

แนวทางการสนับสนุน การพัฒนาอุตสาหกรรมเหล็ก และส่งเสริมธุรกิจการค้าขายผลิตภัณฑ์เหล็กของประเทศไทย

โดย
สถาบันเหล็กและเหล็กกล้าแห่งประเทศไทย
22 กรกฎาคม 2559

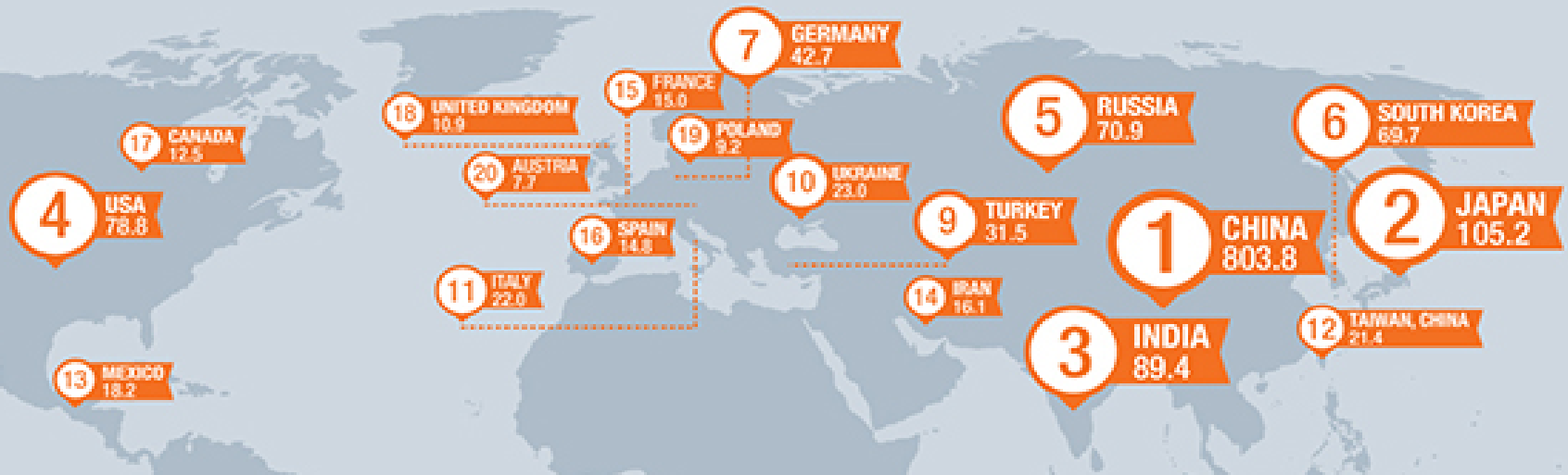
Content (Part 1)

1. ภาพรวมอุตสาหกรรมเหล็กโลก
2. การส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กจากประเทศจีน และผลกระทบต่ออุตสาหกรรมเหล็กในอาเซียน
3. ภาพรวมอุตสาหกรรมเหล็กไทย



จีนเป็นผู้ผลิตและผู้ใช้เหล็กอันดับ 1 ของโลก

TOP 20 STEEL-PRODUCING COUNTRIES 2015 (MILLION TONNES)

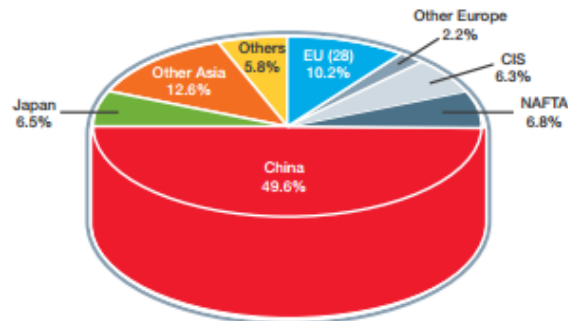


8 BRAZIL
33.3

Thailand Rank 36
3.7 ล้านตัน

Crude steel production

World total: 1,621 million tonnes

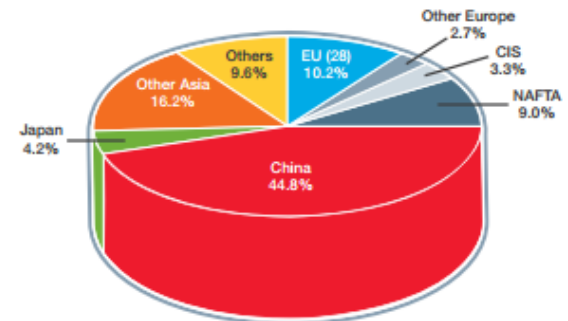


Others comprise:

Africa	0.8%	Central and South America	2.8%
Middle East	1.8%	Australia and New Zealand	0.4%

Apparent steel use (finished steel products)

World total: 1,500 million tonnes



Others comprise:

Africa	2.6%	Central and South America	3.0%
Middle East	3.5%	Australia and New Zealand	0.5%



จีนเป็นผู้ส่งออกเหล็กอันดับ 1 ของโลก ขณะที่ไทยเป็นผู้นำเข้าอันดับที่ 3 ของโลก

Rank	Net Exports (exports - imports)	Mt
1	China	98.4
2	Japan	34.9
3	Russia	25.3
4	Ukraine	16.9
5	Brazil	10.5
6	South Korea	9.5
7	Netherlands ⁽²⁾	3.8
8	Taiwan, China	3.7
9	Austria ⁽²⁾	3.2
10	Belgium ⁽²⁾	3.1
11	Slovakia ⁽²⁾	2.2
12	Luxembourg	1.8
13	Singapore	1.7
14	Kazakhstan	1.2
15	Finland ⁽²⁾	0.9

Rank	Net Imports (imports - exports)	Mt
1	United States	26.5
2	Viet Nam	14.9
3	Thailand	13.4
4	Indonesia	9.4
5	Mexico	8.6
6	Egypt	7.7
7	Saudi Arabia	6.4
8	Algeria	6.4
9	United Arab Emirates	6.0
10	India	5.7
11	Poland ⁽²⁾	4.1
12	Bangladesh	4.0
13	European Union (28) ⁽¹⁾	3.9
14	Iran	3.8
15	Turkey	3.7

Source : World Steel Association

Global Overview

Steel demand, finished steel (Preliminary March 2016)

2015

1 497.8 million tonnes, -3.2% growth

2016 (forecasts)

1 485.6 million tonnes, -0.8% growth

2017 (forecasts)

1 492.4 million tonnes, 0.5% growth



Regional Summary

Steel demand, finished steel (Preliminary March 2016)

	million tonnes (Mt)			y-o-y % growth		
	2015	2016 (f)	2017(f)	15/14	16/15	17/16
World	1,497.788	1,485.621	1,492.377	-3.2	-0.8	0.5
European Union (28)	151.557	153.879	156.669	1.6	1.5	1.8
Other Europe	40.100	41.314	42.562	8.1	3.0	3.0
CIS	49.995	46.299	48.431	-10.8	-7.4	4.6
NAFTA	134.455	138.758	142.337	-8.4	3.2	2.6
Central & South America	45.385	42.645	43.998	-7.3	-6.0	3.2
Africa	38.994	40.471	43.093	4.3	3.8	6.5
Middle East	52.989	54.257	57.069	-1.0	2.4	5.2
Asia & Oceania	984.313	967.997	958.219	-3.3	-1.7	-1.0
China	672.340	645.446	626.083	-5.4	-4.0	-3.0



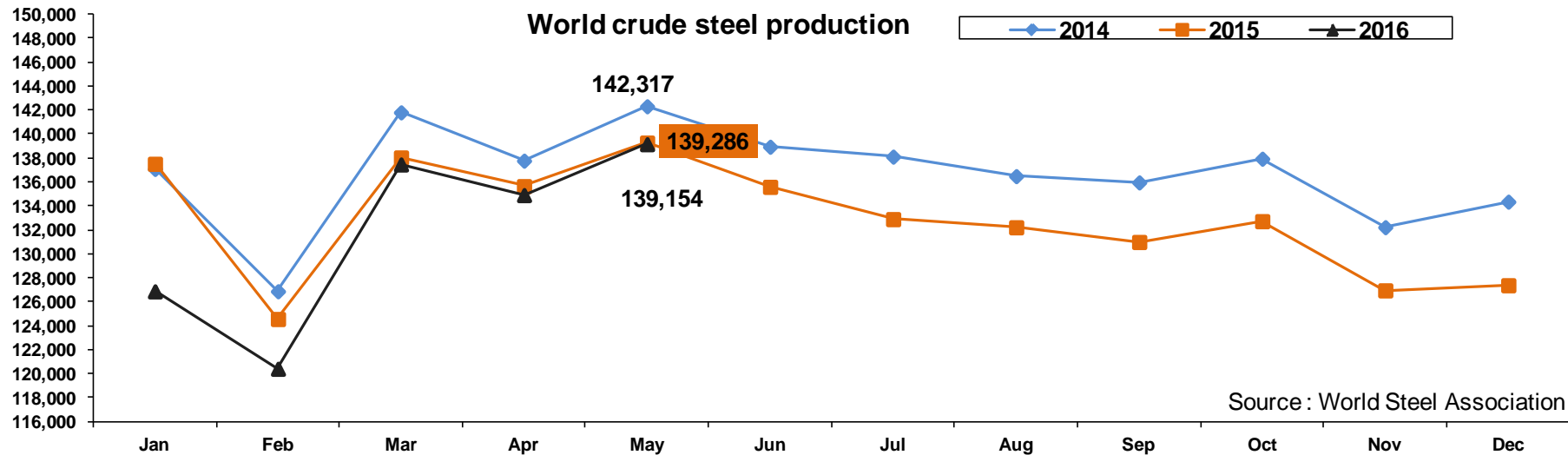
Regional Summary

Steel demand, finished steel (Preliminary March 2016)

	million tonnes (Mt)			y-o-y % growth		
	2015	2016 (f)	2017(f)	15/14	16/15	17/16
World	1,497.788	1,485.621	1,492.377	-3.2	-0.8	0.5
Asia	977.034	960.763	951.208	-3.3	-1.7	-1.0
Developed Asia	143.864	145.515	145.518	-4.2	1.1	0.0
Japan	62.940	64.400	63.600	-7.0	2.3	-1.2
South Korea	55.490	55.850	55.980	-0.1	0.6	0.2
Developing Asia	833.170	815.248	805.690	-3.2	-2.2	-1.2
China	672.340	645.446	626.083	-5.4	-4.0	-3.0
India	79.467	83.781	88.292	4.5	5.4	5.4
ASEAN (5)*	66.432	70.258	74.642	7.0	5.8	6.2

ASEAN (5): Indonesia, Malaysia, Philippines, Thailand, Vietnam.

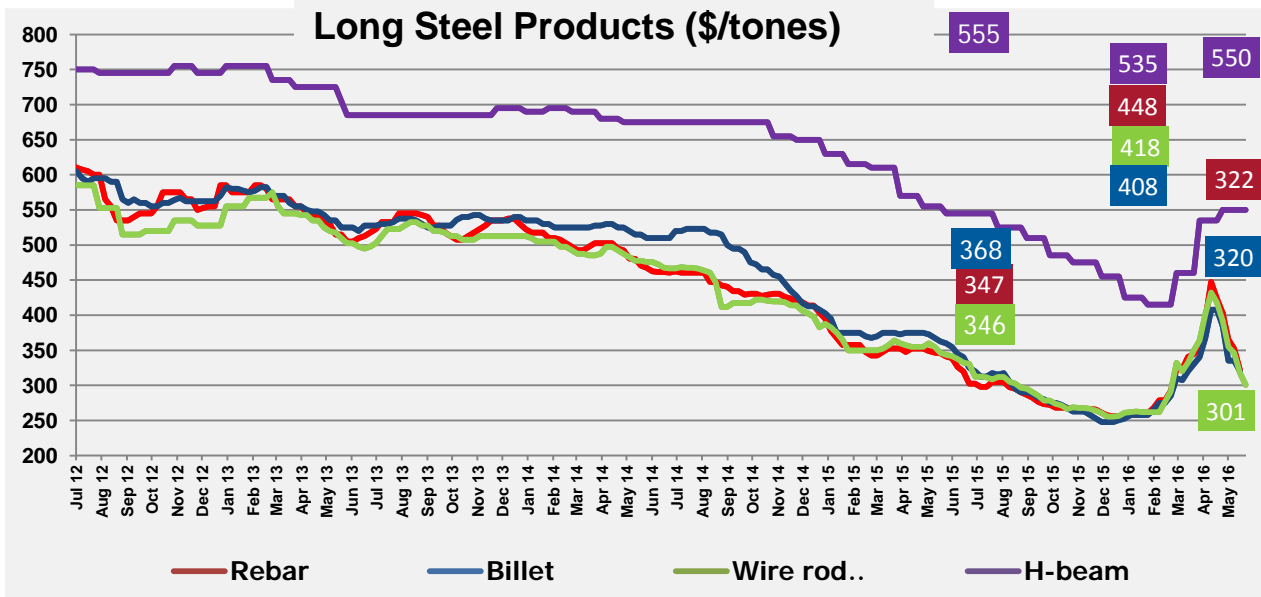
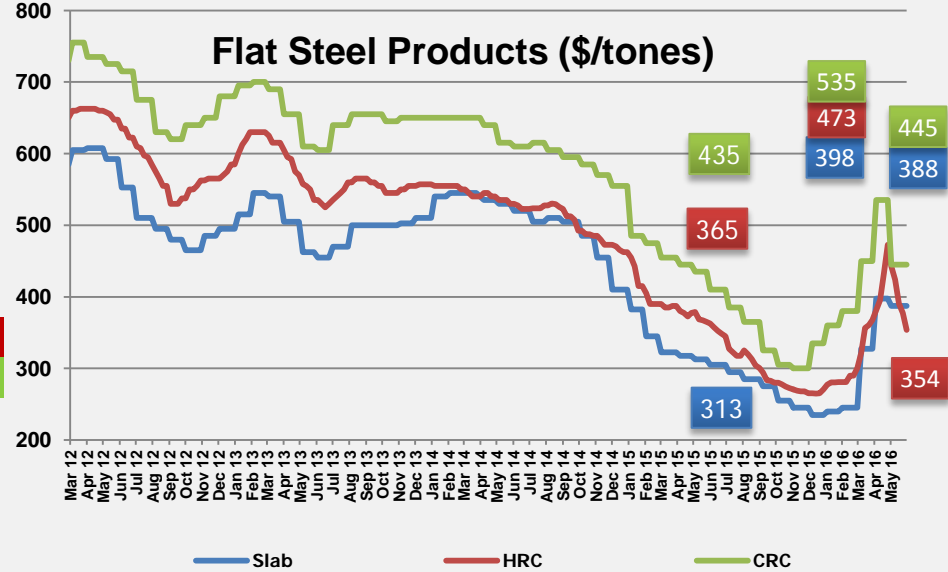
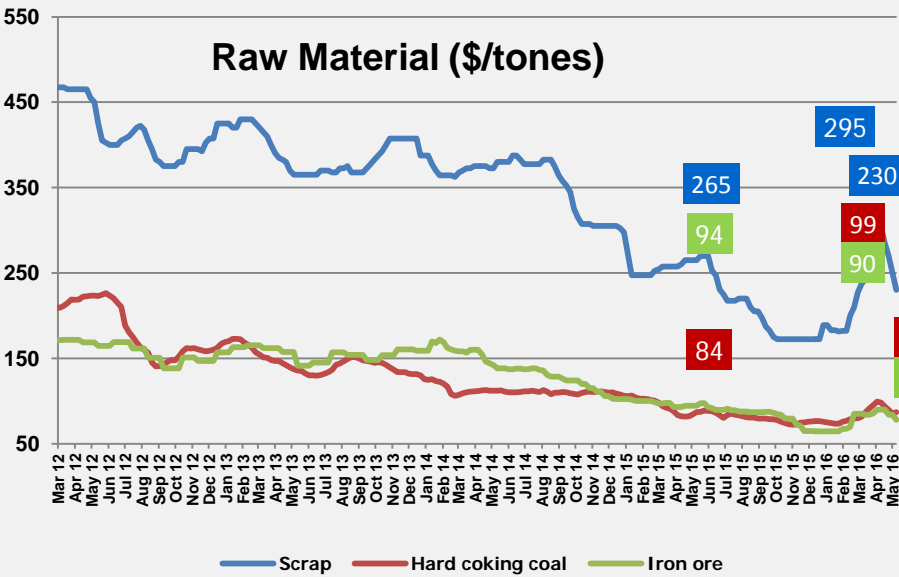
การผลิตเหล็กดิบของโลกเดือน พ.ค. 2016 อยู่ที่ 139 ล้านตัน หดตัว 0.1% YoY.



Source : World Steel Association

Rank	Region	May 2016	May 2015	% change May 16/15	5 months		% change 5 months
					2016	2015	
1	Asia	95,612	94,352	1.3%	452,416	459,402	-1.5%
3	European Union (28)	14,481	15,328	-5.5%	68,801	73,380	-6.2%
4	North America	9,590	9,667	-0.8%	46,239	46,742	-1.1%
5	CIS (6)	8,904	8,812	1.0%	42,590	42,251	0.8%
6	Other Europe	3,305	3,114	4.6%	14,732	14,345	1.7%
7	South America	3,302	3,826	-13.7%	15,805	18,531	-14.7%
8	Middle East	2,500	2,511	-0.4%	11,581	11,943	-3.0%
9	Africa	1,023	1,144	-10.6%	5,007	6,101	-17.9%
10	Oceania	436	532	-17.9%	2,056	2,371	-13.3%
Total 65 countries		139,154	139,286	-0.1%	659,226	675,067	-2.3%

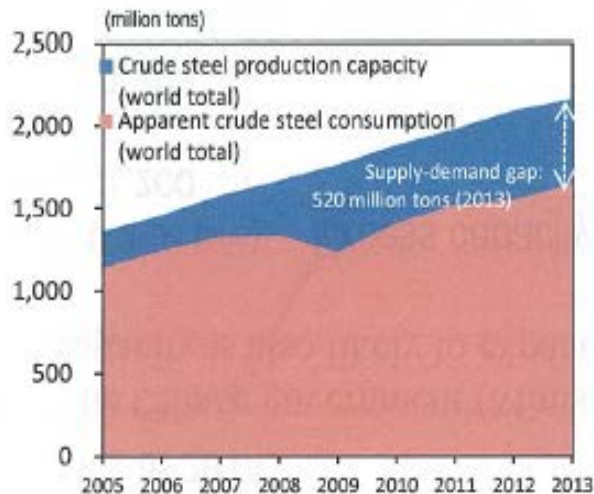
Global Steel Price Movement - May 2016



Oversupply situation may become exacerbated in coming years.

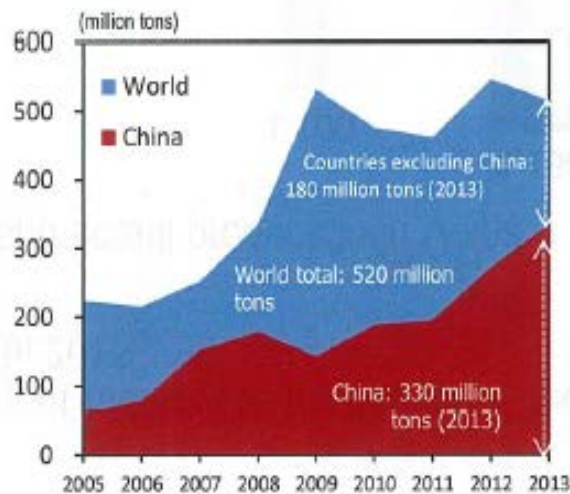
- ปัญหาวิกฤตอุตสาหกรรมเหล็กมีสาเหตุหลักมาจาก Excess supply เหล็กในตลาดโลก
- Supply-Demand gap เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องหลังวิกฤตการณ์การเงินโลกในปี 2007-2008 อยู่ที่ 520 ล้านตันในปี 2013
- คาดว่ากำลังการผลิตเหล็กทั่วโลกจะอยู่ที่ 2,361 ล้านตัน ในปี 2017

Crude Steel Production Capacity and Apparent Crude Steel Consumption in the World

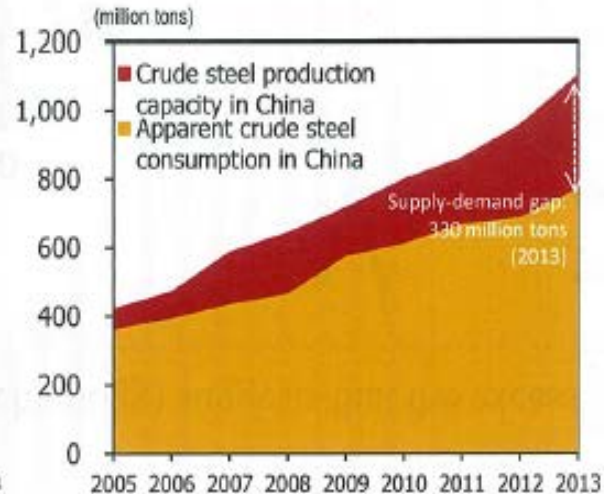


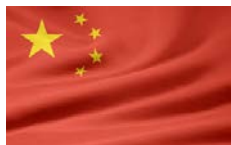
Source: OECD, worldsteel

Supply-Demand Gap of Crude Steel in the World and China



Crude Steel Production Capacity and Apparent Crude Steel Consumption in China





การส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กของจีนสูงขึ้นอย่างรวดเร็วใน ปี 2015

- การส่งออกเหล็ก ทรงยาว ขยายตัว 38% YoY
- การส่งออกเหล็ก ทรงแบน ขยายตัว 11% YoY

CHINA'S STEEL EXPORTS JANUARY-DECEMBER 2013-2015 (million mt)

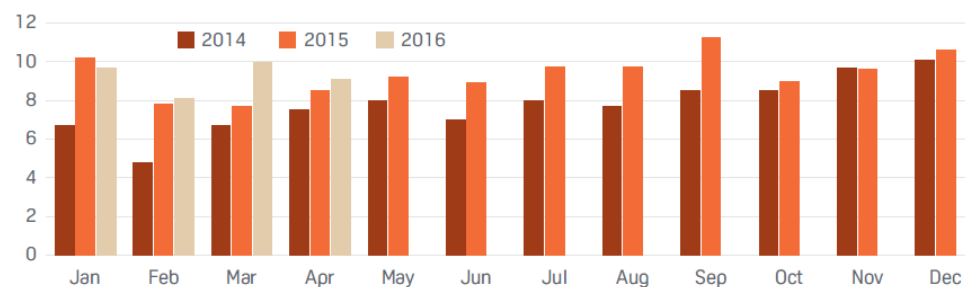
	2013	2014	2015	15/14 YoY growth %	
Longs	21.5	36.0	49.8	38.0	↑
Flats	27.6	43.6	48.4	11.0	↑
Tubes & Pipes	10.0	10.5	10.2	-3.0	↓
Total	59.1	90.1	108.4	20.3	↑
Total - Full year	62.3	93.8	112.0	19.0	↑

CHINA'S EXPORTS AS A PERCENTAGE OF STEEL PRODUCTION

2013	7.0%
2014	11.0%
2015	14.0%
2016 Q1	14.6%

Source: China Customs, Platts

CHINA'S STEEL EXPORTS (million mt)



Source: China Customs





ประเทศเป้าหมายการส่งออกผลิตภัณฑ์เหล็กของจีน

- ทรงยาว - เกาหลีใต้ และประเทศในกลุ่มอาเซียน
- ทรงแบน - เกาหลีใต้ เวียดนาม และอินเดีย

CHINA'S TOP TEN EXPORT MARKETS FOR LONGS (mt)

	2014	2015
South Korea	4,361,480	5,230,464
Indonesia	2,432,581	3,977,017
Philippines	2,769,334	3,771,399
Vietnam	1,827,705	3,485,956
Thailand	1,993,951	2,908,567
Singapore	2,207,422	2,473,706
Malaysia	1,534,691	2,267,088
Hong Kong	2,094,716	2,262,274
Turkey	402,765	1,834,318
India	1,290,418	1,456,935
Total Top 10	20,915,063	29,667,724
Total	36,003,340	49,882,944

CHINA'S TOP 10 EXPORT MARKETS FOR FLATS (mt)

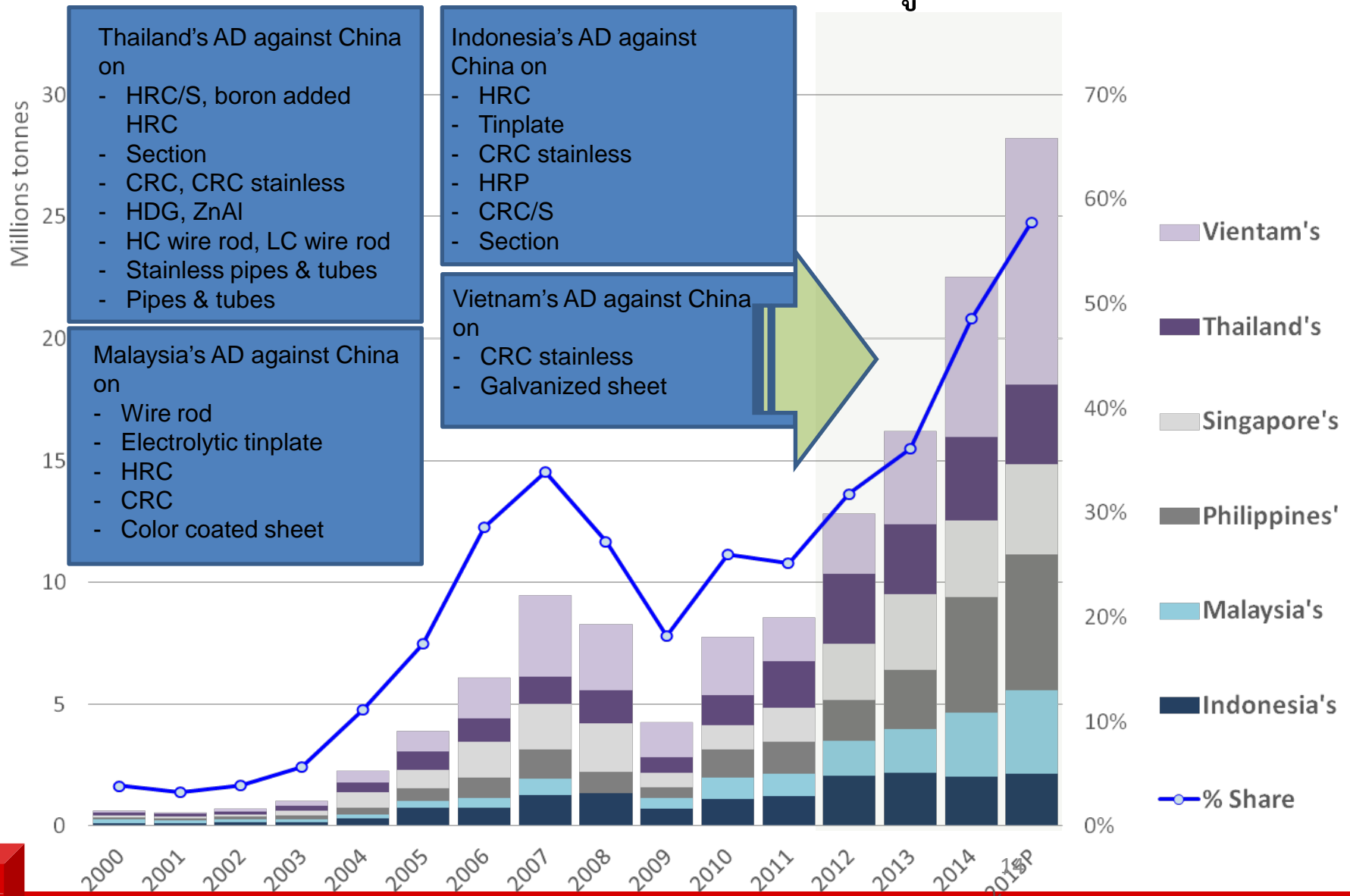
	2014	2015
South Korea	7,934,026	7,548,273
Vietnam	4,560,847	6,313,416
India	1,951,557	2,765,379
Italy	1,243,770	2,178,088
Belgium	1,273,606	1,845,978
Pakistan	996,787	1,683,564
Philippines	1,728,505	1,460,209
Iran	543,638	1,373,235
United States	2,105,737	1,346,023
Taiwan	1,633,539	1,319,853
Top 10 total	23,972,012	27,834,018
Total	43,671,607	48,465,151

หลายประเทศในเอเชียเรียกร้องให้พิจารณามาตรการปกป้องสำหรับผลิตภัณฑ์เหล็กของจีน

Asia				
Thailand	AD	HR sheet, tubes, pipes	Brazil, Turkey, Iran	Investigation set to begin
Thailand	AD	Tubes, pipes	China, South Korea	Investigation set to begin
Thailand	AD	Wire rod	China	Review of current duties (5-34%) to start
Thailand	AD	HRC	14 countries inc South Korea, Japan, India, Taiwan, Russia	AD penalties maintained in May this year
Thailand	AD	Pickled and oiled HRC	South Korea	Investigation announced on February 4. Sahaviriya Steel Industries alleges a dumping margin of 22.11%
Malaysia	Safeguard duties	HRC	Importers	Case dropped in January
Malaysia	AD	HRC	China	Duties of 6.3-12.9% imposed in February
Malaysia	AD	CRC	China, South Korea, Vietnam	Preliminary duties imposed in January, ranging from 4.58% to 23.78% (most Chinese exporters)
Malaysia	Safeguard duties	HR plate	Importers	Safeguard duties extended for further three years in July
Malaysia	Import duties	Rebar, wire rod	Importers	5% import tariff reinstated in June
Malaysia	AD	Color coated coil	China, Vietnam	Duties of 00.6% to 52.10% (all Chinese exporters) imposed in January
Vietnam	AD	CR plate	China, Taiwan, Indonesia, Malaysia	Duties imposed in September 2014
Indonesia	Import duties	HRC, CRC, galv, wire rod	Most favored nations' inc India, South Korea, Japan, CIS, Latin America	Jakarta close to raising import duties
China	AD	Grain-oriented electrical steel	EU, South Korea and Japan	Provisional AD duties of 39-45.7% for Japan, 14.5-29.5% for South Korea and 46.3% for EU mills
India	AD	HR coil sheets and plates	China, Japan, South Korea, Russia, Brazil and Indonesia	Opened a new investigation with a provisional duty expected by June 15
India	Safeguard duties	HRC		Duties raised to 20% for 200 days from September 2015
India	AD	Stainless CR	South Korea, Taiwan, Thailand, South Africa, US	Duties extended for further five years until 2020. Investigation into claims exporters are circumventing duties
India	CVD	HR, CR stainless flat products	China	Unfair trade investigation opened into Jan-Dec 2015 period
India	Minimum import price	173 products, inc HRC, CRC, plate, galv and semis	All importers	Effective February 5 for six months; MIP for HRC listed as \$445/mt, does not factor in 12.5% import duty on flat products and 20% safeguard duty on HRC
Pakistan	AD	CRC	China, Ukraine	Preliminary duties of 8-19% imposed on January 13, final ruling by June 13
Pakistan	AD	Wire rod	China	Investigation launched in October, preliminary determination by mid-April
Pakistan	AD	Billet	China	Duty maintained at 15%



แม้ว่าประเทศในอาเซียนจะมีการใช้มาตรการทางการค้าต่างๆ
แต่ปริมาณการนำเข้าเหล็กจากจีนยังคงมีแนวโน้มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง



ตารางแสดงยอดนำเข้าและสัดส่วนการนำเข้าเหล็กในภูมิภาคอาเซียน

Million tones (otherwise stated)

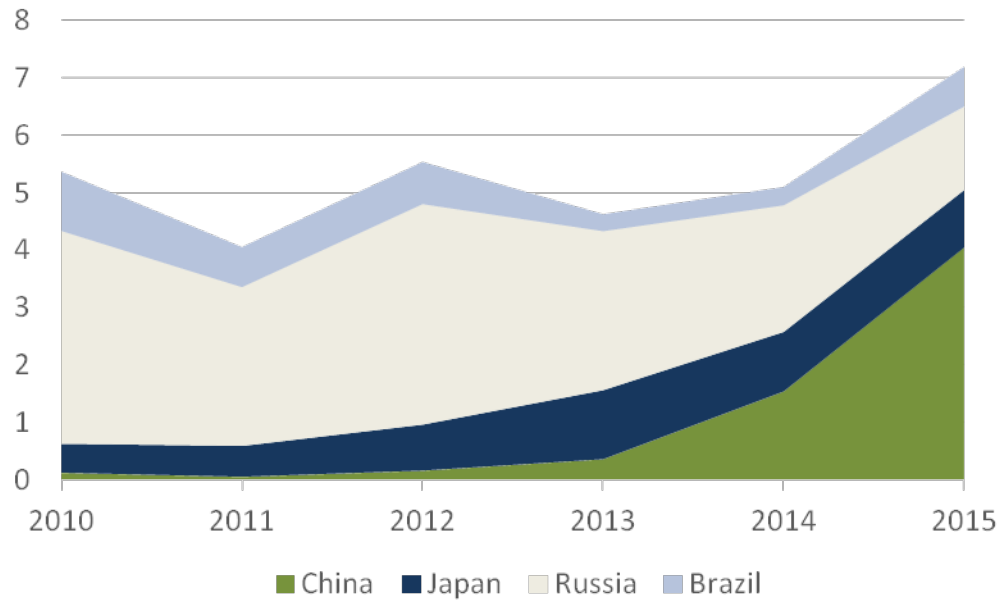
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	33.0	39.4	42.1	50.1	54.6	57.2	62.5
- Semi-finished Steel	9.6	9.6	8.1	9.8	9.7	10.8	12.7
- Section, bar & wire rods	4.7	5.9	6.9	8.4	11.2	12.3	13.8
- Hot-rolled sheets & strips	9.6	11.4	13.9	16.5	17.8	18.4	19.2
- Cold-rolled products	3.7	4.7	4.9	5.2	5.1	4.9	5.0
- Coated sheets & strips	3.0	4.8	5.1	6.2	6.6	6.6	7.2
- Others	2.4	3.1	3.4	4.0	4.2	4.1	4.6
Country							
- Thailand	8.9	12.0	12.2	14.8	15.6	14.7	14.6
- Vietnam	8.5	8.0	6.8	8.0	9.2	11.7	15.9
- Indonesia	5.5	7.3	9.2	11.7	12.0	12.3	11.2
- Malaysia	3.7	5.0	4.8	5.6	6.4	7.2	7.7
- Singapore	3.7	4.0	5.2	5.2	6.0	5.2	5.3
- Philippines	2.8	3.1	3.8	4.6	5.4	6.1	7.8
Import							
- Japan	23%	28%	26%	26%	25%	23%	20%
- China	13%	19%	20%	26%	30%	42%	52%
- South Korea	11%	13%	16%	15%	13%	12%	10%
- Russia	13%	10%	7%	8%	6%	4%	2%
- Taiwan	10%	8%	8%	7%	7%	7%	6%
- India	2%	1%	1%	1%	3%	1%	2%
- Intra-ASEAN	10%	8%	8%	6%	5%	5%	5%

Source : SEASIS

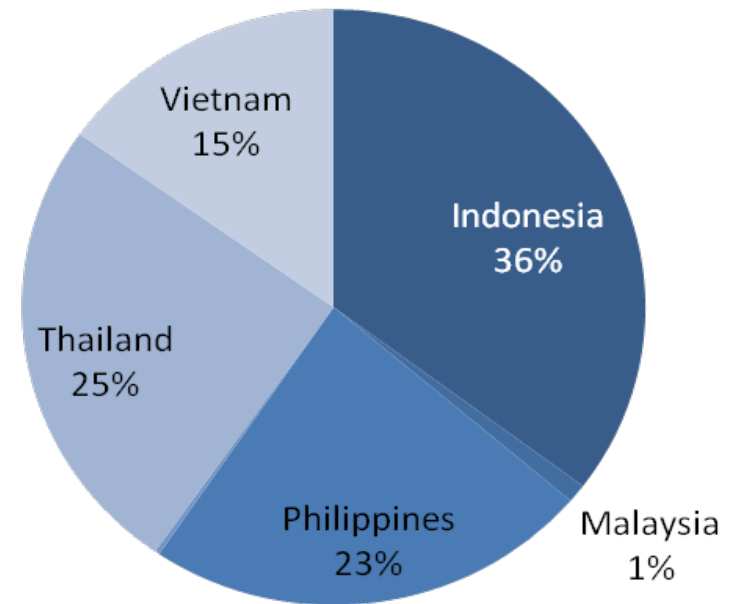
ประเทศจีนกลายเป็น supplier หลักของ semi-finished steel ในภูมิภาคอาเซียน
แม้จีนมีการเรียกเก็บภาษีส่งออกเหล็กสำเร็จรูปในอัตราที่สูงถึง 25%

2015

Major sources of semis import in ASEAN 12.7mt (2015)



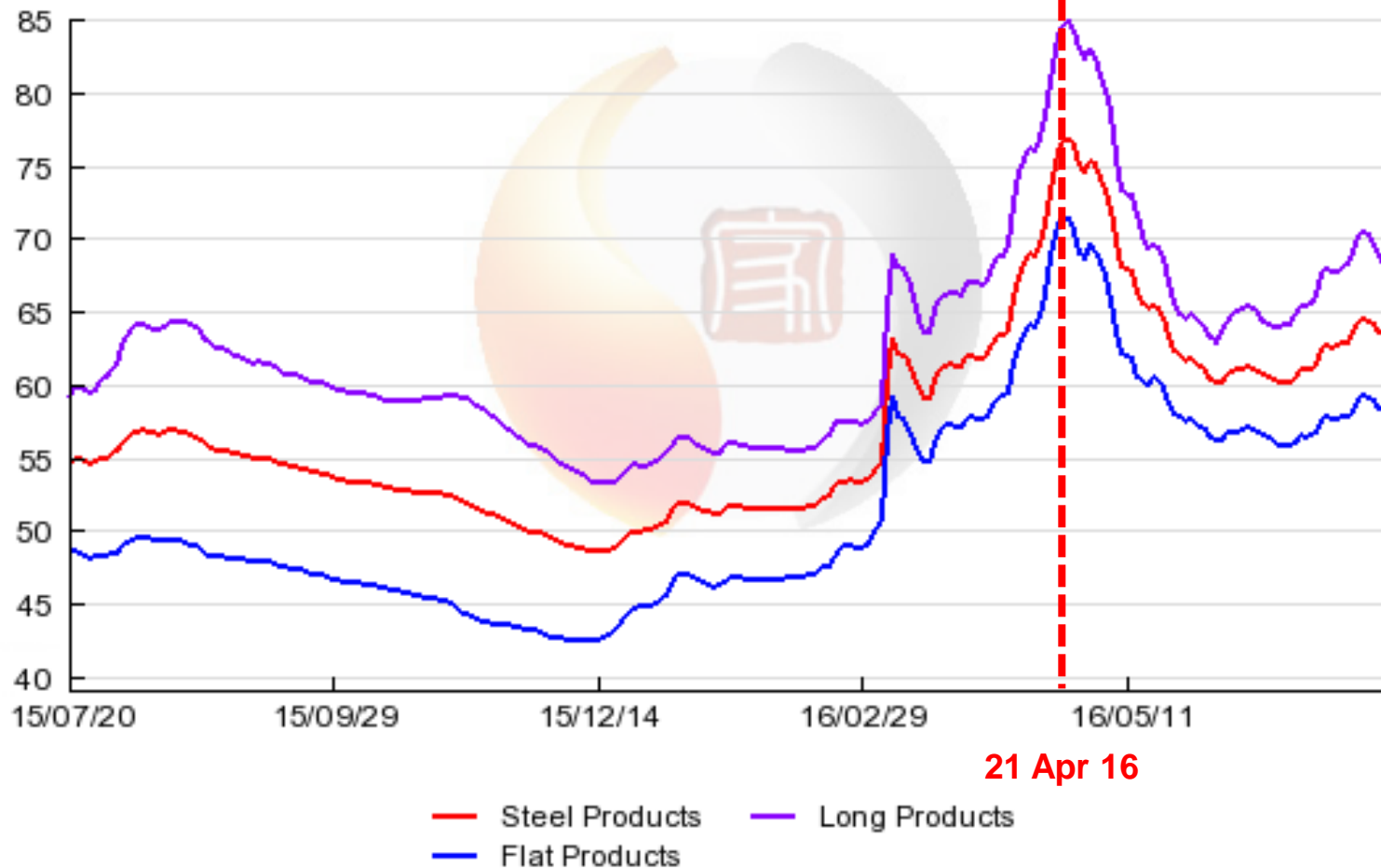
Major Importers in the Region



China Steel Price Index

SteelHome China Steel Price Index (SHCNSI)(2015-07-20--2016-07-20)

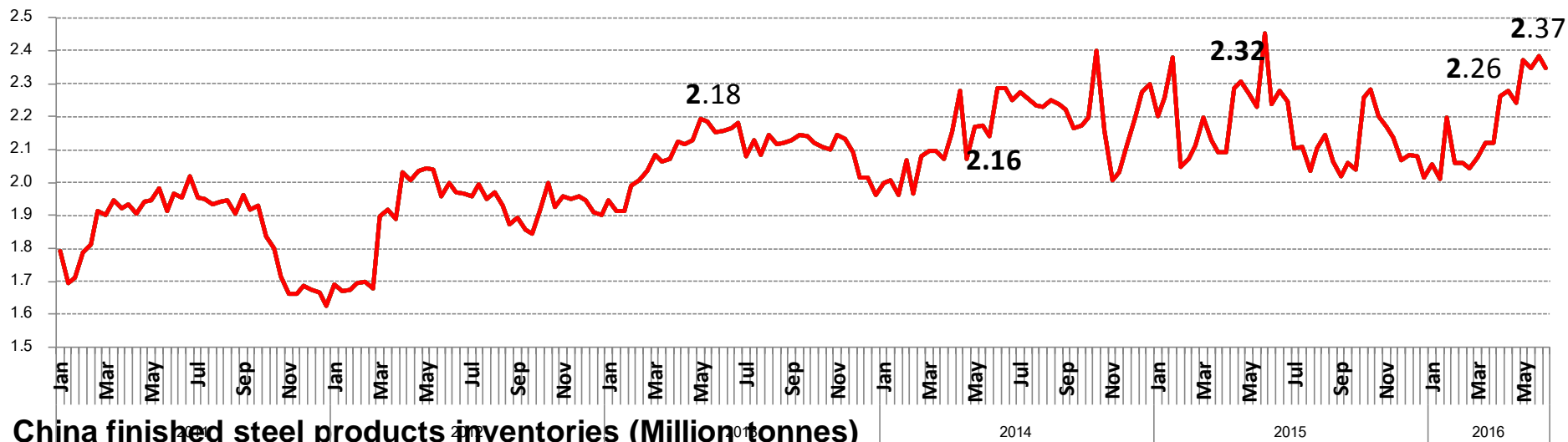
Benchmark date: Sept.28, 2004 Source: SteelHome website (www.steelhome.cn)



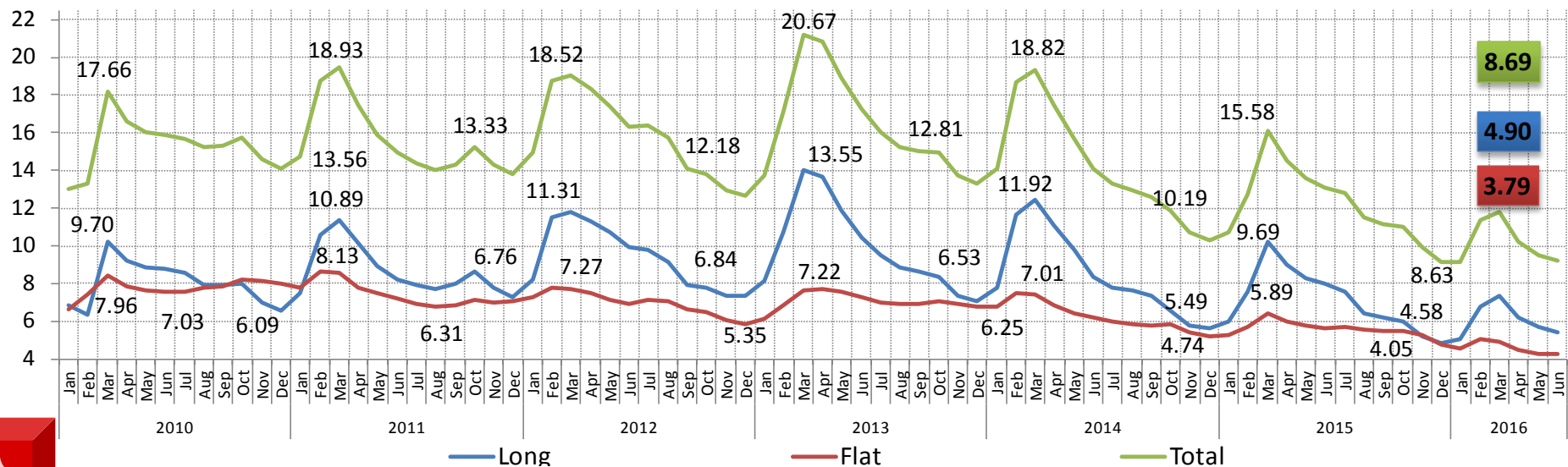
ดัชนีราคาเหล็กของจีน ทั้งเหล็กทรงแบน เหล็กทรงยาว ทำสถิติสูงสุดในวัน 21 เมษายน 2559

ยอดการผลิตเหล็กดิบรายวันเฉลี่ยของจีนทำสถิติสูงสุดในเดือน พ.ค. 2559

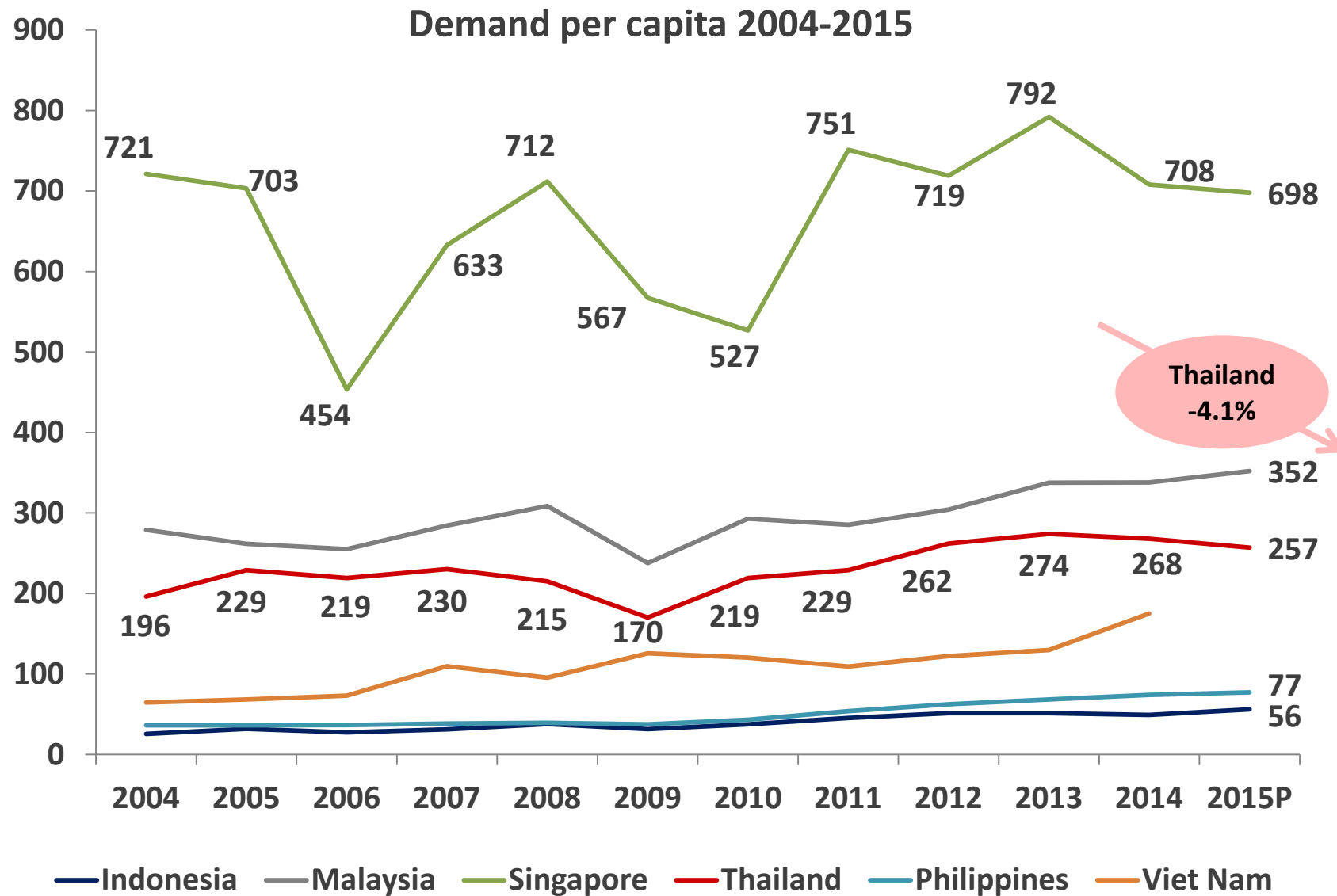
China crude steel output during each 10 days (Million tonnes/day)



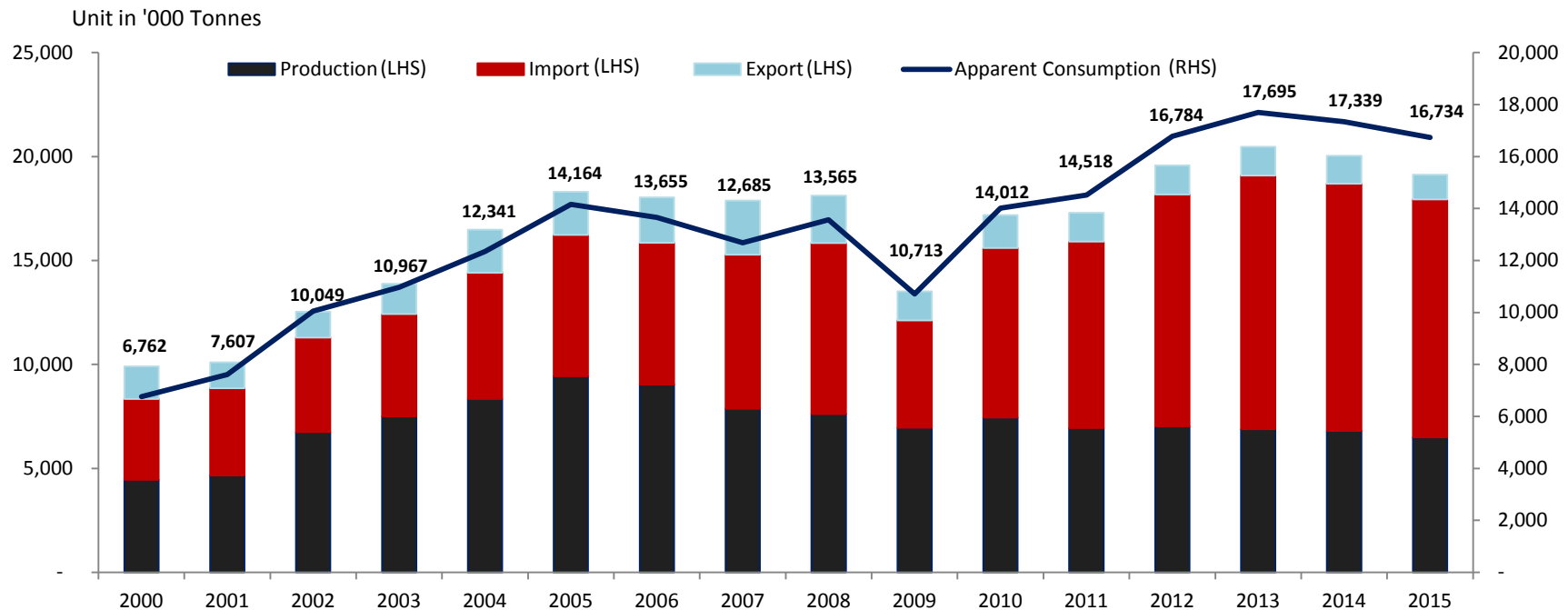
China finished steel products inventories (Million tonnes)



Thailand demand per capita (kilograms)

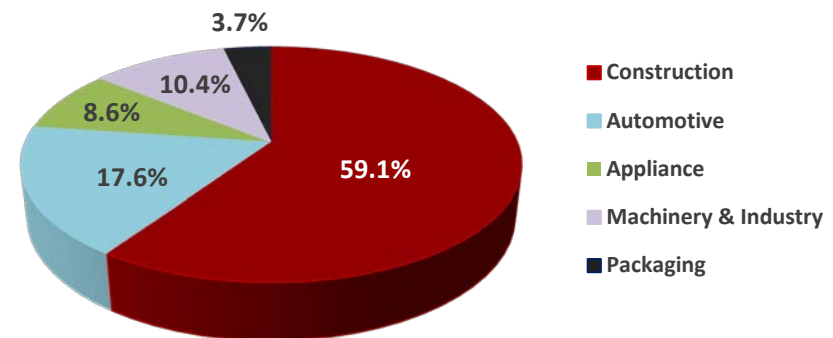


Thailand Finished steel use at 16.7 Mt in 2015, down by 3.5%.



- ↓ Production 6.5 Mt, down by 4.4%
- ↓ Capacity Utilization ratio lower than 30%
- ↓ Import 11.4 Mt, down by 3.9%
- ↓ Export 1.4 Mt, down by 11.4%
- ↓ Consumption at 16.7 Mt, down by 3.5% YoY
- ↓ Demand per capita = 257 Kg.
- Ratio Long product : Flat product = 37 : 63

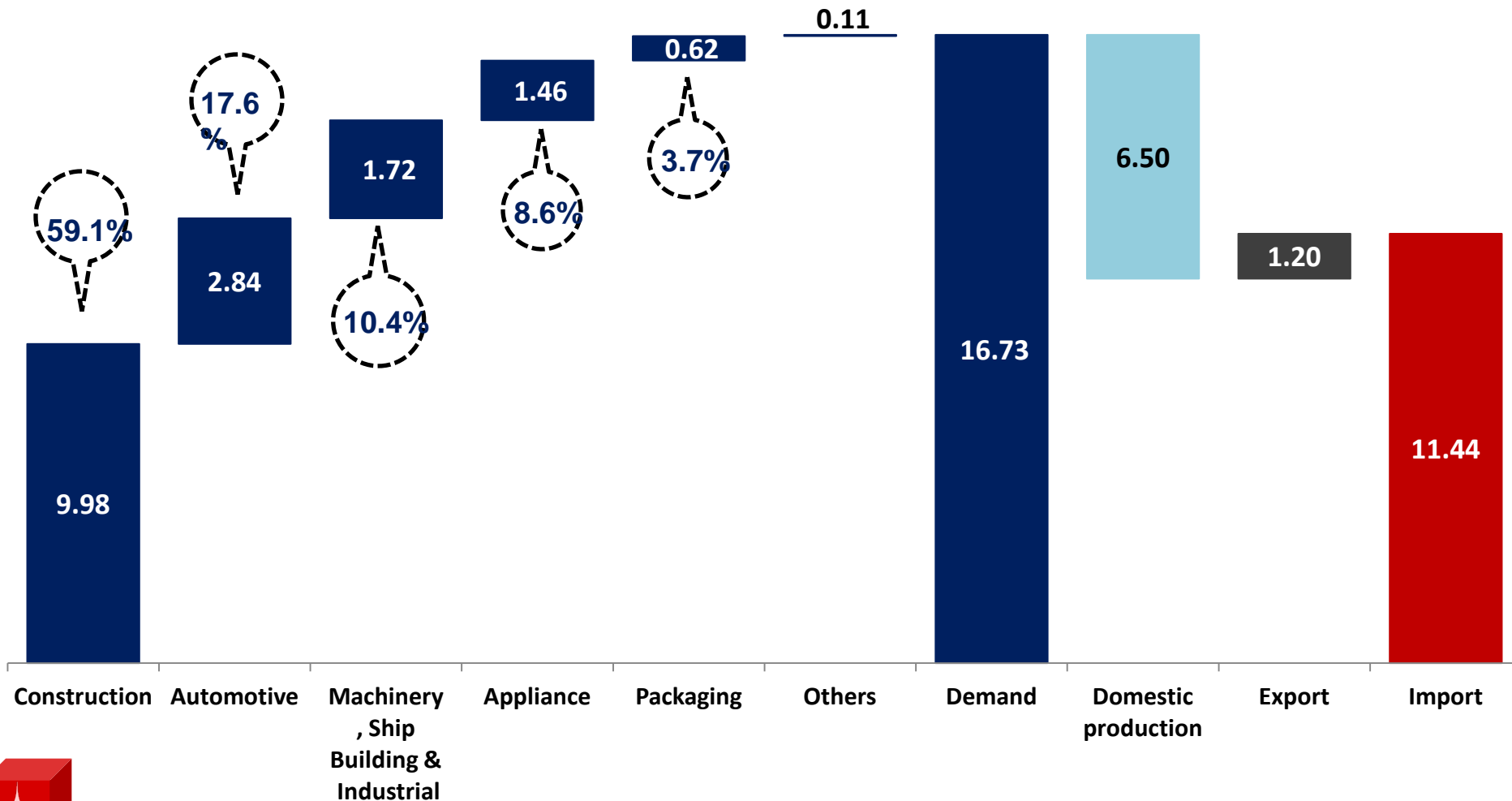
Demand Breakdown 2015*



* Revised March 2016

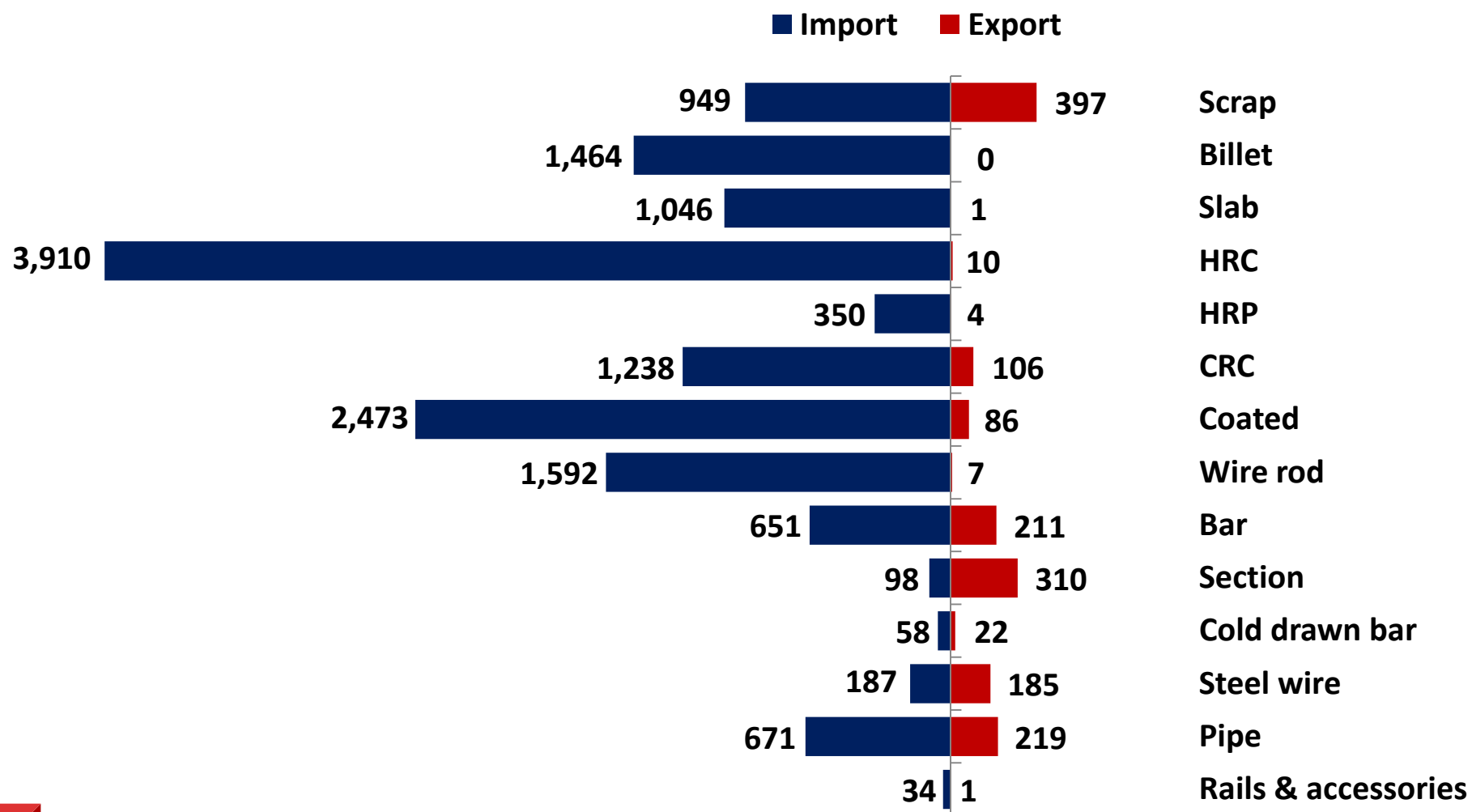
Thailand steel demand breakdown

- Demand per capita = 257 Kg.
- Ratio Long product : Flat product = 37 : 63
- Breakdown of demand by steel consuming sectors in 2015



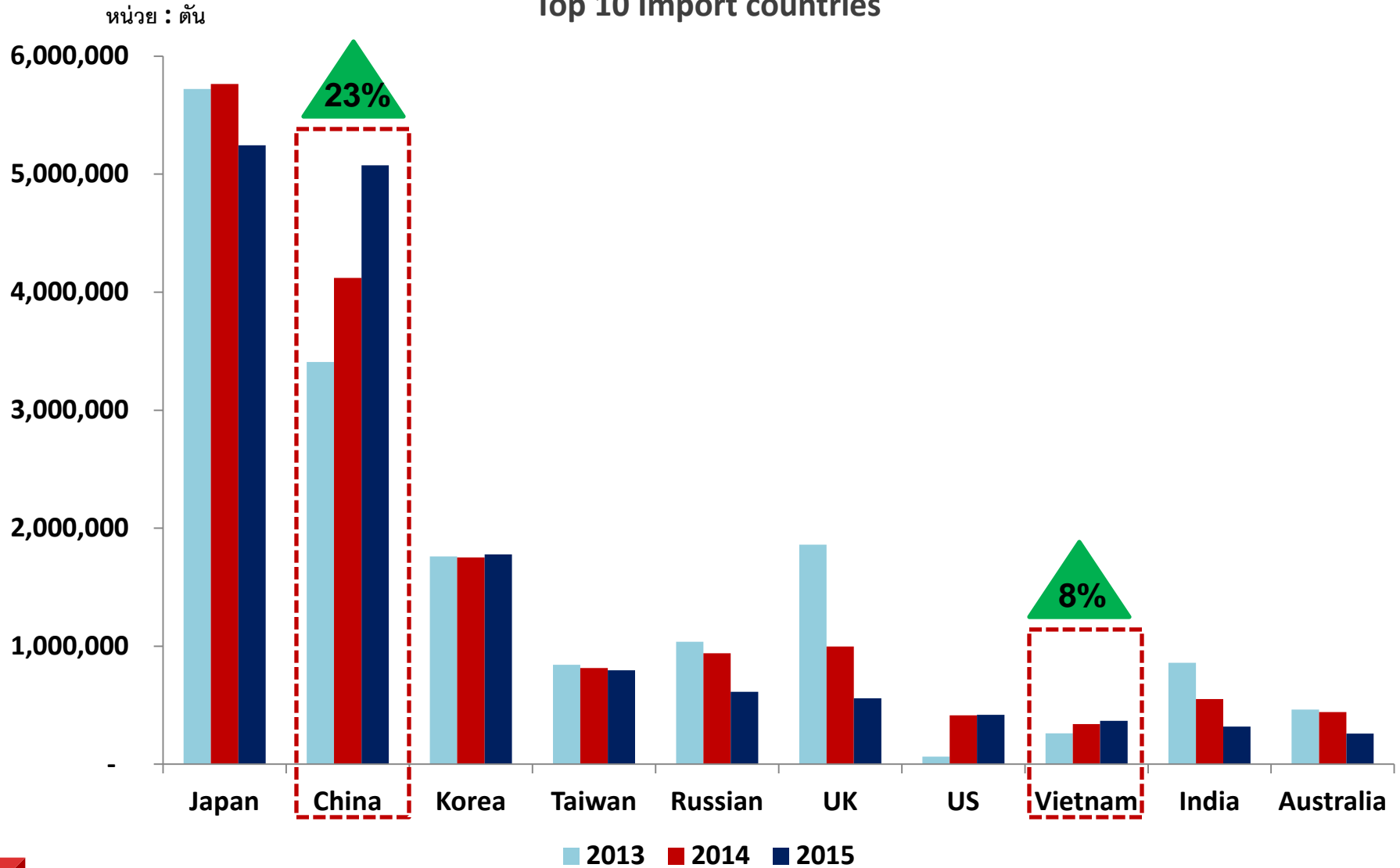
ในปี 2015 ประเทศไทยนำเข้าผลิตภัณฑ์เหล็กอยู่ที่ 16.04 Mt ลดลง -6% y-o-y ขณะที่ยอดการส่งออกอยู่ที่ 1.9 Mt ขยายตัว 5% y-o-y.

Thailand steel Import - Export in Jan - Dec 2015 (Unit : '000 tonnes)



การนำเข้าเหล็กจากจีนและเวียดนามขยายตัวเพิ่มขึ้นในปี 2015

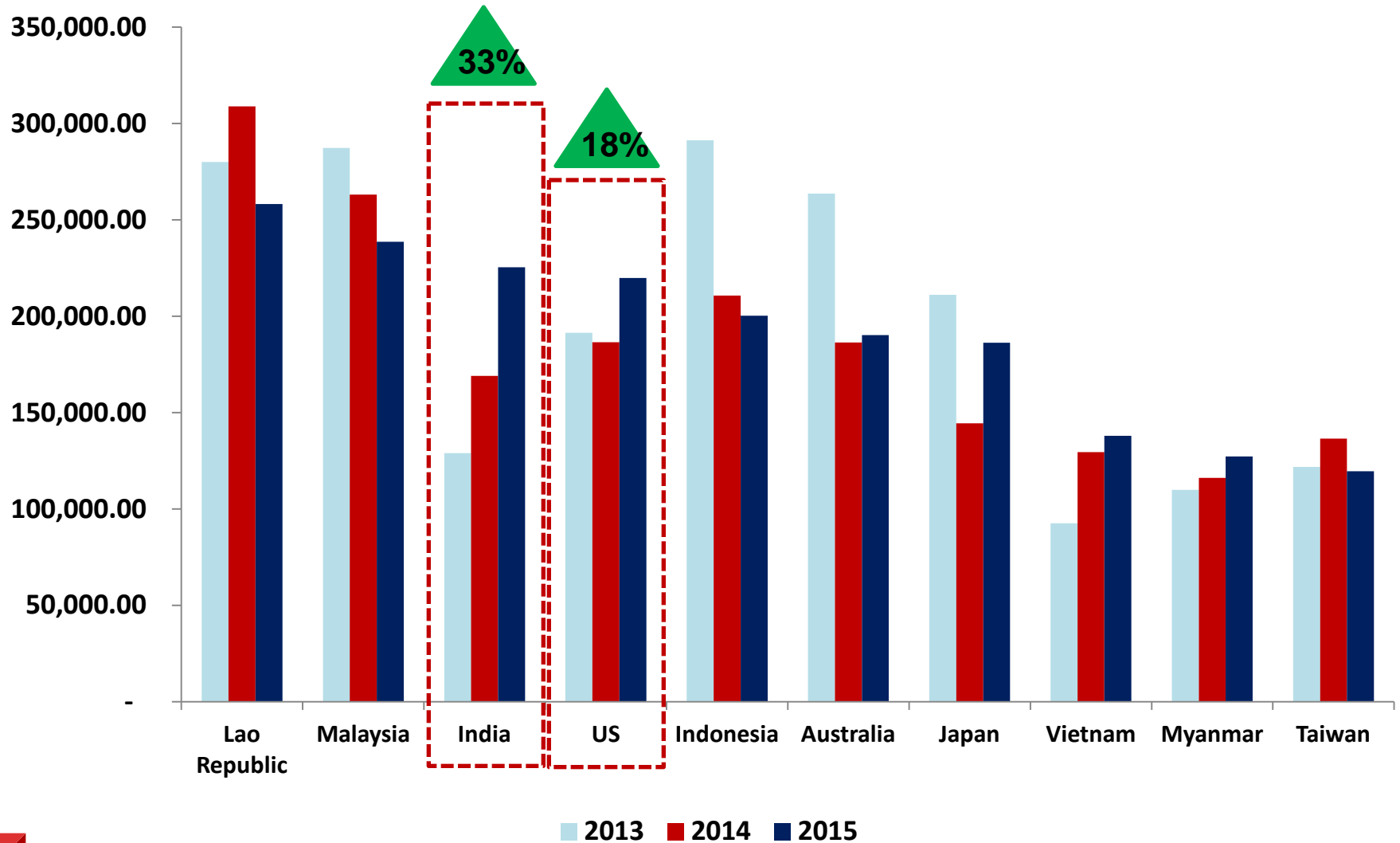
Top 10 Import countries



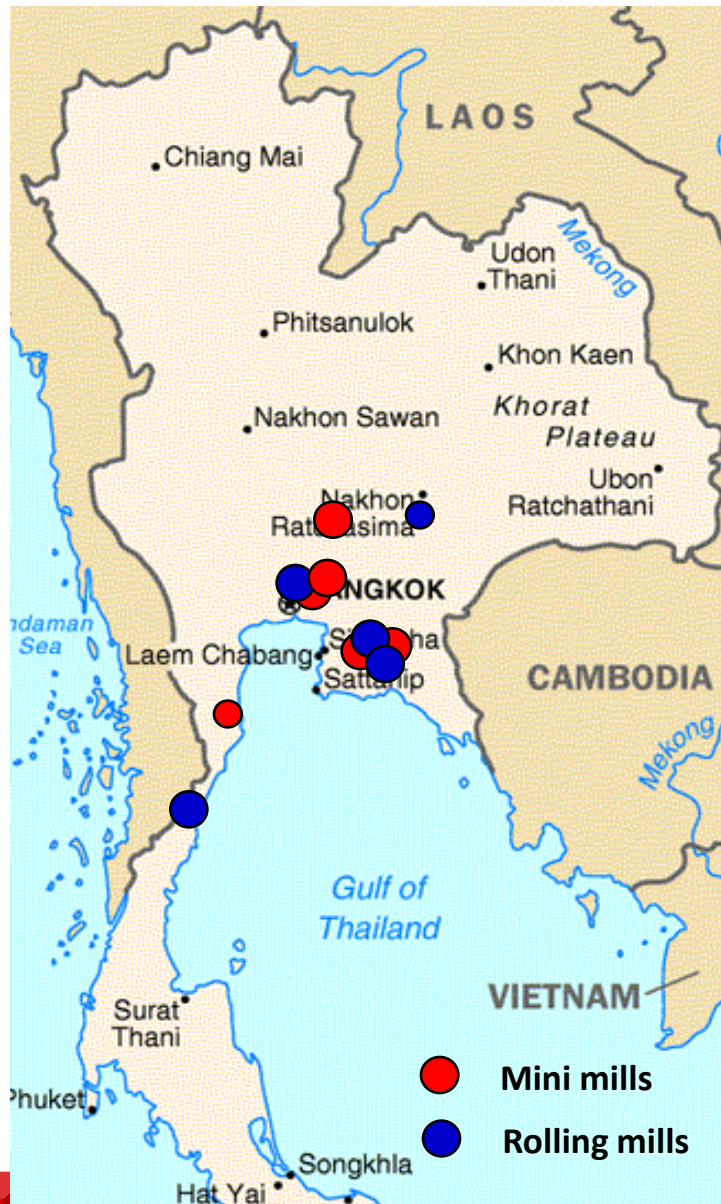
การส่งออกเหล็กไปยังอินเดียและสหรัฐฯ ขยายตัวเพิ่มขึ้นในปี 2015

หน่วย : ตัน

Top 10 Export countries



Thailand steel industry currently under-utilize assets

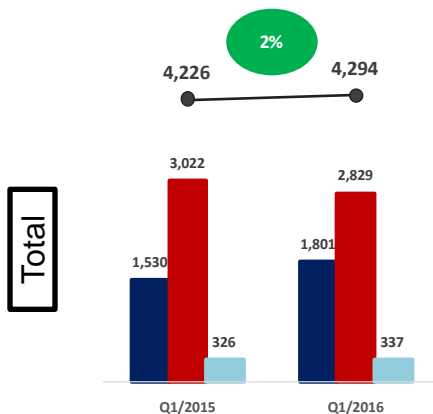


Thailand capacity and capacity utilization 2015

	Capacity	Output	%CU
Billet	5,765	1,508	25-30%
Bar	7,472 (Est.)	3,613	35-40%
HR section	2,330		
WR	2,140	411	15-20%
Seamless pipe	200	n.a.	n.a.
HRC	7,000	2,313	30-35%
HRP	1,100	156	10-15%
CRC (Carbon & STS)	2,900	1,651	55-60%
HDG	2,122	621	25-30%
TP&TF	760	354	40-45%

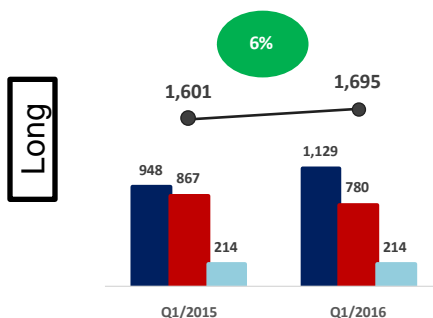
Source: ISIT Analysis

Apparent steel demand in first quarter 2016 growth by 2.0%



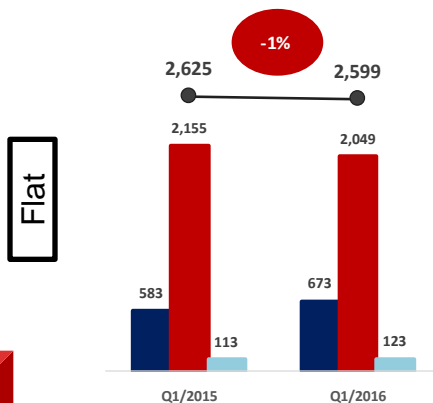
Unit : 1,000 Tonnes

Finished product	2013	2014	2015	%YoY 15/14	Q1/2015	Q1/2016	%YoY 16/15
Production	6,877	6,794	6,508	-4%	1,530	1,801	18%
Import	12,204	11,896	11,436	-4%	3,022	2,829	-6%
Export	1,386	1,352	1,198	-11%	326	337	3%
Consumption	17,695	17,339	16,747	-3%	4,226	4,294	2%



Unit : 1,000 Tonnes

Long product	2013	2014	2015	%YoY 15/14	Q1/2015	Q1/2016	%YoY 16/15
Production	3,991	3,939	4,038	3%	948	1,129	19%
Import	2,917	3,182	2,943	-8%	867	780	-10%
Export	959	953	827	-13%	214	214	0%
Consumption	5,949	6,168	6,154	0%	1,601	1,695	6%



Unit : 1,000 Tonnes

Flat product	2013	2014	2015	%YoY 15/14	Q1/2015	Q1/2016	%YoY 16/15
Production	2,886	2,855	2,470	-13%	583	673	15%
Import	9,287	8,715	8,494	-3%	2,155	2,049	-5%
Export	428	399	371	-7%	113	123	9%
Consumption	11,746	11,171	10,593	-5%	2,625	2,599	-1%

In first quarter 2016, Thailand's total steel import was 4.3 Mt, increased by 9%. While total steel export was 0.4 Mt, increased by 7%.

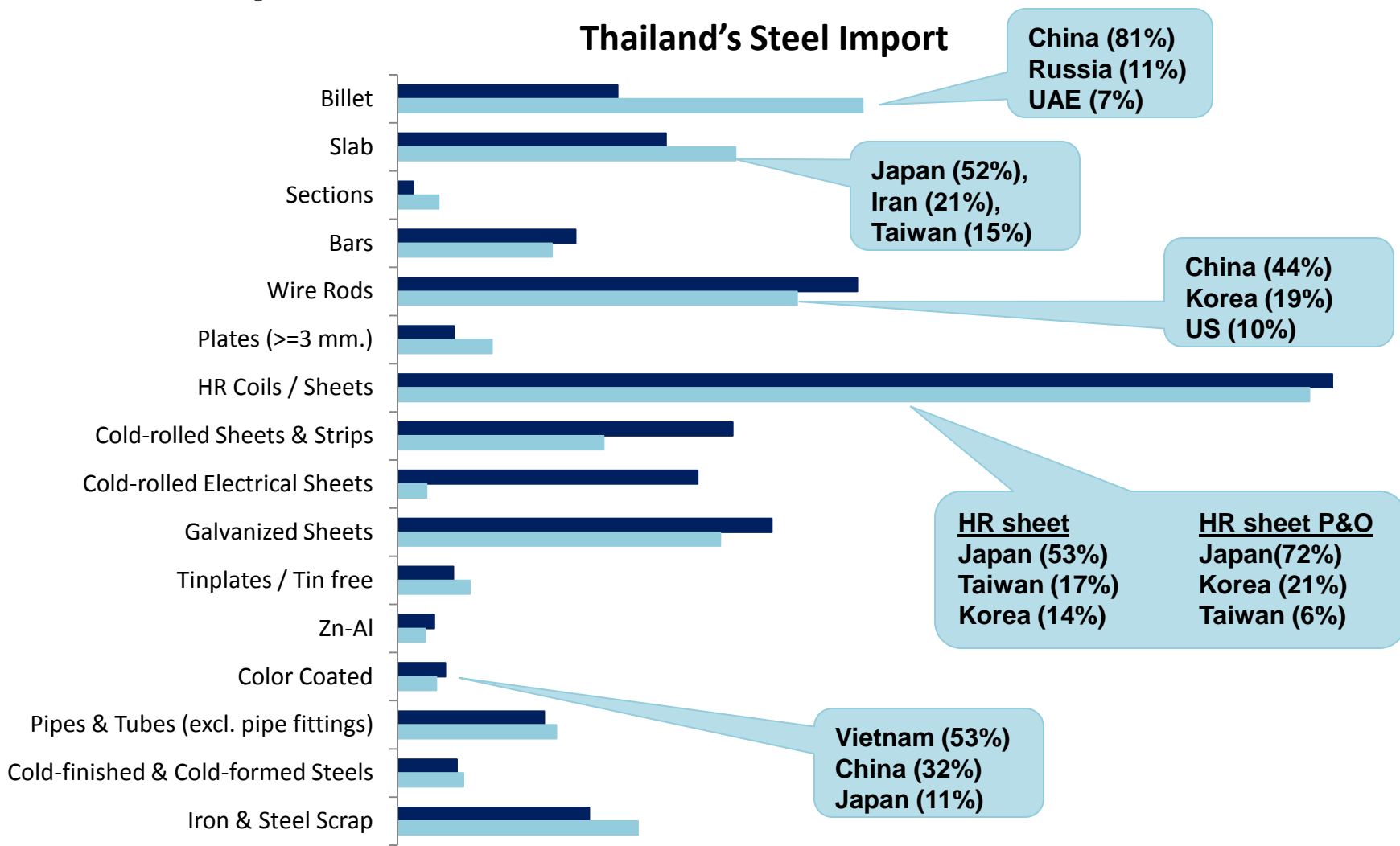
Unit : in Tonne

Products	2014		2015		% change 16/15		Jan - Mar 2015		Jan - Mar 2016		% change 16/15	
	Import	Export	Import	Export	Import	Export	Import	Export	Import	Export	Import	Export
Iron Products	446,842	49,557	402,102	33,881	↓-10%	↓-32%	111,352	11,664	167,782	6,774	↑51%	↓-42%
Ferro Alloys	107,954	584	80,999	2,032	↓-25%	↑248%	19,947	538	21,013	278	↑5%	↓-48%
Crude Steel Products	3,127,154	5,619	3,175,945	3,612	↑2%	↓-36%	647,295	1,211	1,071,850	1,100	↑66%	↓-9%
Billet	1,096,766	2	1,464,234	2	↑34%	→0%	236,659	0	499,674	0	↑111%	→0%
Slab	1,688,497	1	1,045,596	596	↓-38%	-	288,648	1	363,262	885	↑26%	-
Others	341,891	5,616	666,115	3,014	↑95%	↓-46%	121,988	1,210	208,914	215	↑71%	↓-82%
Hot-rolled Steel Products	7,181,288	709,510	6,648,972	819,651	↓-7%	↑16%	1,788,582	135,763	1,738,251	160,011	↓-3%	↑18%
Sections	79,763	372,036	94,293	307,133	↑18%	↓-17%	16,726	73,938	44,303	81,983	↑165%	↑11%
Bars	673,930	242,771	651,262	211,339	↓-3%	↓-13%	191,357	45,192	165,909	61,245	↓-13%	↑36%
Wire Rods	1,650,662	12,981	1,592,227	7,441	↓-4%	↓-43%	493,850	2,473	429,204	1,424	↓-13%	↓-42%
Plates (>=3 mm.)	261,005	8,737	341,308	3,949	↑31%	↓-55%	60,763	1,995	101,680	1,916	↑67%	↓-4%
HR Coils / Sheets	4,198,395	37,408	3,925,907	9,698	↓-6%	↓-74%	1,004,244	3,120	979,579	5,833	↓-2%	↑87%
Others	317,533	35,577	43,975	280,091	↓-86%	↑687%	21,642	9,045	17,576	7,610	↓-19%	↓-16%
Cold-rolled Products	1,212,082	92,513	1,238,689	105,882	↑2%	↑14%	360,025	22,775	253,018	39,752	↓-30%	↑75%
Cold-rolled Sheets & Strips	1,212,082	92,513	1,095,547	105,071	↓-10%	↑14%	360,025	22,775	221,654	39,560	↓-38%	↑74%
Cold-rolled Electrical Sheets	1,071,855	91,748	143,142	810	↓-87%	↓-99%	322,648	22,703	31,366	190	↓-90%	↓-99%
Coated Sheets & Strips	2,674,321	104,389	2,628,855	91,088	↓-2%	↓-13%	651,804	23,532	596,324	24,633	↓-9%	↑5%
Galvanized Sheets	1,663,618	58,968	1,579,108	55,402	↓-5%	↓-6%	402,202	14,849	346,772	12,762	↓-14%	↓-14%
Tinplates / Tin free	187,440	2,690	229,813	2,081	↑23%	↓-23%	60,242	679	77,967	354	↑29%	↓-48%
Zn-Al	222,615	2,478	209,352	2,367	↓-6%	↓-4%	39,702	613	29,792	714	↓-25%	↑16%
Color Coated	249,392	15,789	224,886	14,588	↓-10%	↓-8%	51,591	3,319	41,919	5,768	↓-19%	↑74%
Others	351,256	24,464	385,696	16,650	↑10%	↓-32%	98,067	4,072	99,874	5,035	↑2%	↑24%
Pipes & Tubes (excl. pipe fittings)	751,091	234,992	670,932	218,752	↓-11%	↓-7%	157,672	81,521	170,699	63,648	↑8%	↓-22%
Cold-finished & Cold-formed Steels	250,708	210,297	249,038	209,674	↓-1%	↓0%	64,122	62,891	70,940	49,054	↑11%	↓-22%
Iron & Steel Scrap	1,382,536	383,732	949,340	397,457	↓-31%	↑4%	206,144	78,546	258,469	100,474	↑25%	↑28%
Total	17,133,976	1,791,193	16,044,872	1,882,029	↓-6%	↑5%	4,006,943	418,441	4,348,346	445,724	↑9%	↑7%

Source: ISIT Analysis

Top Trading Partners for Import in Q1/2016 are mainly from China , Japan, Korea and Vietnam.

Thailand's Steel Import



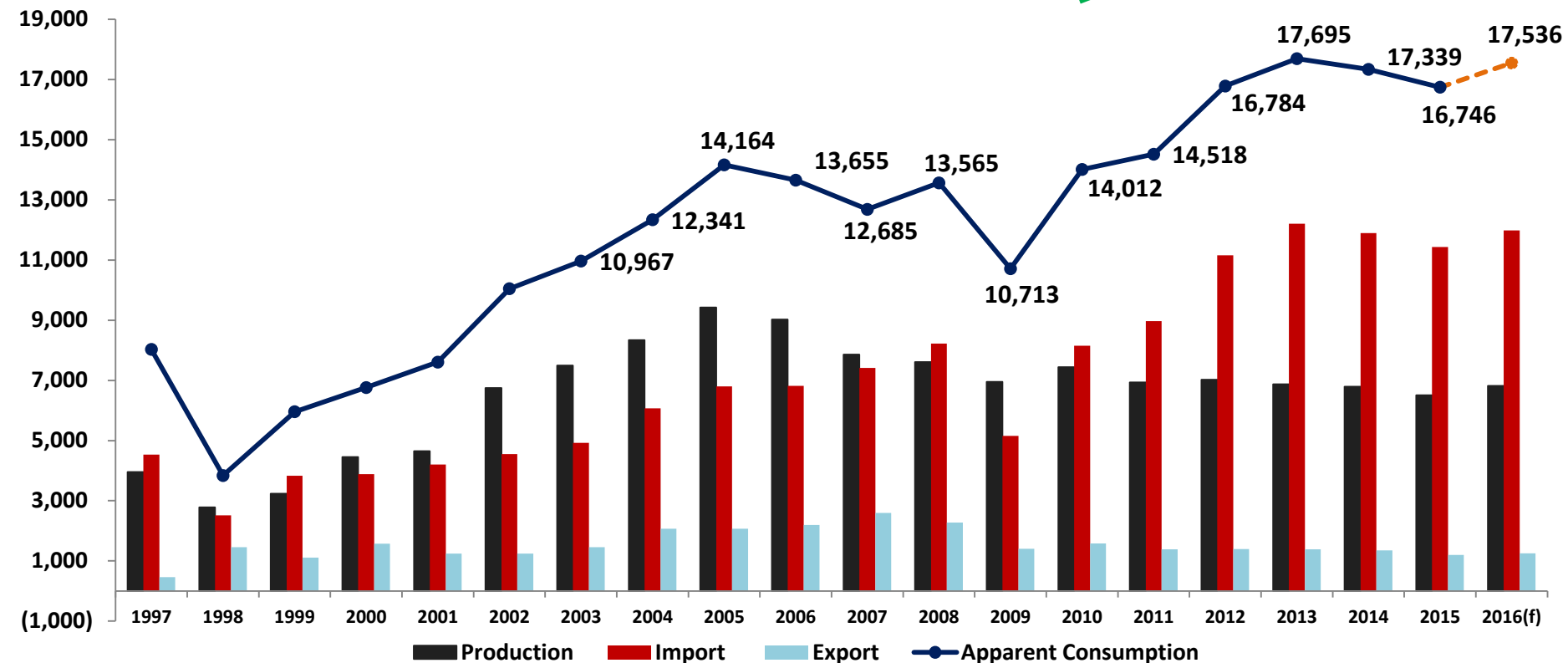
■ Jan - Mar 2015 ■ Jan - Mar 2016

คาดการณ์ความต้องการใช้เหล็กสำเร็จรูปของไทยปี 2016

**% Growth Rate
16/15
3.8 – 5.7%
17.3-17.6 Mt**

Thailand Apparent Steel Consumption

Unit in '000 tonnes



Assumption

- เศรษฐกิจไทยขยายตัว 2.3 – 3.5%
- อุตสาหกรรมยานยนต์ขยายตัว 2.0 – 6.0%
- อุตสาหกรรมเครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ขยายตัว (-0.3) -2.1%

- อุตสาหกรรมก่อสร้างขยายตัว 5.5 – 7.5%
- อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลและอุตสาหกรรมรวมขยายตัว 1.0 – 2.0%
- อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์และอาหารขยายตัว 1.0 – 2.0%

ขอบคุณครับ

