



การประชุมคณะกรรมการดัชนีอุตสาหกรรมครั้งที่ 8/2566

## THAILAND STEEL INDUSTRY REPORT - August 2023 - MPI.

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



## Crude Steel Production JULY 2023

Last updated on 22 August 2023

### WORLD

Jul 2023

+6.6%

158.5Mt

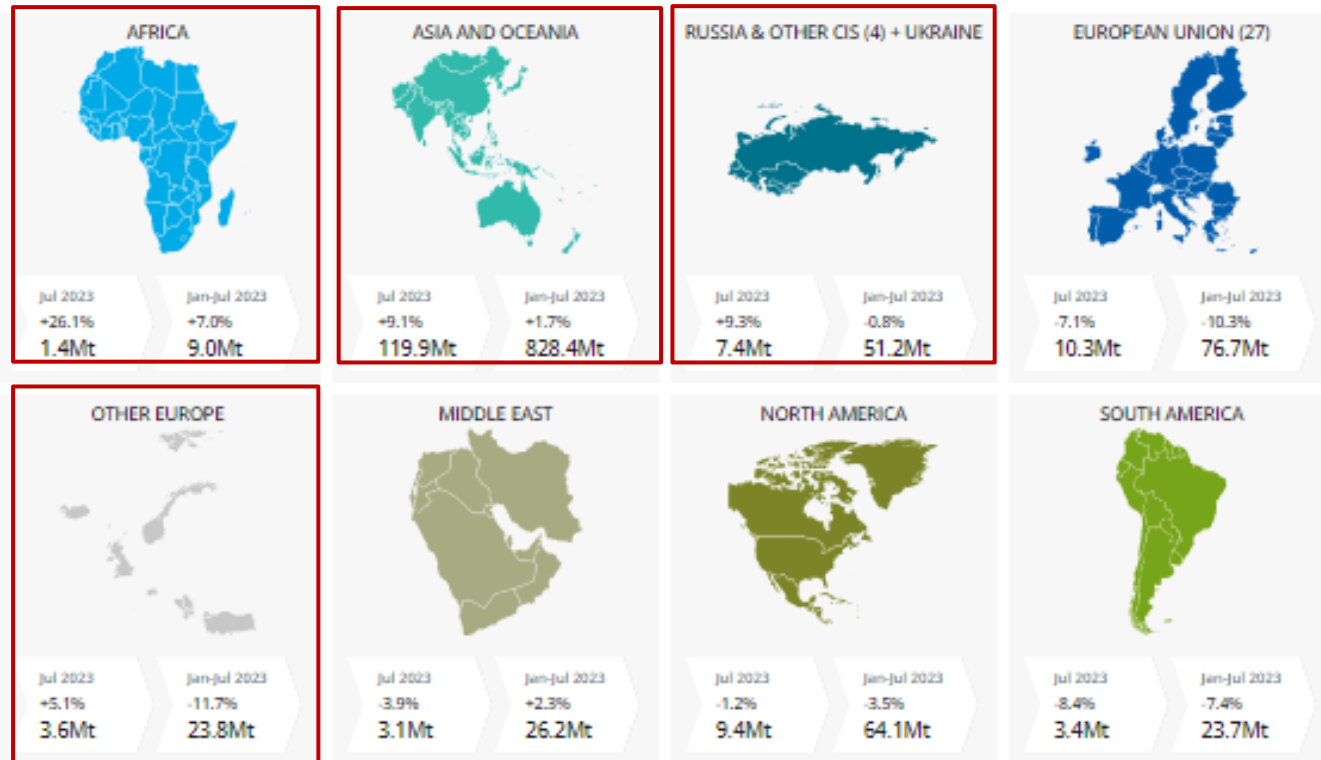
Jan-Jul 2023

-0.1%

1 103.2Mt

- การผลิตเหล็กดิบของโลกเดือนกรกฎาคม 2023 อยู่ที่ 158.8 ล้านตัน ขยายตัว 6.6% y-o-y. โดยหลายภูมิภาคที่มีการผลิตเหล็กดิบขยายตัว ได้แก่ ภูมิภาคแอฟริกา เอเชีย โอเชียเนียรัสเซีย+CIS+ยูเครน และยุโรปอื่น ๆ
- การผลิตเหล็กดิบสะสม 7 เดือนแรกของปี อยู่ที่ 1,103.2 ล้านตัน ลดลง 0.1% y-o-y.

### REGIONS

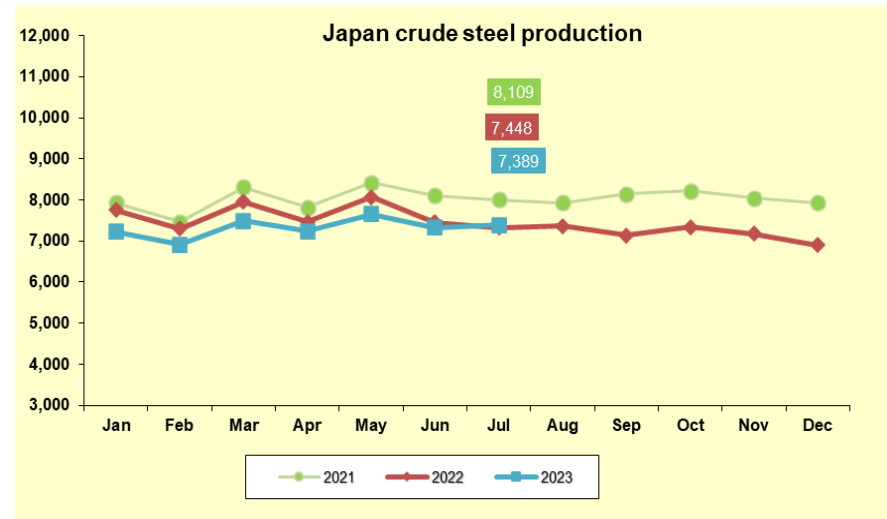
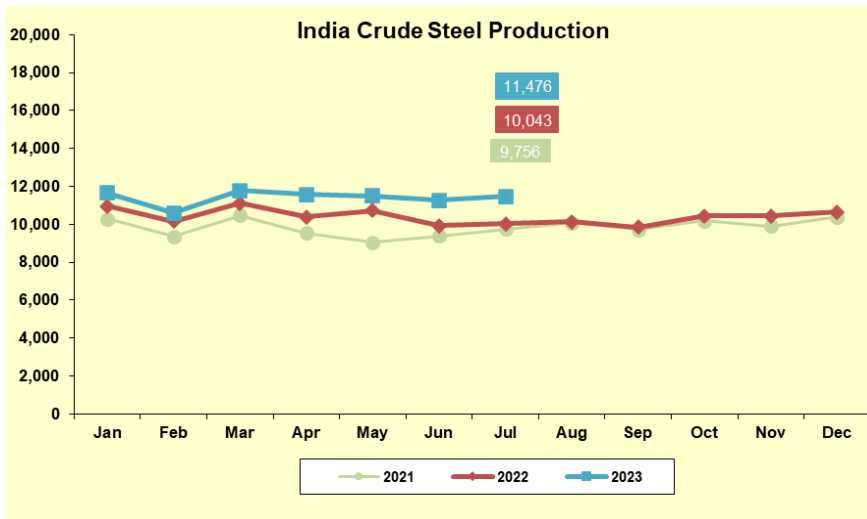
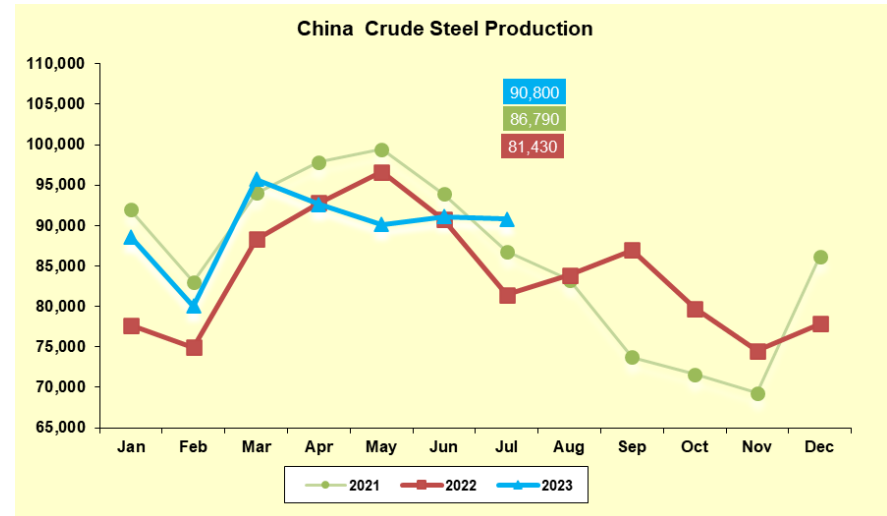


Source : WorldSteel Association

# การผลิตเหล็กดิบของประเทศไทย

Countries	million tonnes		million tonnes	
	July 2023	% change Jul-23/22	Jan - Jul 2023	% change Jan - Jul 23/22
China	90.8	11.5	626.5	2.5
India	11.5	14.3	79.9	9.0
Japan	7.4	0.9	51.2	-3.9
United States	6.9	0.5	46.8	-2.3
Russia	6.3 e	5.8	44.2	2.8
South Korea	5.7	-9.0	39.4	-1.8
Germany	3.0	-0.5	21.5	-4.6
Türkiye	2.9	6.4	18.8	-13.5
Brazil	2.7	-4.7	18.6	-8.6
Iran	2.0	-1.5	18.1	4.1

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



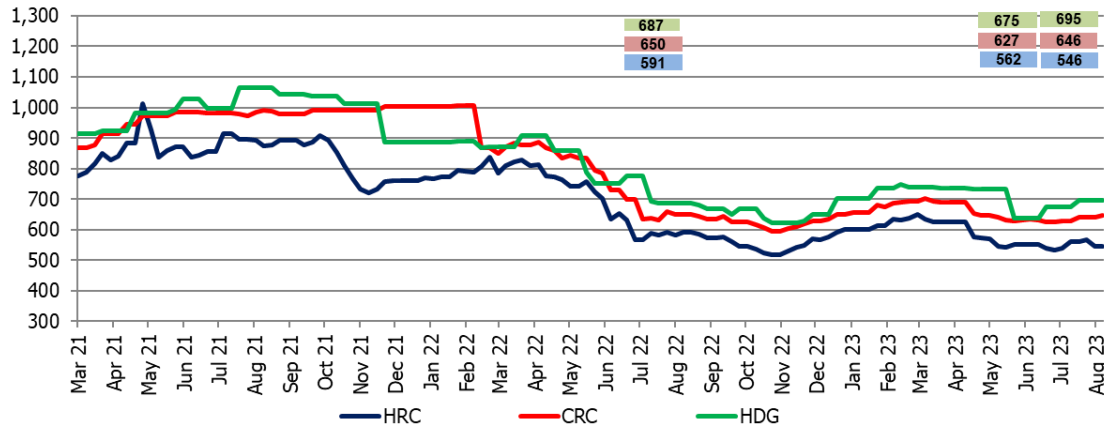


# China Domestic Price

ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กของจีน ช่วงปลายเดือนสิงหาคม 2023

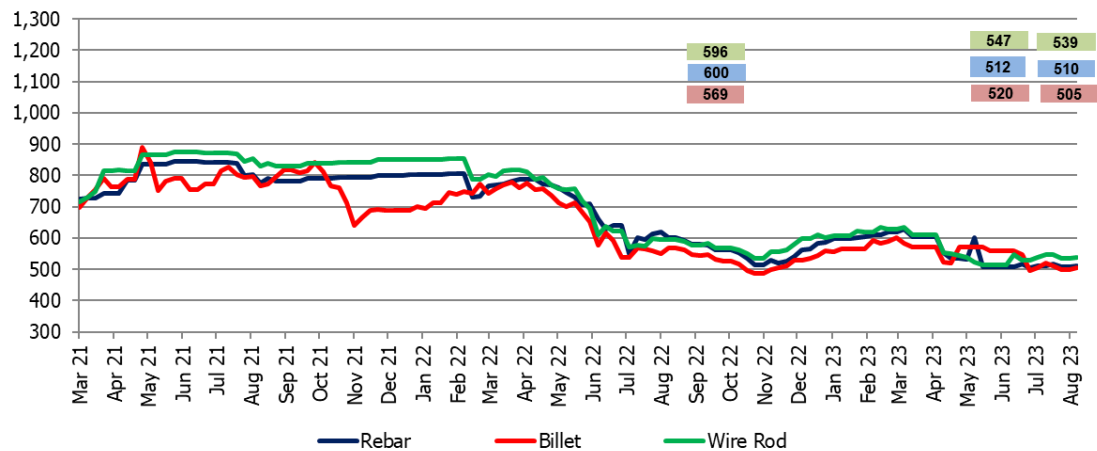
- สำหรับเหล็กทรงแบน เหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน (HRC) ปรับลง 2.8% m-o-m., ราคาเหล็กแผ่นรีดเย็น (CRC) และราคาเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (HDG) ปรับขึ้นเท่ากันที่ 3.0% m-o-m.
- ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาวในประเทศจีน ราคาบิลเล็ต (Billet) ราคาเหล็กเส้น (Rebar) และเหล็กลวด (Wire rod) ลดลง 0.3% 3.0% และ 1.3% m-o-m ตามลำดับ

## Flat Steel Products (\$/T)



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
HRC*	546	-2.8%	-7.6%
CRC*	646	3.0%	-0.6%
HDG*	695	3.0%	1.1%

## Long Steel Products (\$/T)



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Rebar**	510	-0.3%	-15.0%
Billet***	505	-3.0%	-11.3%
Wire rod*	539	-1.3%	-9.5%

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

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

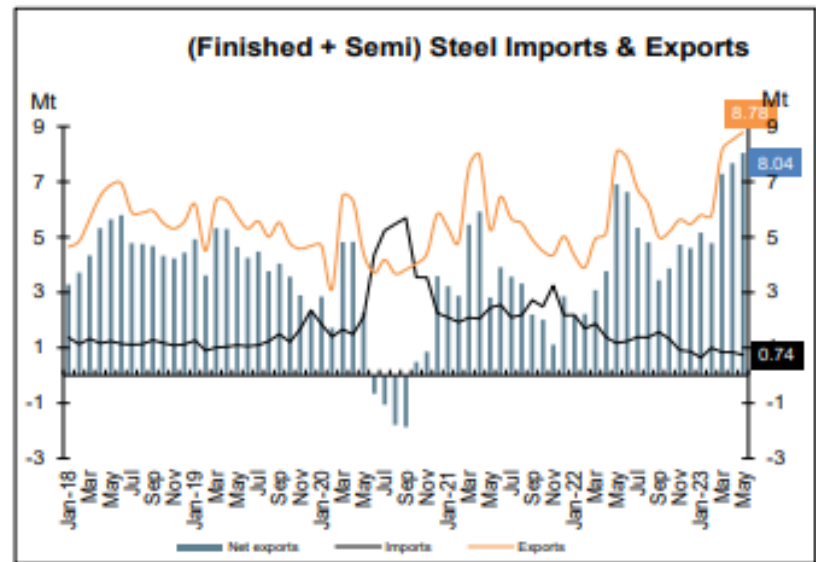
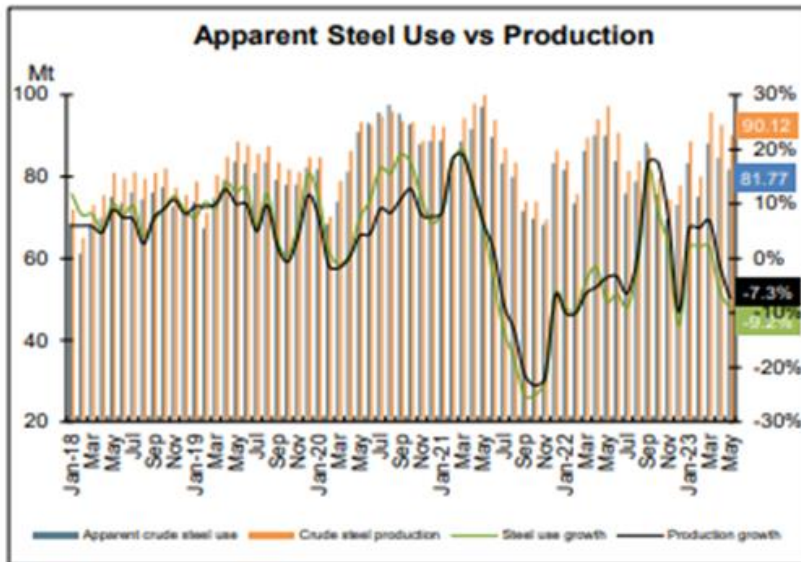
\*\*\* Ex-Stock Tangshan / China domestic VAT-inclusive

# Chinese steel industry situation



## 6 เดือน สหสม ปี 2023

Crude Steel Production	+ 1.3% y-o-y. (535.64 ล้านตัน)
Consumption Crude Steel	- 1.9% y-o-y. (493.65 ล้านตัน)
Imports of semis and finished steel	- 48.3% y-o-y. (4.93 ล้านตัน)
Exports of semis and finished steel	+ 33.2% y-o-y. (45.26 ล้านตัน)



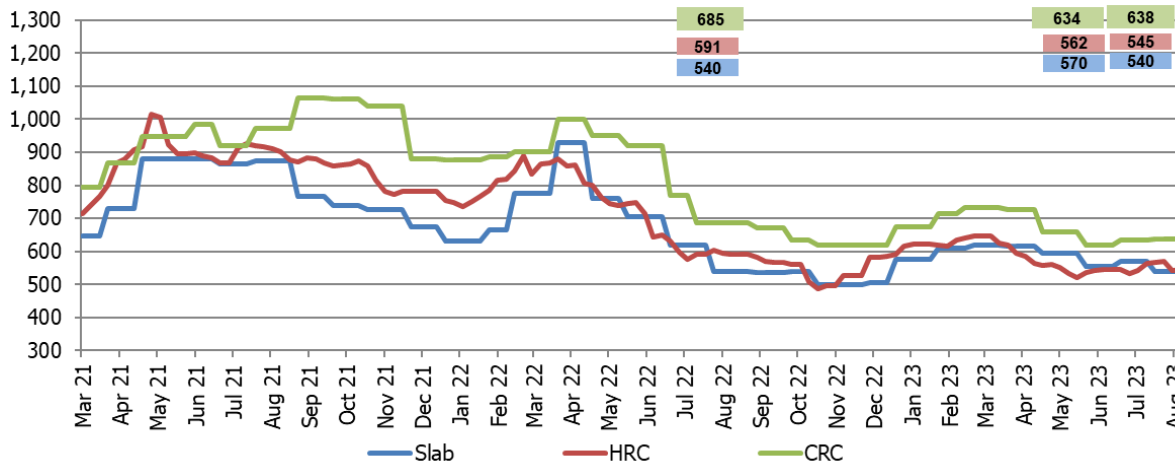


# Asia Steel Price

ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กในตลาดเอเชีย ช่วงปลายเดือนสิงหาคม 2023

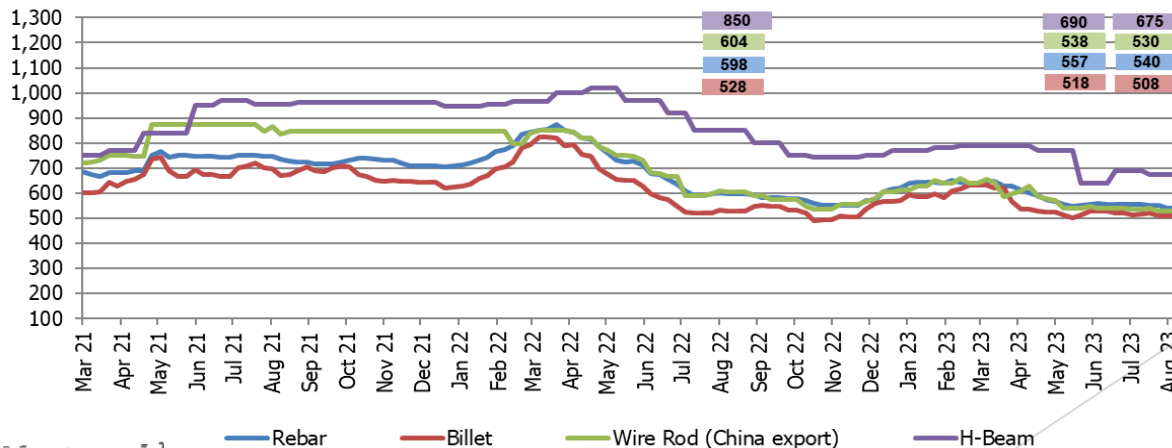
- ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กทรงแบน โดยราคาเหล็กแท่งแบน (Slab) และราคาเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน (HRC) ลดลง 5.3% และ 3.0% m-o-m. ตามลำดับ ราคาเหล็กแผ่นรีดเย็น (CRC) ราคา ปรับขึ้น 0.6% m-o-m.
- ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว โดยราคาเหล็กเส้น (Rebar) บิลเล็ต (Billet) ราคาเหล็กกลวด (Wire rod) และเหล็กเอชบีเอ็ม (H-Beam) ปรับลง 3.1% 1.9% 1.5% และ 2.2% m-o-m.

Flat Steel Products (\$/T)



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Slab*	540	-5.3%	0.0%
HRC*	545	-3.0%	-7.8%
CRC**	638	0.6%	-6.9%

Long Steel Products (\$/T)



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Rebar*	540	-3.1%	-9.7%
Billet*	508	-1.9%	-3.8%
Wire Rod***	530	-1.5%	-12.3%
H-Beam*	675	-2.2%	-20.6%

\* Southeast Asia import CFR \$/t

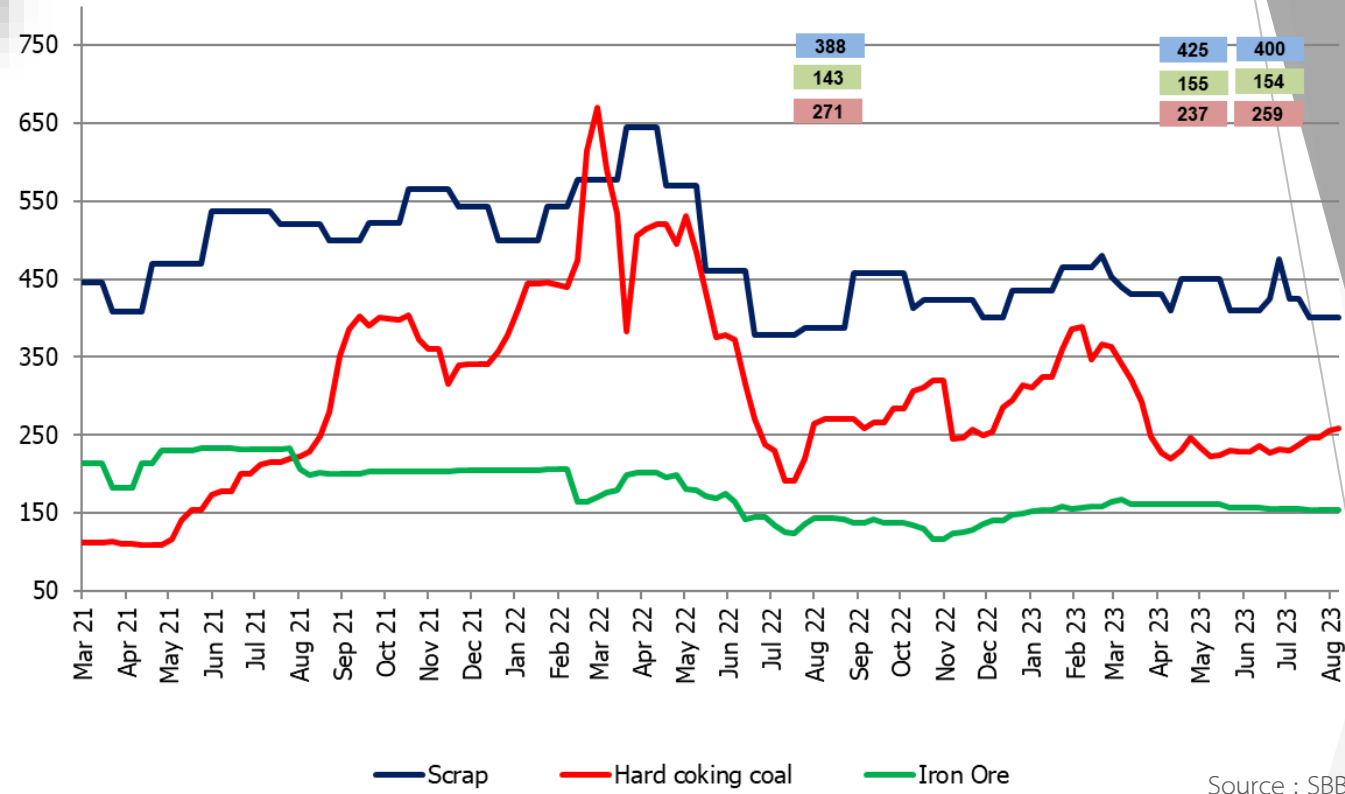
\*\* East Asia import CFR \$/t

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





# Raw material Price



Source : SBB

## ราคาวัตถุดิบในตลาดเอเชีย ช่วงปลายเดือนสิงหาคม 2023

- ราคาเศษเหล็ก และราคาสินแร่เหล็ก ปรับลง 5.9% และ 0.3% m-o-m. มีราคาเฉลี่ยประมาณ 400\$/T. และ 154\$/T. ตามลำดับ
- ราคาถ่านหินโค้ก ปรับขึ้น 9.3% m-o-m มีราคาเฉลี่ยประมาณ 259 \$/T.

	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Scrap*	400	-5.9%	3.2%
Cocking Coal**	259	9.3%	-4.4%
Iron Ore***	154	-0.3%	7.6%

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

\*\* Australia export FOB \$/t

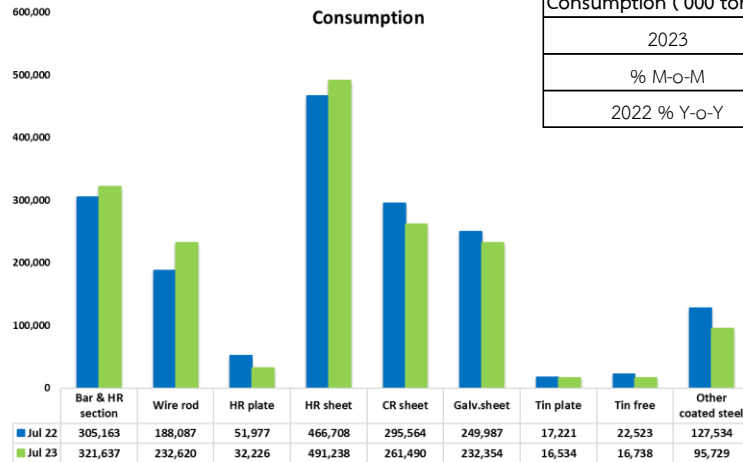
\*\*\* Tangshan/ China domestic VAT-inclusive

# THAILAND FINISHED STEEL CONSUMPTION



- การบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปของไทย ในเดือน ก.ค. 2023 อยู่ที่ 1.42 ล้านตัน หดตัว 3% y-o-y.
- การบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว เพิ่มขึ้น 4.9% y-o-y. อยู่ที่ 569,194 ตัน และการบริโภคเหล็กทรงแบน หดตัว 7.6% y-o-y อยู่ที่ 850,711 ตัน
- ผลิตภัณฑ์ที่การบริโภคขยายตัวในเดือนนี้ ได้แก่ เหล็กเส้นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ เหล็กกลวด และเหล็กแผ่นรีดร้อน

Unit in tonne

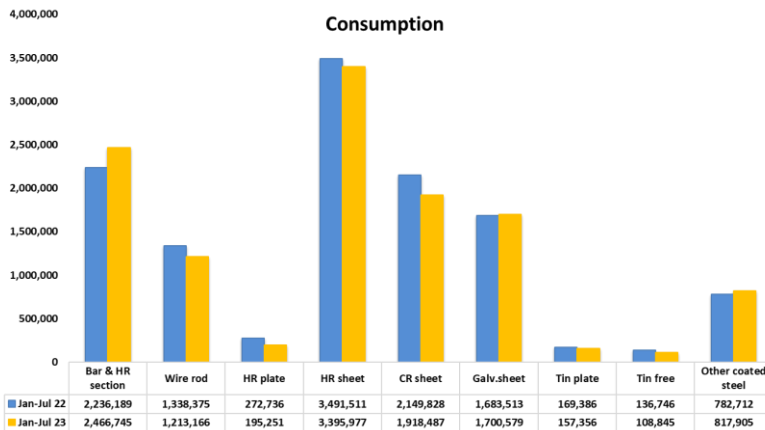


Consumption ('000 tonne)	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul
2023	1,444	1,375	1,730	1,337	1,291	1,336	1,420
% M-o-M	24.9%	-5%	26%	-23%	-3.4%	3.5%	6.3%
2022 % Y-o-Y	10.9%	11.6%	15%	-11.7%	-13.0%	-23.3%	-3.0%

Unit in tonne

**July 2023**

		Consumption Jul 22	Consumption Jul 23	Consumption YoY
	<b>Finished Steel</b>	1,463,132	1,419,905	↓ -3.0%
	<b>Long Product</b>	542,623	569,194	↑ 4.9%
	<b>Flat Product</b>	920,509	850,711	↓ -7.6%
<b>Long</b>	Bar & HR section	305,163	321,637	↑ 5.4%
	Wire rod	188,087	232,620	↑ 23.7%
<b>Flat</b>	HR plate	51,977	32,226	↓ -38.0%
	HR sheet	466,708	491,238	↑ 5.3%
	CR sheet	295,564	261,490	↓ -11.5%
	Galv.sheet	249,987	232,354	↓ -7.1%
	Tin plate	17,221	16,534	↓ -4.0%
	Tin free	22,523	16,738	↓ -25.7%
	<b>Other coated steel</b>	127,534	95,729	↓ -24.9%



Jan-July 2023

Unit in tonne

		Consumption Jan-Jul 22	Consumption Jan-Jul 23	Consumption YoY
	<b>Finished Steel</b>	10,237,081	9,925,900	↓ -3.0%
	<b>Long Product</b>	3,849,560	3,801,866	↓ -1.2%
	<b>Flat Product</b>	6,387,520	6,124,033	↓ -4.1%
<b>Long</b>	Bar & HR section	2,236,189	2,466,745	↑ 10.3%
	Wire rod	1,338,375	1,213,166	↓ -9.4%
<b>Flat</b>	HR plate	272,736	195,251	↓ -28.4%
	HR sheet	3,491,511	3,395,977	↓ -2.7%
	CR sheet	2,149,828	1,918,487	↓ -10.8%
	Galv.sheet	1,683,513	1,700,579	↑ 1.0%
	Tin plate	169,386	157,356	↓ -7.1%
	Tin free	136,746	108,845	↓ -20.4%
	<b>Other coated steel</b>	782,712	817,905	↑ 4.5%



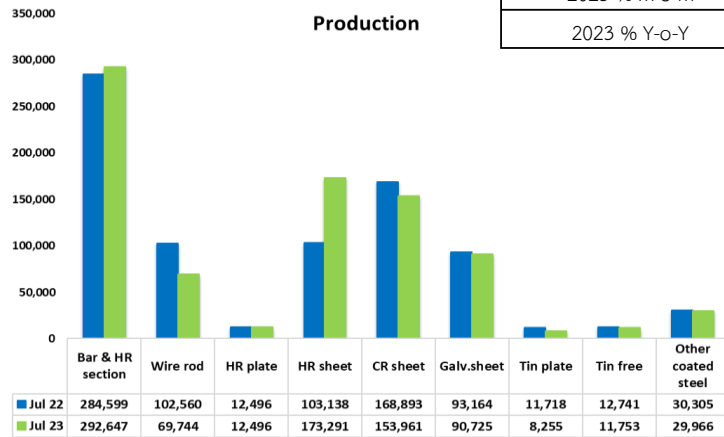
# THAILAND FINISHED STEEL PRODUCTION



- การผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูป เดือน ก.ค. 2023 อยู่ที่ 548,179 ตัน ขยายตัว 9% y-o-y.
- การผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว ลดลง 6.4% y-o-y. อยู่ที่ 362,392 ตัน และ การผลิตเหล็กทรงแบน ขยายตัว 60.7% y-o-y. ปริมาณ 185,787 ตัน โดยผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปที่มีการผลิตขยายตัวขึ้น ได้แก่ เหล็กเส้นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ และเหล็กแผ่นรีดร้อนแผ่น/ม้วน

Production ('000 tonne)	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul
2023	625	642	613	490	480	545	548
2023 % M-o-M	16%	3%	-4.5%	-20%	-2.1%	13.7%	0.5%
2023 % Y-o-Y	7.4%	10%	-14.0%	-36.2%	-25.7%	-12.1%	9.0%

Unit in tonne



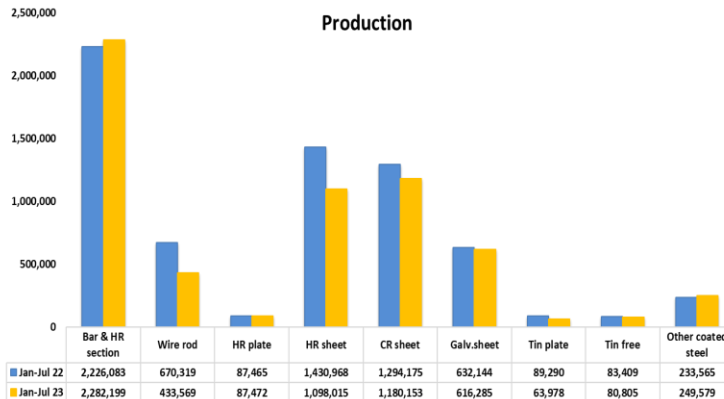
Unit in tonne

July 2023

		Production	Production	Production
		Jul 22	Jul 23	YoY
	Finished Steel	502,792	548,179	↑ 9.0%
	Long Product	387,159	362,392	↓ -6.4%
	Flat Product	115,633	185,787	↑ 60.7%
Long	Bar & HR section	284,599	292,647	↑ 2.8%
	Wire rod	102,560	69,744	↓ -32.0%
Flat	HR plate	12,496	12,496	↑ 0.0%
	HR sheet	103,138	173,291	↑ 68.0%
	CR sheet	168,893	153,961	↓ -8.8%
	Galv.sheet	93,164	90,725	↓ -2.6%
	Tin plate	11,718	8,255	↓ -29.6%
	Tin free	12,741	11,753	↓ -7.8%
	Other coated steel	30,305	29,966	↓ -1.1%

Unit in tonne

Production



Jan-July 2023

		Production	Production	Production
		Jan-Jul 22	Jan-Jul 23	YoY
	Finished Steel	4,414,836	3,901,255	↓ -11.6%
	Long Product	2,896,402	2,715,767	↓ -6.2%
	Flat Product	1,518,433	1,185,487	↓ -21.9%
Long	Bar & HR section	2,226,083	2,282,199	↑ 2.5%
	Wire rod	670,319	433,569	↓ -35.3%
Flat	HR plate	87,465	87,472	↑ 0.0%
	HR sheet	1,430,968	1,098,015	↓ -23.3%
	CR sheet	1,294,175	1,180,153	↓ -8.8%
	Galv.sheet	632,144	616,285	↓ -2.5%
	Tin plate	89,290	63,978	↓ -28.3%
	Tin free	83,409	80,805	↓ -3.1%
	Other coated steel	233,565	249,579	↑ 6.9%

Source: ISIT Analysis

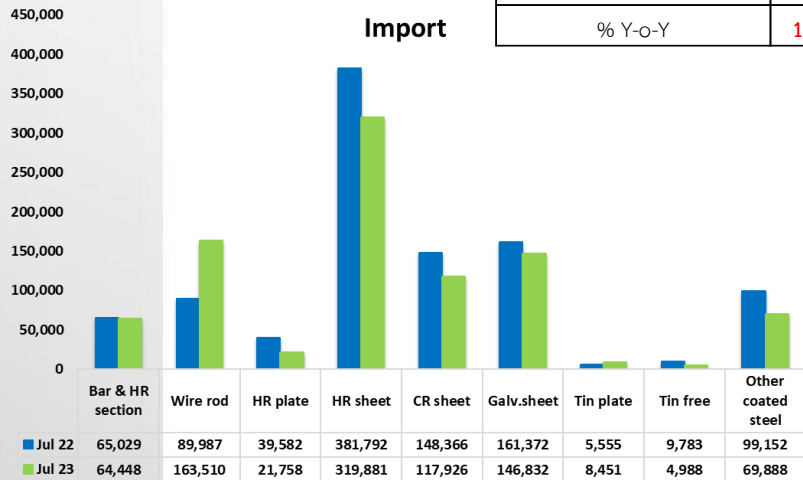


# THAILAND FINISHED STEEL IMPORT

- การนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปของไทย เดือน ก.ค. 2023 มีการนำเข้าทั้งสิ้น 980,646 ตัน หดตัว 10.2% y-o-y.
- การนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว ขยายตัว 19.7% y-o-y. มีปริมาณ 273,464 ตัน ขณะที่การนำเข้าเหล็กทรงแบน หดตัว 18.7% y-o-y. มีปริมาณ 707,182 ตัน ผลิตภัณฑ์ที่การนำเข้าส่วนใหญ่หดตัวลง ยกเว้น เหล็กหลอด และเหล็กแผ่นเคลือบดีบุก

Import ('000 tonne)	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul
2023	957	865	1,258	946	961	899	981
% M-o-M	28.8%	-9.7%	45.4%	-25%	1.6%	-6.5%	9.1%
% Y-o-Y	18.0%	12.2%	40.5%	6.0%	1.9%	-28.3%	-10.2%

Unit in tonne

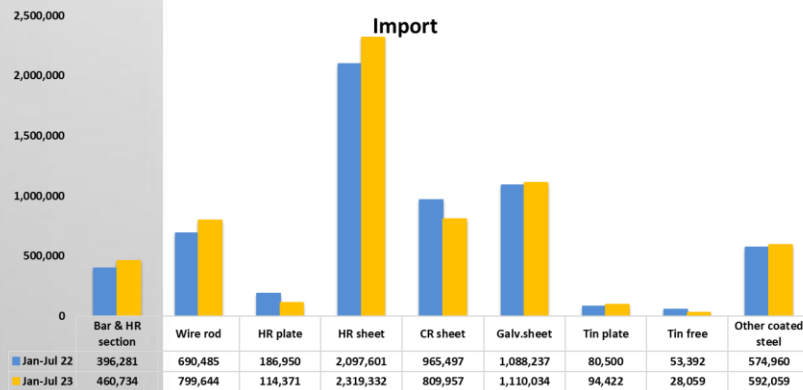


Unit in tonne

July 2023

		Import	Import	Import
		Jul 22	Jul 23	YoY
	Finished Steel	1,092,220	980,646	↓ -10.2%
	Long Product	228,424	273,464	↑ 19.7%
	Flat Product	863,796	707,182	↓ -18.1%
Long	Bar & HR section	65,029	64,448	↓ -0.9%
	Wire rod	89,987	163,510	↑ 81.7%
Flat	HR plate	39,582	21,758	↓ -45.0%
	HR sheet	381,792	319,881	↓ -16.2%
	CR sheet	148,366	117,926	↓ -20.5%
	Galv.sheet	161,372	146,832	↓ -9.0%
	Tin plate	5,555	8,451	↑ 52.1%
	Tin free	9,783	4,988	↓ -49.0%
	Other coated steel	99,152	69,888	↓ -29.5%

Unit in tonne



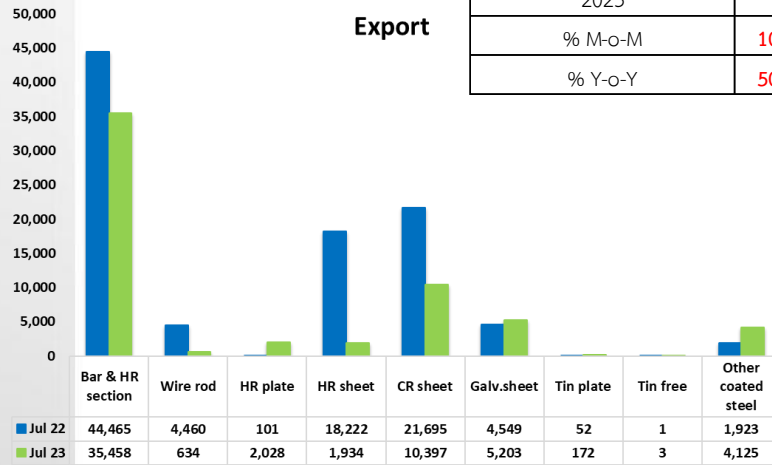
Jan-July 2023

		Import	Import	Import
		Jan-Jul 22	Jan-Jul 23	YoY
	Finished Steel	6,658,431	6,866,908	↑ 3.1%
	Long Product	1,481,501	1,644,948	↑ 11.0%
	Flat Product	5,176,930	5,221,960	↑ 0.9%
Long	Bar & HR section	396,281	460,734	↑ 16.3%
	Wire rod	690,485	799,644	↑ 15.8%
Flat	HR plate	186,950	114,371	↓ -38.8%
	HR sheet	2,097,601	2,319,332	↑ 10.6%
	CR sheet	965,497	809,957	↓ -16.1%
	Galv.sheet	1,088,237	1,110,034	↑ 2.0%
	Tin plate	80,500	94,422	↑ 17.3%
	Tin free	53,392	28,059	↓ -47.4%
	Other coated steel	574,960	592,059	↑ 3.0%

# THAILAND FINISHED STEEL EXPORT

- การส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูป เดือน ก.ค. 2023 ส่งออกรวมทั้งสิ้น 108,920 ตัน หดตัว 17.4% y-o-y.
- การส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว และผลิตภัณฑ์เหล็กทรงแบน หดตัว 8.6% และ 28.3% y-o-y. มีปริมาณที่ 66,662 ตัน และ 42,258 ตัน ตามลำดับ การส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปที่ขยายตัวในเดือนนี้ ได้แก่ เหล็กหลอด เหล็กแผ่นหนารีดร้อน เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี เหล็กแผ่นเคลือบดีบุก และแผ่นเคลือบโครเมียม

Unit in tonne



Export

Export ("000 tonne)	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul
2023	139	100	141	99	149	106	109
% M-o-M	10.2%	-28.2%	41.1%	-29%	50.4%	-29.4%	3.2%
% Y-o-Y	50.4%	-17.7%	29.8%	-32.6%	43.2%	-19.3%	-17.4%

Unit in tonne

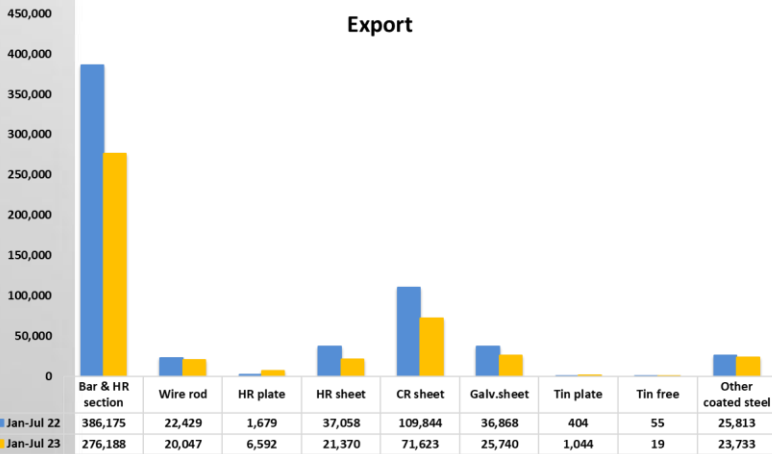
July 2023

		Export	Export	Export
		Jul 22	Jul 23	YoY
Finished Steel		131,880	108,920	↓ -17.4%
Long Product		72,960	66,662	↓ -8.6%
Flat Product		58,920	42,258	↓ -28.3%
Long	Bar & HR section	44,465	35,458	↓ -20.3%
	Wire rod	4,460	634	↓ -85.8%
Flat	HR plate	101	2,028	↑ 1907.9%
	HR sheet	18,222	1,934	↓ -89.4%
	CR sheet	21,695	10,397	↓ -52.1%
	Galv.sheet	4,549	5,203	↑ 14.4%
	Tin plate	52	172	↑ 230.8%
	Tin free	1	3	↑ 200.0%
	Other coated steel	1,923	4,125	↑ 114.5%

Unit in tonne

Jan-July 2023

		Export	Export	Export
		Jan-Jul 22	Jan-Jul 23	YoY
Finished Steel		836,186	842,263	↑ 0.7%
Long Product		528,343	558,849	↑ 5.8%
Flat Product		307,843	283,414	↓ -7.9%
Long	Bar & HR section	386,175	276,188	↓ -28.5%
	Wire rod	22,429	20,047	↓ -10.6%
Flat	HR plate	1,679	6,592	↑ 292.6%
	HR sheet	37,058	21,370	↓ -42.3%
	CR sheet	109,844	71,623	↓ -34.8%
	Galv.sheet	36,868	25,740	↓ -30.2%
	Tin plate	404	1,044	↑ 158.4%
	Tin free	55	19	↓ -65.5%
	Other coated steel	25,813	23,733	↓ -8.1%



Export

# Industry Issues



จีนตั้งเป้า Value-added ของอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของจีนตั้งเป้าจะเติบโต 3.5% ในปี 2023

กระทรวงอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Ministry of Industry and Information Technology) ได้ออกประกาศจัดพิมพ์และเผยแพร่ Work Plan ที่ระบุว่า มูลค่าเพิ่ม (Value-added) ของอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของจีน ในปี 2023 จะบรรลุผลเป้าหมาย ที่จะเติบโตร้อยละ 3.5 เมื่อเทียบกับปีก่อน

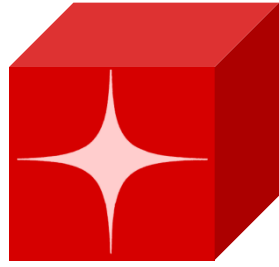
แผนได้มุ่งเน้นไปที่การพัฒนาที่มั่นคงของอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าในประเทศ ที่ได้มีการเผยแพร่ร่วมกันโดยมี MIIT คณะกรรมการพัฒนาและปฏิรูปแห่งชาติ และหน่วยงานของรัฐอีก 5 องค์กร

ในปี 2024 จะเห็นมูลค่าเพิ่มของอุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าของจีนขยายตัวประมาณร้อยละ 4 อ้างอิงตามแผนที่ระบุในเอกสาร

เพื่อส่งเสริมการพัฒนาให้มีคุณภาพสูงของภาคส่วนนี้ ควรมีความพยายามส่งเสริมนวัตกรรมทางเทคโนโลยี และการอัปเดต การขยายอุปสงค์ สร้างความสามารถในการซัพพลาย และสร้างวัฒนธรรมของการเป็นวิสาหกิจชั้นนำ อ้างอิงตามแผนที่ระบุในเอกสาร

ในด้านเทคโนโลยี ในเอกสารดังกล่าว เน้นย้ำถึงการเปลี่ยนแปลงไปสู่ระดับ high-end การเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมระดับสูง และให้คำมั่นว่าจะสนับสนุนการพัฒนาเตาหลอมเหล็กไฟฟ้า (electric furnace steel).

รวมถึงจีนจะขยายความต้องการผลิตภัณฑ์เหล็กและเหล็กกล้าจากพื้นที่สำคัญ ทำให้ห่วงโซ่อุตสาหกรรมมีความเป็นสากลมากขึ้น และผลักดันด้วยการควบรวมกิจการและการปรับโครงสร้างองค์กร อ้างอิงตามแผนที่ระบุในเอกสาร



# ศูนย์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเหล็กไทย

## คำจำกัดความรับผิดชอบ

ข้อมูลในรายงาน สิ่งพิมพ์ และเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้นมาจากแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้ อย่างไรก็ตาม สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยไม่รับประกันความถูกต้อง ครบถ้วนและพอเพียงของข้อมูลเหล่านี้ ความเห็นหรือการคาดการณ์ใดๆ ต่อเหตุการณ์ในอนาคตอาจแตกต่างจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง 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

