



---

## THAILAND STEEL INDUSTRY REPORT – November 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 OCTOBER 2023

Last updated on 22 November 2023

### WORLD

Oct 2023

+0.6%

150.0Mt

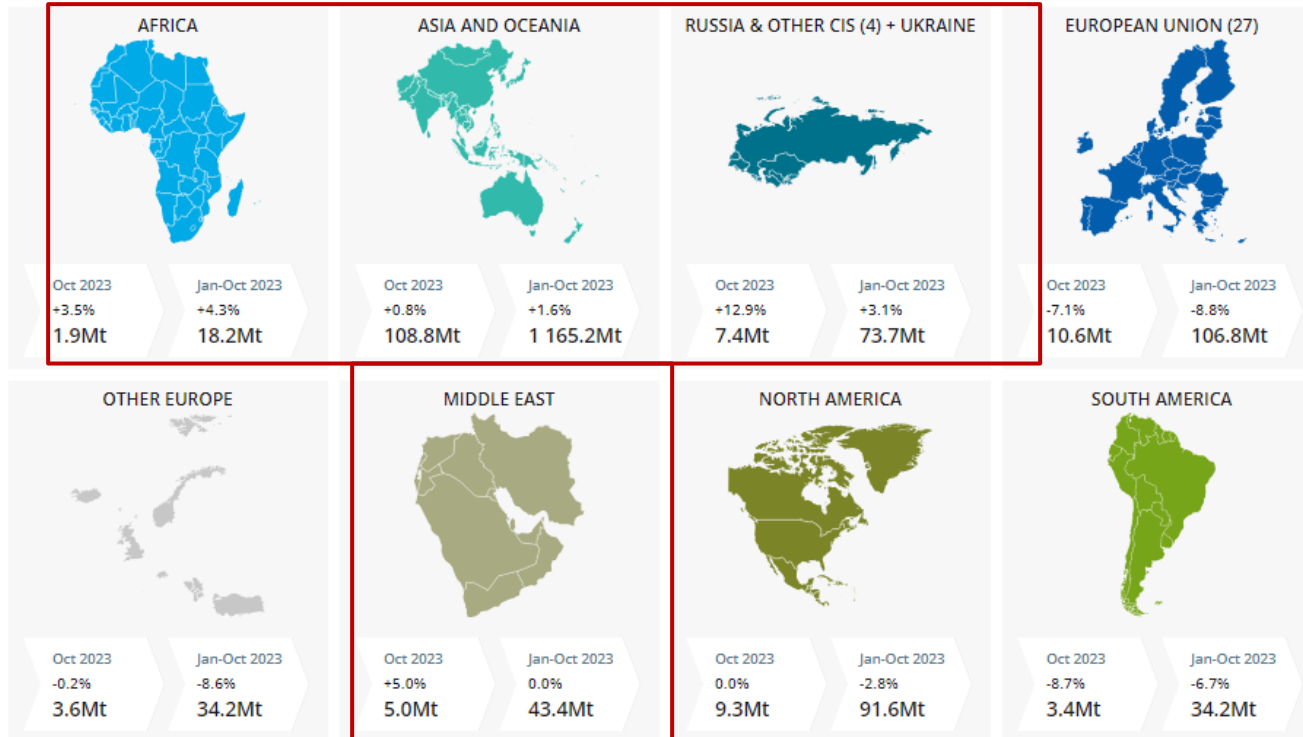
Jan-Oct 2023

+0.2%

1 567.3Mt

- การผลิตเหล็กดิบของโลกเดือนตุลาคม 2023 อยู่ที่ 150 ล้านตัน ขยายตัว 0.6% y-o-y. โดยหลายภูมิภาคมีการผลิตเหล็กดิบขยายตัว ยกเว้น ยุโรป (27) อเมริกาเหนือ และอเมริกาใต้
- การผลิตเหล็กดิบสะสม 10 เดือนแรกของปี อยู่ที่ 1,567.3 ล้านตัน ขยายตัว 0.2% y-o-y.

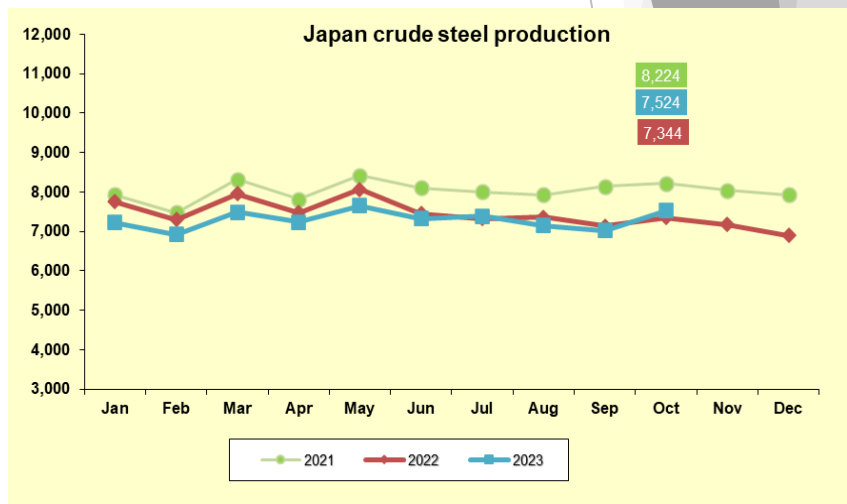
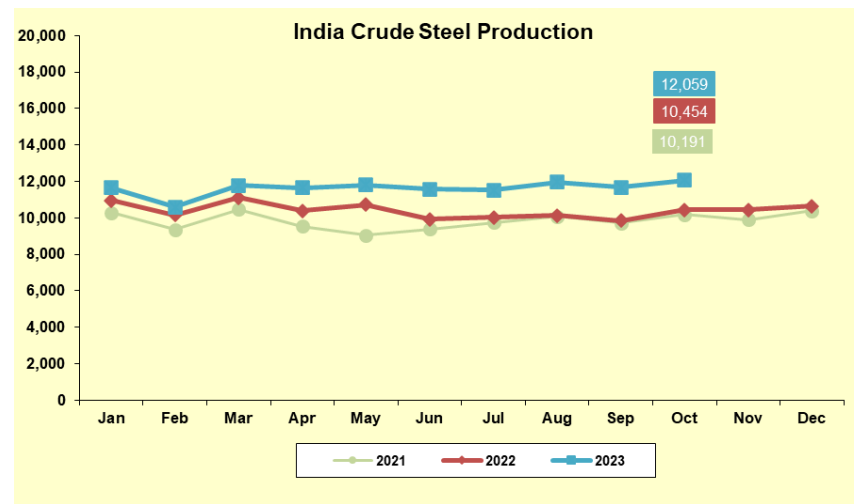
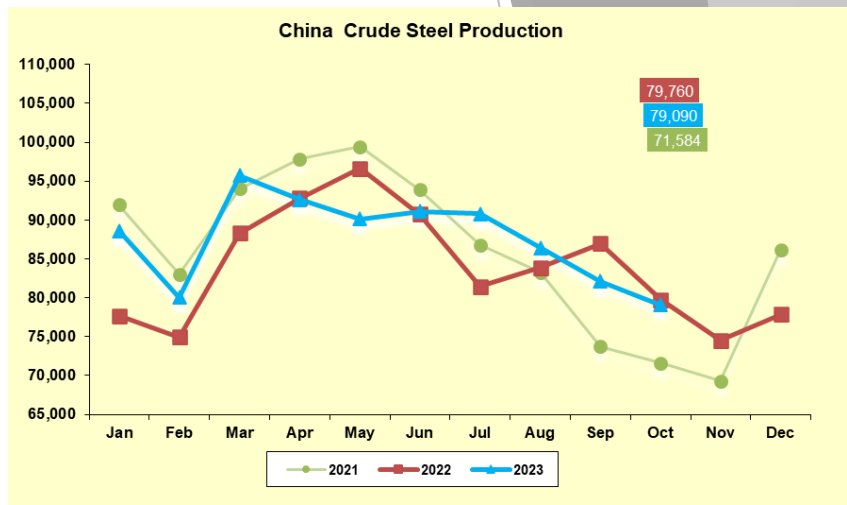
### REGIONS



# การผลิตเหล็กดิบของประเทศสำคัญ

Countries	million tonnes		million tonnes	
	October 2023	% change Oct-23/22	Jan - Oct 2023	% change Jan - Oct 23/22
China	79.1	-1.8	874.7	1.4
India	12.1	15.1	116.3	12.1
Japan	7.5	2.6	72.9	-3.0
United States	6.8	3.4	67.4	-0.8
Russia	6.3 e	9.5	63.5	5.3
South Korea	5.5	6.5	55.9	0.2
Germany	2.9	-8.8	30.1	-4.1
Türkiye	3.0	4.2	27.5	-8.8
Brazil	2.6 e	-10.2	26.5	-8.6
Iran	3.1	3.5	25.1	-0.1

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



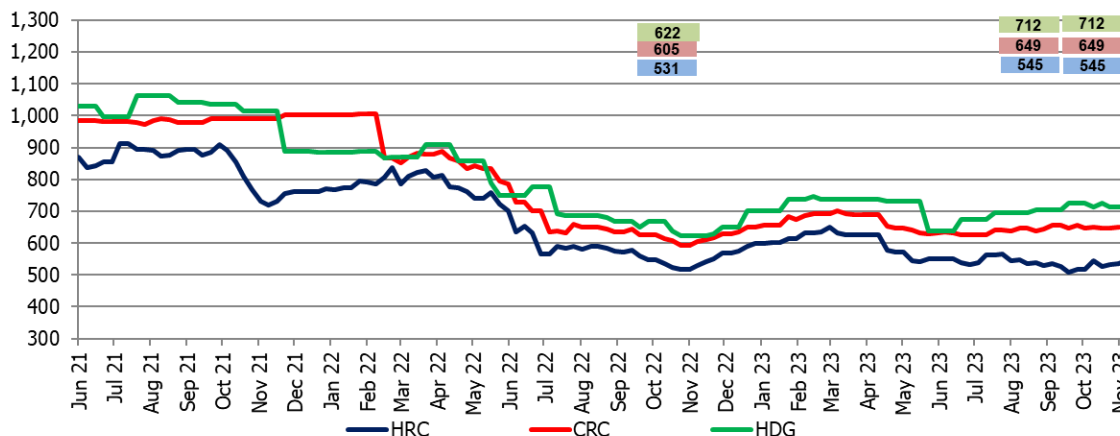


# China Domestic Price

ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กของจีน ช่วงปลายเดือนพฤศจิกายน 2023

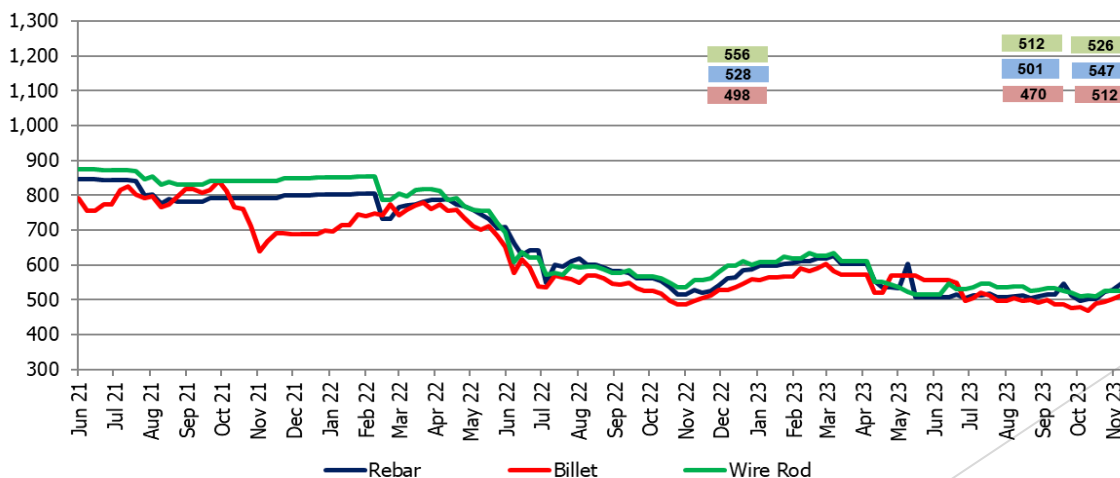
- สำหรับเหล็กทรงแบน เหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน (HRC) และราคาเหล็กแผ่นรีดเย็น (CRC) และราคาเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (HDG) ทรงตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของเดือนก่อน
- ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาวในประเทศจีน ราคาเหล็กเส้น (Rebar) ราคาบิลเล็ต (Billet) และเหล็กถวด (Wire rod) ปรับขึ้น 9% 9% และ 2.7% m-o-m. ตามลำดับ

Flat Steel Products (\$/T)



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
HRC*	545	0.0%	2.7%
CRC*	649	0.0%	7.4%
HDG*	712	0.0%	14.5%

Long Steel Products (\$/T)



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Rebar**	547	9.0%	3.5%
Billet***	512	9.0%	3.0%
Wire rod*	526	2.7%	-5.3%

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

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

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



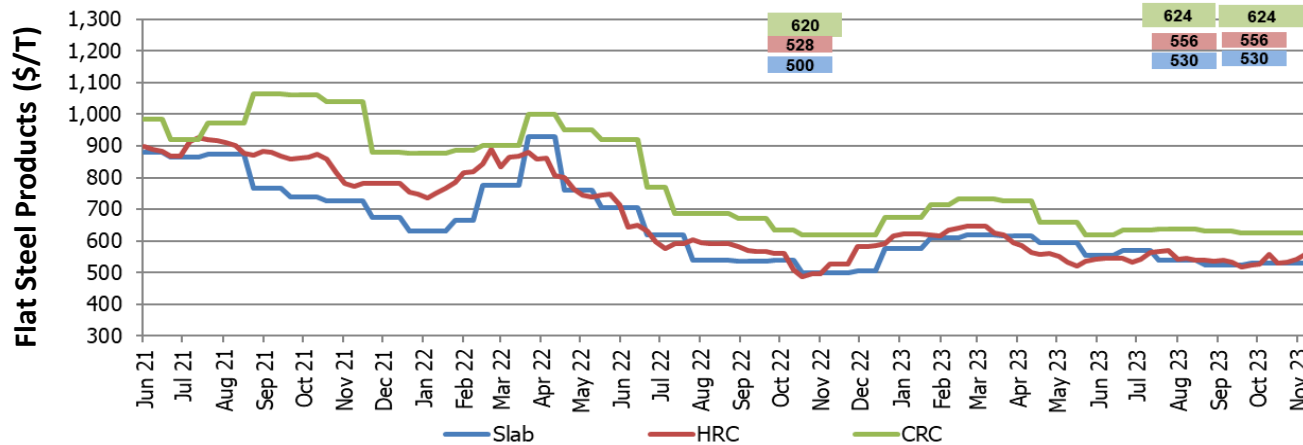




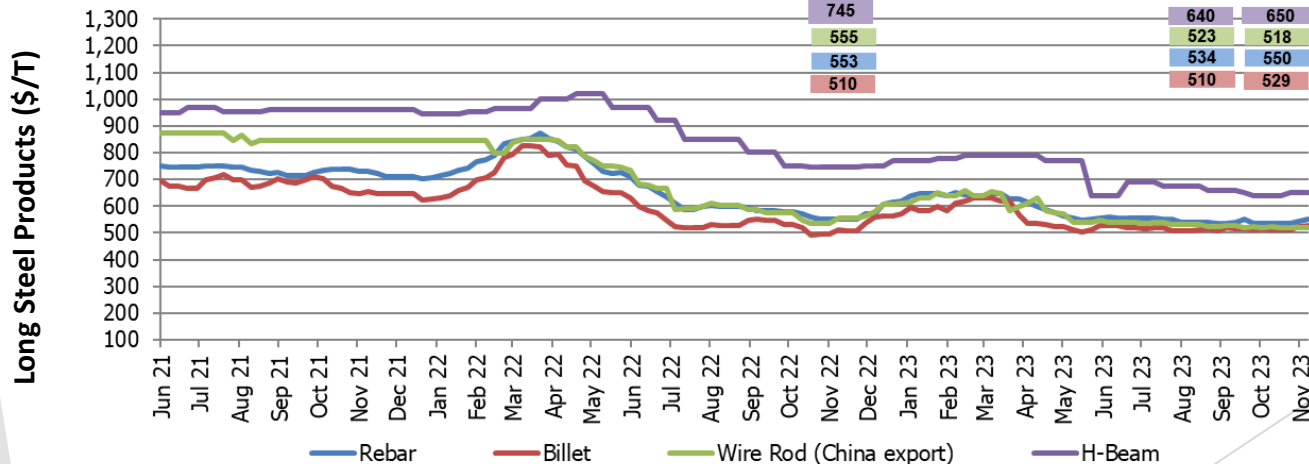
# Asia Steel Price

## ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กในตลาดเอเชีย ช่วงปลายพฤศจิกายน 2023

- ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กทรงแบน โดยราคาเหล็กแท่งแบน (Slab) ราคาเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน (HRC) และราคาเหล็กแผ่นรีดเย็น (CRC) ทรงตัวเมื่อเทียบกับเดือนก่อน
- ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว โดยราคาเหล็กเส้น (Rebar) ราคาบิลเล็ต (Billet) และเหล็กเอชบีเอ็ม (H-Beam) ปรับขึ้น 3.0% 3.7% และ 1.6% m-o-m. ตามลำดับ ราคาเหล็กลวด (Wire rod) ลดลง 1% m-o-m.



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Slab*	530	0.0%	-6.0%
HRC*	556	0.0%	5.3%
CRC**	624	0.0%	0.6%



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Rebar*	550	3.0%	-0.5%
Billet*	529	3.7%	3.7%
Wire Rod***	518	-1.0%	-6.7%
H-Beam*	650	1.6%	-12.8%

\* Southeast Asia import CFR \$/t

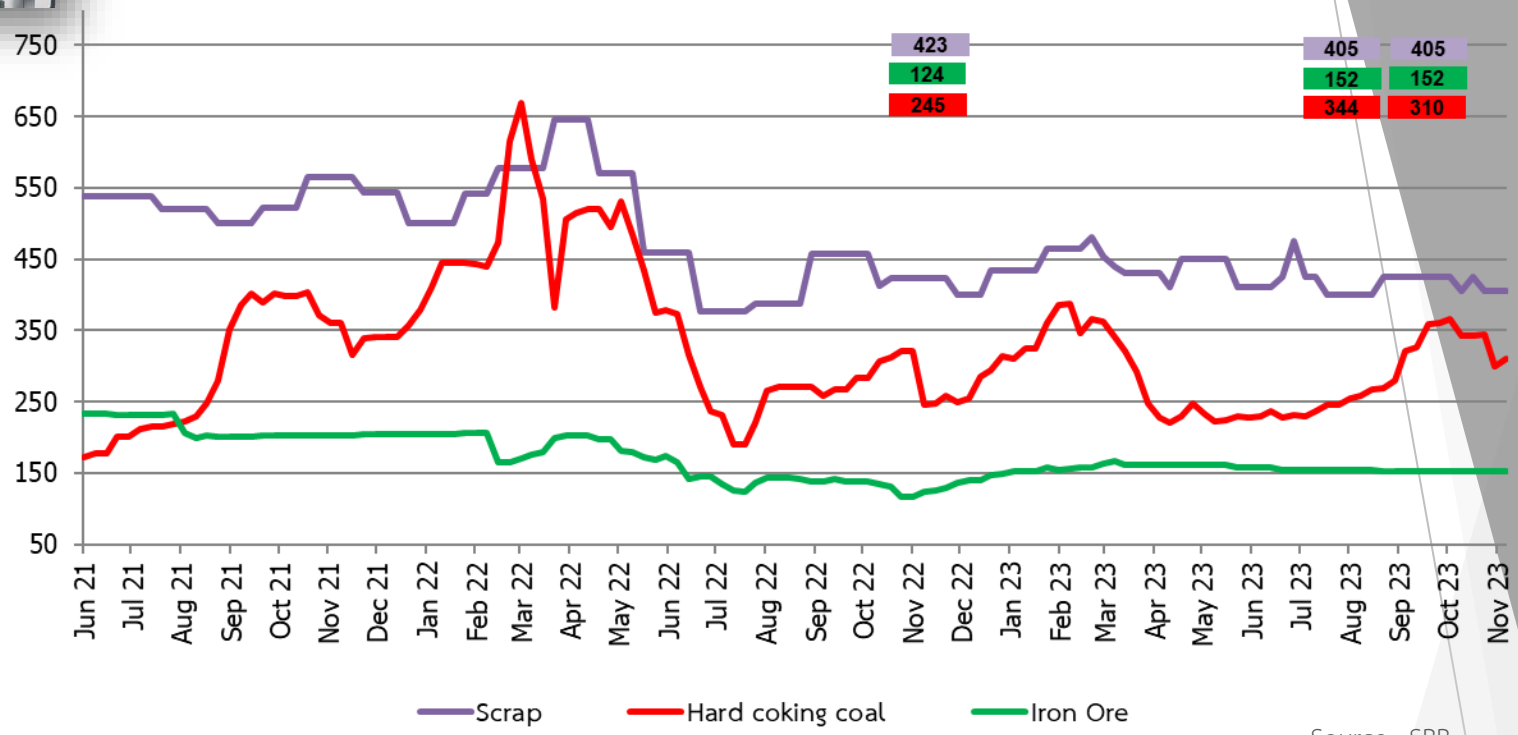
\*\* East Asia import CFR \$/t

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





# Raw material Price



Source : SBB

## ราคาวัตถุดิบในตลาดเอเชีย ช่วงปลายเดือนพฤศจิกายน 2023

- ราคาเศษเหล็ก และราคาสินแร่เหล็ก ทรงตัวเมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของเดือนก่อน มีราคาเฉลี่ยประมาณ 405 \$/T. และ 152 \$/T. ตามลำดับ
- ราคาถ่านหินโค้ก ปรับลง 9.8% m-o-m มีราคาเฉลี่ยประมาณ 310 \$/T.

	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Scrap*	405	0.0%	-4.1%
Cocking Coal**	310	-9.8%	26.4%
Iron Ore***	152	0.0%	22.3%

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

\*\* Australia export FOB \$/t

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

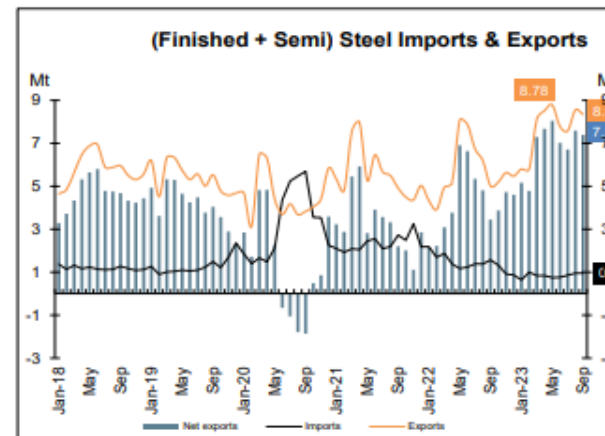
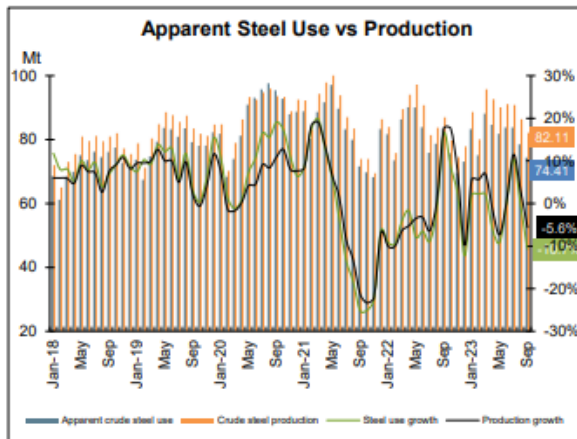
# Chinese steel industry situation



## ในเดือนมกราคม-กันยายน 2023

- การบริโภคเหล็กดิบ หดตัว 1.5% y-o-y. อยู่ที่ 730.92 ล้านตัน การนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปและสำเร็จรูป ลดลง 44.6% อยู่ที่ 7.68 ล้านตัน และการส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปและสำเร็จรูป เพิ่มขึ้น 34.2% อยู่ที่ 69.29 ล้านตัน

9 เดือน สหสม ปี 2023	
Crude Steel Production	<b>+1.7%</b> y-o-y. (795.07 ล้านตัน)
Consumption Crude Steel	<b>-1.5%</b> y-o-y. (730.92 ล้านตัน)
Imports of semis and finished steel	<b>-44.6%</b> y-o-y. (7.68 ล้านตัน)
Exports of semis and finished steel	<b>+34.2%</b> y-o-y. (69.29 ล้านตัน)





# Content



## World Steel Industry

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

## Thailand Steel Industry.

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

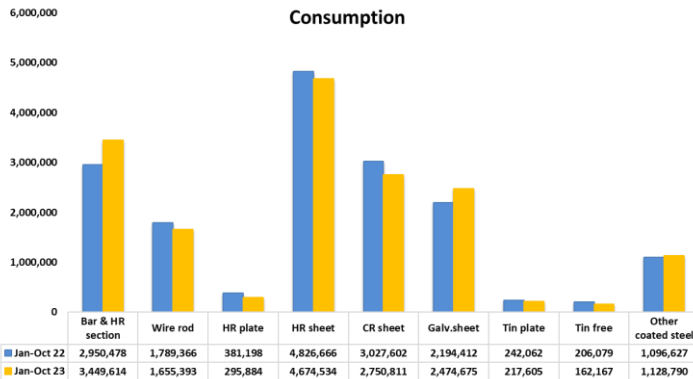
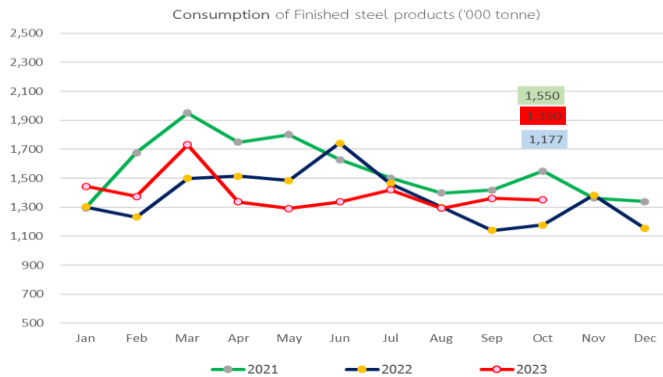
# THAILAND FINISHED STEEL CONSUMPTION



- การบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปของไทย ในเดือน ต.ค. 2023 อยู่ที่ 1.35 ล้านตัน ขยายตัว 14.7% y-o-y.
- การบริโภคผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว เพิ่มขึ้น 31.6% y-o-y. อยู่ที่ 514,998 ตัน และการบริโภคเหล็กทรงแบน ขยายตัว 6.3% y-o-y. อยู่ที่ 834,941 ตัน
- ผลิตภัณฑ์ที่การบริโภคหดตัวในเดือนนี้ ได้แก่ เหล็กแผ่นหน้ารีดร้อน เหล็กแผ่นรีดร้อน เหล็กแผ่นรีดเย็น เหล็กแผ่นเคลือบโครเมียม

Consumption ('000 tonne)	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct
2023	1,444	1,375	1,730	1,337	1,291	1,336	1,420	1,294	1,362	1,350
% M-o-M	24.9%	-5%	26%	-23%	-3.4%	3.5%	6.3%	-8.9%	5.3%	-0.9%
2022 % Y-o-Y	10.9%	11.6%	15%	-11.7%	-13.0%	-23.3%	-3.0%	-0.5%	19.5%	14.7%

Unit in tonne



Oct 2023

Unit in tonne

		Consumption Oct 22	Consumption Oct 23	Consumption YoY
Finished Steel		1,176,725	1,349,939	↑ 14.7%
Long Product		391,429	514,998	↑ 31.6%
Flat Product		785,296	834,941	↑ 6.3%
Long	Bar & HR section	241,396	356,472	↑ 47.7%
	Wire rod	122,690	143,212	↑ 16.7%
Flat	HR plate	41,811	41,442	↓ -0.9%
	HR sheet	464,909	401,076	↓ -13.7%
	CR sheet	278,955	274,478	↓ -1.6%
	Galv.sheet	177,456	262,352	↑ 47.8%
	Tin plate	23,170	23,481	↑ 1.3%
	Tin free	26,166	19,102	↓ -27.0%
Other coated steel		88,452	113,025	↑ 27.8%

Jan-Oct 2023

Unit in tonne

		Consumption Jan-Oct 22	Consumption Jan-Oct 23	Consumption YoY
Finished Steel		13,853,390	13,899,174	↑ 0.3%
Long Product		5,135,391	5,296,478	↑ 3.1%
Flat Product		8,717,998	8,602,696	↓ -1.3%
Long	Bar & HR section	2,950,478	3,449,614	↑ 16.9%
	Wire rod	1,789,366	1,655,393	↓ -7.5%
Flat	HR plate	381,198	295,884	↓ -22.4%
	HR sheet	4,826,666	4,674,534	↓ -3.2%
	CR sheet	3,027,602	2,750,811	↓ -9.1%
	Galv.sheet	2,194,412	2,474,675	↑ 12.8%
	Tin plate	242,062	217,605	↓ -10.1%
	Tin free	206,079	162,167	↓ -21.3%
Other coated steel		1,096,627	1,128,790	↑ 2.9%

# Thailand Finished steel "Production"

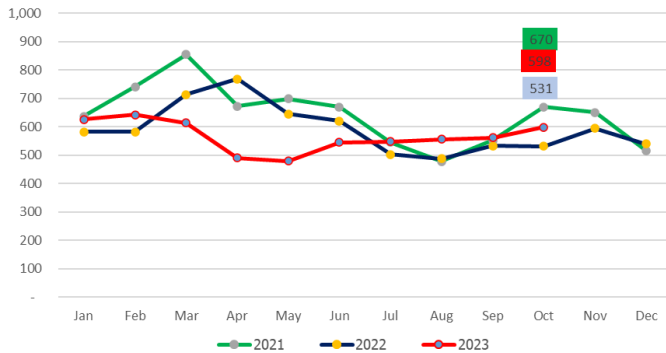


- การผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูป เดือน ต.ค. 2023 อยู่ที่ 598,423 ตัน ขยายตัว 12.7% y-o-y.
- การผลิตผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว ปรับขึ้น 23.2% y-o-y. อยู่ที่ 405,852 ตัน และการผลิตเหล็กทรงแบน หดตัว 4.5% y-o-y. ปริมาณ 192,571 ตัน โดยผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปที่มีการผลิตขยายตัวขึ้น ได้แก่ เหล็กเส้นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ เหล็กแผ่นหนารีดร้อน และ เหล็กแผ่นเคลือบโครเมียม

Production ('000 tonne)	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct
2023	625	642	613	490	480	545	548	557	562	598
2023 % M-o-M	16%	3%	-4%	-20%	-2%	14%	1%	2%	1%	7%
2023 % Y-o-Y	7.4%	10%	-14.0%	-36.2%	-25.7%	-12.1%	9.0%	14.2%	5.5%	12.7%

Unit in tonne

Production of Finished Steel products ('000 tonne)



Unit in tonne

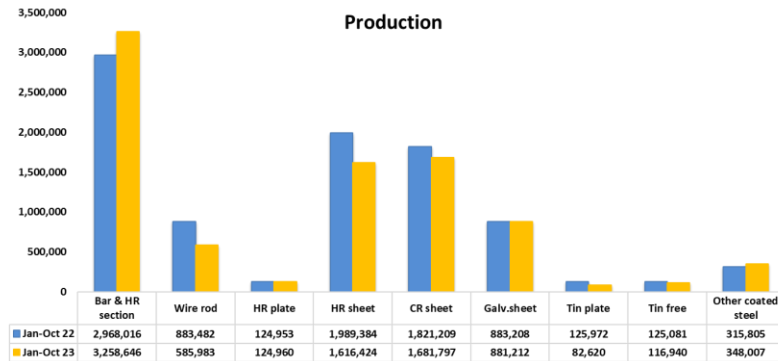
Oct 2023

	Production	Production	Production
	Oct 22	Oct 23	YoY
Finished Steel	531,051	598,423	↑ 12.7%
Long Product	329,335	405,852	↑ 23.2%
Flat Product	201,716	192,571	↓ -4.5%
Long			
Bar & HR section	257,840	361,517	↑ 40.2%
Wire rod	71,494	44,335	↓ -38.0%
Flat			
HR plate	12,496	12,496	↑ 0.0%
HR sheet	189,221	180,075	↓ -4.8%
CR sheet	179,382	163,231	↓ -9.0%
Galv.sheet	83,973	79,557	↓ -5.3%
Tin plate	12,136	7,635	↓ -37.1%
Tin free	13,037	13,322	↑ 2.2%
Other coated steel	28,884	33,704	↑ 16.7%

Unit in tonne

Jan-Oct 2023

	Production	Production	Production
	Jan-Oct 22	Jan-Oct 23	YoY
Finished Steel	5,965,835	5,586,013	↓ -6.4%
Long Product	3,851,497	3,844,629	↓ -0.2%
Flat Product	2,114,337	1,741,384	↓ -17.6%
Long			
Bar & HR section	2,968,016	3,258,646	↑ 9.8%
Wire rod	883,482	585,983	↓ -33.7%
Flat			
HR plate	124,953	124,960	↑ 0.0%
HR sheet	1,989,384	1,616,424	↓ -18.7%
CR sheet	1,821,209	1,681,797	↓ -7.7%
Galv.sheet	883,208	881,212	↓ -0.2%
Tin plate	125,972	82,620	↓ -34.4%
Tin free	125,081	116,940	↓ -6.5%
Other coated steel	315,805	348,007	↑ 10.2%



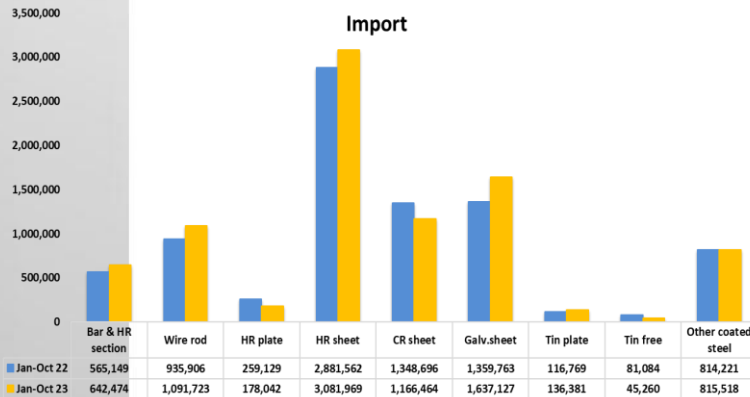
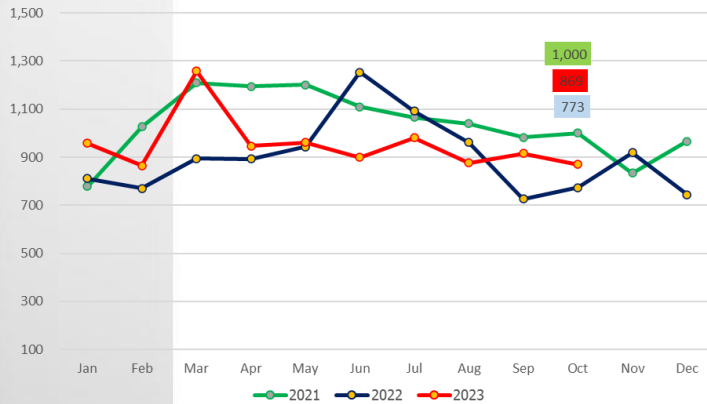
# THAILAND FINISHED STEEL IMPORT

- การนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปของไทย เดือน ต.ค. 2023 มีการนำเข้าทั้งสิ้น 869,229 ตัน ขยายตัว 12.4% y-o-y.
- การนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว ขยายตัว 22% y-o-y. มีปริมาณ 191,017 ตัน ขณะที่การนำเข้าเหล็กทรงแบน ขยายตัว 10% y-o-y. มีปริมาณ 678,212 ตัน การนำเข้าส่วนใหญ่ขยายตัว ยกเว้น เหล็กเส้นเหล็กโครงสร้างรูปพรรณ เหล็กแผ่นหนารีดร้อน เหล็กแผ่นรีดร้อน และเหล็กแผ่นเคลือบโครเมียม

Import ('000 tonne)	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct
2023	957	865	1,258	946	961	899	981	876	915	869
% M-o-M	28.8%	-9.7%	45.4%	-25%	1.6%	-6.5%	9.1%	-10.7%	4.5%	-5.0%
% Y-o-Y	18.0%	12.2%	40.5%	6.0%	1.9%	-28.3%	-10.2%	-8.8%	25.9%	12.4%

Unit in tonne

Import of Finished steel products ('000 tonne)



Oct 2023

Unit in tonne

		Import	Import	Import
		Oct 22	Oct 23	YoY
	Finished Steel	773,101	869,229	↑ 12.4%
	Long Product	156,521	191,017	↑ 22.0%
	Flat Product	616,580	678,212	↑ 10.0%
Long	Bar & HR section	52,185	49,751	↓ -4.7%
	Wire rod	53,305	99,795	↑ 87.2%
Flat	HR plate	30,224	29,005	↓ -4.0%
	HR sheet	277,242	221,490	↓ -20.1%
	CR sheet	111,688	117,862	↑ 5.5%
	Galv. sheet	98,037	190,525	↑ 94.3%
	Tin plate	11,116	15,994	↑ 43.9%
	Tin free	13,151	5,780	↓ -56.0%
	Other coated steel	61,521	81,640	↑ 32.7%

Jan-Oct 2023

Unit in tonne

		Import	Import	Import
		Jan-Oct 22	Jan-Oct 23	YoY
	Finished Steel	9,118,790	9,526,851	↑ 4.5%
	Long Product	2,074,110	2,261,168	↑ 9.0%
	Flat Product	7,044,680	7,265,683	↑ 3.1%
Long	Bar & HR section	565,149	642,474	↑ 13.7%
	Wire rod	935,906	1,091,723	↑ 16.6%
Flat	HR plate	259,129	178,042	↓ -31.3%
	HR sheet	2,881,562	3,081,969	↑ 7.0%
	CR sheet	1,348,696	1,166,464	↓ -13.5%
	Galv. sheet	1,359,763	1,637,127	↑ 20.4%
	Tin plate	116,769	136,381	↑ 16.8%
	Tin free	81,084	45,260	↓ -44.2%
	Other coated steel	814,221	815,518	↑ 0.2%



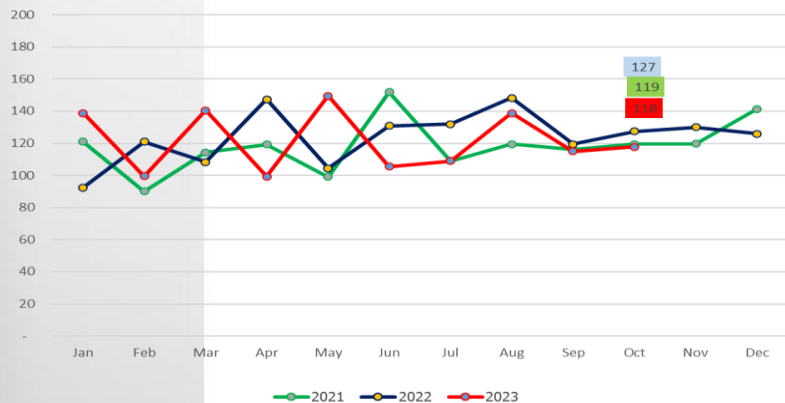
# THAILAND FINISHED STEEL EXPORT

- การส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูป เดือน ต.ค. 2023 ส่งออกรวมทั้งสิ้น 117,713 ตัน หดตัว 7.6% y-o-y.
- การส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว ปรับลง 13.3% y-o-y. มีปริมาณที่ 81,871 ตัน และผลิตภัณฑ์เหล็กทรงแบน ขยายตัว 8.6% y-o-y. มีปริมาณที่ 35,842 ตัน การส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กสำเร็จรูปที่ขยายตัวในเดือนนี้ ได้แก่ เหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี และเหล็กแผ่นเคลือบดีบุก

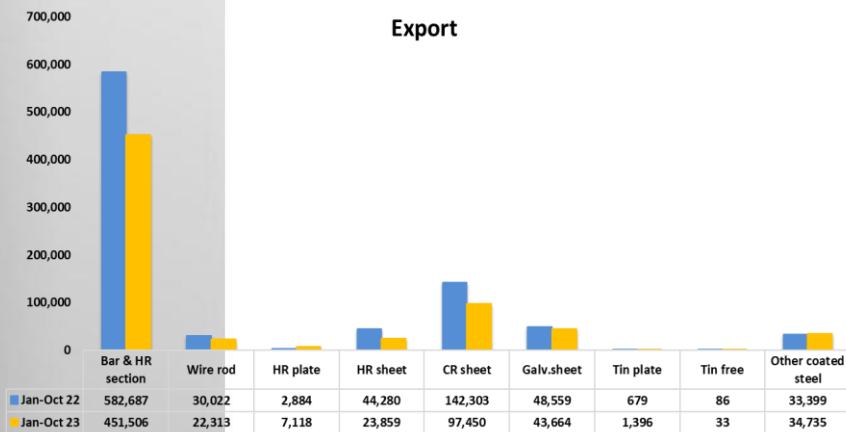
Export ("000 tonne)	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct
2023	139	100	141	99	149	106	109	139	115	118
% M-o-M	10.2%	-28.2%	41.1%	-29%	50.4%	-29.4%	3.2%	27.4%	-17.1%	2.4%
% Y-o-Y	50.4%	-17.7%	29.8%	-32.6%	43.2%	-19.3%	-17.4%	-6.4%	-3.8%	-7.6%

Unit in tonne

Export of finished steel products ('000 tonne)



Export



Oct 2023

Unit in tonne

		Export	Export	Export
		Oct 22	Oct 23	YoY
	Finished Steel	127,427	117,713	↓ -7.6%
	Long Product	94,427	81,871	↓ -13.3%
	Flat Product	33,000	35,842	↑ 8.6%
Long	Bar & HR section	68,629	54,796	↓ -20.2%
	Wire rod	2,109	918	↓ -56.5%
Flat	HR plate	909	59	↓ -93.5%
	HR sheet	1,554	489	↓ -68.5%
	CR sheet	12,115	6,615	↓ -45.4%
	Galv. sheet	4,554	7,730	↑ 69.7%
	Tin plate	82	148	↑ 80.5%
	Tin free	22	0	↓ -100.0%
	Other coated steel	1,953	2,319	↑ 18.7%

Unit in tonne

Jan-Oct 2023

		Export	Export	Export
		Jan-Oct 22	Jan-Oct 23	YoY
	Finished Steel	1,231,235	1,213,690	↓ -1.4%
	Long Product	790,216	809,319	↑ 2.4%
	Flat Product	441,019	404,371	↓ -8.3%
Long	Bar & HR section	582,687	451,506	↓ -22.5%
	Wire rod	30,022	22,313	↓ -25.7%
Flat	HR plate	2,884	7,118	↑ 146.8%
	HR sheet	44,280	23,859	↓ -46.1%
	CR sheet	142,303	97,450	↓ -31.5%
	Galv. sheet	48,559	43,664	↓ -10.1%
	Tin plate	679	1,396	↑ 105.6%
	Tin free	86	33	↓ -61.6%
	Other coated steel	33,399	34,735	↑ 4.0%



# CLOSE

## THE BANGKOK IRON AND STEEL WORKS CO.,LTD.



บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด

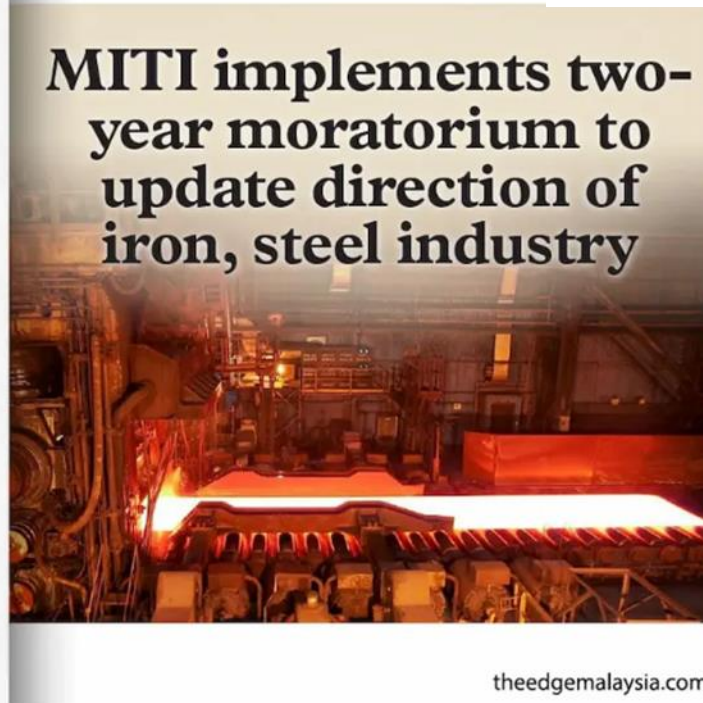
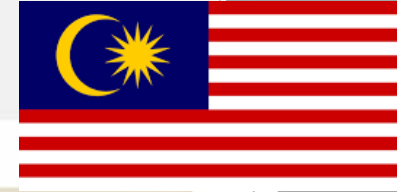
ก่อตั้งเมื่อวันที่ 12 พฤศจิกายน พ.ศ.2507 เป็นบริษัทในเครือ ฉื่อ จิ้น ชั่ว (ผู้ผลิตภาชนะอลูมิเนียมและเสาไฟฟ้าตราจระเข้) ตั้งอยู่เลขที่ 42 หมู่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ

- ทุนจดทะเบียน 4,908 ล้านบาท
- ขนาดธุรกิจ size L
- จำนวนพนักงาน 382 คน
- สินค้าหลัก
  - Rebar (เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต) ทั้งชนิดเหล็กเส้นข้ออ้อยและเหล็กเส้นกลม
  - Wire Rod (เหล็กสวด)

\* มีการผลิต Billet (เหล็กแท่งเล็ก) จากเตาหลอม EAF เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเหล็กเส้นเสริมคอนกรีตและเหล็กสวด



# STEEL ISSUE



- กระทรวงอุตสาหกรรมและการค้าของประเทศไทย (The Ministry of Investment, Trade and Industry (Miti) ออกประกาศห้ามตั้งห้ามขยายโรงงานเหล็ก เป็นระยะเวลา 2 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 15 สิงหาคม 2023 เพื่อให้สามารถประเมินสถานการณ์เพื่อจัดการกับความท้าทายที่อุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้าในท้องถิ่นต้องเผชิญ และอัปเดตทิศทางของอุตสาหกรรมให้สอดคล้องกับแผนแม่บทอุตสาหกรรมใหม่ (NIMP) 2030

# STEEL ISSUE



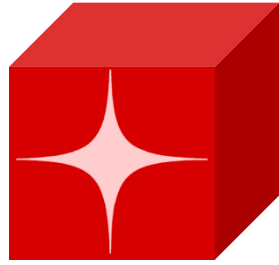
## การส่งออกเหล็กของจีนในช่วงเดือนม.ค.-ต.ค. พุ่ง แตะระดับสูงสุดในรอบ 7 ปี และจะยังคงมีแนวโน้ม แข็งแกร่งต่อไป

- การส่งออกเหล็กสำเร็จรูป (finished steel) ของจีน ในช่วงเดือนมกราคม-ตุลาคม อยู่ระดับสูงสุดที่ไม่เคยพบนับตั้งแต่ช่วงเดียวกันของปี 2016 ข้อมูลจากศุลกากรของจีนเปิดเผยเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน ซึ่งเกิดจากอุปสงค์ในประเทศที่อ่อนแอ และการผลิตในประเทศที่เพิ่มขึ้น
- การส่งออกเหล็กของประเทศจีน **คาดว่าจะยังคงแข็งแกร่งต่อไปอีกในเดือนที่กำลังจะมาถึง** การผลิตเหล็กของจีนยังคงมีแนวโน้มที่จะสูงเมื่อเปรียบเทียบกับช่วงฤดูหนาวเนื่องจากไม่มีการจำกัดการผลิตเหล็กในปี 2023 ที่ได้รับคำสั่งจากรัฐบาล
- ในช่วงเดือนมกราคม-ตุลาคม การส่งออกเหล็กของจีนเพิ่มขึ้น 34.8% หรือ 19.29 ล้านตัน เมื่อเทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน มีปริมาณส่งออกอยู่ที่ 74.732 ล้านตัน ตามข้อมูลของศุลกากร
- **การส่งออกที่สูงขึ้นเป็นผลมาจากการผลิตเหล็กในประเทศจีนที่เพิ่มขึ้น ท่ามกลางอุปสงค์ในประเทศที่อ่อนแอ และการผลิตในประเทศที่มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น**

## Operating Rate ของเตา BF ในจีน เพิ่มขึ้น 0.4% ในช่วงวันที่ 17-23 พ.ย 2566

- เมื่อวันที่ 23 พฤศจิกายน 2566 อัตราการดำเนินงาน (operating rate) ของเตา BF ที่โรงงานเหล็กของจีน 199 แห่ง มีกำลังการผลิตเหล็กดิบอยู่ที่ 852.8142 ล้านตัน อยู่ที่ 89.53% เพิ่มขึ้น 0.4% จากการสำรวจครั้งล่าสุด
- ในแง่ของกำลังการผลิต (capacity) ของเตา BF มีการใช้กำลังการผลิตอยู่ที่ 763.5562 ล้านตัน จาก 852.8142 ล้านตัน ทำให้อัตราการดำเนินงาน 89.53% เพิ่มขึ้น 0.4% จากการสำรวจครั้งล่าสุด
- ในด้านของปริมาตร (volume) ของเตา BF มีการดำเนินงานอยู่ที่ 842,595 ลูกบาศก์เมตร จากทั้งหมด 926,623 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งหมายความว่าเมื่ออัตราการดำเนินการอยู่ที่ 90.93% เพิ่มขึ้น 0.47% จากคราวที่แล้ว

--Steelhome



# ศูนย์ข้อมูลเชิงลึก อุตสาหกรรมเหล็กไทย

## คำจำกัดความรับผิดชอบ

ข้อมูลในรายงาน สิ่งพิมพ์ และเว็บไซต์ที่ได้จัดทำขึ้นมาจากแหล่งข้อมูลที่เกี่ยวข้องได้ อย่างไรก็ตาม สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทยไม่รับประกันความถูกต้อง ครบถ้วนและพอเพียงของข้อมูลเหล่านี้ ความเห็นหรือการคาดการณ์ใดๆ ต่อเหตุการณ์ในอนาคตอาจแตกต่างจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจริง 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



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



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



ISIT.Thailand

