



การประชุมคณะกรรมการดัชนีอุตสาหกรรมครั้งที่ 5/2566

THAILAND STEEL INDUSTRY REPORT – May 2023 - MPI.

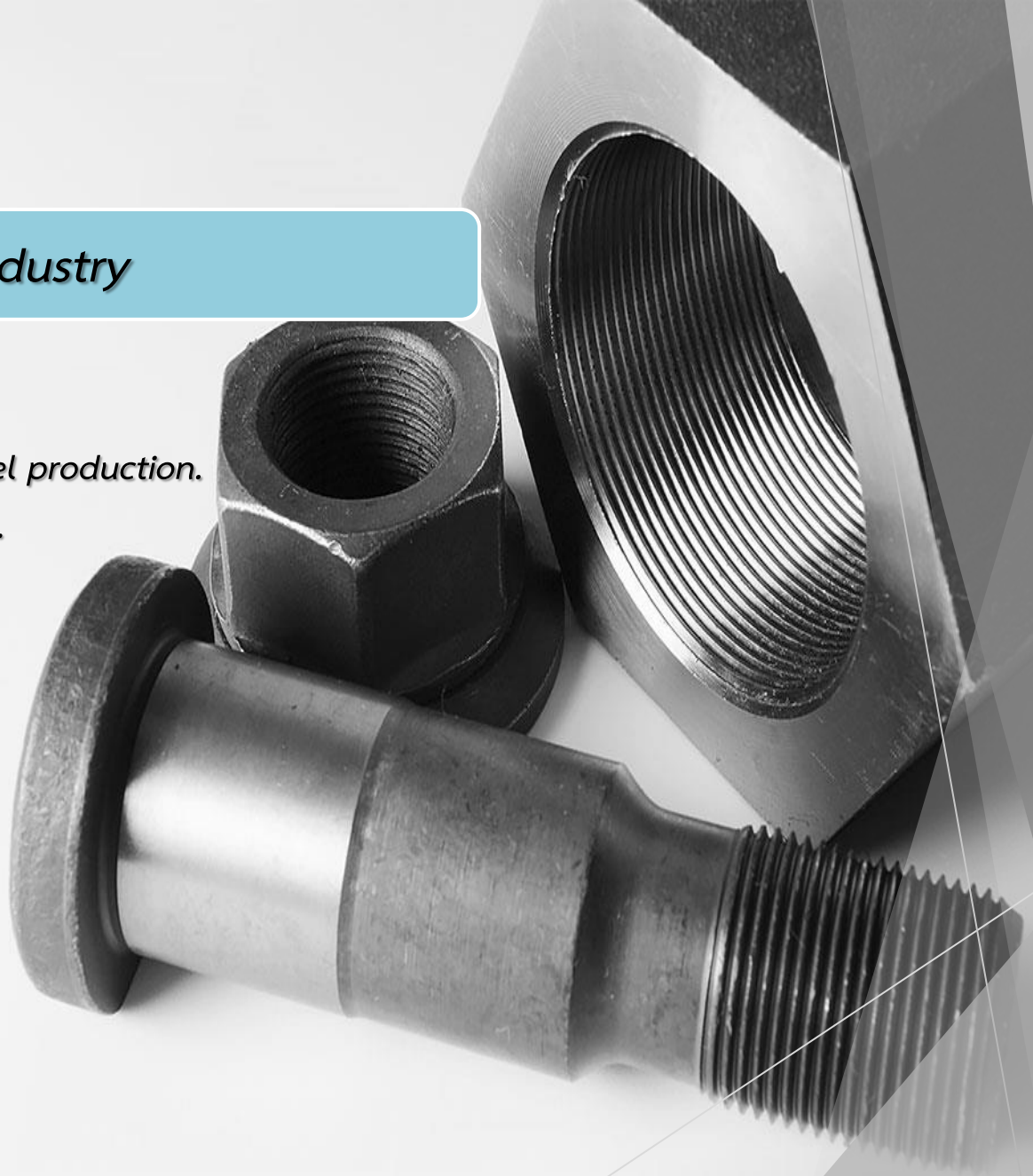
BY IRON & STEEL INTELLIGENCE UNIT
IRON AND STEEL INSTITUTE OF THAILAND



Content

World Steel Industry

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



Crude Steel Production APRIL 2023

Last updated on 23 May 2023

WORLD

Apr 2023

-2.4%

161.4Mt

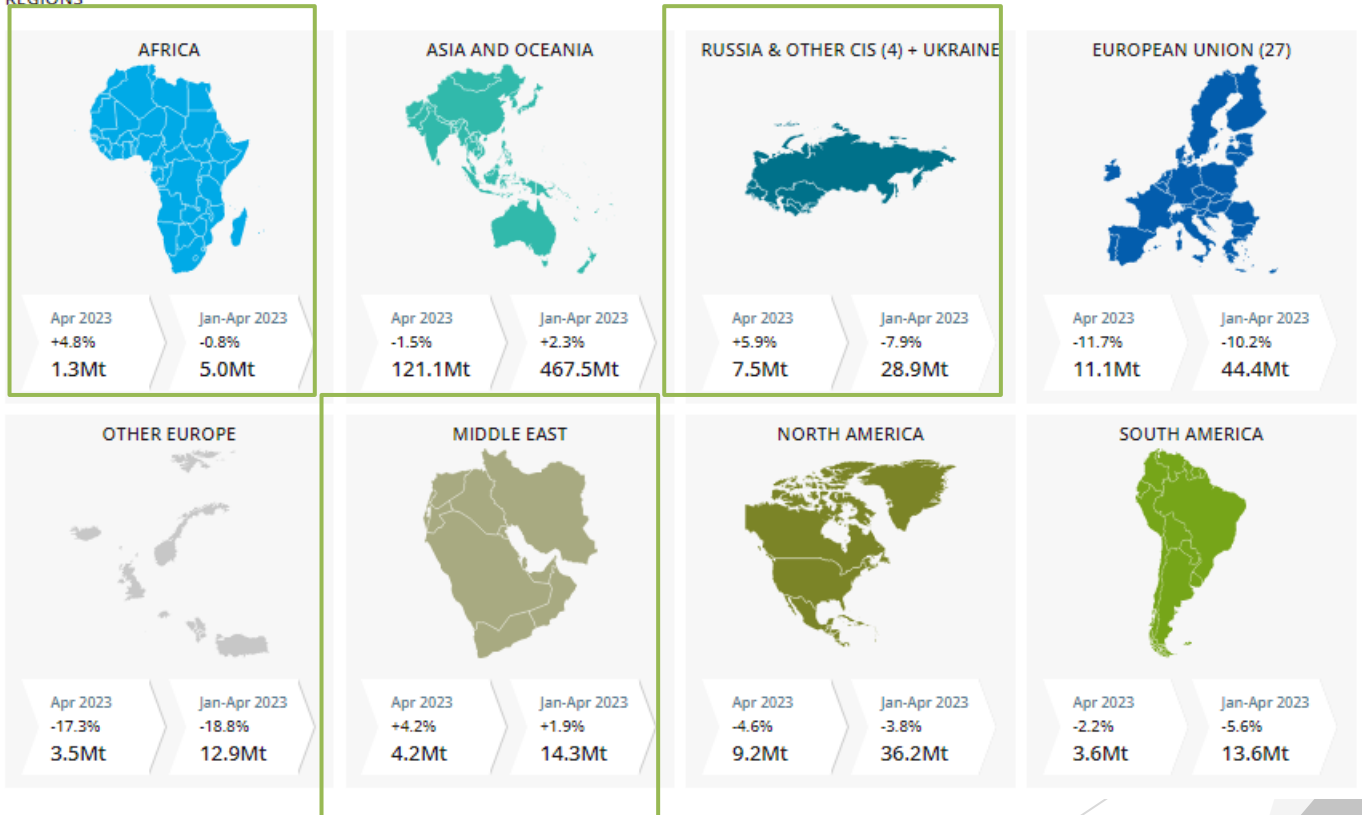
Jan-Apr 2023

-0.3%

622.7Mt

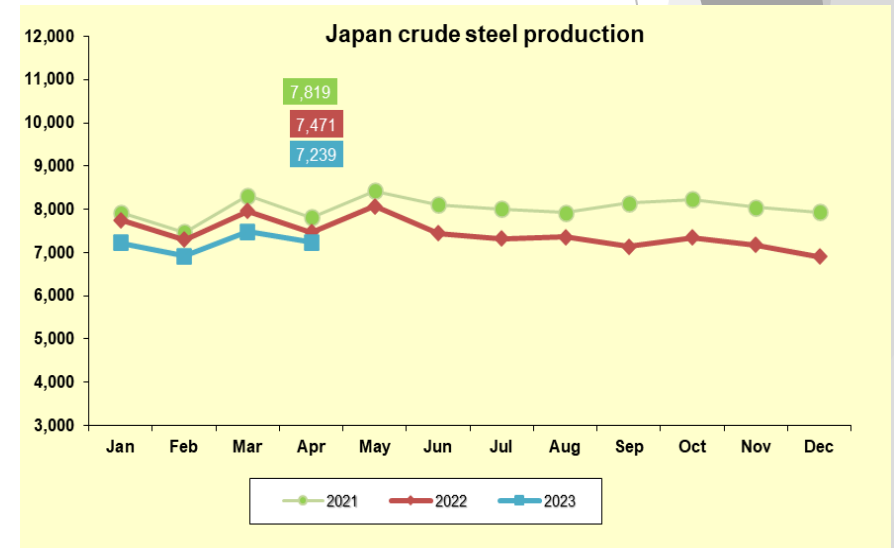
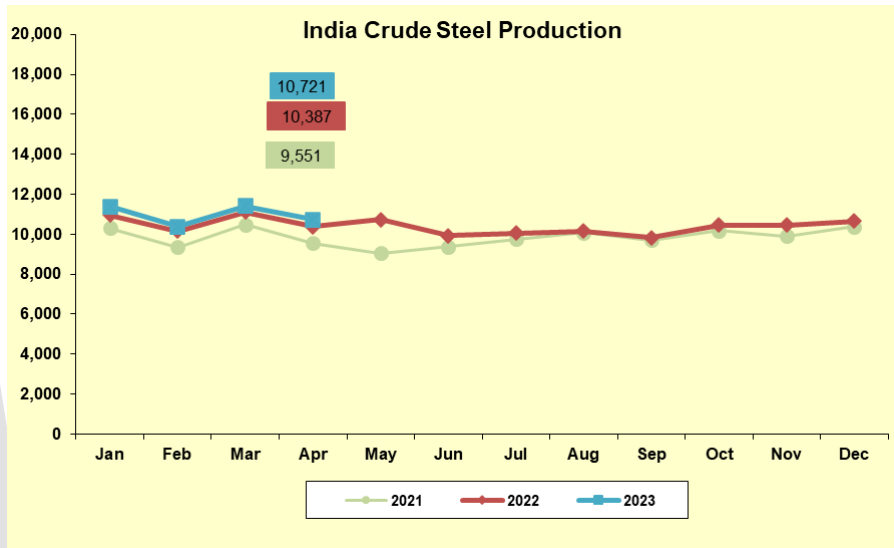
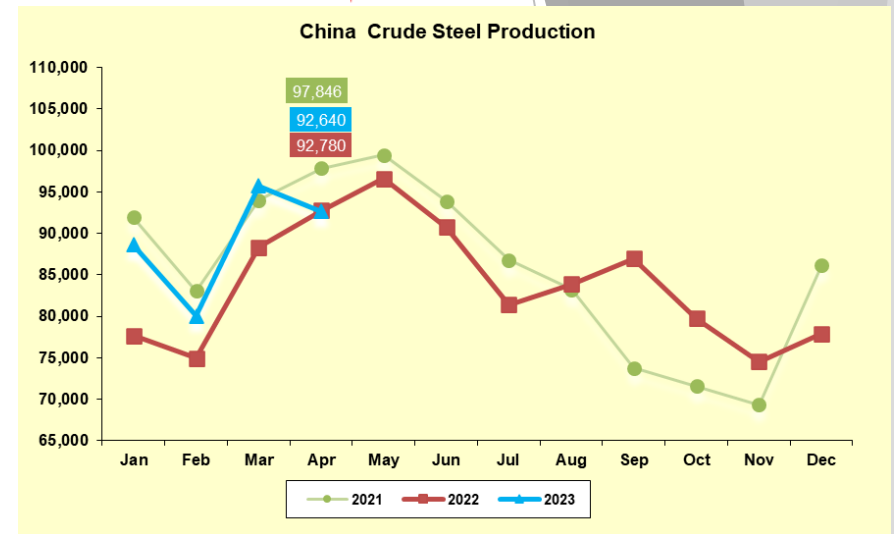
- การผลิตเหล็กดิบของโลกเดือนเมษายน 2023 อยู่ที่ 161.4 ล้านตัน หดตัว 2.4% y-o-y. โดยหลายภูมิภาคที่มีการผลิตเหล็กดิบลดลง ยกเว้น ภูมิภาคแอฟริกา รัสเซีย+CIS+ยูเครน และตะวันออกกลาง ที่มีการผลิตเหล็กดิบขยายตัว
- การผลิตเหล็กดิบสะสม 4 เดือนแรกของปี อยู่ที่ 622.7 ล้านตัน ลดลง 0.3% y-o-y.

REGIONS



การผลิตเหล็กดิบของประเทศไทย

Countries	million tonnes		million tonnes	
	April 2023	% change Apr-23/22	Jan - Apr 2023	% change Jan - Apr 23/22
China	92.6	-1.5	354.4	4.1
India	10.7	3.2	43.9	3.0
Japan	7.2	-3.1	28.9	-5.3
United States	6.6	-5.3	26.1	-4.1
Russia	6.4 e	1.9	25.1	-0.6
South Korea	5.7	3.0	22.4	-0.4
Germany	3.2	-3.8	12.4	-5.9
Brazil	2.8	-5.9	10.6	-8.8
Türkiye	2.7	-20.6	10.1	-21.3
Iran	3.1	5.9	9.7	0.1

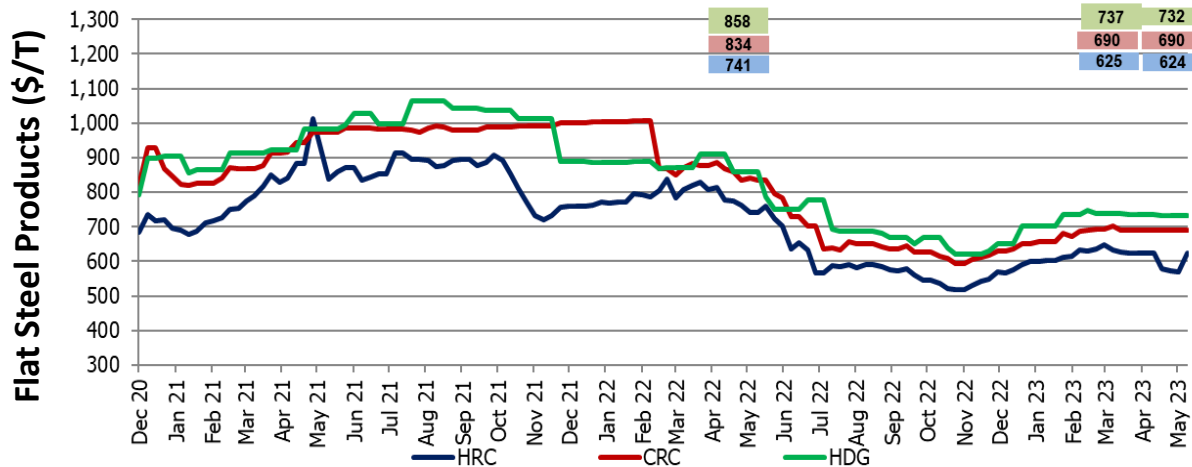




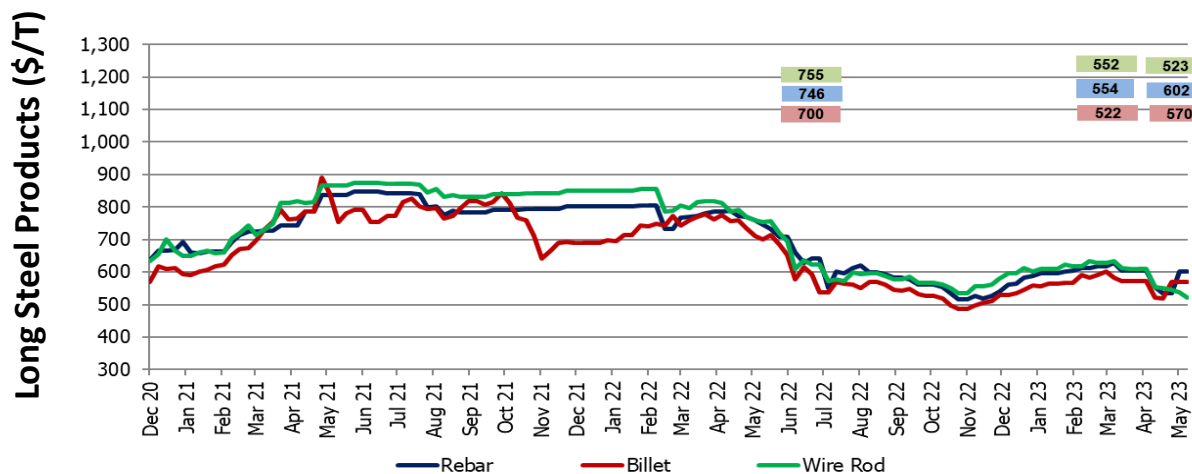
China Domestic Price

ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กของจีน ช่วงปลายเดือนพฤษภาคม 2023

- สำหรับเหล็กทรงแบน เหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน (HRC) ราคาเหล็กแผ่นรีดเย็น (CRC) และเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสี (HDG) ปรับตัวลงเท่ากันที่ 0.1% 0.1% และ 0.7% m-o-m.
- ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาวในประเทศจีน ราคาบิลเล็ต (Billet) ราคาเหล็กเส้น (Rebar) ปรับขึ้น 8.8% และ 9.4% m-o-m. ตามลำดับ ราคาเหล็กลวด (Wire rod) ปรับลดลง 5.4% m-o-m.



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
HRC*	624	-0.1%	-15.7%
CRC*	690	-0.1%	-17.4%
HDG*	732	-0.7%	-14.7%



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Rebar**	602	8.8%	-19.2%
Billet***	570	9.4%	-18.5%
Wire rod*	523	-5.4%	-30.8%

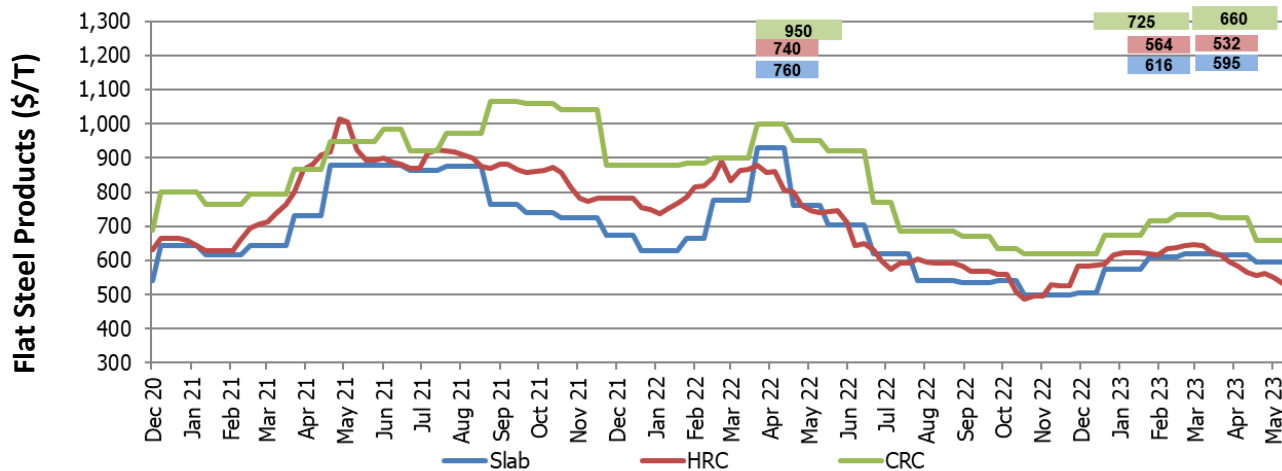
* Ex-stock Shanghai / China domestic VAT-inclusive
 ** EXW Jiangsu / China domestic VAT-inclusive
 *** Ex-Stock Tangshan / China domestic VAT-inclusive



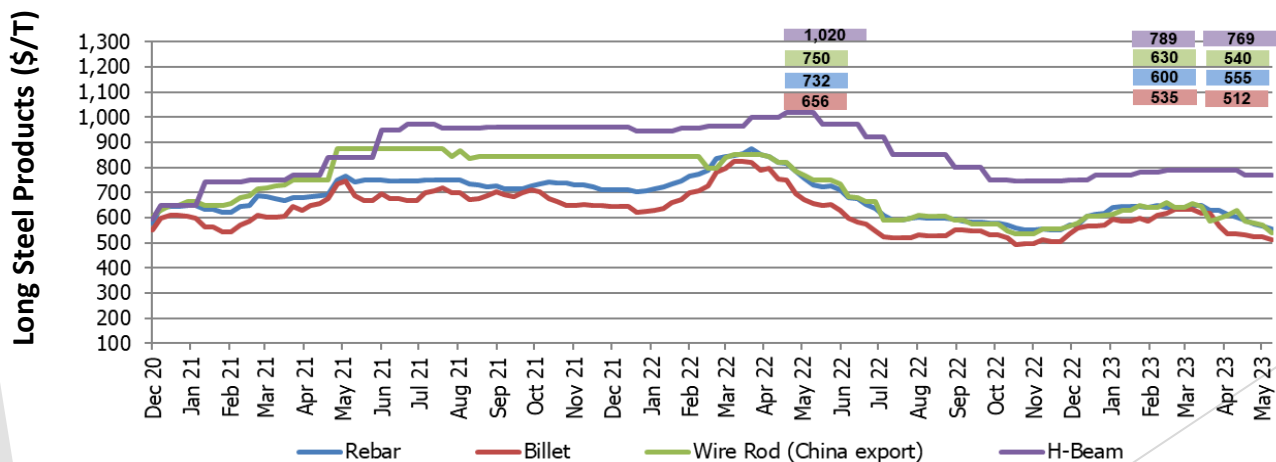
Asia Steel Price

ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กในตลาดเอเชีย ช่วงปลายเดือนพฤษภาคม 2023

- ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กทรงแบน โดยราคาเหล็กแท่งแบน (Slab) ราคาเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดม้วน (HRC) และเหล็กแผ่นรีดเย็น (CRC) ราคาลดลง 3.4% 5.7% และ 9% m-o-m. ตามลำดับ
- ราคาผลิตภัณฑ์เหล็กทรงยาว โดยราคาเหล็กเส้น (Rebar) บิลเล็ต (Billet) ราคาเหล็กกวอด (Wire rod) และเหล็กเอชบีเอ็ม (H-Beam) ราคาลดลง 7.5% 4.3% 14.3% และ 2.5% m-o-m.



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Slab*	595	-3.4%	-21.7%
HRC*	532	-5.7%	-28.1%
CRC**	660	-9.0%	-30.5%



	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Rebar*	555	-7.5%	-24.2%
Billet*	512	-4.3%	-22.0%
Wire Rod***	540	-14.3%	-28.0%
H-Beam*	769	-2.5%	-24.6%

* Southeast Asia import CFR \$/t

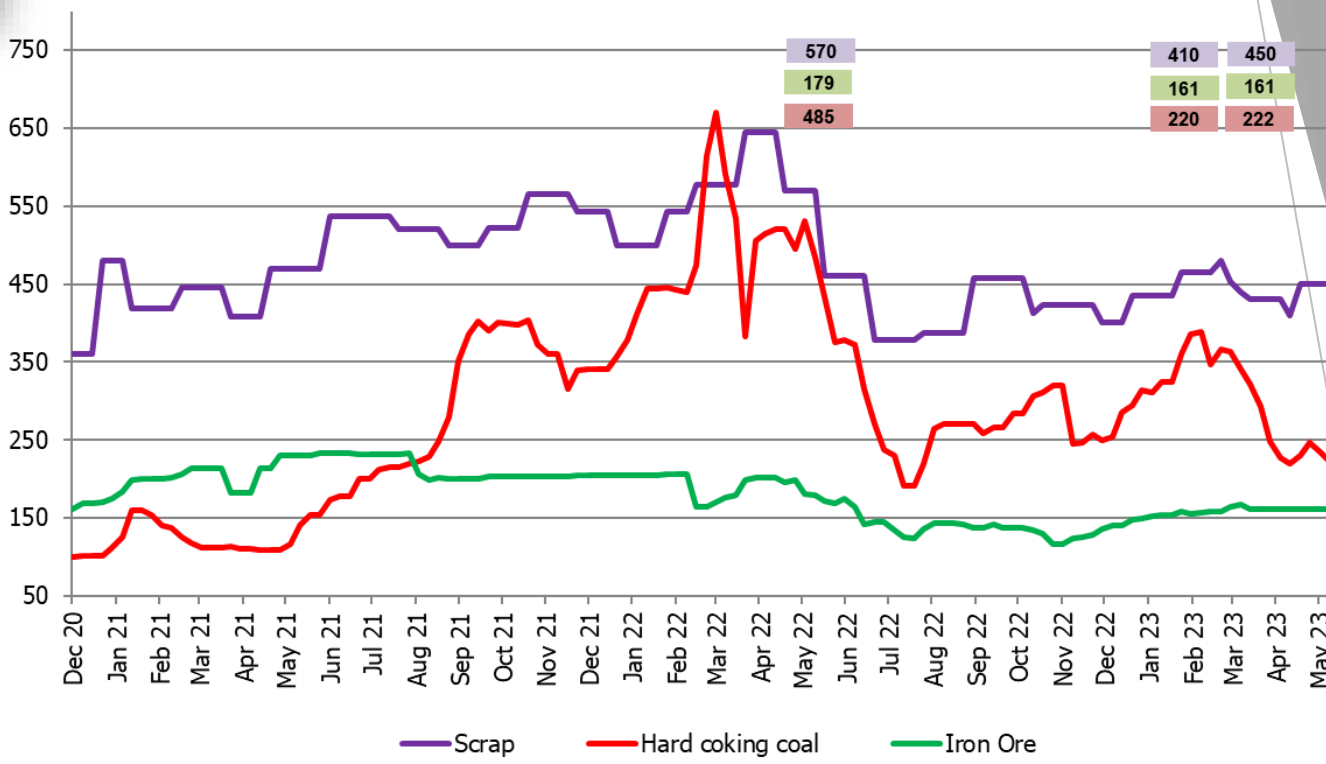
** East Asia import CFR \$/t

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





Raw material Price



Source : SBB

ราคาวัตถุดิบในตลาดเอเชีย ช่วงปลายเดือนพฤษภาคม 2023

- ราคาเศษเหล็ก และราคาถ่านหินโค้ก เพิ่มขึ้น 9.8% และ 0.9% m-o-m. มีราคาเฉลี่ยประมาณ 450 \$/T. และ 222 \$/T. ตามลำดับ
- ราคาสินแร่เหล็ก ลดลง 0.1% m-o-m มีราคาเฉลี่ยประมาณ 161 \$/T.

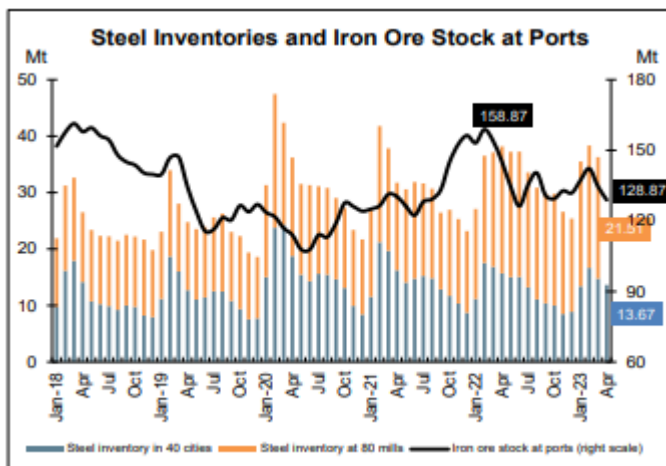
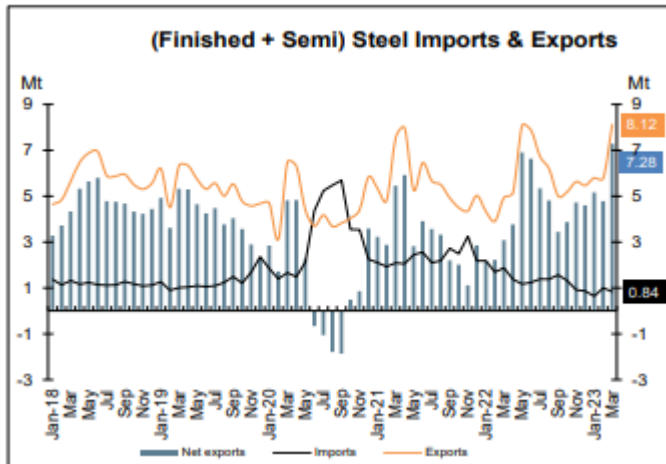
	Latest (\$/T)	M-o-M	Y-o-Y
Scrap*	450	9.8%	-21.1%
Cocking Coal**	222	0.9%	-54.2%
Iron Ore***	161	-0.1%	-9.9%

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

** Australia export FOB \$/t

*** Tangshan/ China domestic VAT-inclusive

China Domestic Steel Industry



(Finished & semi) steel imports and exports
In the first three months of 2023.

- Imports of semis and finished steel **dropped** by 54.7% y-o-y to 2.60 Mt, compared to 5.74 Mt in the same period of 2022.
- Exports of semis and finished steel in the first three months of 2023 **jumped** by 56.4% y-o-y to 20.49 Mt.
- This suggests a net export of 17.89 Mt, a jump of 142.8% from that in the same period of 2022.
- The net export is equivalent to 6.8% of crude steel production in the first three months of 2023.

Steel inventories and iron ore stocks at ports

- Steel inventories in the warehouses of 40 major cities in late April 2023 decreased to 13.67 Mt from 14.78 Mt in late March 2023.
- In late March 2023, the steel inventories of 80 major mills declined slightly to 21.51 Mt from 21.67 Mt in February 2023. This compares to 20.28 Mt in late March 2022.

2022 Top 50 steel-producing companies

Tonnage in million metric tonnes, crude steel production

Ranking

Company	HQ	2022	2021	2022	2021
China Baowu Group (1)	China	131.84	130.56	1	1
ArcelorMittal (2)	Luxembourg	68.89	79.26	2	2
Ansteel Group (3)	China	55.65	55.65	3	3
Nippon Steel Corporation (4)	Japan	44.37	49.46	4	4
Shagang Group	China	41.45	44.23	5	5
HBIS Group	China	41.00	41.64	6	7
POSCO Holdings	South Korea	38.64	42.96	7	6
Jianlong Group	China	36.56	36.71	8	8
Shougang Group	China	33.82	35.43	9	9
Tata Steel Group	India	30.18	30.59	10	10

Source : WorldSteel Association

2022 Top Chinese steel-producing companies

based on CISA publication, including worldsteel members and non-members companies

Tonnage in million metric tonnes, crude steel production

2022 Rank	Company	2022
1	China Baowu Group (1)	131.84
2	Ansteel Group (2)	55.65
3	Shagang Group	41.45
4	HBIS Group	41.00
5	Jianlong Group (3)	36.56
6	Shougang Group	33.82
7	Shandong Steel Group	29.42
8	Delong Steel (4)	27.90
9	Hunan Steel Group (5)	26.43
10	Fangda Steel	19.70

Source : WorldSteel Association

Meranti เปิดตัวโครงการ Thai green steel

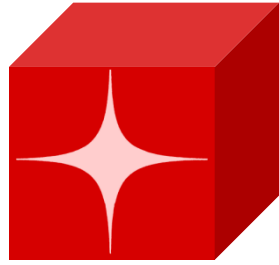
Meranti Steel ซึ่งมีสำนักงานใหญ่ในสิงคโปร์วางแผนที่จะพัฒนาโรงงานเหล็ก DRI-EAF สำหรับผลิตภัณฑ์เหล็กทรงแบนในประเทศไทย โรงงานแห่งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดหา green hot rolled coil ให้กับผู้ผลิตในประเทศ และเพื่อการส่งออก

โครงการนี้ รวมถึงโรงงาน DRI ที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ และจะพร้อมสำหรับการเปลี่ยนไปใช้ไฮโดรเจนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมหากมีความพร้อม นอกจากนี้ยังมีระบบแยกก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และมีเป้าหมายที่จะเป็นกลางทางคาร์บอนอย่างสมบูรณ์เมื่อเวลาผ่านไป โรงงาน DRI จะป้อนสู่ EAF สู่อ่างหล่ออย่างต่อเนื่อง (continuous caster) และโรงรีดร้อนของเหล็กแผ่น (hot strip mill) ที่มีกำลังการผลิต 2 ล้านตัน/ปี ซึ่งการผลิตมีแผนจะเริ่มในช่วงครึ่งหลังของปี 2027

Meranti กำลังดำเนินการบูรณาการโครงการเหล็กกับพลังงานหมุนเวียนภายนอก และกำลังหารือกับพันธมิตรด้านพลังงานหมุนเวียน. Meranti กล่าวว่ากำลังหารือกับพันธมิตรในท้องถิ่นหลายราย รวมถึงด้านโลจิสติกส์ ก๊าซอุตสาหกรรม และที่ดิน กำลังสำรวจสถานที่สำหรับโรงงานเหล็ก ที่ใกล้ท่าเรือมาบตาพุด ใกล้กับศูนย์กลางอุตสาหกรรมระยอง

โครงการเหล็กสีเขียวของ Meranti ซึ่งยังคงดำเนินการในเมียนมาร์ โรงงานแห่งนี้ประกอบด้วยสายการเคลือบสี (colour coating) 100,000 ตัน/ปี และสายการชุบสังกะสี (galvanizing line) 180,000 ตัน/ปี และเริ่มดำเนินการในปี 2020

Source : Kallanish



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

