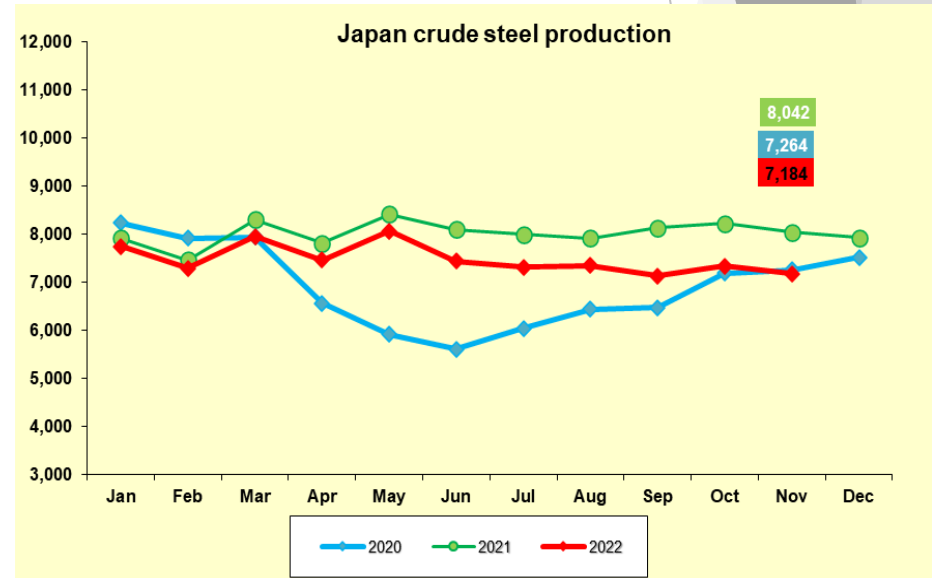
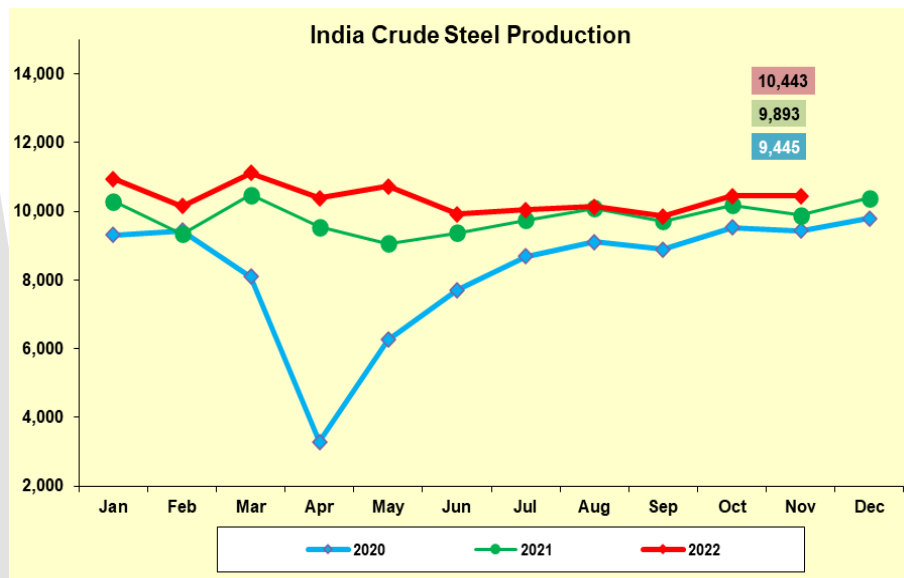
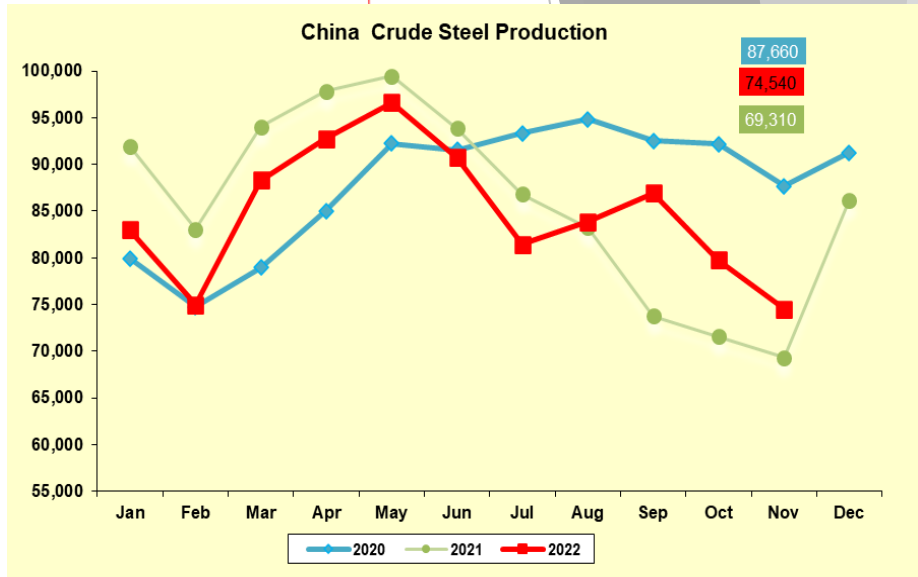
### REGIONS



# การผลิตเหล็กดิบของประเทศสำคัญ

Countries	million tonnes		million tonnes	
	November 2022	% change Nov-22/21	Jan - Nov 2022	% change Jan - Nov 22/21
China	74.5	7.3	935.1	-1.4
India	10.4	5.7	114.2	6.0
Japan	7.2	-10.7	82.3	-6.9
United States	6.4	-10.5	74.4	-5.5
Russia	5.6 e	-9.6	65.9	-7.0
South Korea	4.8	-18.1	60.6	-6.1
Germany	2.8	-17.9	34.2	-7.9
Türkiye	2.4	-30.7	32.5	-12.3
Brazil	2.6	-16.3	31.5	-5.9
Iran	2.9	3.9	27.9	8.5

e - estimated. Ranking of top 10 producing countries is based on year-to-date aggregate





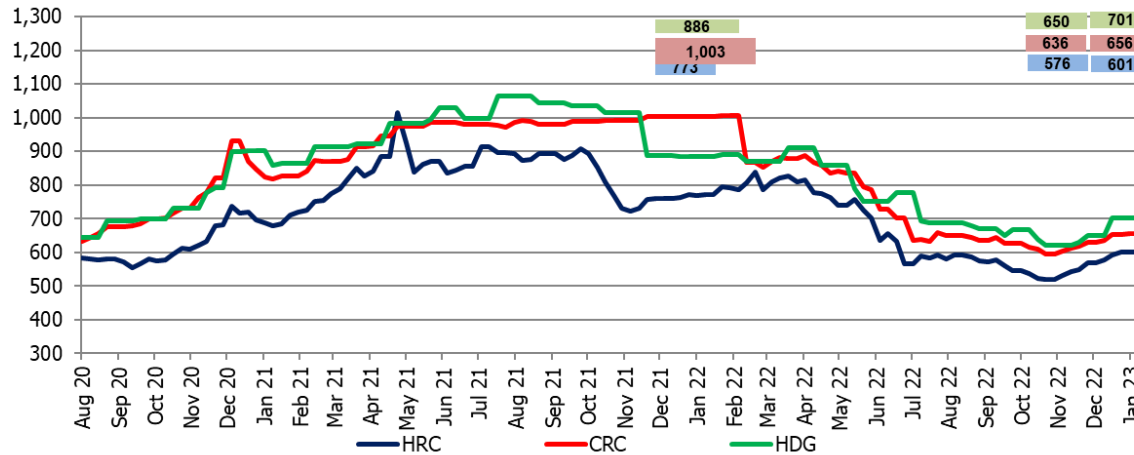


# China Domestic Price

ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กของจีน ช่วงปลายเดือนมกราคม 2023

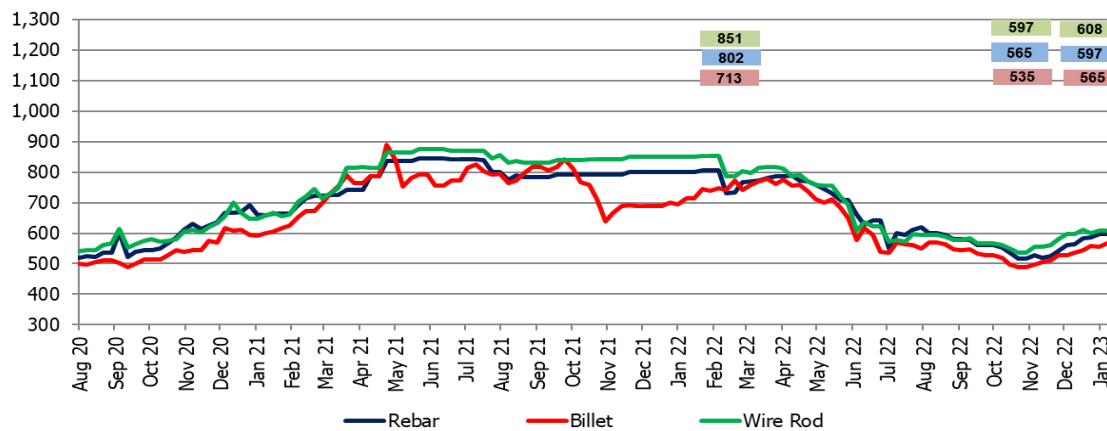
- สำหรับเหล็กทรงแบน เหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน (HRC) ราคาเหล็กแผ่นรีดเย็น (CRC) และเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (HDG) ปรับตัวขึ้น 4.4% 3.1% และ 7.9% m-o-m. ตามลำดับ
- ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาวในประเทศจีน ราคาเหล็กเส้น (Rebar) ราคาบิลเล็ต (Billet) และเหล็กกวาด (Wire rod) ปรับตัวขึ้น 5.7% 5.6% และ 1.9% m-o-m. ตามลำดับ

Flat Steel Products (\$/T)



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
HRC*	601	4.4%	-22.2%
CRC*	656	3.1%	-34.6%
HDG*	701	7.9%	-20.8%

Long Steel Products (\$/T)



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Rebar**	597	5.7%	-25.6%
Billet***	565	5.6%	-20.7%
Wire rod*	608	1.9%	-28.5%

\* Ex-stock Shanghai / China domestic VAT-inclusive

\*\* EXW Jiangsu / China domestic VAT-inclusive

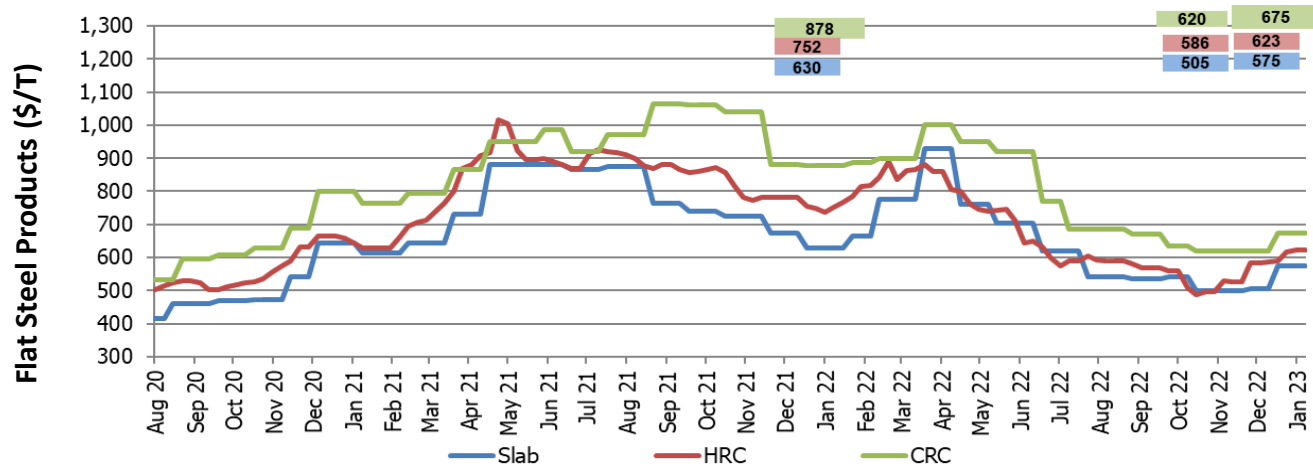
\*\*\* Ex-Stock Tangshan / China domestic VAT-inclusive



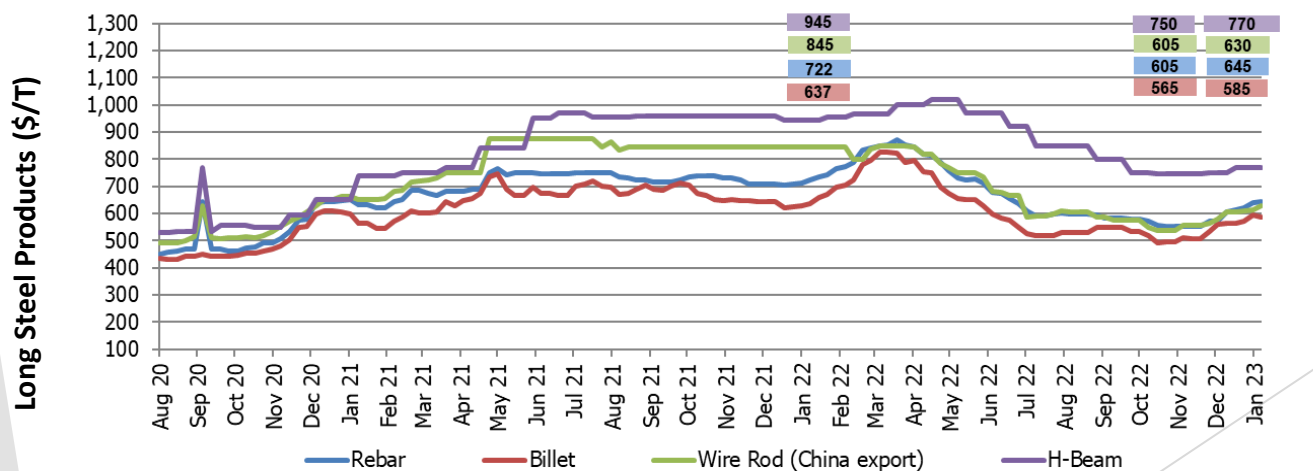
# Asia Steel Price

ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กในตลาดเอเชีย ช่วงปลายเดือนมกราคม 2023

- ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กทรงแบน โดยราคาเหล็กแท่งแบน (Slab) ราคาเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน (HRC) และเหล็กแผ่นรีดเย็น (CRC) ปรับตัวขึ้น 13.9% 6.3% และ 8.9% m-o-m. ตามลำดับ.
- ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว โดยราคาเหล็กเส้น (Rebar) ราคาบิลเล็ต (Billet) ราคาเหล็กลวด (Wire rod) และเหล็กเอชบีเอ็ม (H-Beam) ปรับตัวขึ้น 6.6% 3.5% 4.1% และ 2.7% m-o-m. ตามลำดับ.



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Slab*	575	13.9%	-8.7%
HRC*	623	6.3%	-17.2%
CRC**	675	8.9%	-23.1%



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Rebar*	645	6.6%	-10.7%
Billet*	585	3.5%	-8.2%
Wire Rod***	630	4.1%	-25.4%
H-Beam*	770	2.7%	-18.5%

\* Southeast Asia import CFR \$/t

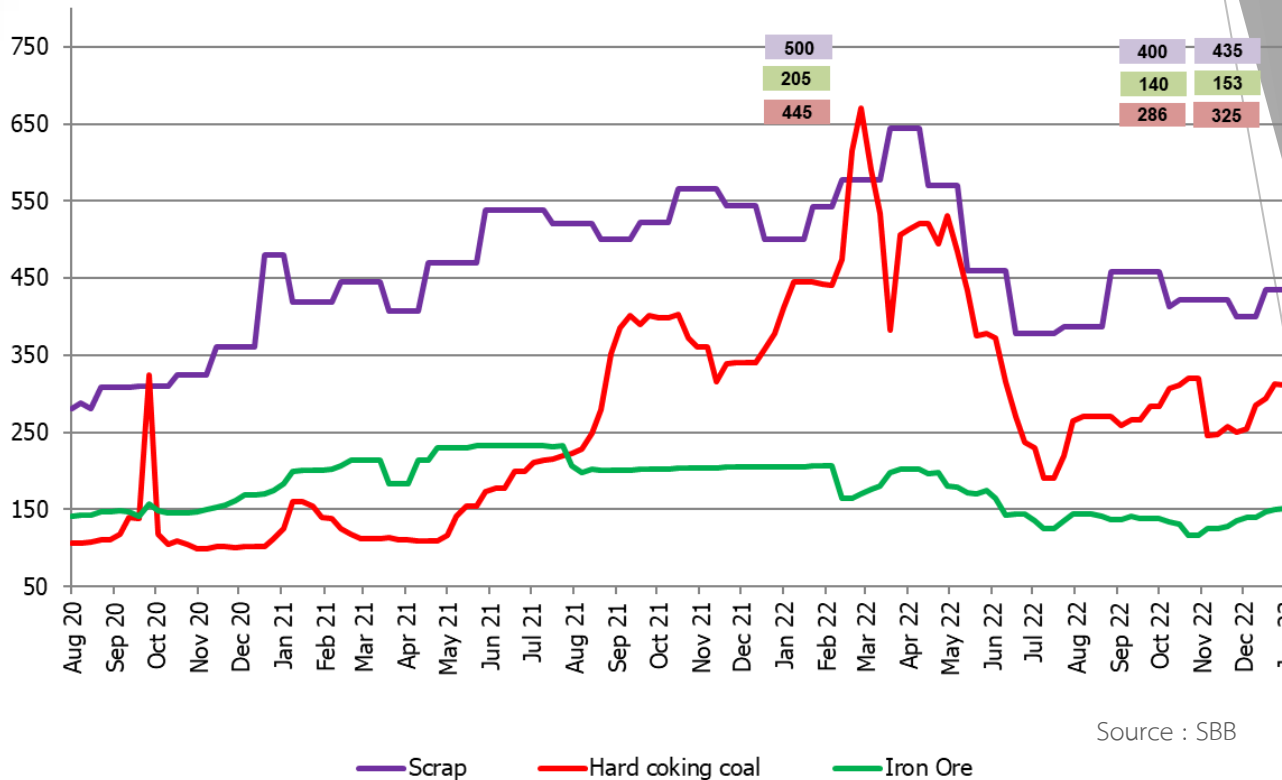
\*\* East Asia import CFR \$/t

\*\*\* (mesh quality) / China export FOB Shanghai \$/t





# Raw material Price



Source : SBB

ราคาวัตถุดิบในตลาดเอเชีย ช่วงปลายเดือนมกราคม 2023

โดยที่ด้านราคาเศษเหล็ก ราคาถ่านหินโค้ก และราคาสินแร่เหล็ก ปรับตัวขึ้น 8.8% และ 13.7% และ 9.6% m-o-m. มีราคาเฉลี่ยประมาณ 435\$/T 325 \$/T และ 153 \$/T ตามลำดับ

	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Scrap*	435	8.8%	-13.0%
Cocking Coal**	325	13.7%	-26.9%
Iron Ore***	153	9.6%	-25.4%

\* East Asia import CFR East Asia Port \$/t

\*\* Australia export FOB \$/t

\*\*\* Tangshan/ China domestic VAT-inclusive



# Content



## *World Steel Industry*

- *World Crude Steel production.*
- *China Steel Price.*
- *Asia's steel price*
- *China Situation.*

## *Thailand Steel Industry.*

- *Consumption*
- *Production*
- *Import*
- *Export*

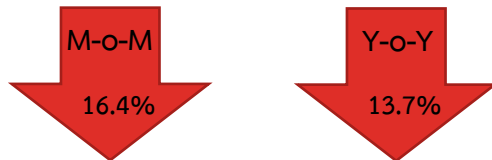


# THAILAND FINISHED STEEL CONSUMPTION

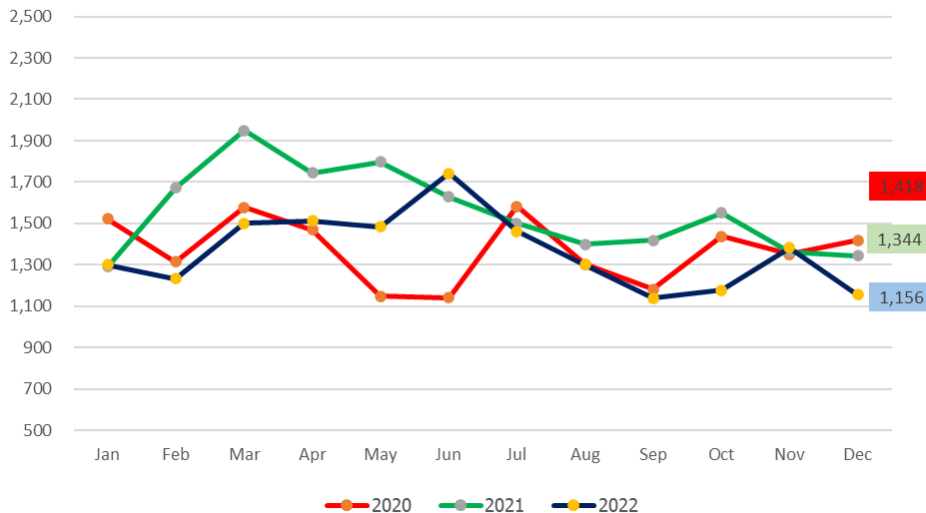


- การบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปของไทย ในเดือนธันวาคม 2022 อยู่ที่ 1.16 ล้านตัน หดตัว 13.7% y-o-y.
- การบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาวอยู่ที่ 447,675 ตัน หดตัว 12.2% y-o-y. การบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็กทรงแบน อยู่ที่ 708,672 ตัน หดตัว 14.7% y-o-y. การบริโภคสะสม 2022 ของปี อยู่ที่ 16.4 ล้านตัน หดตัว 12.2% y-o-y.

## CONSUMPTION



Consumption of Finished steel products ('000 tonne)



Unit in tonne

Dec 2022

		Consumption Dec 21	Consumption Dec 22	Consumption YoY
Finished Steel		1,340,348	1,156,347	↓ -13.7%
Long Product		509,760	447,675	↓ -12.2%
Flat Product		830,588	708,672	↓ -14.7%
Long	Bar & HR section	326,151	329,610	↑ 1.1%
	Wire rod	144,785	89,624	↓ -38.1%
Flat	HR plate	30,094	38,879	↑ 29.2%
	HR sheet	475,367	398,587	↓ -16.2%
	CR sheet	311,048	260,031	↓ -16.4%
	Galv. sheet	238,255	208,643	↓ -12.4%
	Tin plate	24,788	17,451	↓ -29.6%
	Tin free	15,824	19,369	↑ 22.4%
	Other coated steel	82,114	87,890	↑ 7.0%

Unit in tonne

Jan-Dec 2022

		Consumption Jan-Dec 21	Consumption Jan-Dec 22	Consumption YoY
Finished Steel		18,673,096	16,392,741	↓ -12.2%
Long Product		6,498,350	6,165,521	↓ -5.1%
Flat Product		12,174,745	10,227,220	↓ -16.0%
Long	Bar & HR section	3,797,527	3,635,971	↓ -4.3%
	Wire rod	2,343,469	2,050,525	↓ -12.5%
Flat	HR plate	440,822	451,935	↑ 2.5%
	HR sheet	6,916,025	5,668,706	↓ -18.0%
	CR sheet	4,173,778	3,553,432	↓ -14.9%
	Galv. sheet	2,998,680	2,641,025	↓ -11.9%
	Tin plate	357,960	277,303	↓ -22.5%
	Tin free	246,629	246,972	↑ 0.1%
	Other coated steel	1,586,763	1,289,643	↓ -18.7%

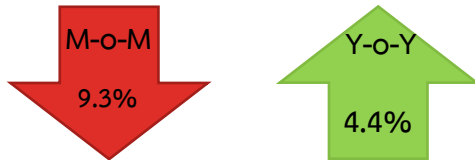
Source: ISIT Analysis

# THAILAND FINISHED STEEL PRODUCTION

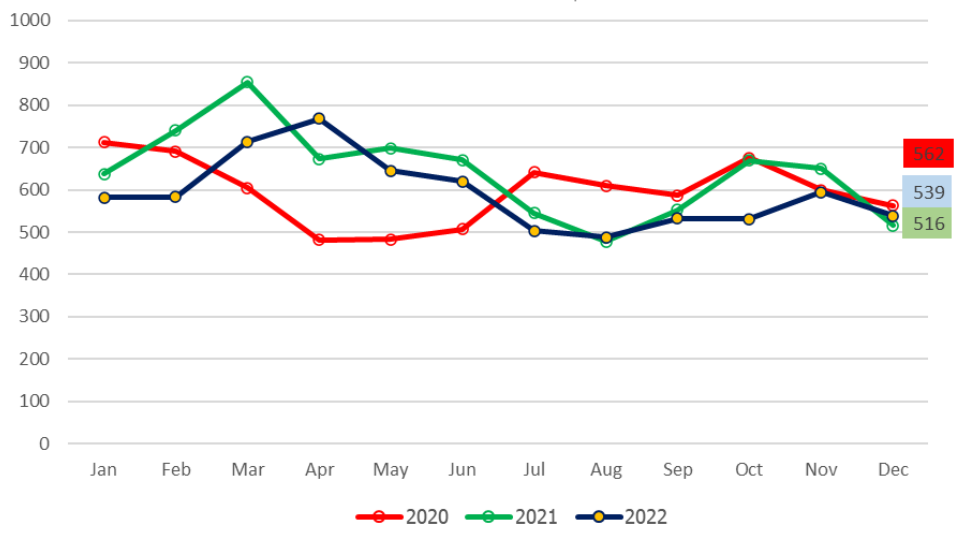


- การผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูป เดือนธันวาคม 2022 อยู่ที่ 538,956 ตัน ขยายตัว 4.4% y-o-y.
- การผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว 372,771 ตัน ขยายตัว 5.5% y-o-y. และการผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กทรงแบน 166,185 ตัน ขยายตัว 2.1% y-o-y. โดยผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปที่มีการผลิตขยายตัวขึ้น ได้แก่ เหล็กแผ่นรีดร้อน และเหล็กแผ่นเคลือบโครเมียม
- ยอดการผลิตปี 2022 อยู่ที่ 7.1 ล้านตัน หดตัว 7.6% y-o-y.

## Production



Production of Finished Steel products ('000 tonne)



Dec 2022

Unit in tonne

		Production	Production	Production
		Dec 21	Dec 22	YoY
Finished Steel		516,110	538,956	↑ 4.4%
Long Product		353,354	372,771	↑ 5.5%
Flat Product		162,756	166,185	↑ 2.1%
Long	Bar & HR section	296,192	331,198	↑ 11.8%
	Wire rod	57,162	41,573	↓ -27.3%
Flat	HR plate	12,510	12,496	↓ -0.1%
	HR sheet	150,246	153,690	↑ 2.3%
	CR sheet	176,451	174,585	↓ -1.1%
	Galv.sheet	89,877	88,113	↓ -2.0%
	Tin plate	14,516	11,785	↓ -18.8%
	Tin free	13,178	15,852	↑ 20.3%
Other coated steel		24,640	30,296	↑ 23.0%

Jan-Dec 2022

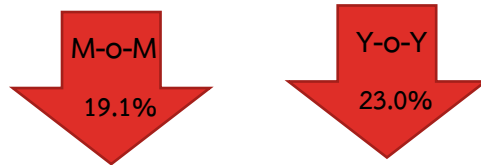
Unit in tonne

		Production	Production	Production
		Jan-Dec 21	Jan-Dec 22	YoY
Finished Steel		7,685,533	7,099,238	↓ -7.6%
Long Product		4,710,672	4,639,908	↓ -1.5%
Flat Product		2,974,860	2,459,330	↓ -17.3%
Long	Bar & HR section	3,584,695	3,640,611	↑ 1.6%
	Wire rod	1,125,977	999,297	↓ -11.3%
Flat	HR plate	145,373	149,945	↑ 3.1%
	HR sheet	2,829,487	2,309,386	↓ -18.4%
	CR sheet	2,576,039	2,181,229	↓ -15.3%
	Galv.sheet	1,124,842	1,055,814	↓ -6.1%
	Tin plate	156,181	148,509	↓ -4.9%
	Tin free	167,271	154,283	↓ -7.8%
Other coated steel		516,619	379,511	↓ -26.5%

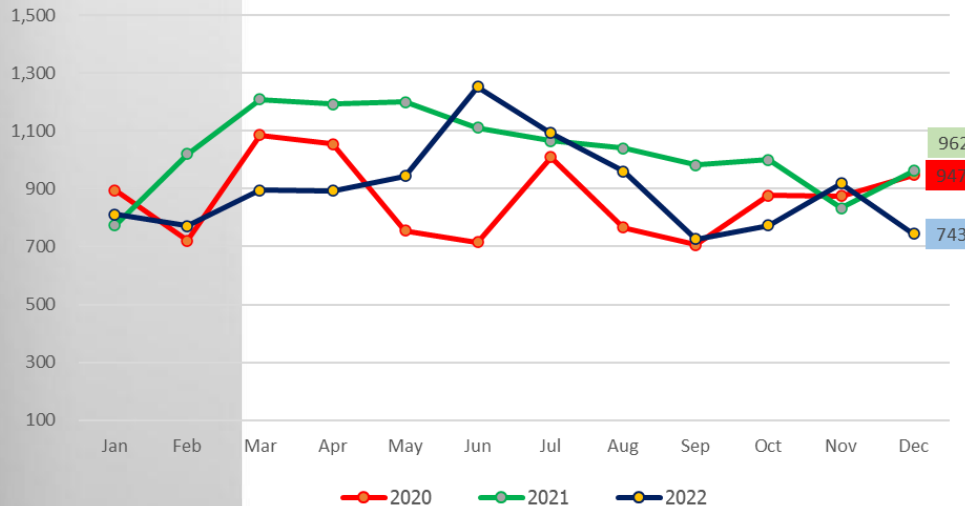
# THAILAND FINISHED STEEL IMPORT

- การนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปของไทย เดือนธันวาคม 2022 มีการนำเข้าทั้งสิ้น 743,383 ตัน หดตัว 23% y-o-y.
- การนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว 160,499 ตัน หดตัว 29.6% y-o-y. และการนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กทรงแบน 582,884 ตัน หดตัว 21% y-o-y. ผลิตภัณฑ์ที่มีการนำเข้าในเดือนนี้ขยายตัว ได้แก่ เหล็กแผ่นหนาไร้ร้อน และเหล็กแผ่นเคลือบโครเมียม ยอดการนำเข้าxu 2022 อยู่ที่ 10.8 ล้านตัน หดตัวลง 13.1% y-o-y.

## Import



Import of Finished steel products ('000 tonne)



Unit in tonne

Dec 2022

		Import	Import	Import
		Dec 21	Dec 22	YoY
<b>Finished Steel</b>		965,672	743,383	↓ -23.0%
<b>Long Product</b>		228,039	160,499	↓ -29.6%
<b>Flat Product</b>		737,633	582,884	↓ -21.0%
<b>Long</b>	Bar & HR section	68,133	51,847	↓ -23.9%
	Wire rod	92,251	53,775	↓ -41.7%
<b>Flat</b>	HR plate	18,036	27,024	↑ 49.8%
	HR sheet	328,711	245,822	↓ -25.2%
	CR sheet	145,183	98,383	↓ -32.2%
	Galv.sheet	152,685	122,636	↓ -19.7%
	Tin plate	10,334	5,917	↓ -42.7%
	Tin free	2,649	3,517	↑ 32.8%
<b>Other coated steel</b>		62,498	58,973	↓ -5.6%

Unit in tonne

Jan-Dec 2022

		Import	Import	Import
		Jan-Dec 21	Jan-Dec 22	YoY
<b>Finished Steel</b>		12,408,380	10,780,695	↓ -13.1%
<b>Long Product</b>		2,606,802	2,498,583	↓ -4.2%
<b>Flat Product</b>		9,801,578	8,282,112	↓ -15.5%
<b>Long</b>	Bar & HR section	760,582	673,178	↓ -11.5%
	Wire rod	1,248,575	1,091,283	↓ -12.6%
<b>Flat</b>	HR plate	298,463	305,844	↑ 2.5%
	HR sheet	4,153,563	3,406,095	↓ -18.0%
	CR sheet	1,769,547	1,541,928	↓ -12.9%
	Galv.sheet	1,946,629	1,638,819	↓ -15.8%
	Tin plate	202,732	129,757	↓ -36.0%
	Tin free	79,457	92,786	↑ 16.8%
<b>Other coated steel</b>		1,120,681	947,353	↓ -15.5%

Source: ISIT Analysis

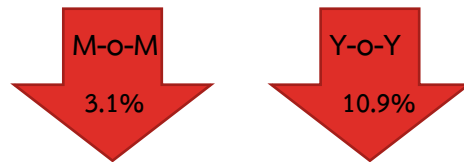


# THAILAND FINISHED STEEL EXPORT

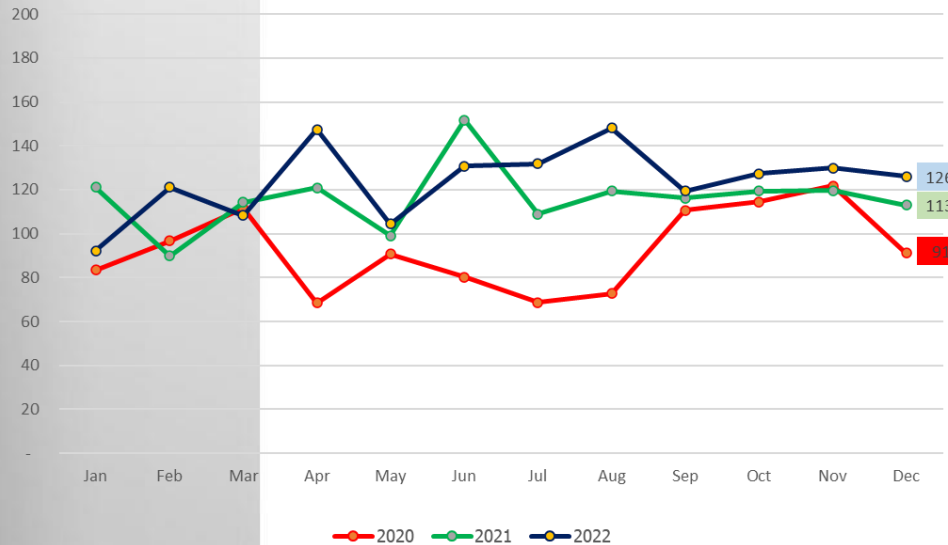
- การส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูป เดือนธันวาคม 2022 ส่งออกรวมทั้งสิ้น 125,992 ตัน หดตัว 10.9% y-o-y.
- การส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว 85,595 ตัน ขยายตัว 19.5% y-o-y และการส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กทรงแบน 40,397 ตัน ลดลง 42.1% y-o-y. การส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปที่ขยายตัวในเดือนนี้ ได้แก่ เหล็กเส้นและเหล็กโครงสร้างรูปพรรณรีดร้อน เหล็กลวด เหล็กแผ่นหนารีดร้อน เหล็กแผ่นรีดเย็น และเหล็กแผ่นเคลือบดีบุก ยอดการส่งออกปี 2022 อยู่ที่ 1.49 ล้านตัน ขยายตัว 4.7% y-o-y

## Export

Unit in tonne



Export of finished steel products ('000 tonne)



Dec 2022

	Export Dec 21	Export Dec 22	Export YoY
<b>Finished Steel</b>	141,434	125,992	↓ -10.9%
<b>Long Product</b>	71,633	85,595	↑ 19.5%
<b>Flat Product</b>	69,801	40,397	↓ -42.1%
<b>Long</b>			
Bar & HR section	38,174	53,435	↑ 40.0%
Wire rod	4,628	5,724	↑ 23.7%
<b>Flat</b>			
HR plate	452	641	↑ 41.8%
HR sheet	3,590	925	↓ -74.2%
CR sheet	10,586	12,937	↑ 22.2%
Galv.sheet	4,307	2,106	↓ -51.1%
Tin plate	62	251	↑ 304.8%
Tin free	3	0	↓ -100.0%
Other coated steel	5,024	1,379	↓ -72.6%

Jan-Dec 2022

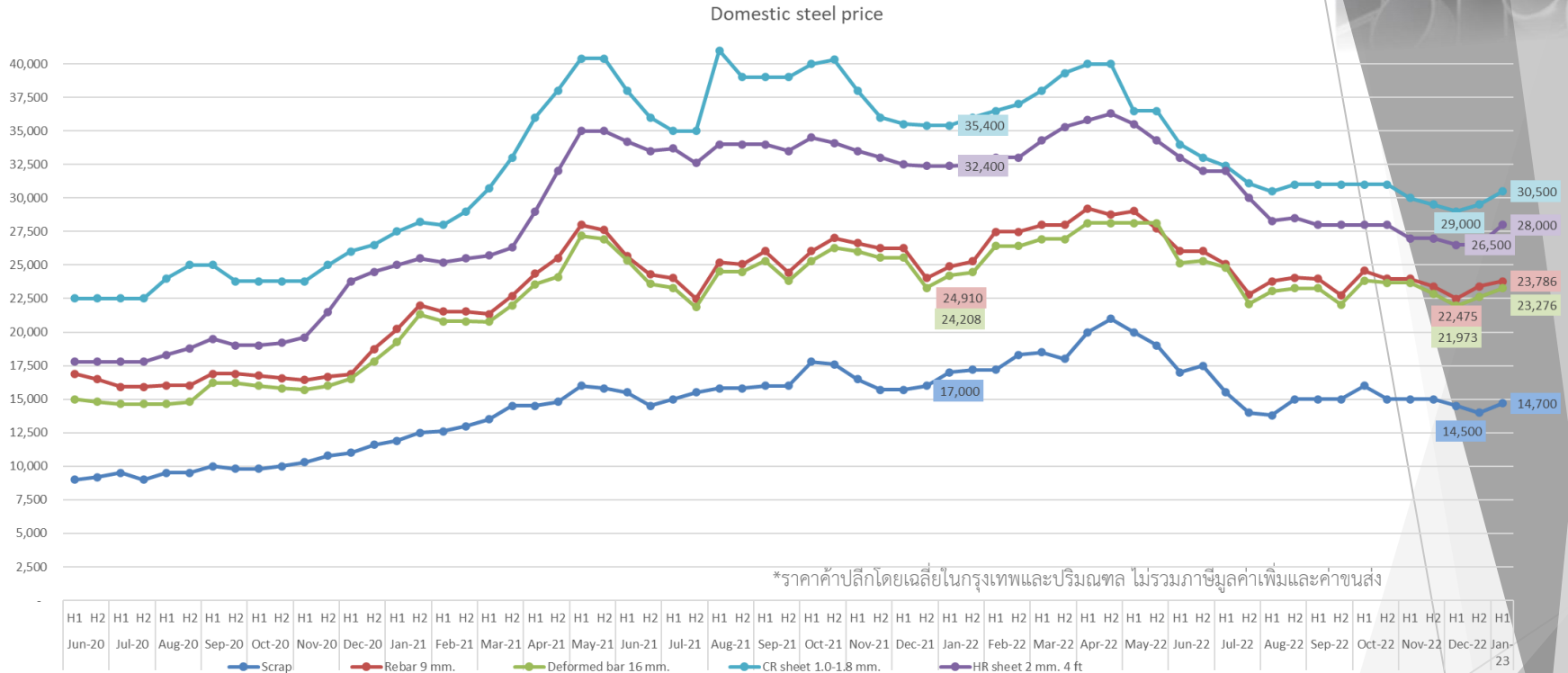
Unit in tonne

	Export Jan-Dec 21	Export Jan-Dec 22	Export YoY
<b>Finished Steel</b>	1,420,817	1,487,192	↑ 4.7%
<b>Long Product</b>	819,124	972,970	↑ 18.8%
<b>Flat Product</b>	601,693	514,222	↓ -14.5%
<b>Long</b>			
Bar & HR section	547,750	677,818	↑ 23.7%
Wire rod	31,083	40,055	↑ 28.9%
<b>Flat</b>			
HR plate	3,014	3,854	↑ 27.9%
HR sheet	67,025	46,775	↓ -30.2%
CR sheet	171,808	169,725	↓ -1.2%
Galv.sheet	72,791	53,608	↓ -26.4%
Tin plate	953	963	↑ 1.0%
Tin free	99	97	↓ -2.0%
Other coated steel	50,537	37,221	↓ -26.3%

Source: ISIT Analysis



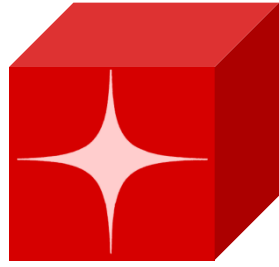
# Thailand Domestic Steel price



ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กของไทยในช่วงกลางเดือนมกราคม 2023

- ราคาเศษเหล็ก อยู่ที่ประมาณ 14,700 บาทต่อตัน ราคาปรับขึ้น 1.4% m-o-m.
- ราคาเหล็กเส้นกลมอยู่ที่ประมาณ 23,786 บาทต่อตัน ราคาปรับขึ้น 5.8% m-o-m.
- ราคาเหล็กเส้นข้ออ้อย อยู่ที่ 23,276 บาทต่อตัน ราคาปรับขึ้น 5.9% m-o-m.
- ราคาเหล็กแผ่นรีดร้อน อยู่ที่ประมาณ 28,000 บาทต่อตัน ราคาปรับขึ้น 5.7% m-o-m.
- ราคาเหล็กแผ่นรีดเย็น อยู่ที่ประมาณ 30,500 บาทต่อตัน ราคาปรับขึ้น 5.2% m-o-m.

Products	Latest (Baht/Tonne)	M-o-M %	YoY %
Scrap	14,700	1.4%	-13.5%
Rebar 9 mm.	23,786	5.8%	-4.5%
Deformed bar 16 mm.	23,276	5.9%	-3.9%
HR sheet 2 mm. 4 ft	28,000	5.7%	-13.6%
CR sheet 1-1.8 mm.	30,500	5.2%	-13.8%



# ศูนย์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเหล็กไทย

## คำจำกัดความรับผิดชอบ

ข้อมูลในรายงาน สิ่งพิมพ์ และเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้นมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยไม่รับประกันความถูกต้อง ครบถ้วนและพอเพียงของข้อมูลเหล่านี้ ความเห็นหรือการคาดการณ์ใดๆ ต่อเหตุการณ์ในอนาคตอาจแตกต่างจากเหตุการณ์ที่จะเกิดขึ้นจริง นอกจากนี้สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขข้อมูล รวมถึงความเห็นและการประมาณการณ์ใดๆ 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



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



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



ISIT.Thailand

