



# THAILAND STEEL INDUSTRY REPORT

May 2024 –MPI.

การประชุมคณะกรรมการดัชนีอุตสาหกรรม ครั้งที่ 5/2567

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 APRIL 2024

Last updated on 22 May 2024

### WORLD

Apr 2024

-5.0%

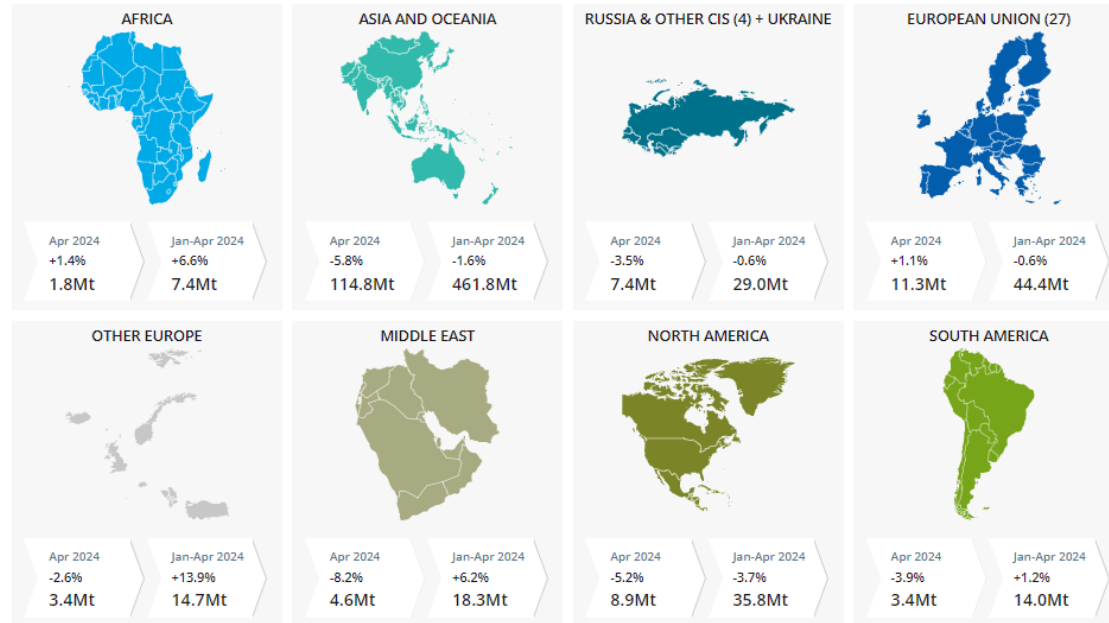
155.7Mt

Jan-Apr 2024

-0.9%

625.4Mt

### REGIONS

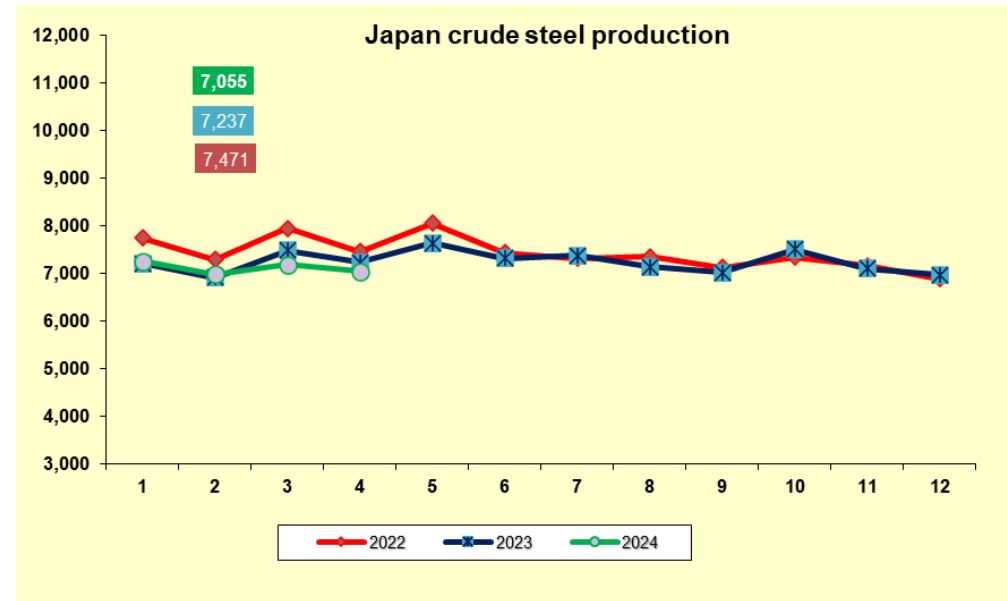
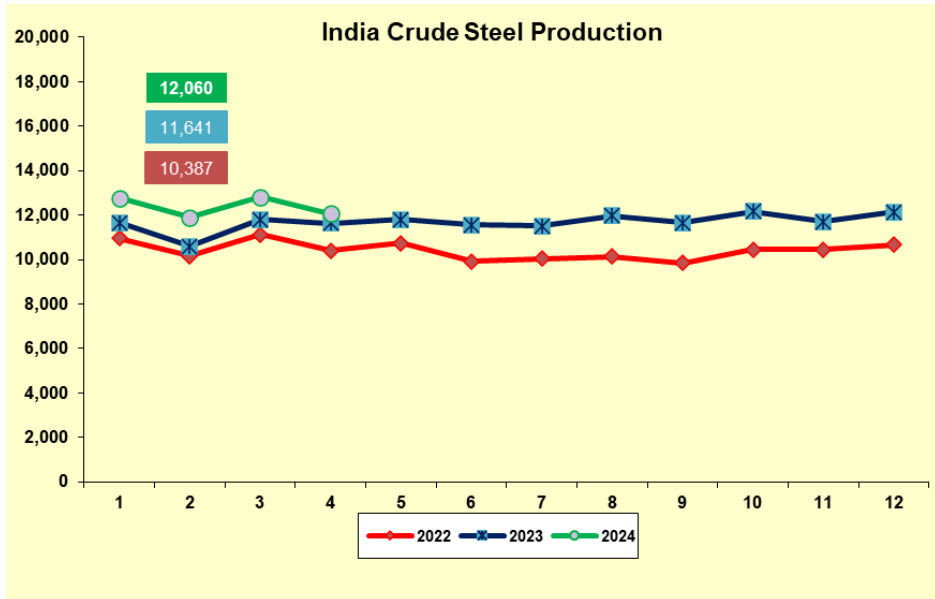
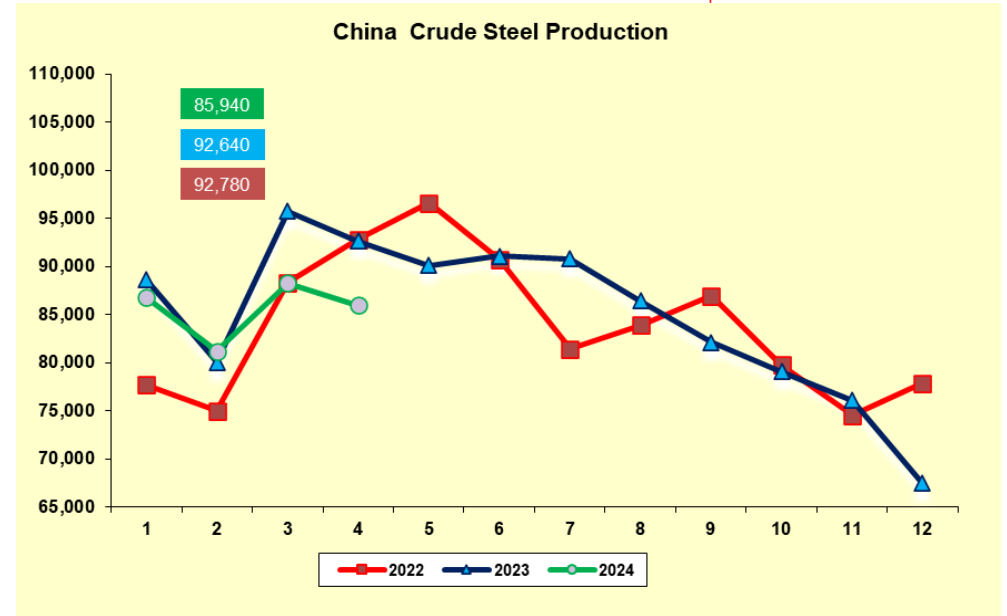


- การผลิตเหล็กดิบของโลกเดือนเมษายน 2024 อยู่ที่ 155.7 ล้านตัน หดตัว 5% y-o-y. โดยภูมิภาคส่วนใหญ่มีการผลิตเหล็กดิบที่หดตัวลง ยกเว้น ภูมิภาคแอฟริกา และยุโรป (27)
- ภูมิภาคที่มีการผลิตเหล็กดิบหดตัว ได้แก่ ภูมิภาคเอเชียโอเชียเนีย ตะวันออกกลาง อเมริกาเหนือ รัสเซีย & Other CIS( 4)+ Ukraine และอเมริกาใต้
- 4 เดือนสะสม ปี 2024 การผลิตเหล็กดิบของโลก อยู่ที่ 625.4 ล้านตัน หดตัว 0.9% y-o-y.

	Apr 2024 (Mt)	% change Apr 24/23	Jan-Apr 2024 (Mt)	% change Jan-Apr 24/23
Africa	1.8	1.4	7.4	6.6
Asia and Oceania	114.8	-5.8	461.8	-1.6
EU (27)	11.3	1.1	44.4	-0.6
Europe, Other	3.4	-2.6	14.7	13.9
Middle East	4.6	-8.2	18.3	6.2
North America	8.9	-5.2	35.8	-3.7
Russia & other CIS + Ukraine	7.4	-3.5	29.0	-0.6
South America	3.4	-3.9	14.0	1.2
<b>Total 71 countries</b>	<b>155.7</b>	<b>-5.0</b>	<b>625.4</b>	<b>-0.9</b>

	Apr 2024 (Mt)	% change Apr 24/23	Jan-Apr 2024 (Mt)	% change Jan-Apr 24/23
China	85.9	-7.2	343.7	-3.0
India	12.1	3.6	49.5	8.5
Japan	7.1	-2.5	28.5	-1.2
United States	6.7	-2.8	26.5	-2.2
Russia	6.2 e	-5.7	24.6	-2.5
South Korea	5.1	-10.4	21.2	-5.1
Germany	3.4 e	6.4	13.1	6.1
Türkiye	2.8	4.5	12.3	22.1
Brazil	2.7 e	-2.1	11.0	4.0
Iran	2.7 e	-12.3	10.3	7.2

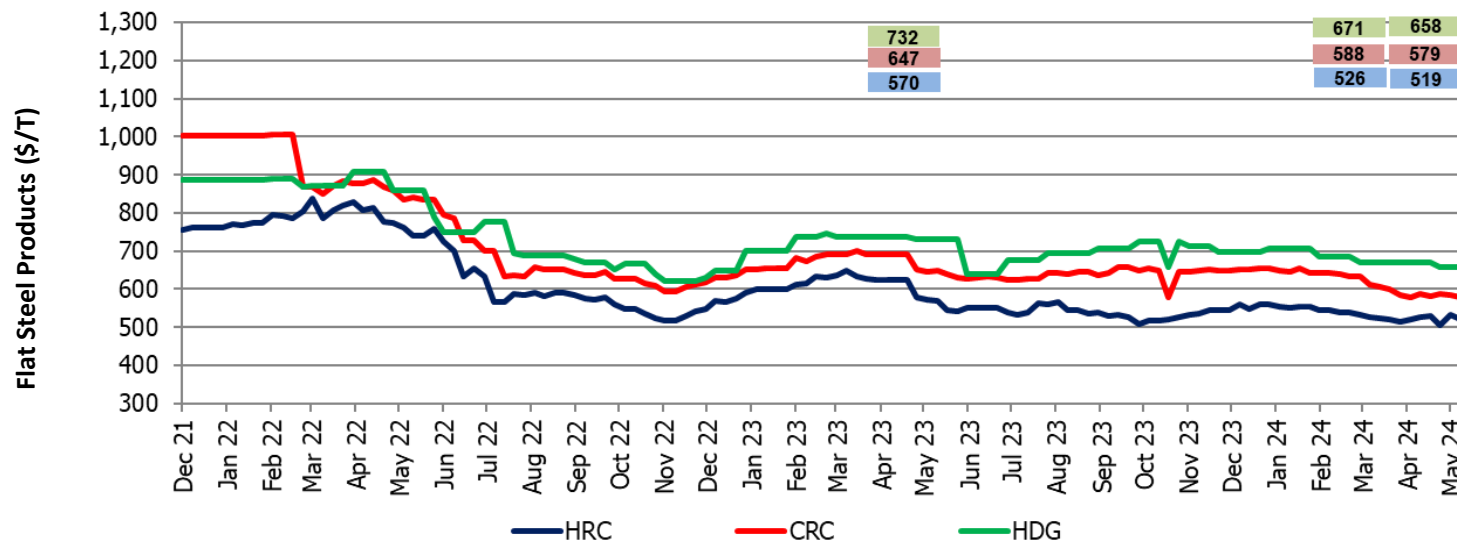
e - estimated. Ranking of top 10 producing countries is based on year-to-date aggregate



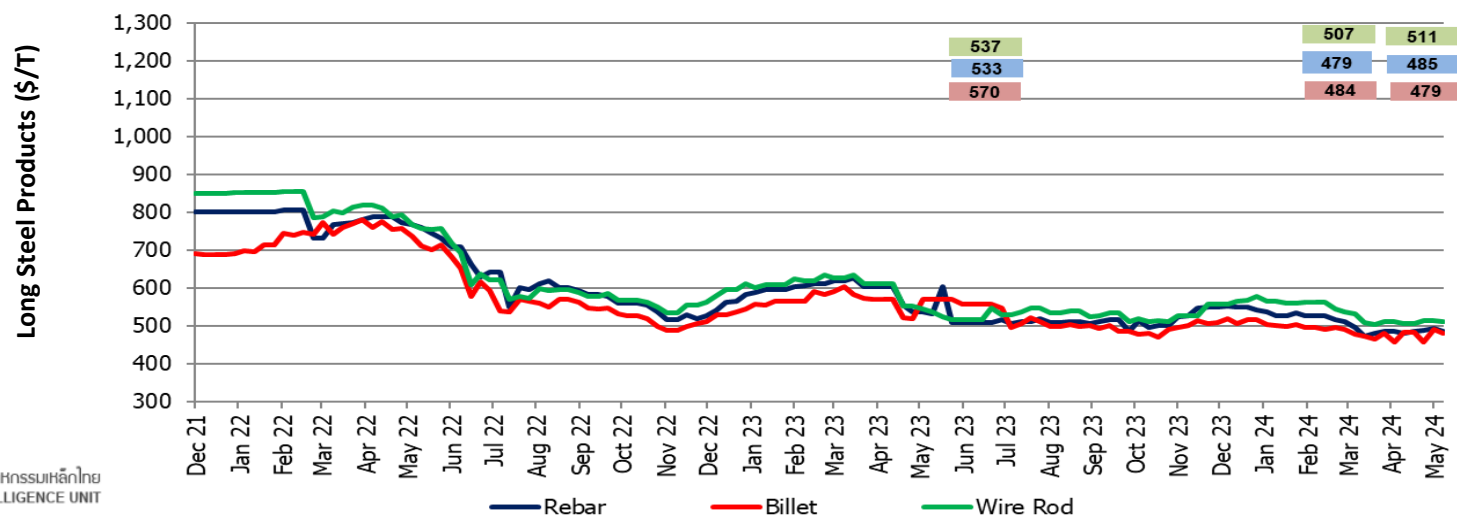
# China Domestic Price

ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กของจีน ช่วงปลายเดือนพฤษภาคม 2024

- สำหรับเหล็กทรงแบน ราคาเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน (HRC) เหล็กแผ่นรีดเย็น (CRC) และเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (HDG) ปรับลง 1.3% 1.4% และ 2.0% m-o-m. ตามลำดับ
- ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาวในประเทศจีน เหล็กเส้น (Rebar) และเหล็กลวด (Wire rod) ปรับขึ้น 1.8% และ 0.8% m-o-m. ตามลำดับ ราคาบิลเล็ต (Billet) ปรับลง 0.8% m-o-m.



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
HRC*	519	-1.3%	-9.0%
CRC*	579	-1.4%	-10.5%
HDG*	658	-2.0%	-10.1%



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Rebar**	485	1.1%	-9.0%
Billet***	479	-0.8%	-16.0%
Wire rod*	511	0.8%	-4.9%

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

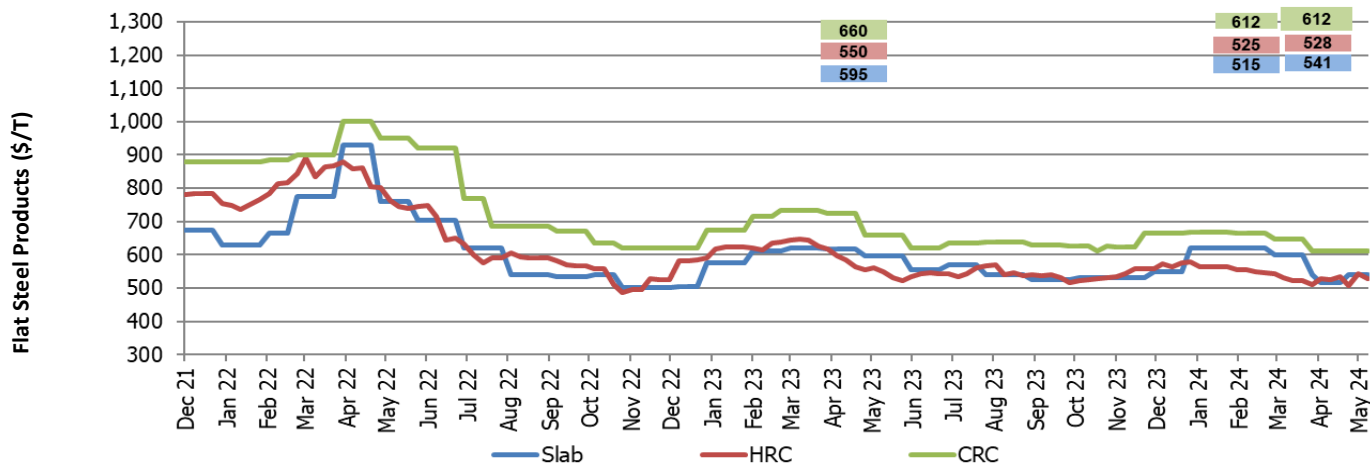
\*\* EXW Jiangsu / China domestic VAT-inclusive

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

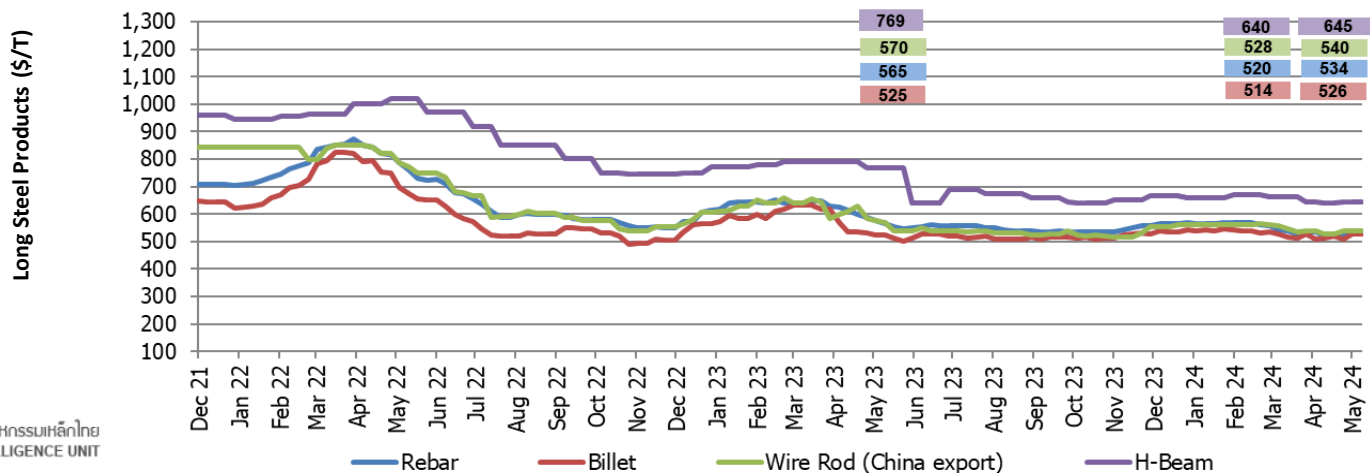
# Asia Steel Price

ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กในตลาดเอเชีย ช่วงปลายเดือนพฤษภาคม 2024

- ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กทรงแบน โดยราคาเหล็กแท่งแบน (Slab) และเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน (HRC) ปรับขึ้น 5.0% และ 0.6% m-o-m. ตามลำดับ ด้านราคาเหล็กแผ่นรีดเย็น (CRC) ทรงตัวจากเดือนก่อน
- ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว โดยราคาเหล็กเส้น (Rebar) บิลเล็ต (Billet) เหล็กหลอด (Wire rod) และเหล็กเอชบีเอ็ม (H-Beam) ปรับขึ้น 2.7% 2.3% 2.3% และ 0.8% m-o-m. ตามลำดับ



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Slab*	541	5.0%	-9.1%
HRC*	528	0.6%	-4.0%
CRC**	612	0.0%	-7.3%



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Rebar*	534	2.7%	-5.5%
Billet*	526	2.3%	0.2%
Wire Rod***	540	2.3%	-5.3%
H-Beam*	645	0.8%	-16.1%

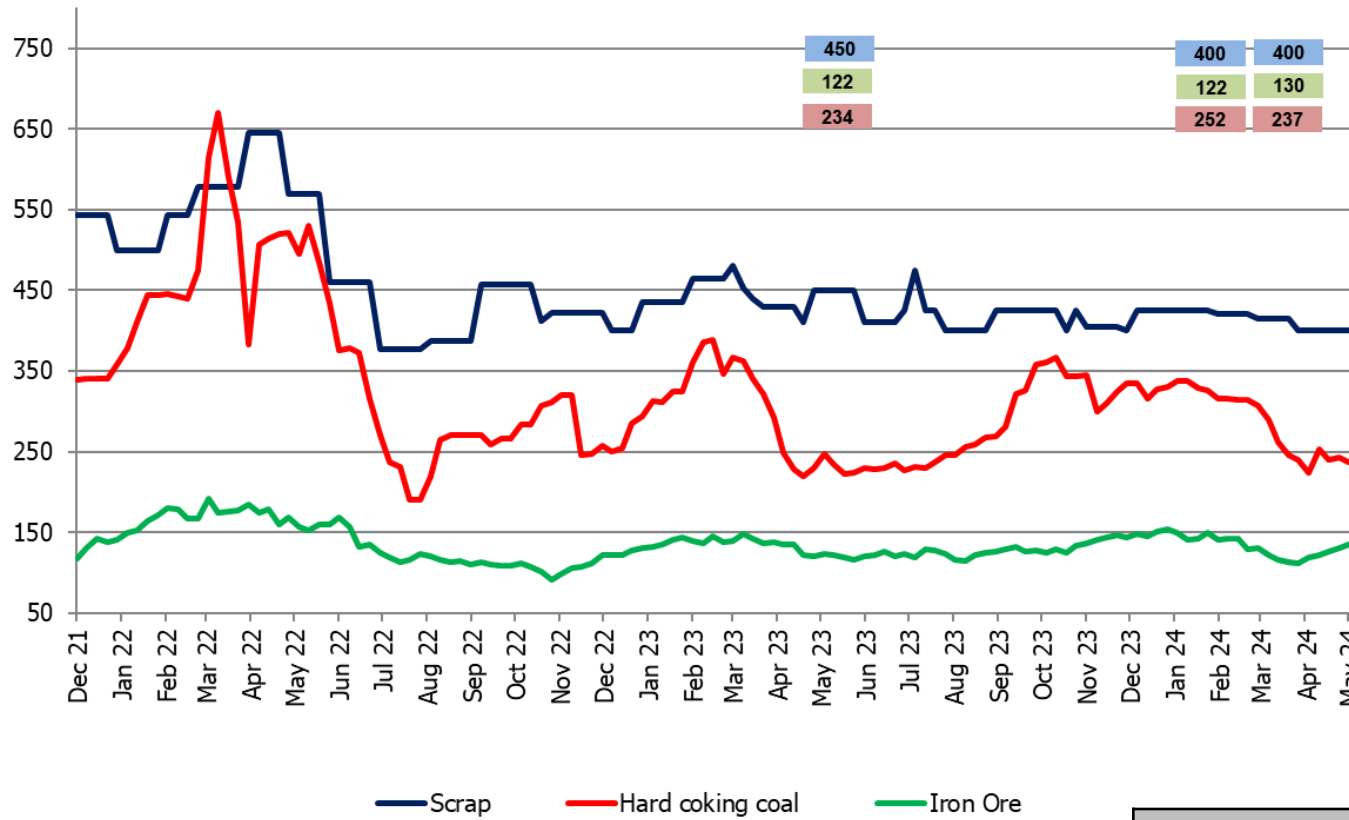
\* Southeast Asia import CFR \$/t

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

\*\*\* (mesh quality) / China export FOB

Shanghai \$/t

# Raw material Price



ราคาวัตถุดิบในตลาดเอเชีย ช่วงปลายเดือนพฤษภาคม 2024

- ราคาเศษเหล็ก ทรงตัวจากเดือนก่อน มีราคาเฉลี่ยประมาณ 400 \$/T.
- ราคาถ่านหินโค้ก ปรับลง 6.1% m-o-m. มีราคาเฉลี่ยประมาณ 237 \$/T.
- ราคาสินแร่เหล็ก ปรับขึ้น 6.2% มีราคาเฉลี่ยประมาณ 130 \$/T.

	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Scrap*	400	0.0%	-11.1%
Cocking Coal**	237	-6.1%	1.3%
Iron Ore***	130	6.2%	6.4%

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

\*\* Australia export FOB \$/t

\*\*\* Iron Ore Fines 65% Fe CFR Qingdao \$/t



# Content

## World Steel Industry

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

## Thailand Steel Industry.

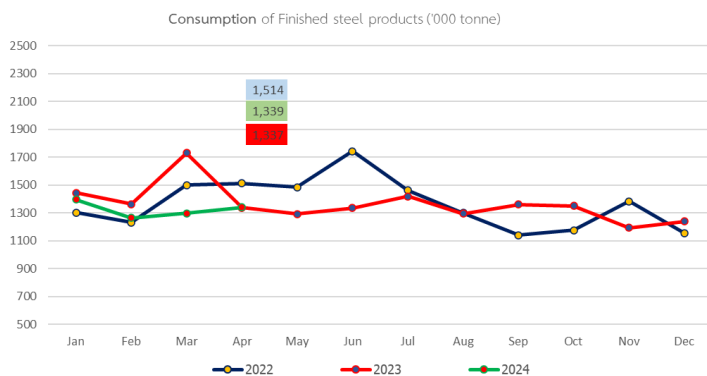
- *Consumption*
- *Production*
- *Import*
- *Export*



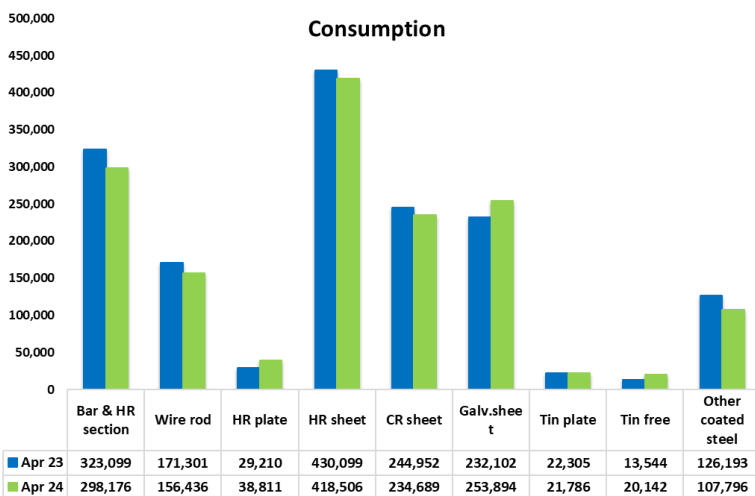
## “CONSUMPTION”

- การบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปของไทย ในเดือนเมษายน 2024 อยู่ที่ 1.34 ล้านตัน ขยายตัว 3.3% m-o-m. และขยายตัว 0.1% y-o-y.
- การบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว หดตัว 5.7% y-o-y. อยู่ที่ 499,108 ตัน และการบริโภคเหล็กทรงแบน ขยายตัว 3.9% ตัน อยู่ที่ 840,115 ตัน
- ผลิตภัณฑ์ที่การบริโภคขยายตัวในเดือนนี้ ได้แก่ เหล็กแผ่นหนารีดร้อน เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี และเหล็กแผ่นเคลือบโครเมียม

Consumption ('000 tonne)	Jan	Feb	Mar	Apr
2023	1,443	1,363	1,730	1,337
2024	1,395	1,265	1,297	1,339
% M-o-M	12.5%	-9.3%	2.5%	3.3%
% Y-o-Y	-3.3%	-7.2%	-25.1%	0.1%



Unit in tonne

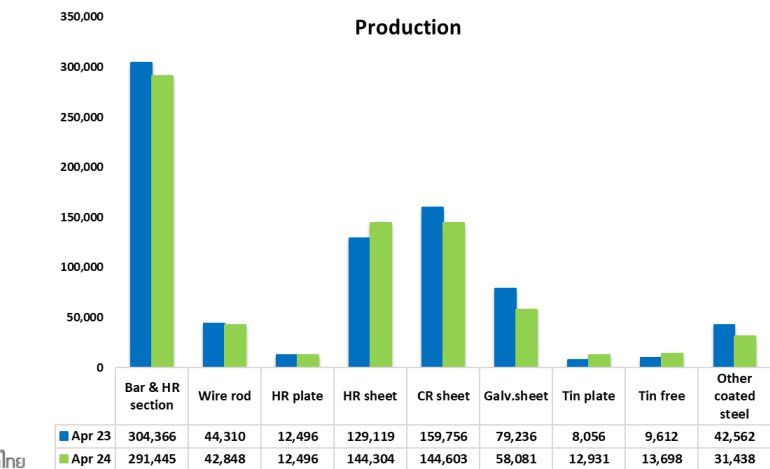
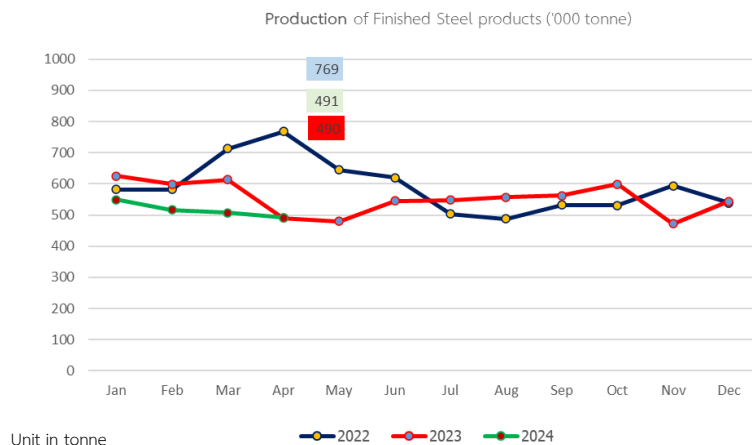


Apr 2024		Unit in tonne		
		Consumption	Consumption	Consumption
		Apr 23	Apr 24	YoY
	Finished Steel	1,338,017	1,339,223	↑ 0.1%
	Long Product	529,165	499,108	↓ -5.7%
	Flat Product	808,852	840,115	↑ 3.9%
Long	Bar & HR section	323,099	298,176	↓ -7.7%
	Wire rod	171,301	156,436	↓ -8.7%
Flat	HR plate	29,210	38,811	↑ 32.9%
	HR sheet	430,099	418,506	↓ -2.7%
	CR sheet	244,952	234,689	↓ -4.2%
	Galv.sheet	232,102	253,894	↑ 9.4%
	Tin plate	22,305	21,786	↓ -2.3%
	Tin free	13,544	20,142	↑ 48.7%
	Other coated steel	126,193	107,796	↓ -14.6%

Jan -Apr 2024		Unit in tonne		
		Consumption	Consumption	Consumption
		Jan-Apr 23	Jan-Apr 24	YoY
	Finished Steel	5,874,082	5,295,302	↓ -9.9%
	Long Product	2,216,477	1,955,077	↓ -11.8%
	Flat Product	3,657,605	3,340,226	↓ -8.7%
Long	Bar & HR section	1,470,731	1,159,974	↓ -21.1%
	Wire rod	663,775	639,602	↓ -3.6%
Flat	HR plate	118,088	115,326	↓ -2.3%
	HR sheet	2,003,753	1,816,121	↓ -9.4%
	CR sheet	1,098,082	1,023,959	↓ -6.8%
	Galv.sheet	1,019,997	960,711	↓ -5.8%
	Tin plate	91,234	80,607	↓ -11.6%
	Tin free	61,253	81,483	↑ 33.0%
	Other coated steel	488,851	408,489	↓ -16.4%

## "PRODUCTION"

- การผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูป เดือนเมษายน 2024 อยู่ที่ 491,094 ตัน หดตัว 3% m-o-m. และขยายตัว 0.2% y-o-y.
- การผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว ปรับลง 4.1% y-o-y. อยู่ที่ 334,294 ตัน การผลิตเหล็กทรงแบน ขยายตัว 10.7% y-o-y. อยู่ที่ 156,800 ตัน
- โดยผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปที่มีการผลิตขยายตัว ได้แก่ เหล็กแผ่นหนารีดร้อน เหล็กแผ่นรีดร้อน เหล็กแผ่นเคลือบดีบุก/โครเมียม



Production ('000 tonne)	Jan	Feb	Mar	Apr
2023	625	599	613	490
2024	549	516	508	491
% M-o-M	1.0%	-6.0%	-1.6%	-3%
% Y-o-Y	-12.2%	-13.9%	-17.1%	0.2%

Unit in tonne

Apr 2024		Production	Production	Production
		Apr 23	Apr 24	YoY
	Finished Steel	490,291	491,094	↑ 0.2%
	Long Product	348,676	334,294	↓ -4.1%
	Flat Product	141,615	156,800	↑ 10.7%
Long	Bar & HR section	304,366	291,445	↓ -4.2%
	Wire rod	44,310	42,848	↓ -3.3%
Flat	HR plate	12,496	12,496	↑ 0.0%
	HR sheet	129,119	144,304	↑ 11.8%
	CR sheet	159,756	144,603	↓ -9.5%
	Galv.sheet	79,236	58,081	↓ -26.7%
	Tin plate	8,056	12,931	↑ 60.5%
	Tin free	9,612	13,698	↑ 42.5%
	Other coated steel	42,562	31,438	↓ -26.1%

Unit in tonne

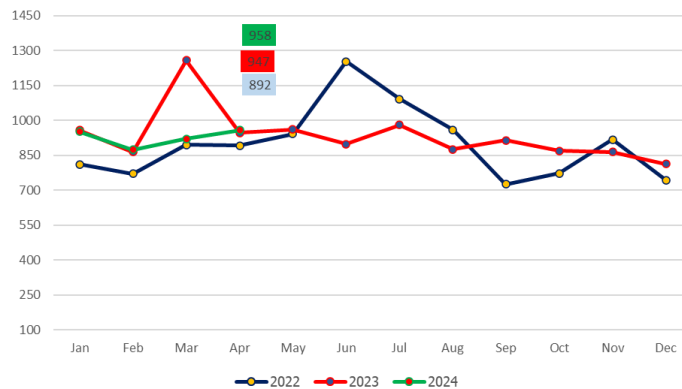
Jan -Apr 2024		Production	Production	Production
		Jan-Apr 23	Jan-Apr 24	YoY
	Finished Steel	2,327,982	2,064,353	↓ -11.3%
	Long Product	1,613,711	1,366,138	↓ -15.3%
	Flat Product	714,271	698,216	↓ -2.2%
Long	Bar & HR section	1,368,075	1,150,119	↓ -15.9%
	Wire rod	245,635	216,018	↓ -12.1%
Flat	HR plate	49,984	49,984	↑ 0.0%
	HR sheet	664,287	648,232	↓ -2.4%
	CR sheet	672,926	648,965	↓ -3.6%
	Galv.sheet	325,945	270,359	↓ -17.1%
	Tin plate	37,193	46,062	↑ 23.8%
	Tin free	45,933	57,845	↑ 25.9%
	Other coated steel	151,873	124,600	↓ -18.0%

## "IMPORT"

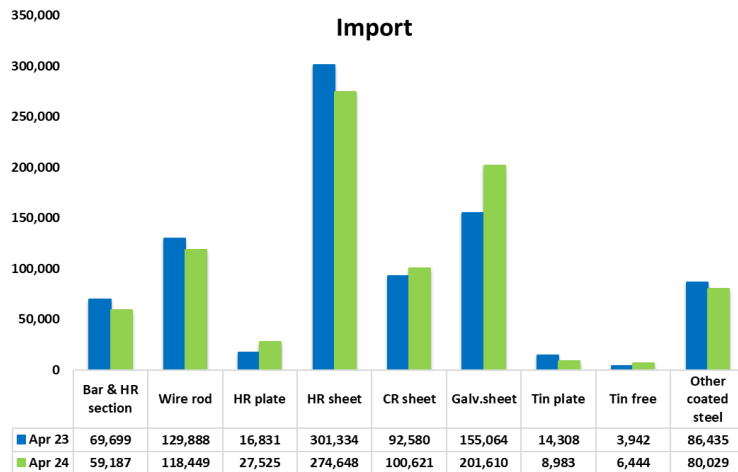
## THAILAND FINISHED STEEL

- การนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปของไทย เดือนเมษายน 2024 มีการนำเข้าทั้งสิ้น 958,451 ตัน ขยายตัว 4.1% m-o-m. และขยายตัว 1.2% y-o-y.
- การนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว หดตัว 7.6% y-o-y. มีปริมาณ 236,281 ตัน และการนำเข้าเหล็กทรงแบน ขยายตัว 4.5% y-o-y. มีปริมาณที่ 722,170 ตัน
- ผลิตภัณฑ์ที่มีการนำเข้าขยายตัว ได้แก่ เหล็กแผ่นหนารีดร้อน เหล็กแผ่นรีดเย็น เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี และเหล็กแผ่นเคลือบโครเมียม

Import of Finished steel products ('000 tonne)



Unit in tonne



Import ('000 tonne)	Jan	Feb	Mar	Apr
2023	958	865	1,258	947
2024	951	874	921	958
% M-o-M	17%	-8.1%	5.4%	4.1%
% Y-o-Y	-0.7%	1.1%	-26.8%	1.2%

Apr 2024

Unit in tonne

	Import	Import	Import	
	Apr 23	Apr 24	YoY	
Finished Steel	946,926	958,451	↑ 1.2%	
Long Product	255,642	236,281	↓ -7.6%	
Flat Product	691,284	722,170	↑ 4.5%	
Long	Bar & HR section	69,699	59,187	↓ -15.1%
	Wire rod	129,888	118,449	↓ -8.8%
Flat	HR plate	16,831	27,525	↑ 63.5%
	HR sheet	301,334	274,648	↓ -8.9%
	CR sheet	92,580	100,621	↑ 8.7%
	Galv.sheet	155,064	201,610	↑ 30.0%
	Tin plate	14,308	8,983	↓ -37.2%
	Tin free	3,942	6,444	↑ 63.5%
	Other coated steel	86,435	80,029	↓ -7.4%

Jan -Apr 2024

Unit in tonne

	Import	Import	Import	
	Jan-Apr 23	Jan-Apr 24	YoY	
Finished Steel	4,027,515	3,705,087	↓ -8.0%	
Long Product	934,732	891,864	↓ -4.6%	
Flat Product	3,092,783	2,813,223	↓ -9.0%	
Long	Bar & HR section	273,107	233,719	↓ -14.4%
	Wire rod	430,925	441,500	↑ 2.5%
Flat	HR plate	72,404	72,025	↓ -0.5%
	HR sheet	1,347,912	1,169,684	↓ -13.2%
	CR sheet	465,932	416,127	↓ -10.7%
	Galv.sheet	704,845	717,285	↑ 1.8%
	Tin plate	54,348	35,185	↓ -35.3%
	Tin free	15,335	23,704	↑ 54.6%
	Other coated steel	348,564	299,380	↓ -14.1%

## “IMPORT”

## THAILAND FINISHED STEEL

- การนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปของไทย เดือนมกราคม - เมษายน 2024 จากประเทศคู่ค้าสำคัญส่วนใหญ่ปรับลดลง จากความต้องการของอุตสาหกรรมต่อเนื่องในประเทศที่ชะลอตัว โดยประเทศคู่ค้าสำคัญในช่วงเดือนมกราคม - เมษายน 2024 ที่ผ่านมา 3 อันดับแรก (สัดส่วน 89% ของการนำเข้าทั้งหมด) ได้แก่ จีน (มีสัดส่วนการนำเข้าคิดเป็น 42% ของการนำเข้าทั้งหมด) รองมาเป็นญี่ปุ่น (มีสัดส่วนการนำเข้าคิดเป็น 36% ของการนำเข้าทั้งหมด) และเกาหลีใต้ (มีสัดส่วนการนำเข้าคิดเป็น 11% ของการนำเข้าทั้งหมด)

### การนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปของไทย จากประเทศสำคัญ (10 ประเทศ)

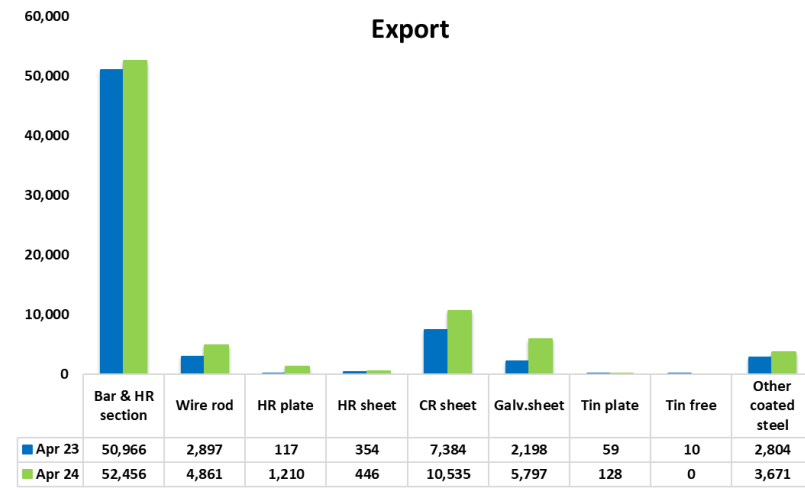
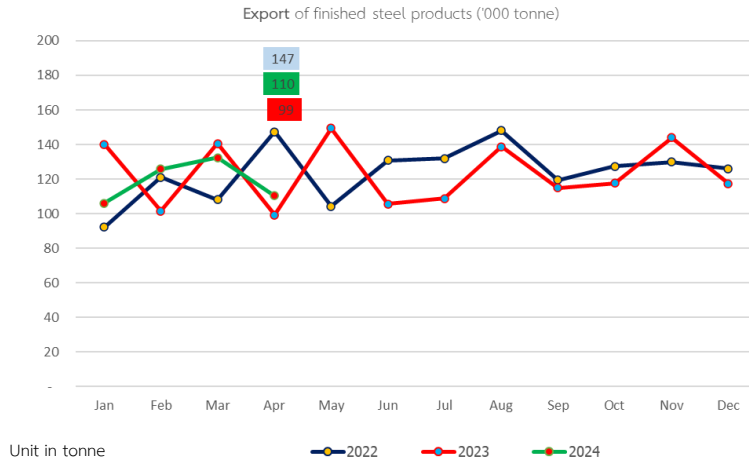
Jan.-Apr. 2023 VS. 2024

Country (Unit in tonne)	Import Jan-Apr. 2023	Import Jan-Apr. 2024	23/24 % y-o-y	% share of import Jan-Apr. 2024
China	1,698,297	1,547,335	↓ -8.9%	42%
Japan	1,383,786	1,343,124	↓ -2.9%	36%
Korea, Republic of	505,518	414,947	↓ -17.9%	11%
Taiwan Province of China	113,775	117,386	↑ 3.2%	3%
Malaysia	71,512	98,898	↑ 38.3%	3%
Vietnam	115,515	55,738	↓ -51.7%	2%
Indonesia	74,205	48,295	↓ -34.9%	1%
India	10,502	21,630	↑ 106.0%	1%
Lao Republic	12,063	16,455	↑ 36.4%	0%
Russian Federation	8	9,204	↑ 12128.2%	0%
Other	42,337	32,079	↓ -24.2%	1%
Total	4,027,518	3,705,091	↓ -8.0%	100%

## “EXPORT”

- การส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูป เดือนเมษายน 2024 ส่งออกรวมทั้งสิ้น 110,322 ตัน หดตัว 16.6% m-o-m. และขยายตัว 11.2% y-o-y.
- การส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว หดตัว 4.9% มีปริมาณที่ 71,467 ตัน และการส่งออกเหล็กทรงแบน ขยายตัว 61.6% y-o-y. มีปริมาณที่ 38,855 ตัน ตามลำดับ
- การส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปในเดือนนี้ส่วนใหญ่ขยายตัว ยกเว้น เหล็กแผ่นเคลือบโครเมียม

Export ("000 tonne)	Jan	Feb	Mar	Apr
2023	140	102	141	99
2024	106	126	132	110
% M-o-M	-10%	18.7%	5.2%	-16.6%
% Y-o-Y	-24.3%	23.8%	-5.8%	11.2%



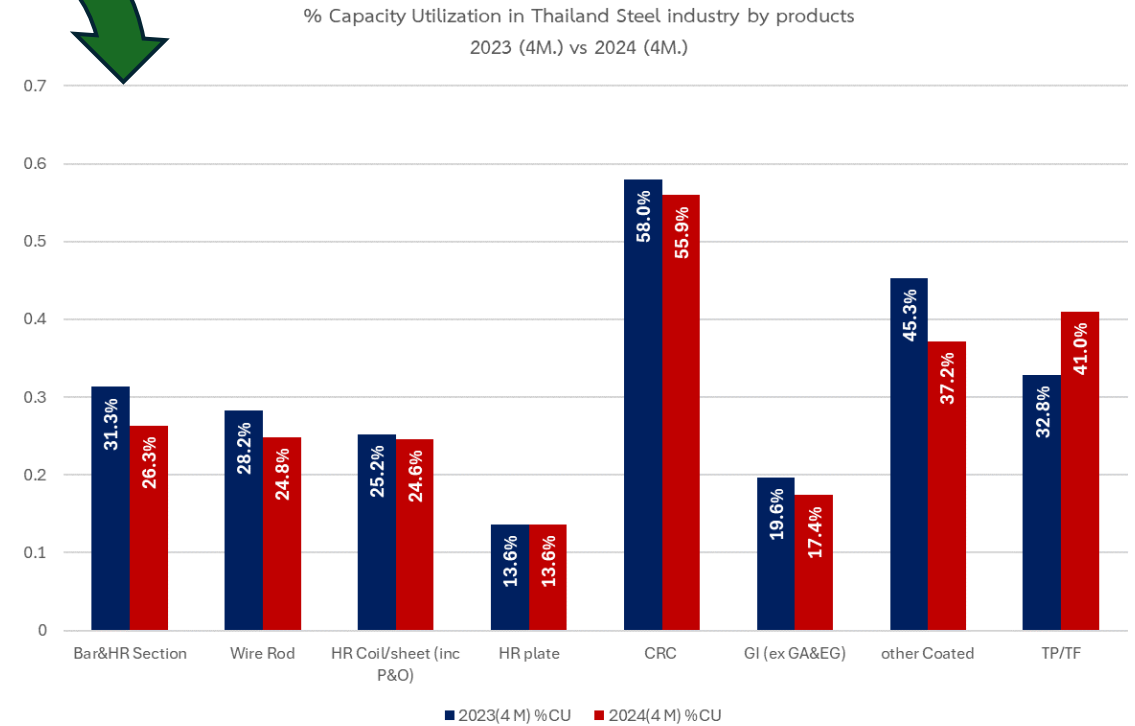
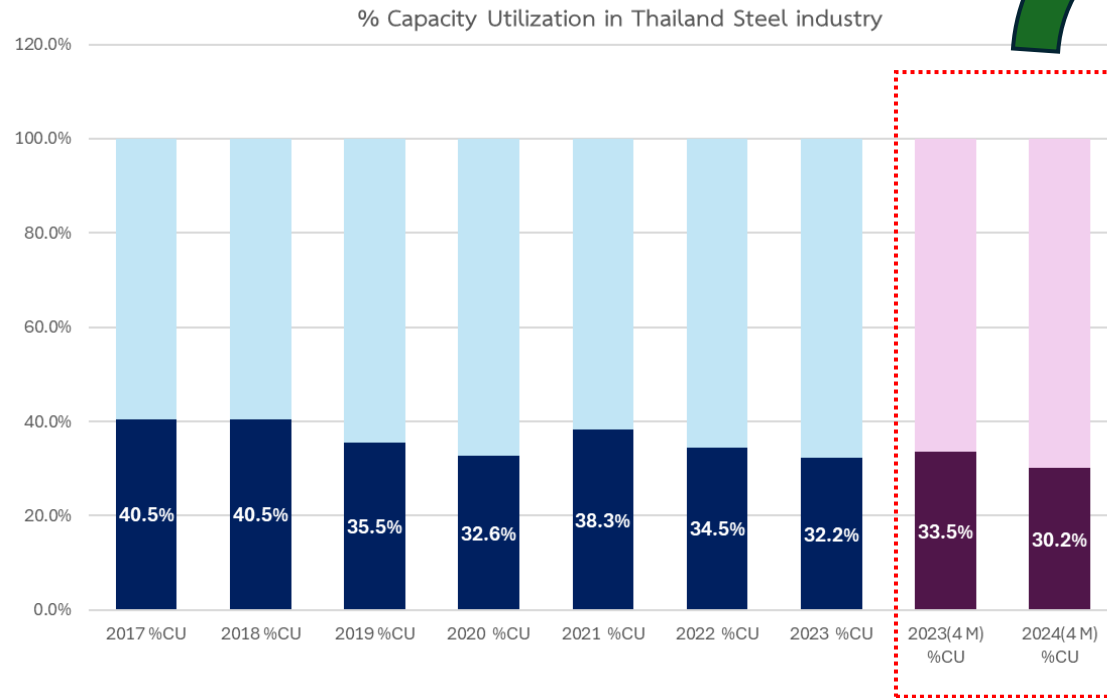
Apr 2024

	Export Apr 23	Export Apr 24	YoY
<b>Finished Steel</b>	<b>99,200</b>	<b>110,322</b>	<b>↑ 11.2%</b>
<b>Long Product</b>	<b>75,153</b>	<b>71,467</b>	<b>↓ -4.9%</b>
<b>Flat Product</b>	<b>24,047</b>	<b>38,855</b>	<b>↑ 61.6%</b>
Long			
Bar & HR section	50,966	52,456	↑ 2.9%
Wire rod	2,897	4,861	↑ 67.8%
Flat			
HR plate	117	1,210	↑ 934.2%
HR sheet	354	446	↑ 26.0%
CR sheet	7,384	10,535	↑ 42.7%
Galv.sheet	2,198	5,797	↑ 163.7%
Tin plate	59	128	↑ 116.9%
Tin free	10	0	↓ -100.0%
Other coated steel	2,804	3,671	↑ 30.9%

Jan -Apr 2024

	Export Jan-Apr 23	Export Jan-Apr 24	YoY
<b>Finished Steel</b>	<b>481,415</b>	<b>474,138</b>	<b>↓ -1.5%</b>
<b>Long Product</b>	<b>331,966</b>	<b>302,925</b>	<b>↓ -8.7%</b>
<b>Flat Product</b>	<b>149,449</b>	<b>171,213</b>	<b>↑ 14.6%</b>
Long			
Bar & HR section	170,451	223,864	↑ 31.3%
Wire rod	12,785	17,916	↑ 40.1%
Flat			
HR plate	4,300	6,683	↑ 55.4%
HR sheet	8,446	1,795	↓ -78.7%
CR sheet	40,776	41,133	↑ 0.9%
Galv.sheet	10,793	26,933	↑ 149.5%
Tin plate	307	640	↑ 108.5%
Tin free	15	66	↑ 340.0%
Other coated steel	11,586	15,491	↑ 33.7%

# อัตราการใช้กำลังการผลิตของภาคอุตสาหกรรมเหล็กไทย

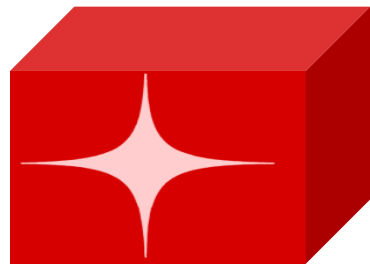


# ปัจจัยที่จะมีผลต่อภาคอุตสาหกรรม

- ❑ การลงทุนในด้านต่างๆของภาครัฐ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการลงทุนในการก่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ ซึ่งมีผลต่ออุปสงค์ในการบริโภคเหล็กในปี 2567
- ❑ ความเข้มงวดในการให้สินเชื่อของสถาบันการเงิน จากปัญหาหนี้ครัวเรือนที่ยังคงอยู่ในระดับสูงกระทบต่อรวมถึงการใช้จ่ายของผู้บริโภค โดยเฉพาะในภาคอสังหาริมทรัพย์ ที่จะส่งผลกระทบต่อปริมาณความต้องการเหล็ก และปริมาณการผลิต
- ❑ การฟื้นตัวของภาคอุตสาหกรรมที่มีการใช้ผลิตภัณฑ์เหล็ก อาทิเช่น อุตสาหกรรมก่อสร้าง อุตสาหกรรมยานยนต์ อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้า อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล และอุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์โลหะ เป็นต้น ที่จะส่งผลกระทบต่อทั้งอุปสงค์และปริมาณการผลิตในภาคอุตสาหกรรมเหล็ก
- ❑ ปริมาณการนำเข้าสินค้า จากต่างประเทศ ที่จะส่งผลกระทบต่อความสามารถในการผลิตของผู้ประกอบการในประเทศ
- ❑ ต้นทุนการผลิตต่างๆ อาทิเช่น ต้นทุนวัตถุดิบ ต้นทุนพลังงาน
- ❑ การฟื้นตัวของภาวะเศรษฐกิจทั่วโลก และประเทศจีนที่จะส่งผลกระทบต่อความต้องการสินค้าต่าง ๆ รวมถึงผลิตภัณฑ์เหล็ก เพื่อใช้ในภาคการผลิตของผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ มีผลต่อการบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็ก
- ❑ นโยบายภาคอุตสาหกรรมเหล็กของจีน รวมถึงแนวโน้มปริมาณการผลิต และการส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กของจีน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมเหล็กของไทย
- ❑ ประกาศขึ้นภาษีนำเข้าสินค้าจากจีน โดยประธานาธิบดีโจ ไบเดน ของสหรัฐฯ เมื่อวันที่ 14 พ.ค. ที่ผ่านมา โดยภาษีนำเข้าเหล็กและอลูมิเนียมบางส่วนจะจัดเก็บเพิ่มขึ้นจากปัจจุบันที่ 7.5% เป็น 25%







## ศูนย์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเหล็กไทย

### คำจำกัดความรับผิดชอบ

ข้อมูลในรายงาน สิ่งพิมพ์ และเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้นมาจากแหล่งข้อมูลที่เชื่อถือได้ อย่างไรก็ตาม สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยไม่รับประกันความถูกต้อง ครบถ้วนและพอเพียงของข้อมูลเหล่านี้ ความเห็นหรือการคาดการณ์ใดๆ ต่อเหตุการณ์ในอนาคตอาจแตกต่างจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง นอกจากนี้สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงและแก้ไขข้อมูล 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



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



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



ISIT.Thailand

