

“Check Up สถานการณ์พลาสติกไทย”

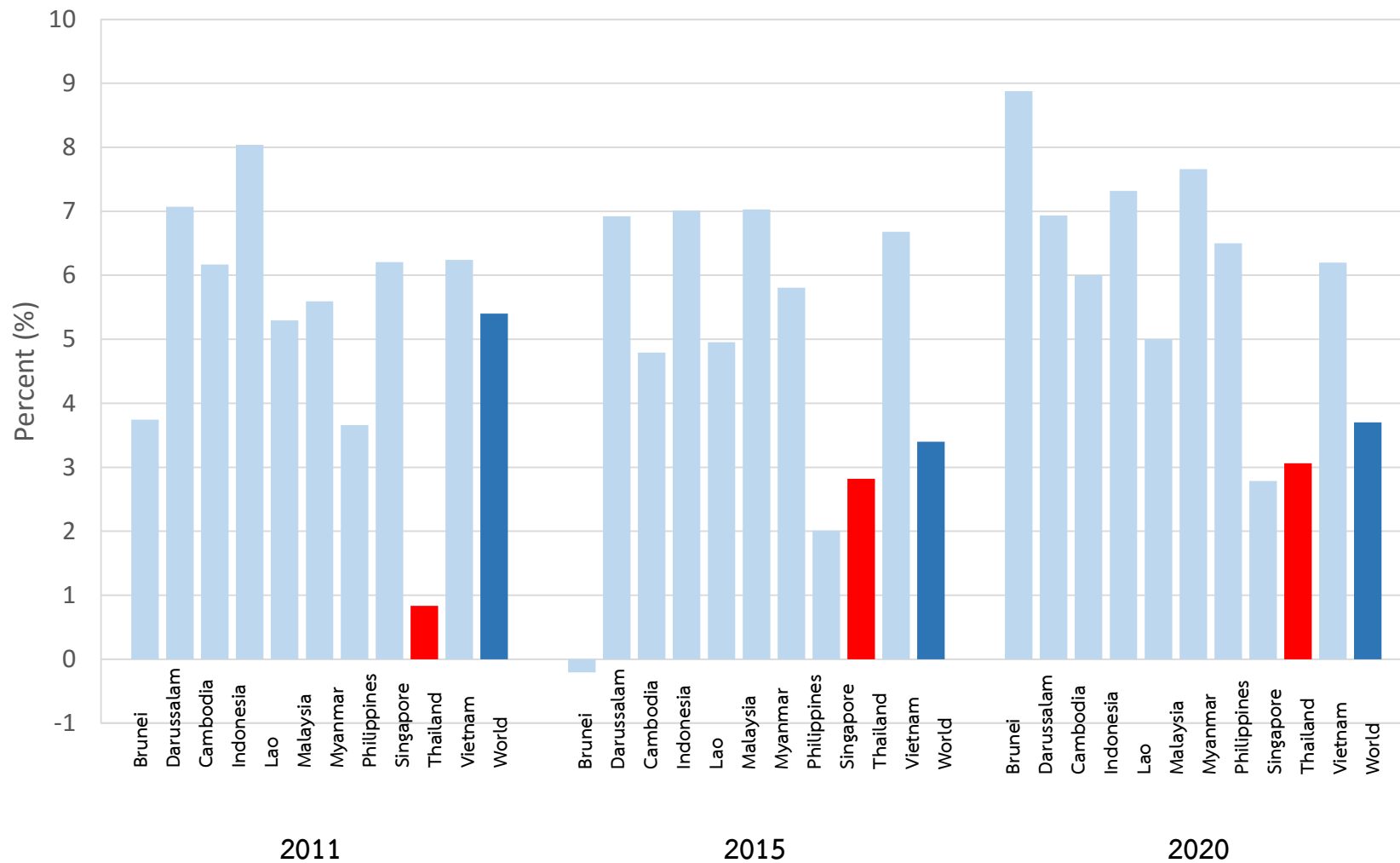


วิภากรณ์ วัชรียา

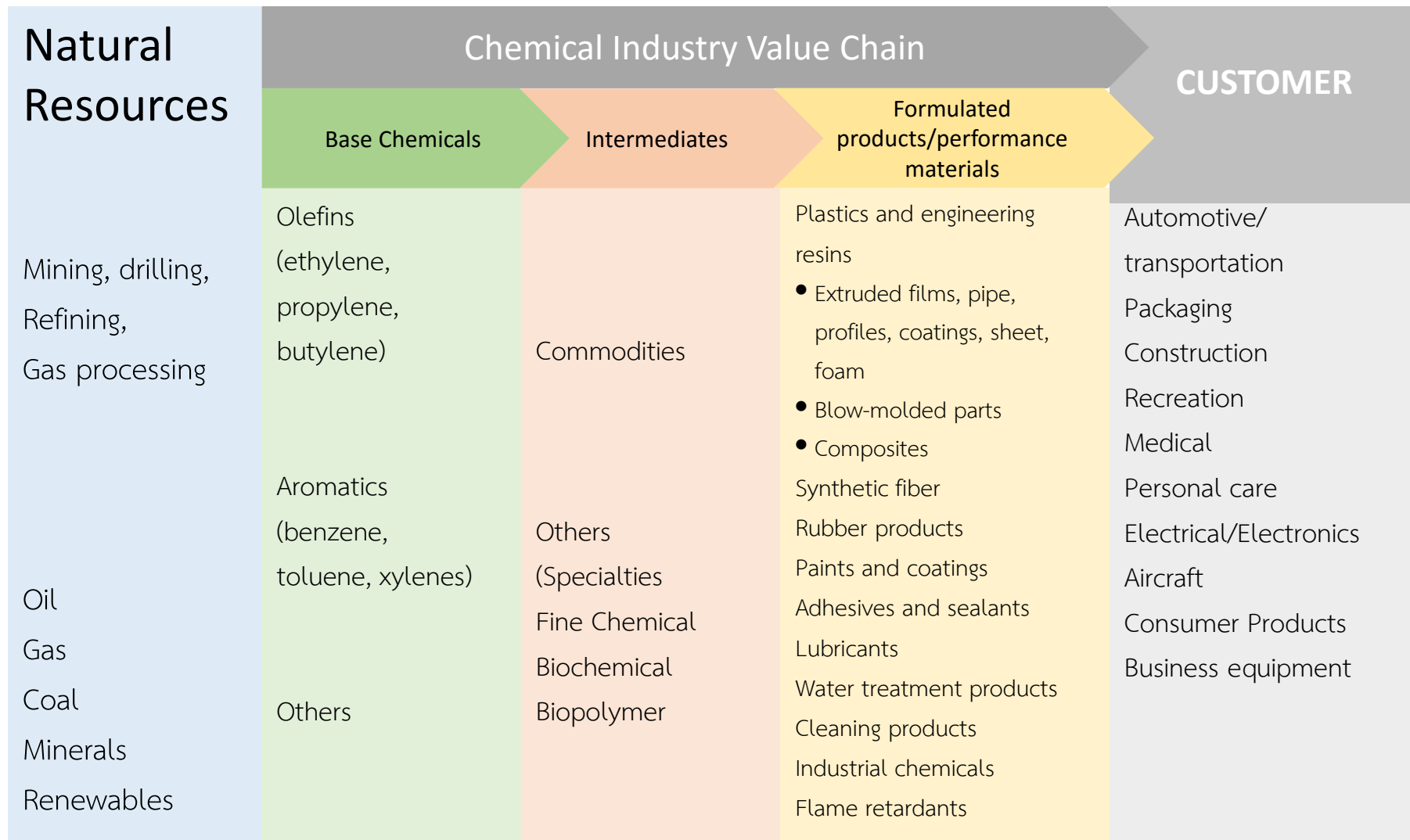
นักวิเคราะห์

สถาบันปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย

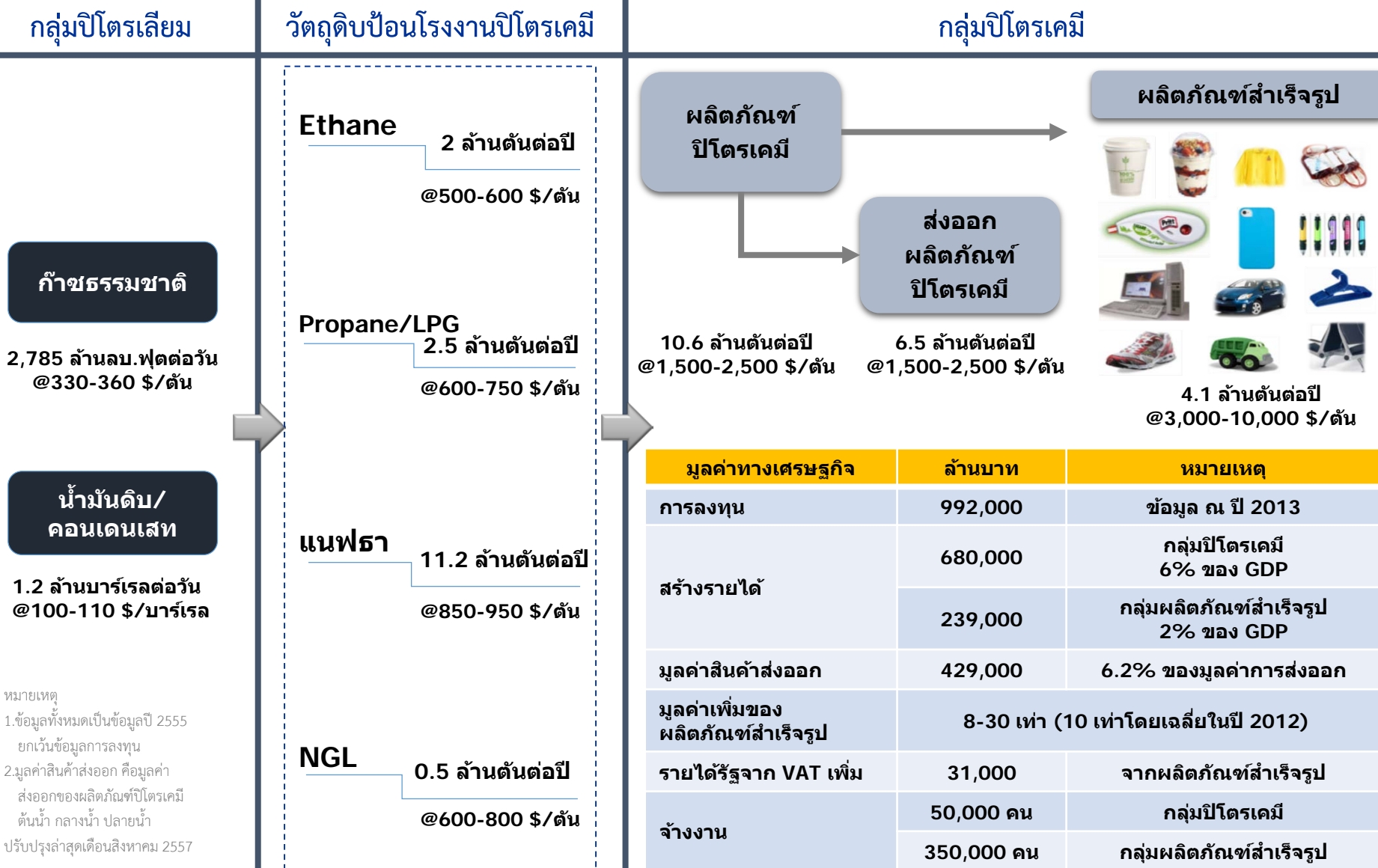
GDP Growth in ASEAN



Scope of “Petrochemical and value chain business”

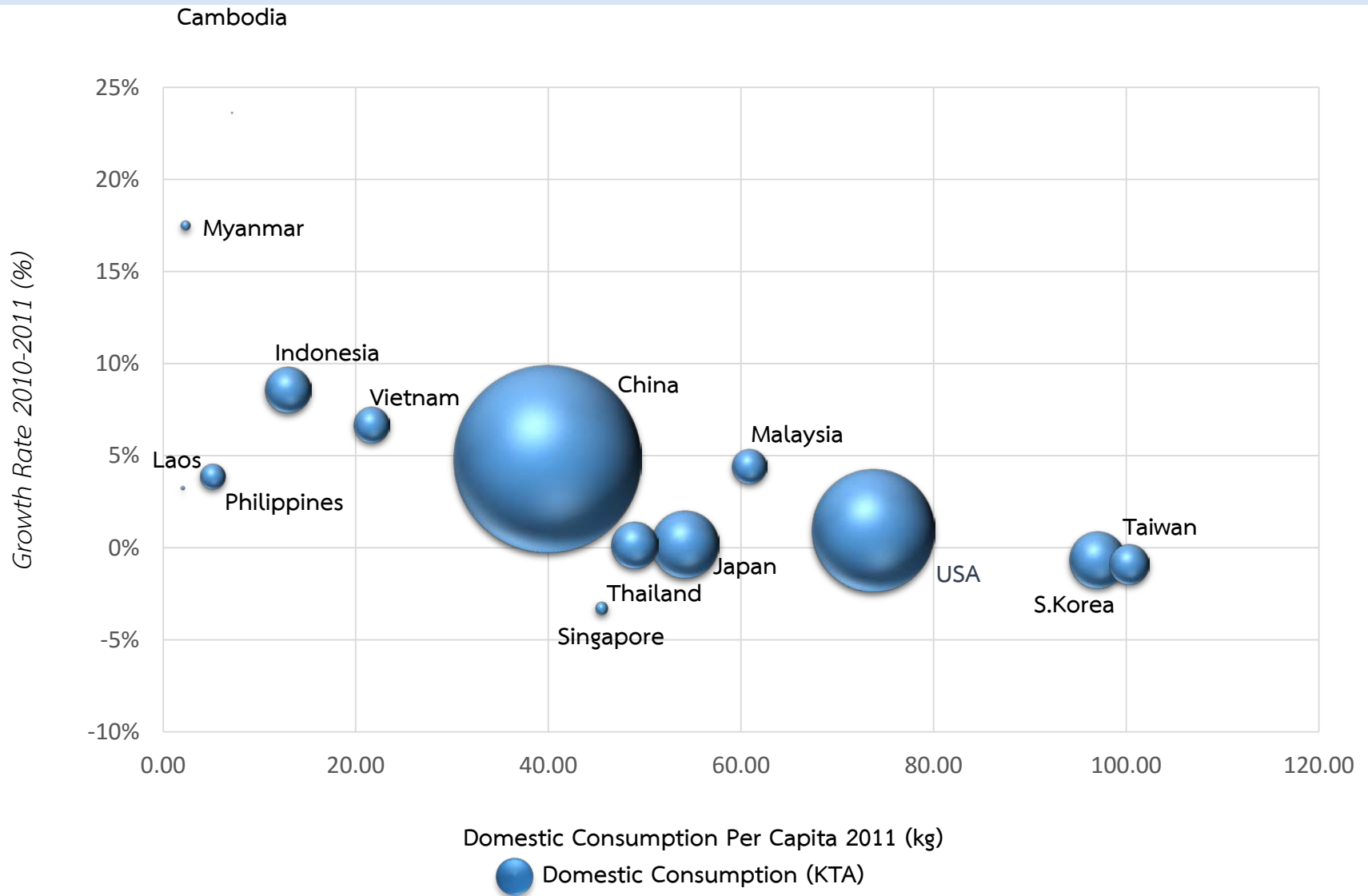


โครงสร้างการผลิตและการสร้างมูลค่าของอุตสาหกรรมปิโตรเลียมและปิโตรเคมีไทย



หมายเหตุ
1. ข้อมูลทั้งหมดเป็นข้อมูลปี 2555 ยกเว้นข้อมูลการลงทุน
2. มูลค่าสินค้าส่งออก คือมูลค่าส่งออกของผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ
ปรับปรุงล่าสุดเดือนสิงหาคม 2557

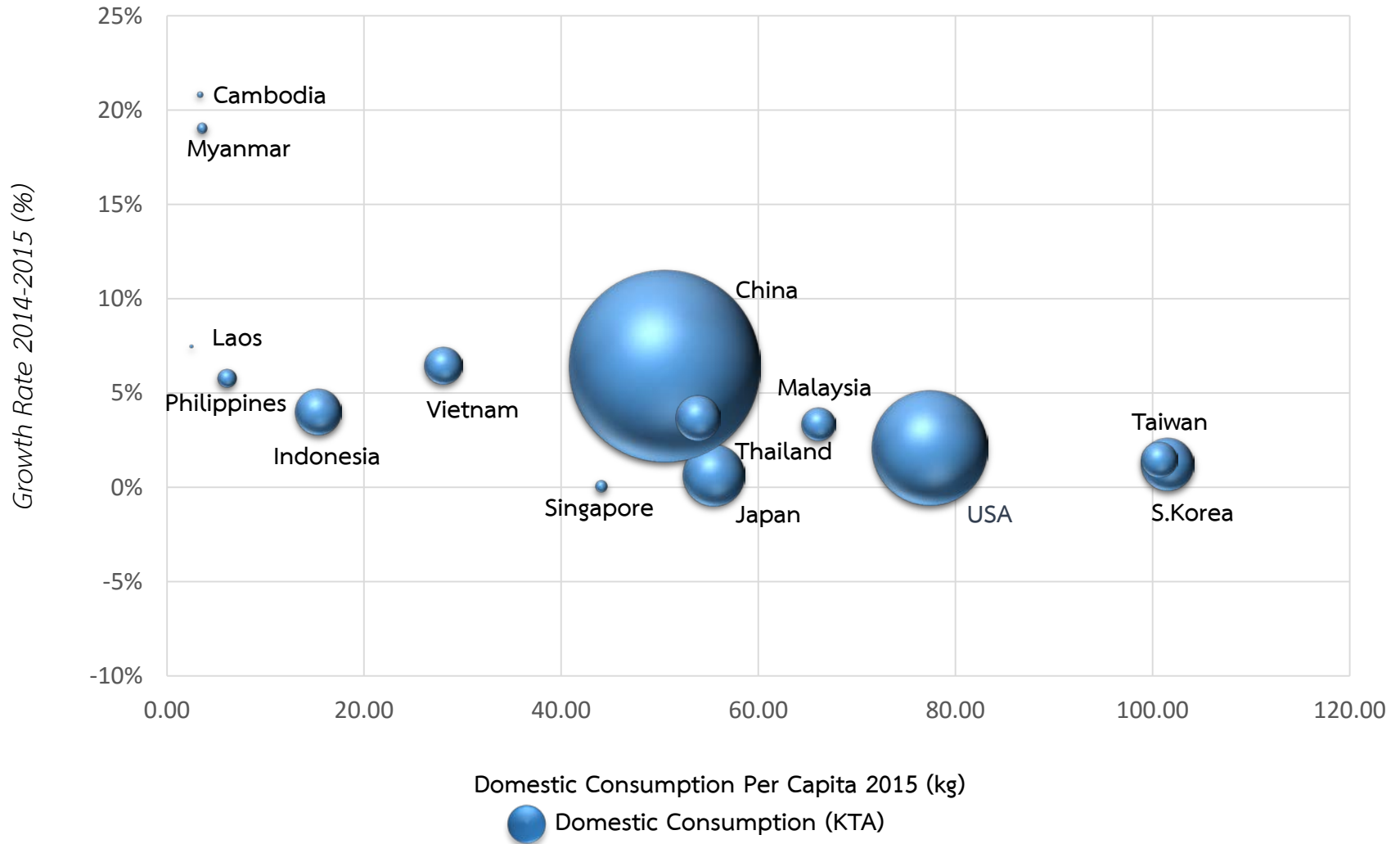
Major Polymer Market 2011



Source: IMF, HIS World Analysis and PTIT, July 2016

Note: Major Polymers are PE, PP, PVC, PS and ABS

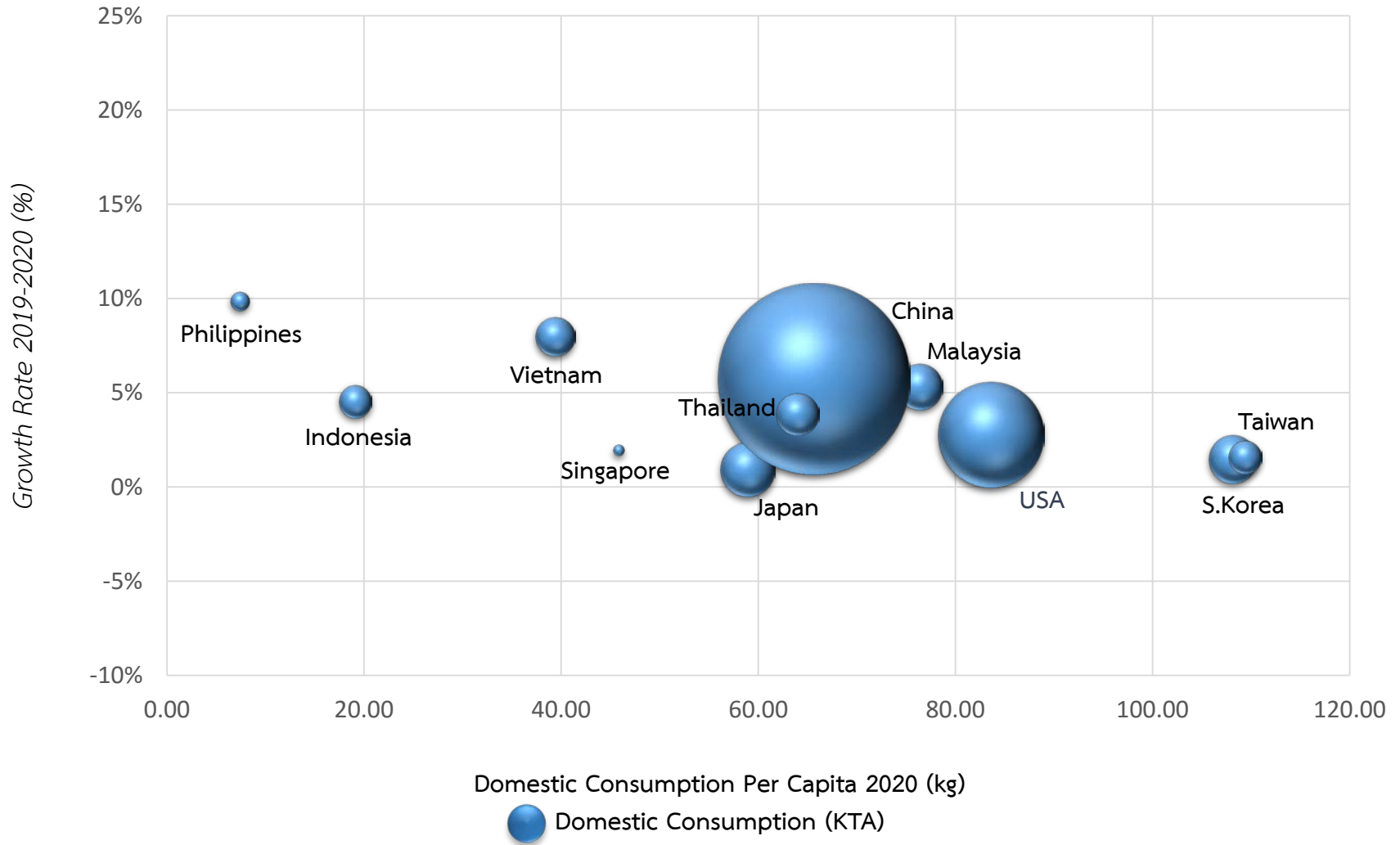
Major Polymer Market 2015



Source: IMF, HIS World Analysis and PTIT, July 2016

Note: Major Polymers are PE, PP, PVC, PS and ABS

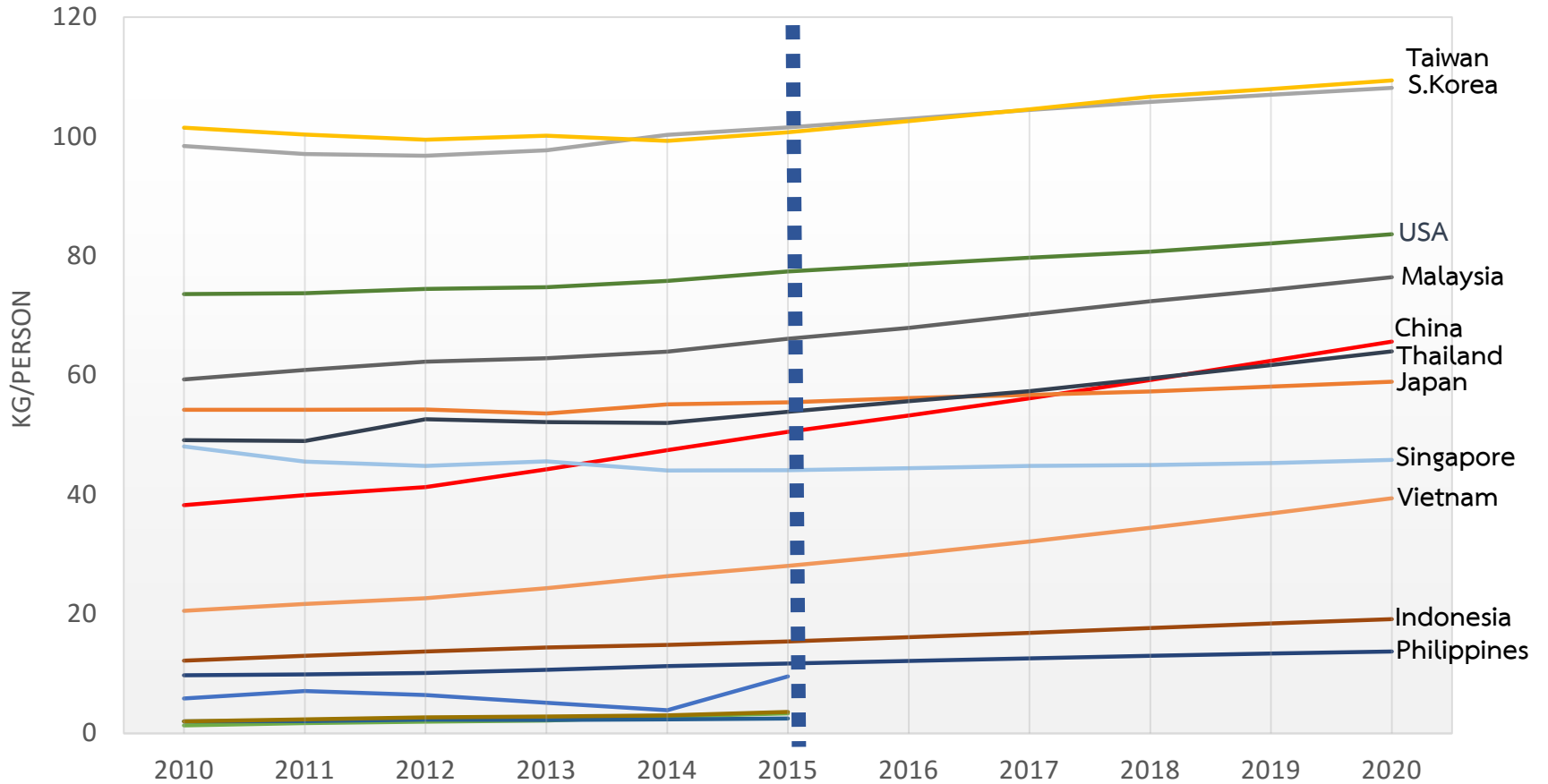
Major Polymer Market 2020



Source: IMF, HIS World Analysis and PTIT, July 2016

Note: Major Polymers are PE, PP, PVC, PS and ABS

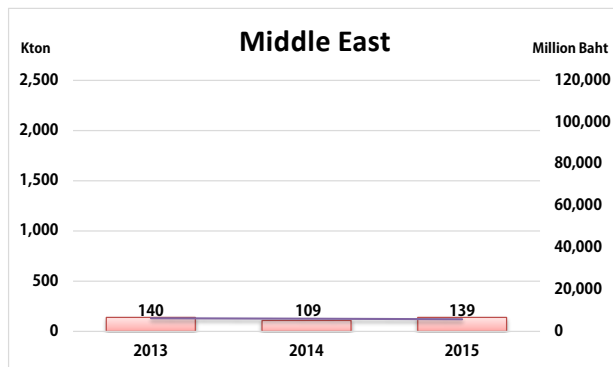
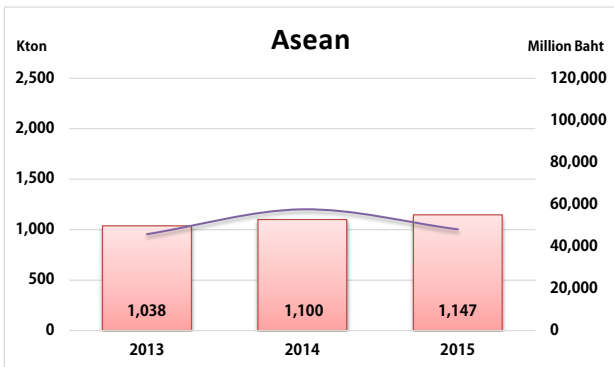
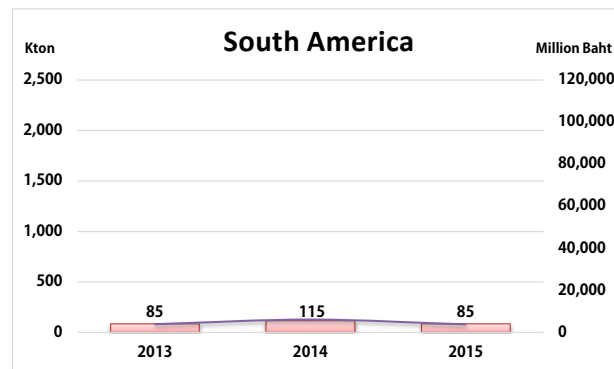
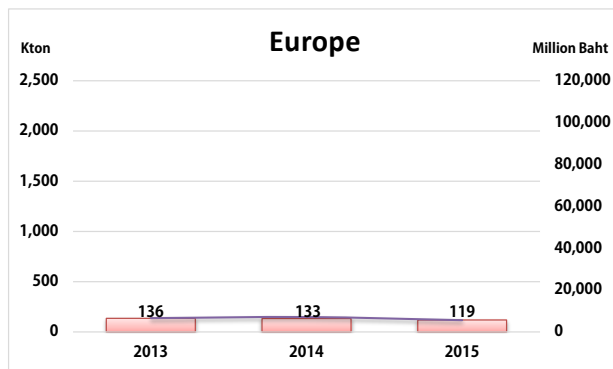
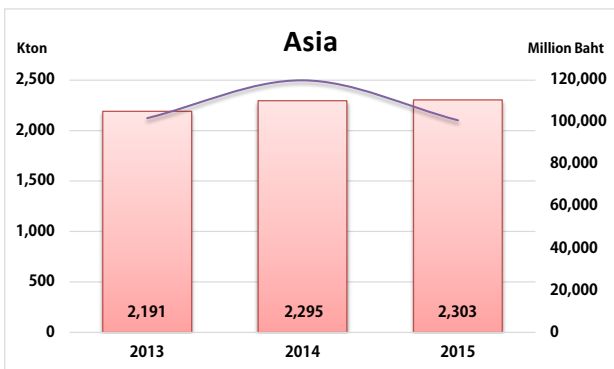
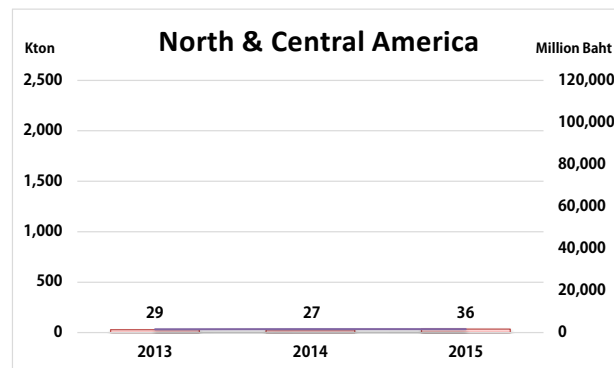
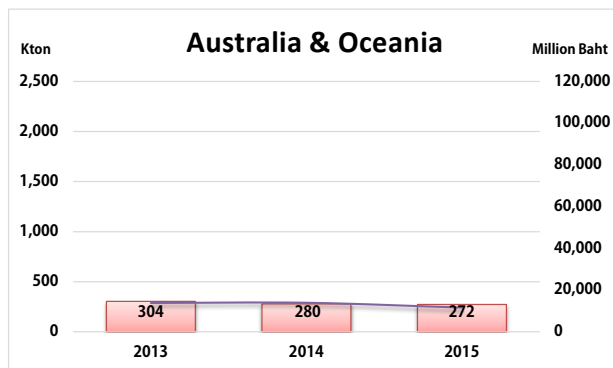
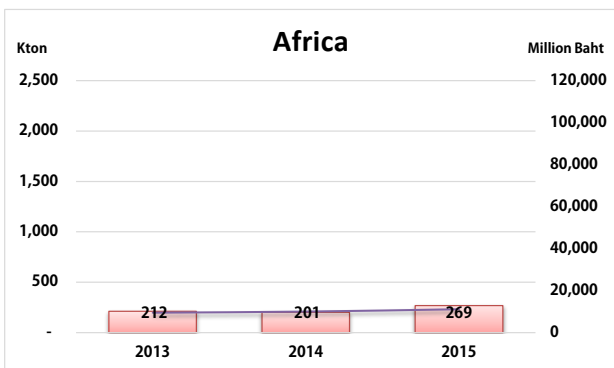
Major Polymer Consumption per capita



Source: IMF, HIS World Analysis and PTIT, July 2016

Note: Major Polymers are PE, PP, PVC, PS and ABS

Thailand's Major Polymers* Export by Region 2013-2015

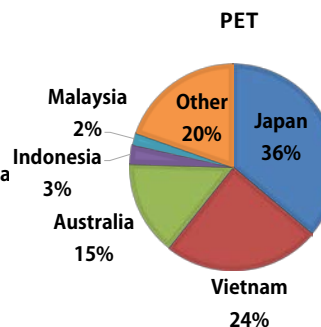
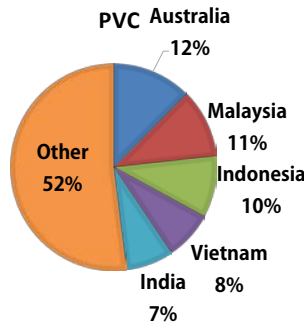
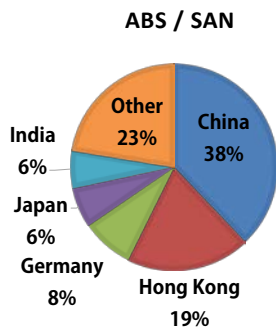
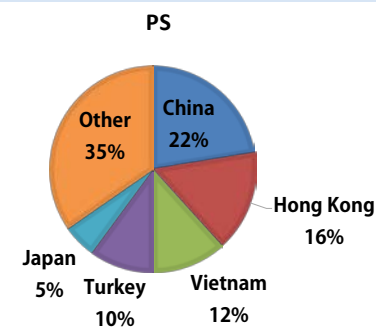
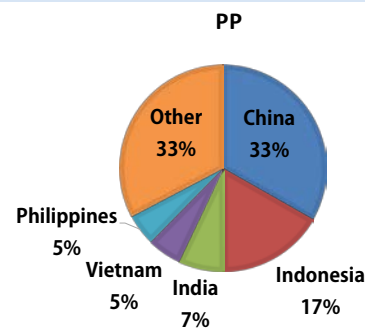
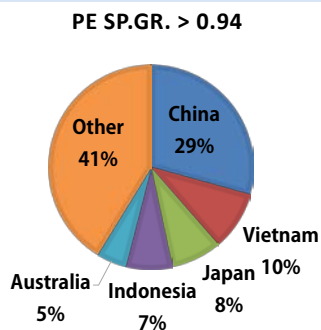
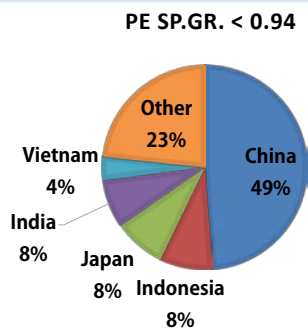
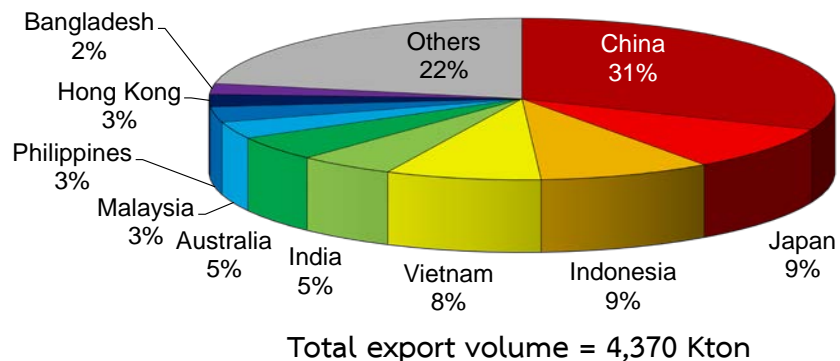


█ Export volume
— Export value

Source: Customs Department

Note: *Major Polymer included PE, PP, ABS/SAN, PS/EPS, PVC and PET

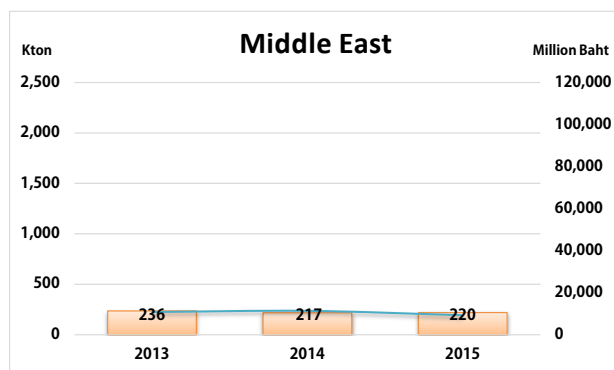
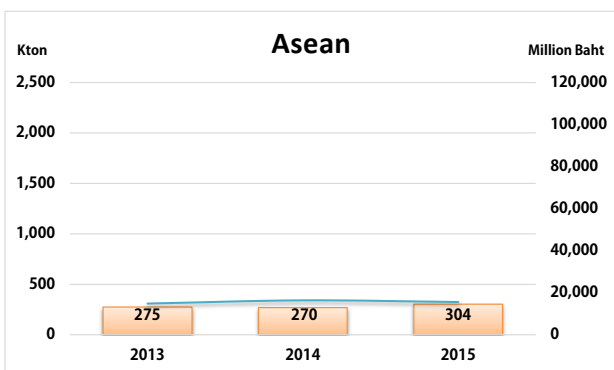
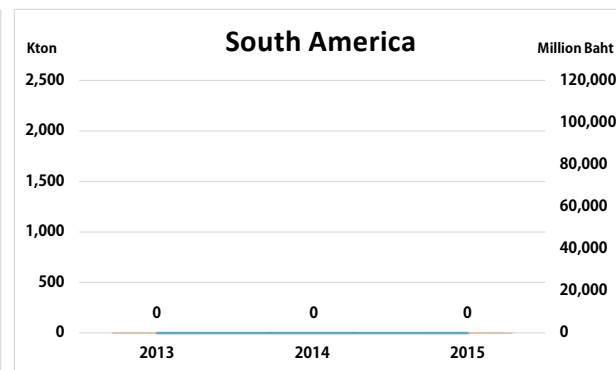
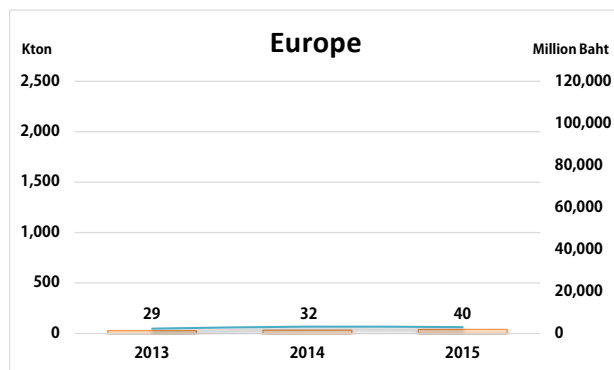
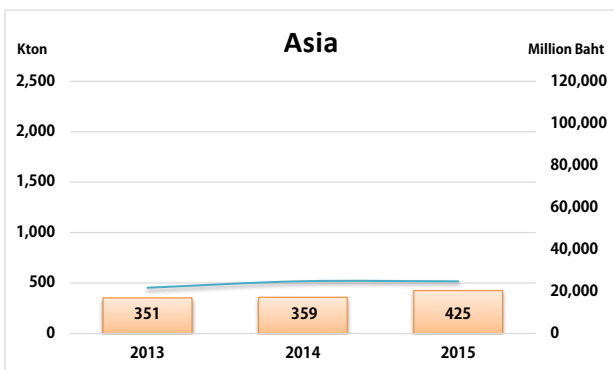
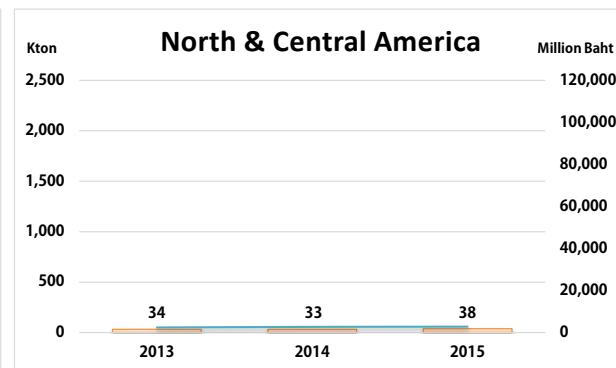
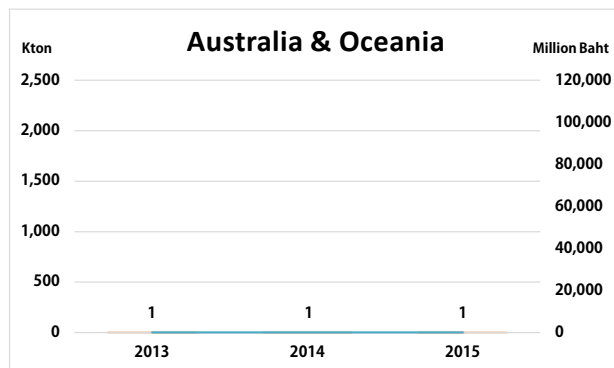
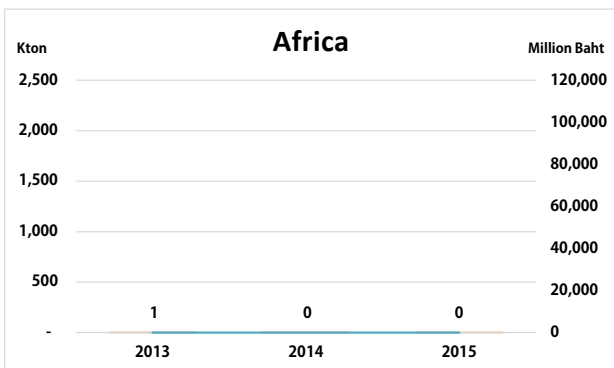
Thailand's Major Polymers export destinations 2015




Source: Customs Department

Note: *Major Polymer included PE, PP, ABS/SAN, PS/EPS, PVC and PET

Thailand's Major Polymers* Import by Region 2013-2015

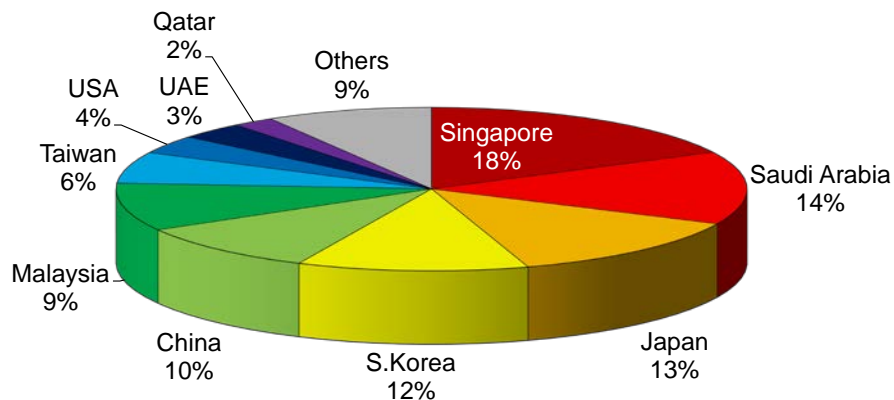


 Import volume
 Import value

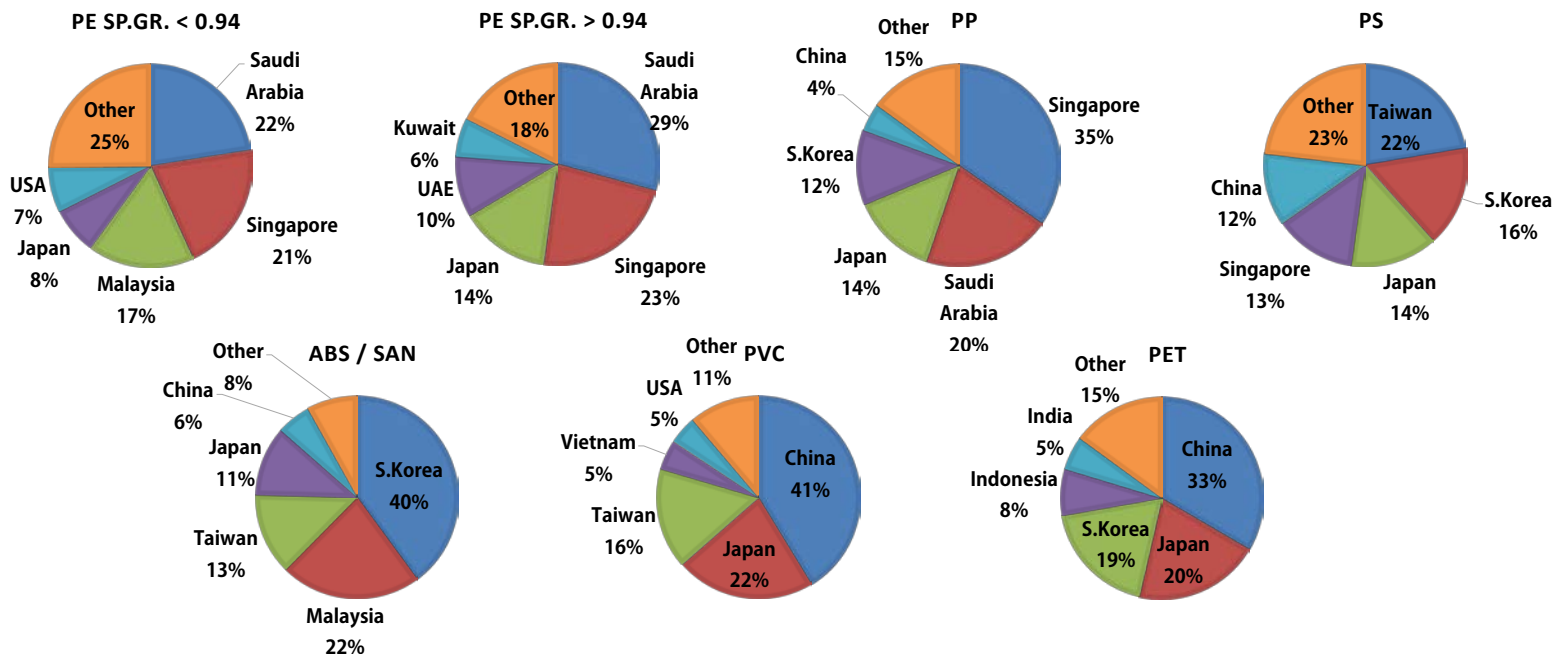
Source: Customs Department

Note: *Major Polymer included PE, PP, ABS/SAN, PS/EPS, PVC and PET

Thailand's Major Polymers import sources 2015



Total import volume = 1,029 Kton

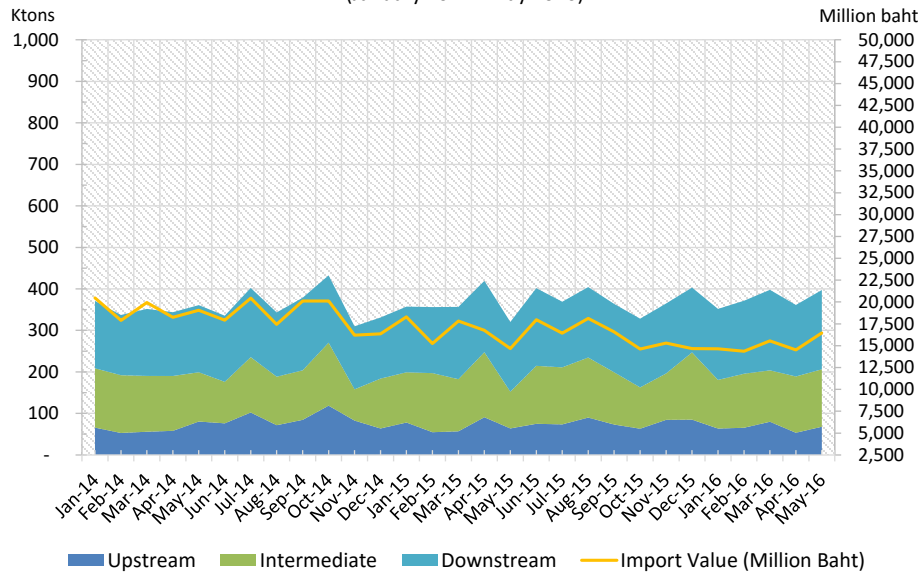


Source: Customs Department

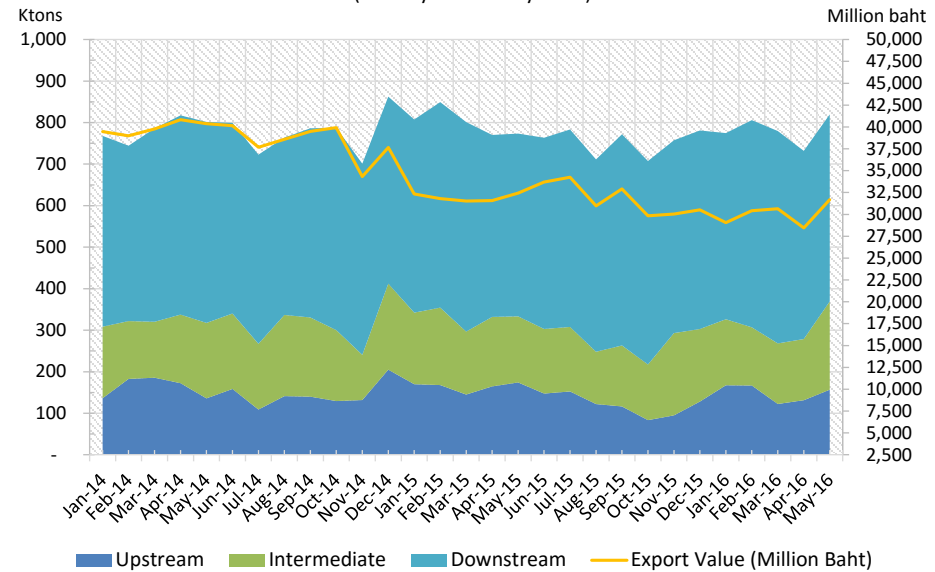
Note: *Major Polymer included PE, PP, ABS/SAN, PS/EPS, PVC and PET

Upstream Intermediate & Downstream Petrochem Import/Export: January 2014 - May 2016

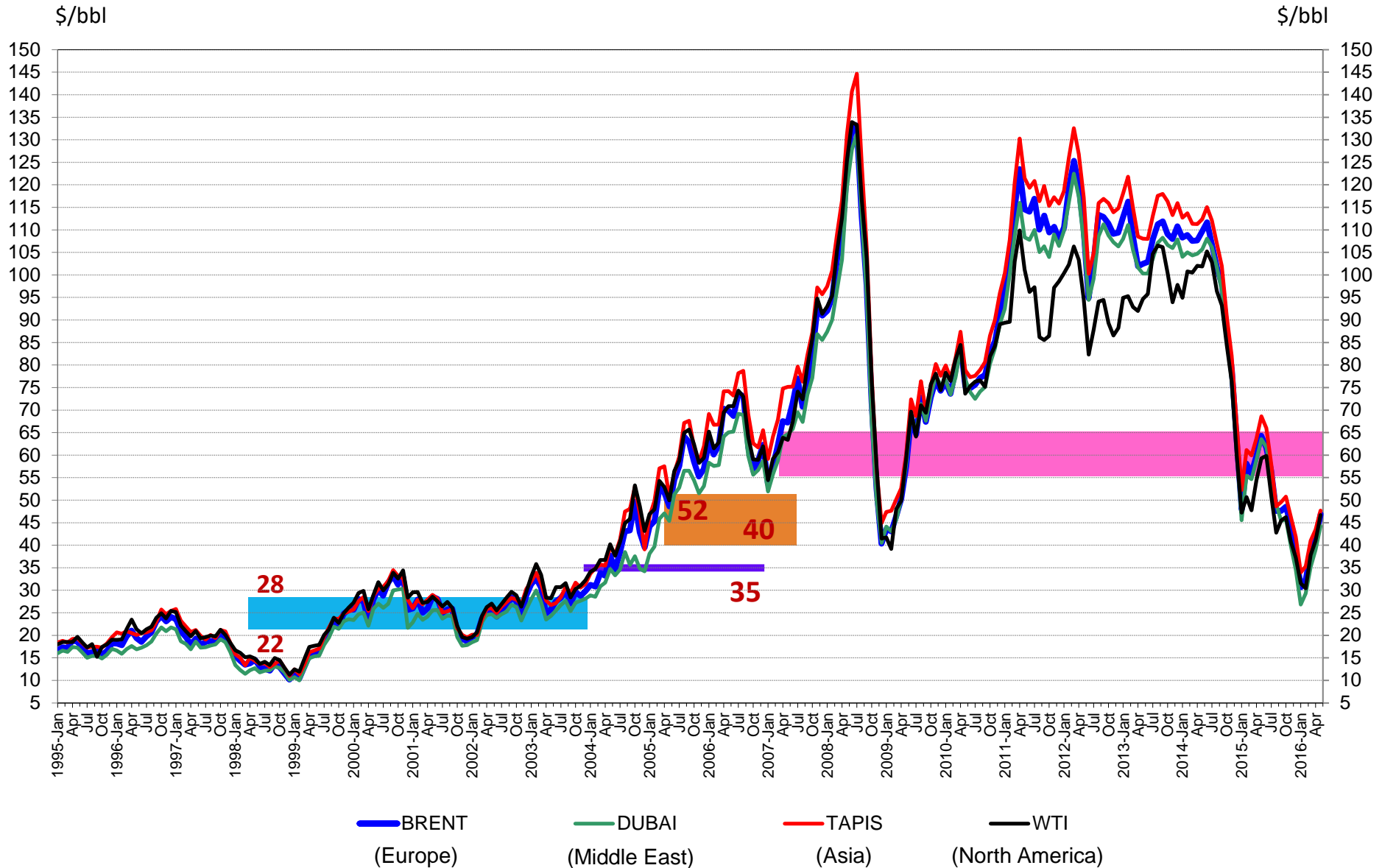
Import
(January 2014 - May 2016)



Export
(January 2014 - May 2016)



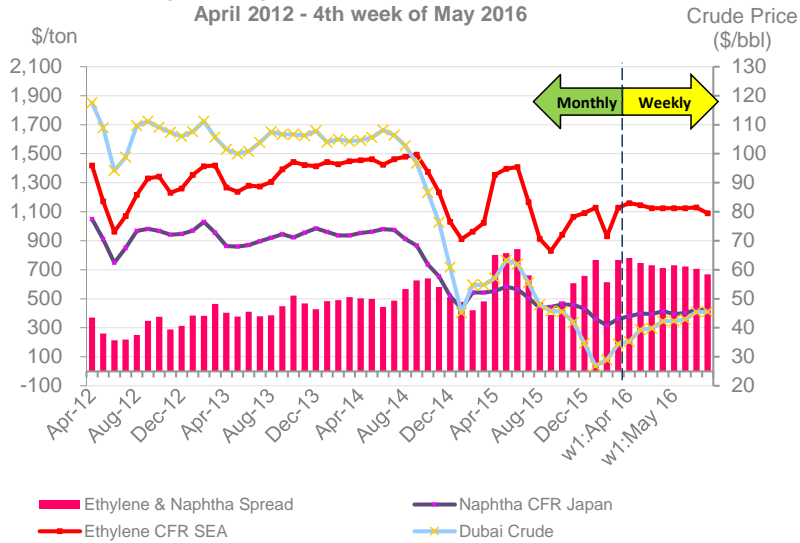
ความเคลื่อนไหวของราคาน้ำมันดิบ (ม.ค. 2538 – พ.ค. 2559)



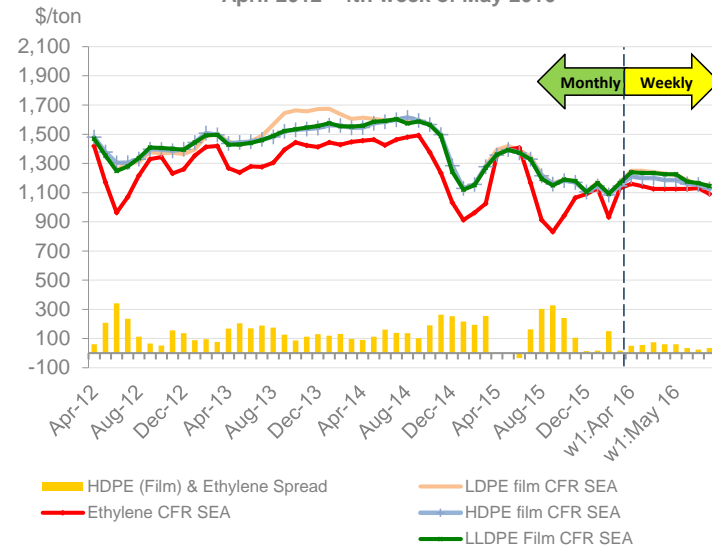
Source: Platts

SEA Petrochem & Polymer Prices: April 2012 – 4th week of May 2016

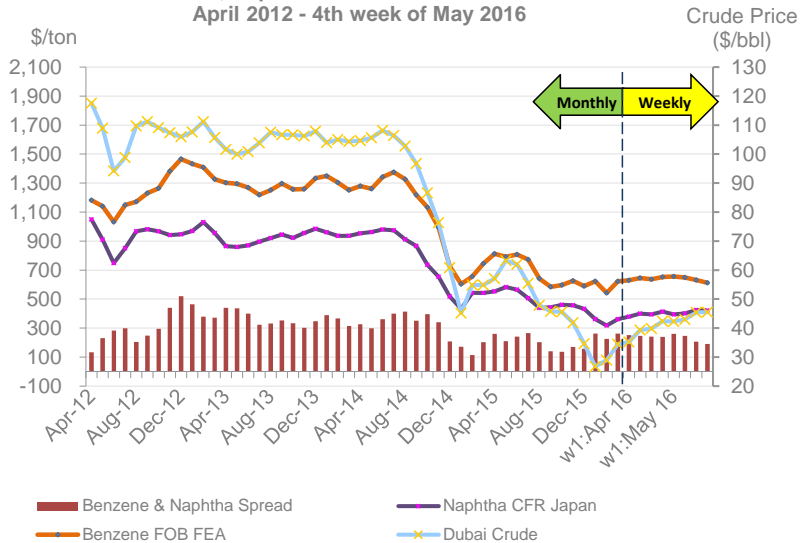
Asia Ethylene, Naphtha & Dubai Crude Price Movement
April 2012 - 4th week of May 2016



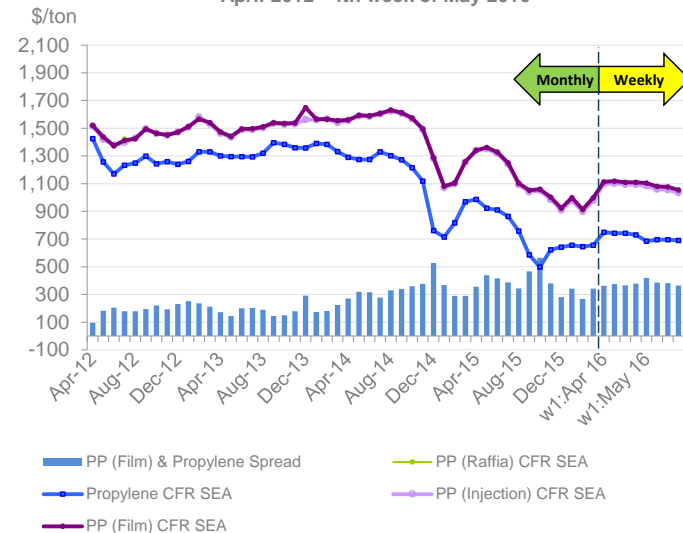
Asia Ethylene, HDPE, LDPE & LLDPE (Film) Price Movement
April 2012 - 4th week of May 2016



Asia Benzene, Naphtha & Dubai Crude Price Movement
April 2012 - 4th week of May 2016

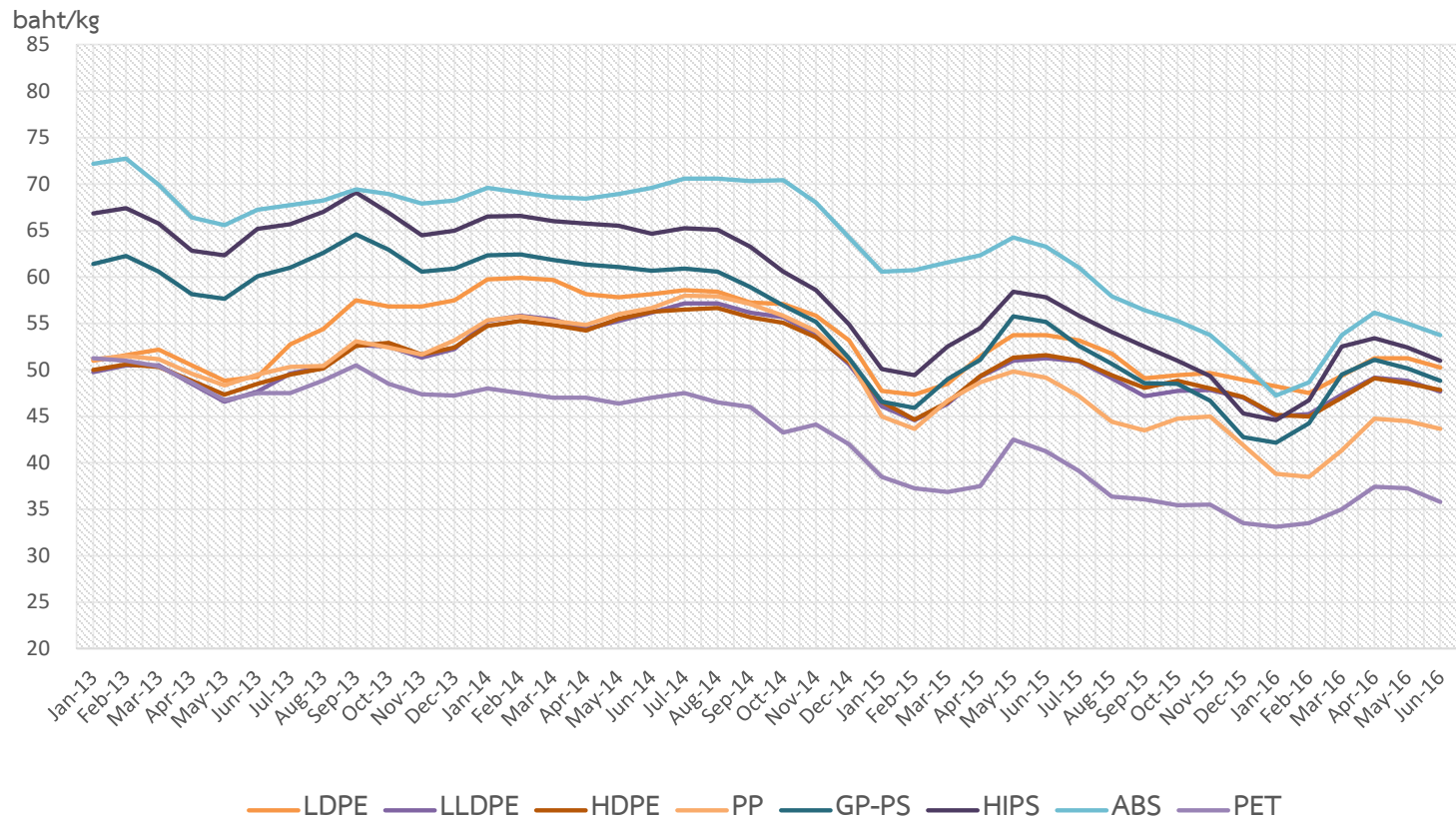


Asia Propylene & PP (Film, Raffia & Injection) Price Movement
April 2012 - 4th week of May 2016



Source: Industry survey

Domestic Polymer Prices: January 2013 - June 2016



Source: The Federation of Thai Industries, Thai Plastic Industries Association, Srithepthai Marketing Co., Ltd.

อุตสาหกรรมพลาสติกของประเทศไทย

Values of Thai Plastics Resin* Conversion Industry: 2015

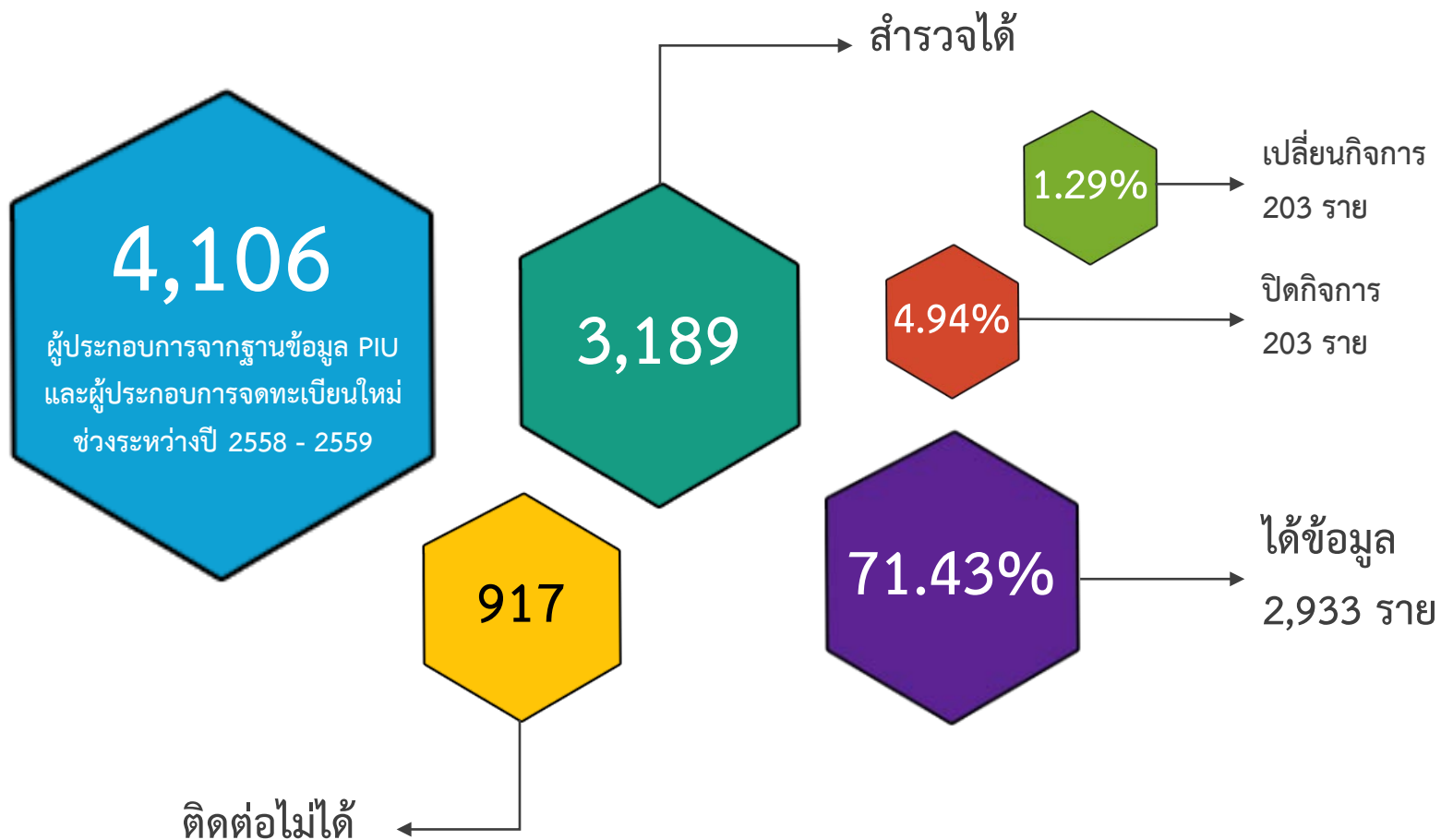


Source: PTIT Data, Modified by PITH
 Updated on: 15 July, 2016.

2015 Thailand plastics conversion industry status

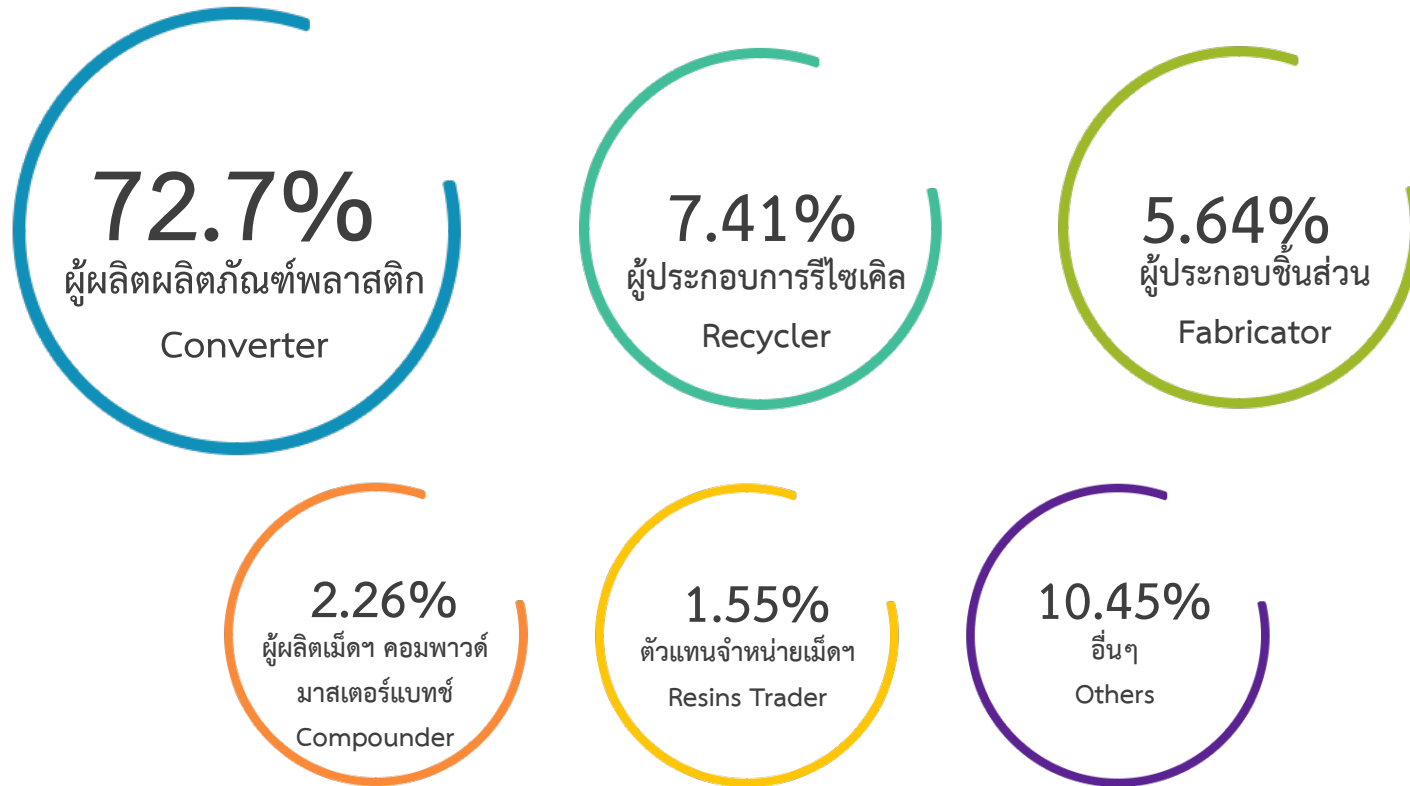
- More than 3,000 converters. (80% is SMEs)
- More than 350,000 people were employed
- Polymer consumptions 4.7 million ton/year
- Plastics Products Export¹ 123,244 million baht
(3,578 million US\$) Increased 0.52% from last year
- Plastics Products Import² 135,325 million baht
(3,929 million US\$) Increased 5.76% from last year

ภาพรวมการสำรวจผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพลาสติกปี 2559



หมายเหตุ: 1) จากข้อมูลการสำรวจผู้ประกอบการพลาสติก ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2559
2) ที่มา เว็บไซต์ Plastics Intelligence Unit, <http://plastic.oie.go.th>

สัดส่วนประเภทของผู้ประกอบการในอุตสาหกรรมพลาสติกจากการสำรวจ



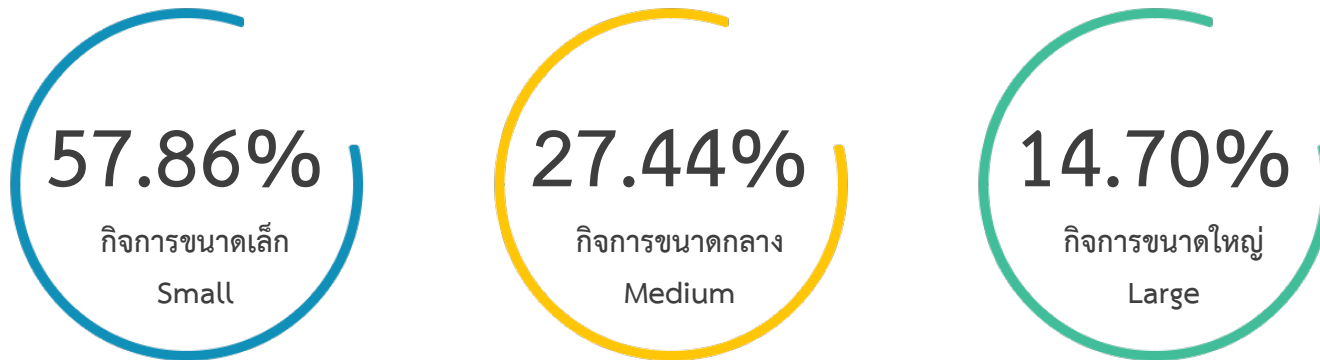
หมายเหตุ: 1) จากข้อมูลการสำรวจผู้ประกอบการพลาสติก ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2559
2) มีการนับข้อมูลซ้ำ เนื่องจากผู้ประกอบการบางรายมีลักษณะการประกอบกิจการมากกว่า 1 ประเภท
3) ที่มา เว็บไซต์ Plastics Intelligence Unit, <http://plastic.oie.go.th>

ขนาดกิจการของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกจำแนกตามจำนวนการจ้างงาน

จำนวนการจ้างงาน	ขนาดกิจการ
$X \leq 50$	เล็ก (Small)
$50 < X \leq 200$	กลาง (Medium)
> 200	ใหญ่ (Large)

} SMEs²

ขนาดกิจการของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกจากการสำรวจ

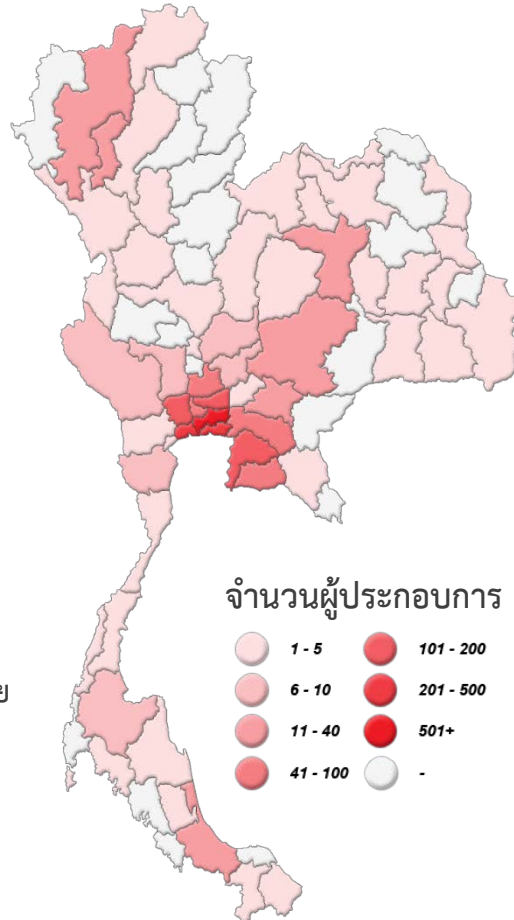


หมายเหตุ: 1) จากจำนวนผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ให้ข้อมูลการจ้างงาน 2,047 บริษัท ข้อมูลจากการสำรวจผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2559
2) ขนาดของผู้ประกอบการของกิจการประเภทผลิตภัณฑ์พลาสติก ตามคำจำกัดความของสำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)
3) ที่มา เว็บไซต์ Plastics Intelligence Unit, <http://plastic.oie.go.th>

ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกจำแนกตามภูมิภาค

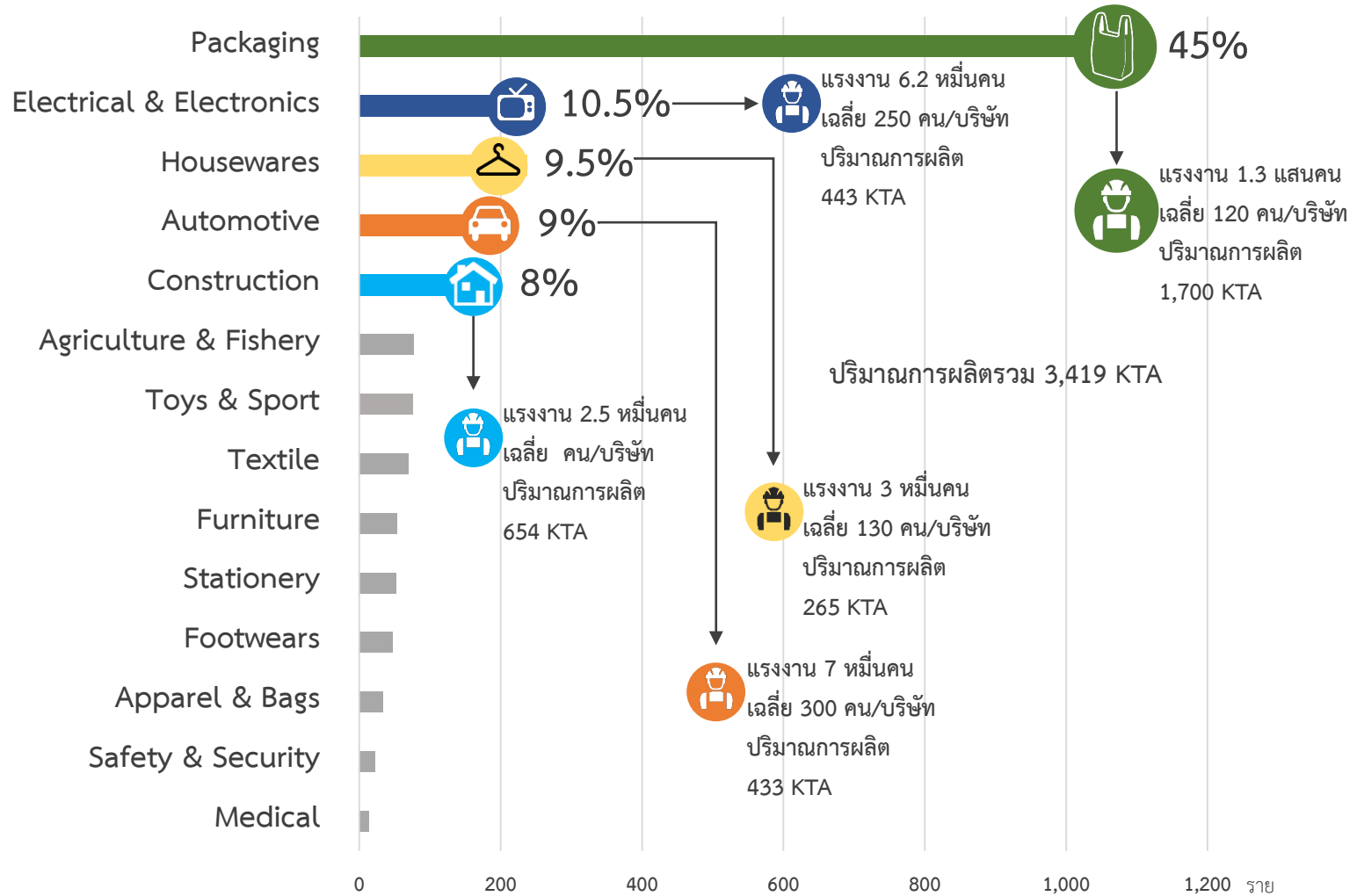


จำนวนผู้ประกอบการทั้งหมด 2,540 ราย
แรงงานรวม 3 แสนคน
ปริมาณการใช้เม็ดฯ 2.8 แสนตัน/เดือน



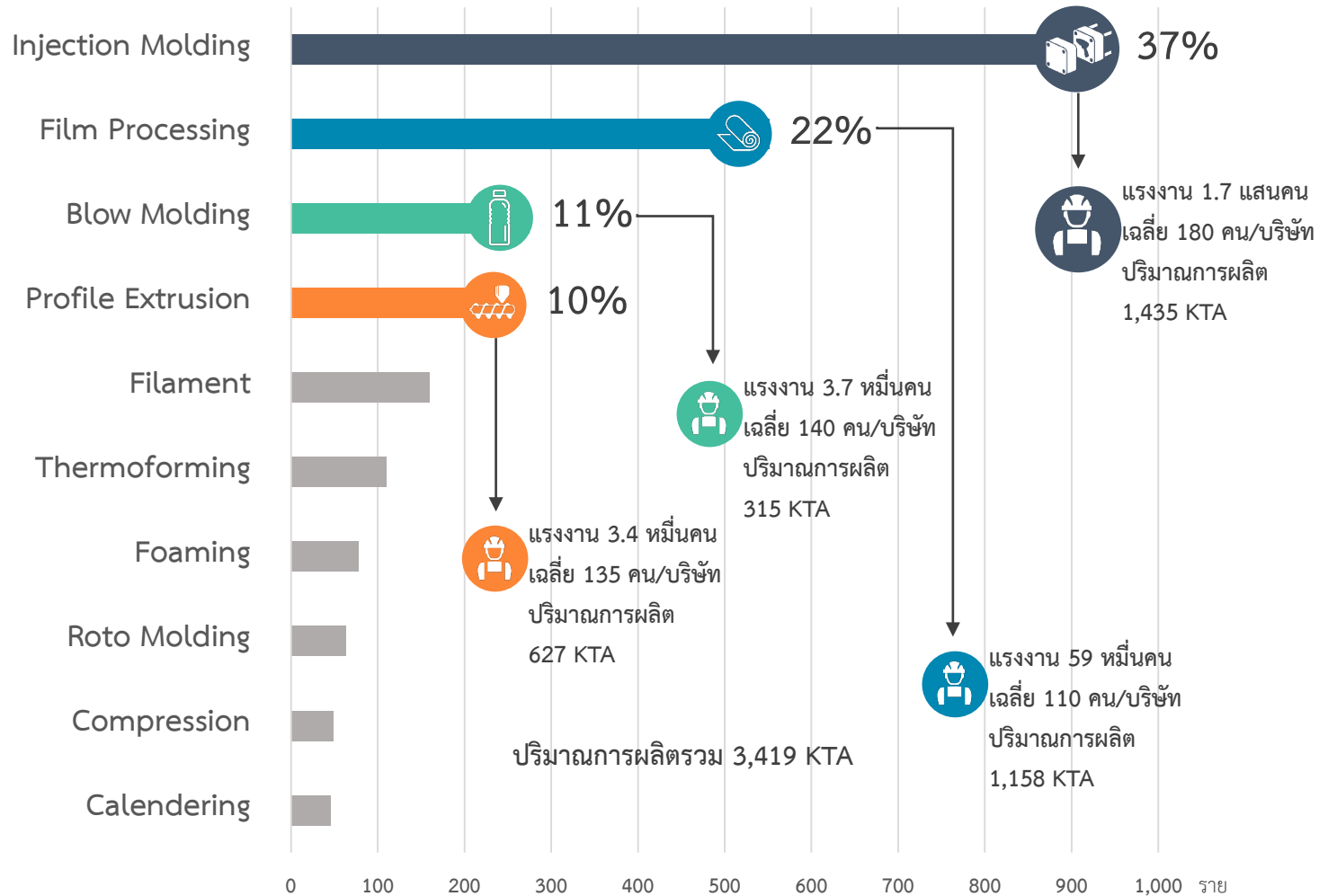
หมายเหตุ: 1) จากข้อมูลการสำรวจผู้ประกอบการพลาสติก ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2559
2) ที่มา เว็บไซต์ Plastics Intelligence Unit, <http://plastic.oie.go.th>

จำนวนผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกจำแนกตามกลุ่มผลิตภัณฑ์



หมายเหตุ: 1) จากจำนวนผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ให้ข้อมูลปริมาณการผลิต 2,048 บริษัท ข้อมูลจากการสำรวจผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2559
 2) มีการนับซ้ำของข้อมูลบางรายการเนื่องจากผู้ประกอบการบางรายมีการผลิตสินค้ามากกว่า 1 กลุ่มผลิตภัณฑ์
 3) ที่มา เว็บไซต์ Plastics Intelligence Unit, <http://plastic.oie.go.th>

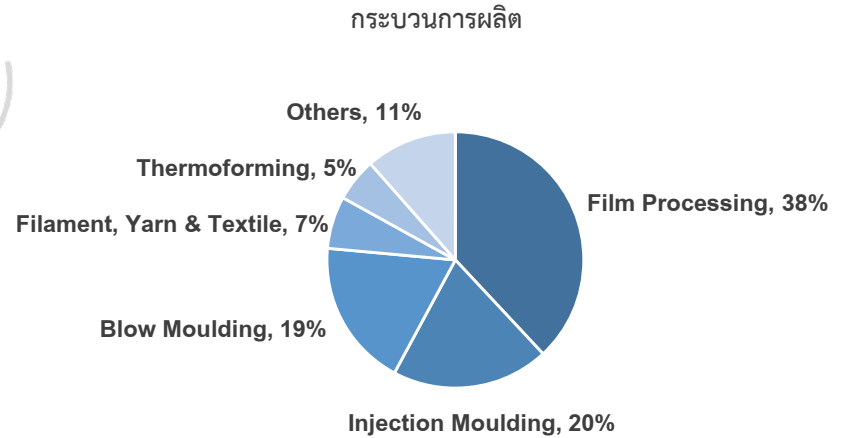
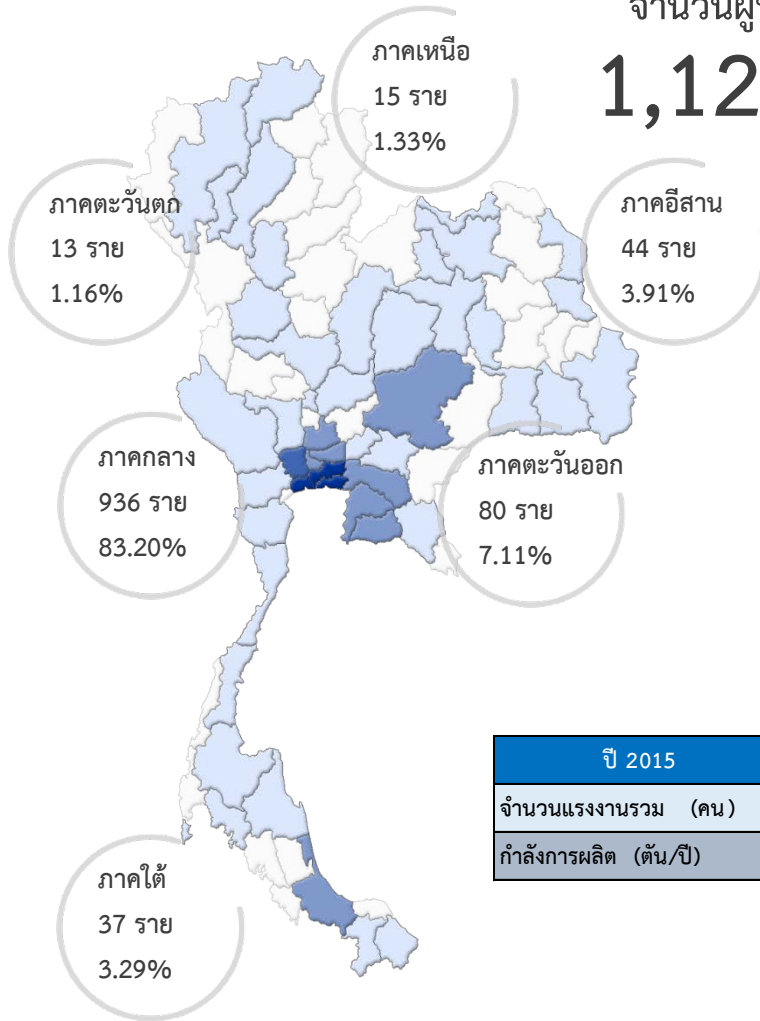
จำนวนผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกจำแนกตามกระบวนการผลิต



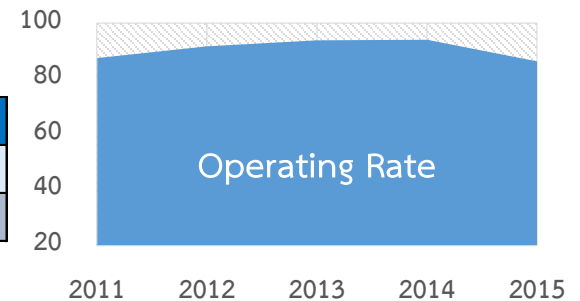
หมายเหตุ: 1) จากจำนวนผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ให้ข้อมูลปริมาณการผลิต 2,048 บริษัท ข้อมูลจากการสำรวจผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติก ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2559
 2) มีการนับซ้ำของข้อมูลบางรายการเนื่องจากผู้ประกอบการบางรายใช้กระบวนการผลิตมากกว่า 1 ประเภท
 3) ที่มา เว็บไซต์ Plastics Intelligence Unit, <http://plastic.oie.go.th>

จำนวนผู้ประกอบการ

1,125 ราย



ปี 2015		ข้อมูล (ราย)
จำนวนแรงงานรวม (คน)	135,425	1,099
กำลังการผลิต (ตัน/ปี)	2,045,604	1,099



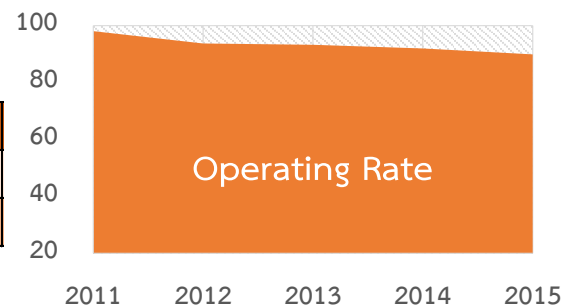
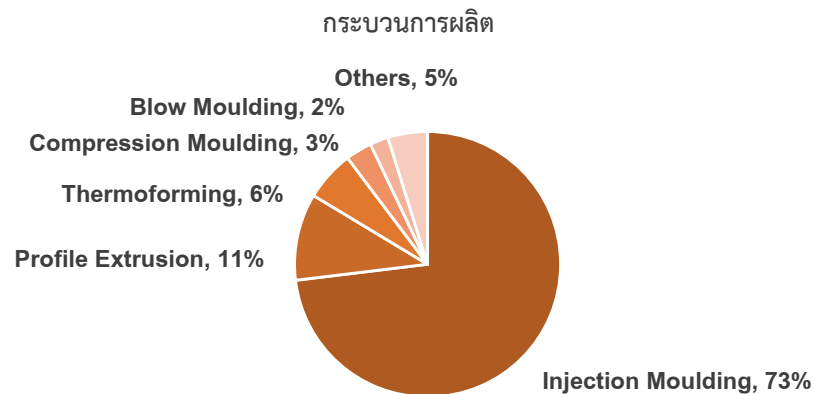
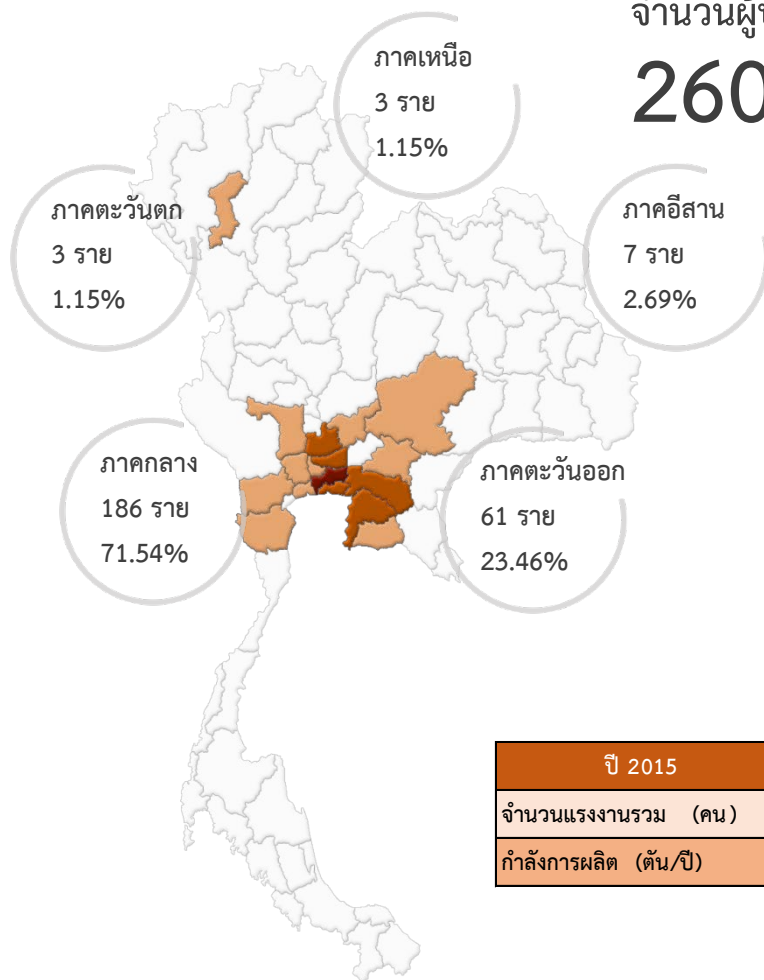
หมายเหตุ: 1) ข้อมูลจากการสำรวจผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกด้วยวิธีการตอบแบบสอบถามตามความสมัครใจ ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2559

2) ผู้ประกอบการบางรายผลิตสินค้ามากกว่า 1 กลุ่มผลิตภัณฑ์และมีการใช้กระบวนการผลิตมากกว่า 1 ประเภท

3) ที่มา เว็บไซต์ Plastics Intelligence Unit, <http://plastic.oie.go.th>

จำนวนผู้ประกอบการ

260 ราย



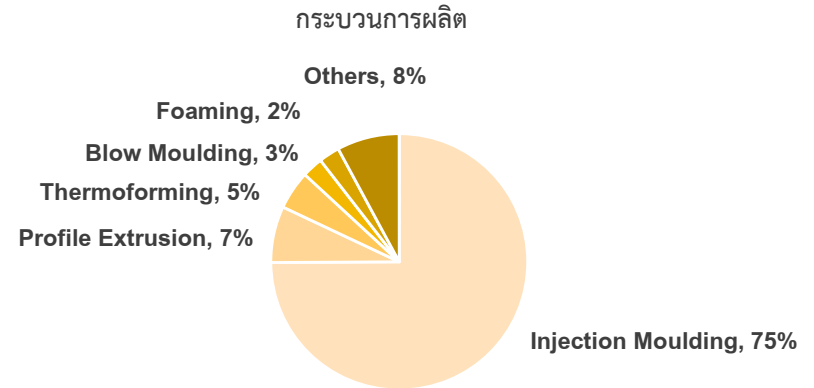
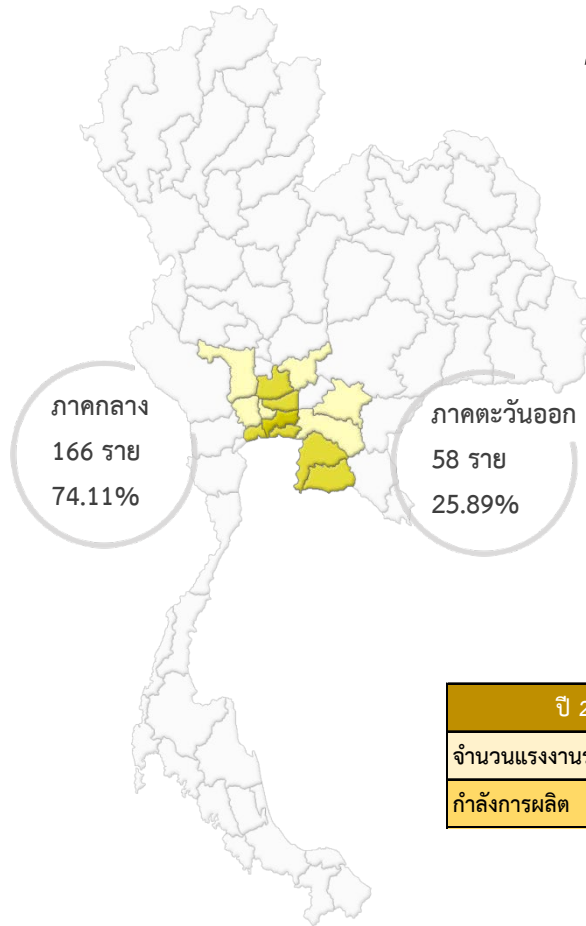
ปี 2015		ข้อมูล (ราย)
จำนวนแรงงานรวม (คน)	62,877	249
กำลังการผลิต (ตัน/ปี)	493,030	251

หมายเหตุ: 1) ข้อมูลจากการสำรวจผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกด้วยวิธีการตอบแบบสอบถามตามความสมัครใจ ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2559

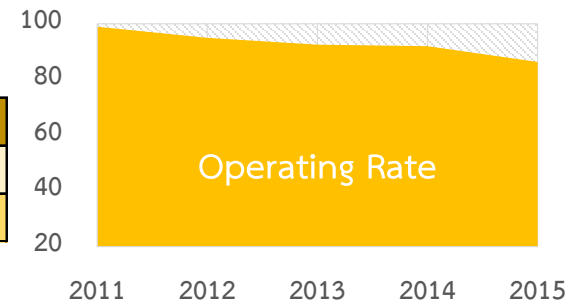
2) ผู้ประกอบการบางรายผลิตสินค้ามากกว่า 1 กลุ่มผลิตภัณฑ์และมีการใช้กระบวนการผลิตมากกว่า 1 ประเภท

3) ที่มา เว็บไซต์ Plastics Intelligence Unit, <http://plastic.oie.go.th>

จำนวนผู้ประกอบการ 224 ราย



ปี 2015		ข้อมูล (ราย)
จำนวนแรงงานรวม (คน)	69,813	223
กำลังการผลิต (ตัน/ปี)	502,078	221



หมายเหตุ: 1) ข้อมูลจากการสำรวจผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกด้วยวิธีการตอบแบบสอบถามตามความสมัครใจ ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2559

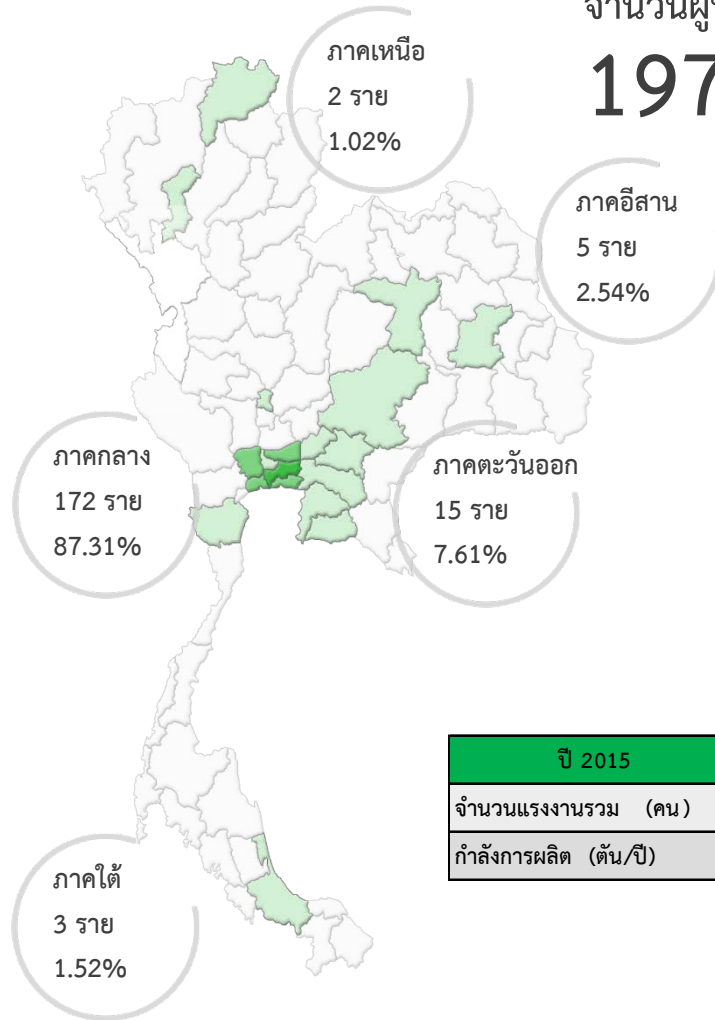
2) ผู้ประกอบการบางรายผลิตสินค้ามากกว่า 1 กลุ่มผลิตภัณฑ์และมีการใช้กระบวนการผลิตมากกว่า 1 ประเภท

3) ที่มา เว็บไซต์ Plastics Intelligence Unit, <http://plastic.oie.go.th>

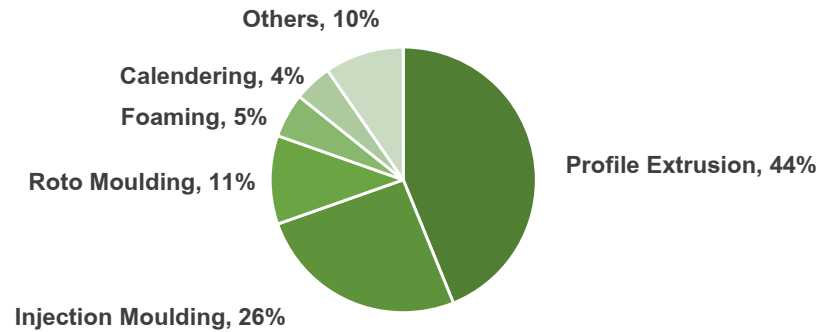
Construction industry

จำนวนผู้ประกอบการ

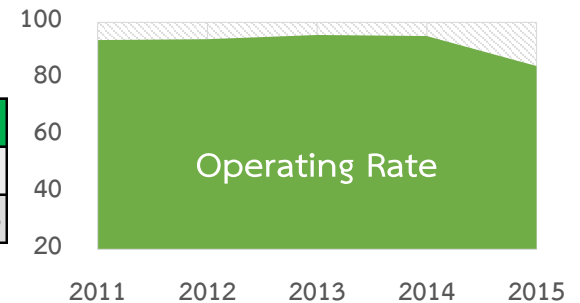
197 ราย



กระบวนการผลิต



ปี 2015		ข้อมูล (ราย)
จำนวนแรงงานรวม (คน)	25,353	192
กำลังการผลิต (ตัน/ปี)	877,828	186

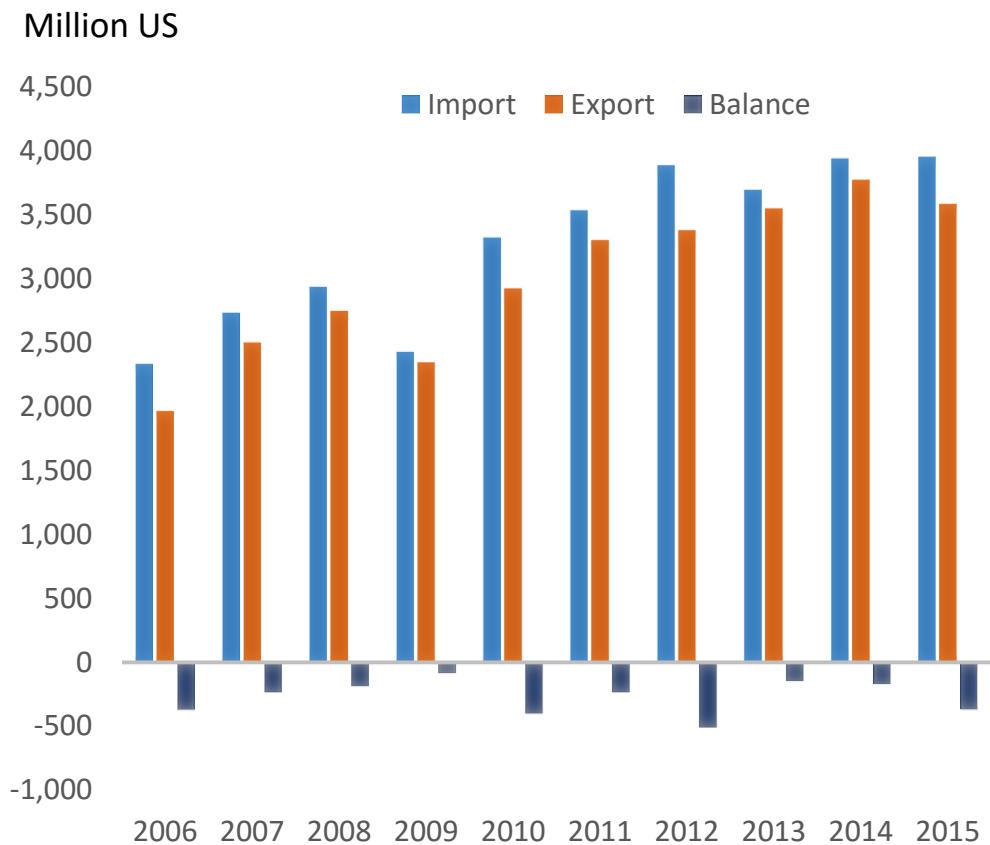


หมายเหตุ: 1) ข้อมูลจากการสำรวจผู้ผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกด้วยวิธีการตอบแบบสอบถามตามความสมัครใจ ณ วันที่ 15 กรกฎาคม 2559

2) ผู้ประกอบการบางรายผลิตสินค้ามากกว่า 1 กลุ่มผลิตภัณฑ์และมีการใช้กระบวนการผลิตมากกว่า 1 ประเภท

3) ที่มา เว็บไซต์ Plastics Intelligence Unit, <http://plastic.oie.go.th>

Thailand Plastics Product Import & Export (3916-3926)

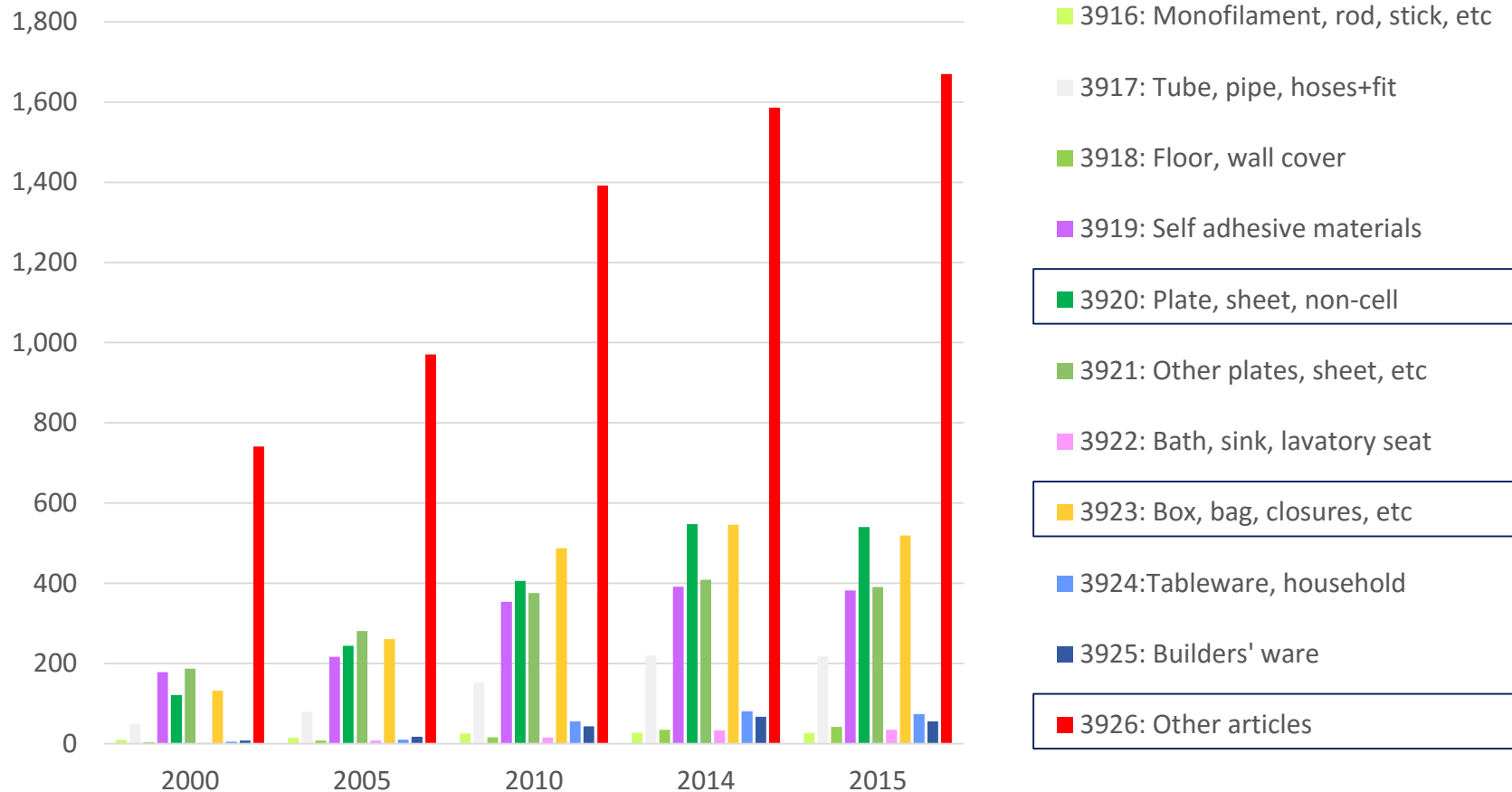


	AGGR 2009-2015
Import	10.2%
Export	8.9%

Source: Thailand Customs Department
As of June 2016

Plastics Products Imported to Thailand (HS3916-3926)

Million US

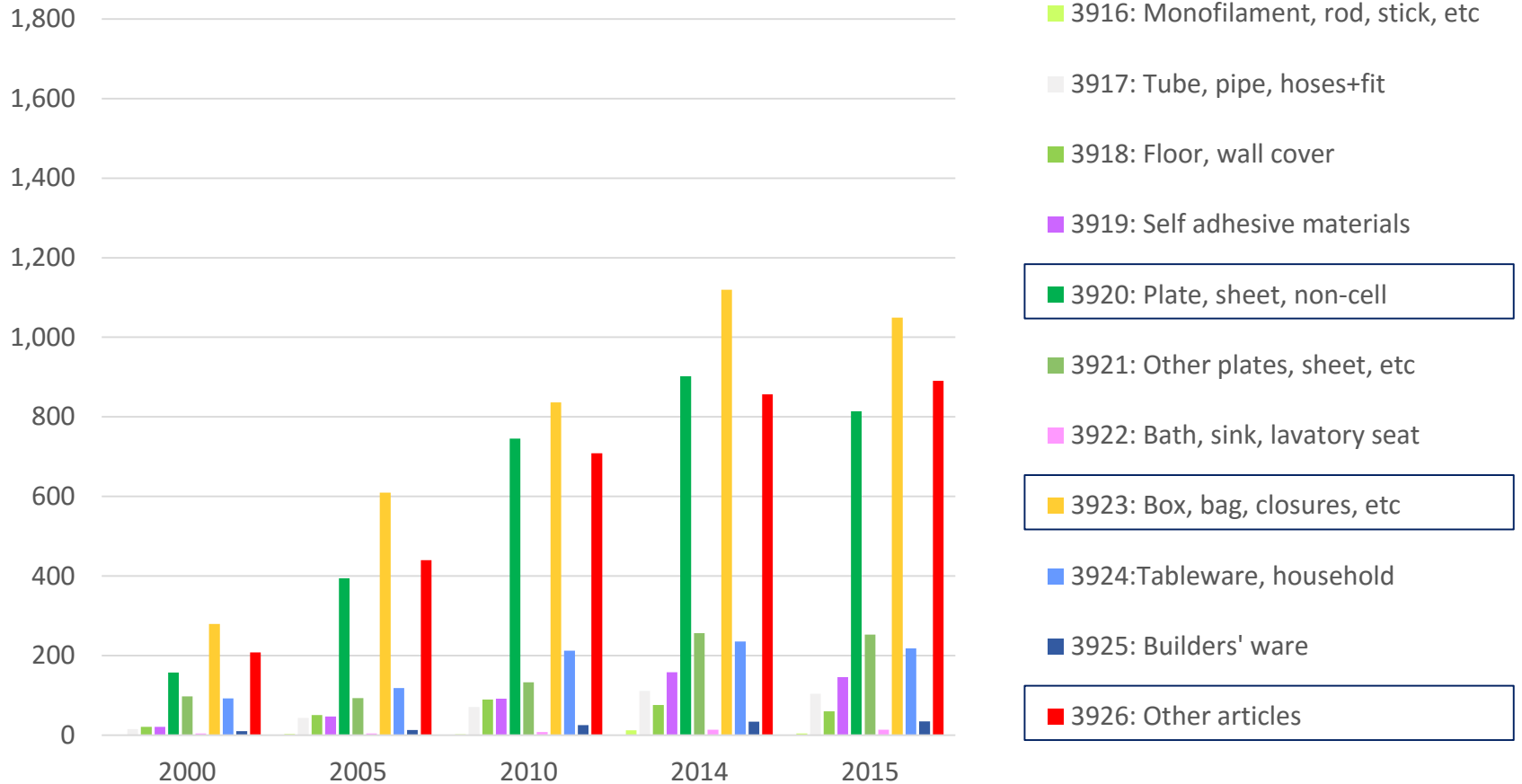


- 3916: Monofilament, rod, stick, etc
- 3917: Tube, pipe, hoses+fit
- 3918: Floor, wall cover
- 3919: Self adhesive materials
- 3920: Plate, sheet, non-cell
- 3921: Other plates, sheet, etc
- 3922: Bath, sink, lavatory seat
- 3923: Box, bag, closures, etc
- 3924: Tableware, household
- 3925: Builders' ware
- 3926: Other articles

Source: Thailand Customs Department
As of June 2016

Plastics Products Exported from Thailand (HS3916-3926)

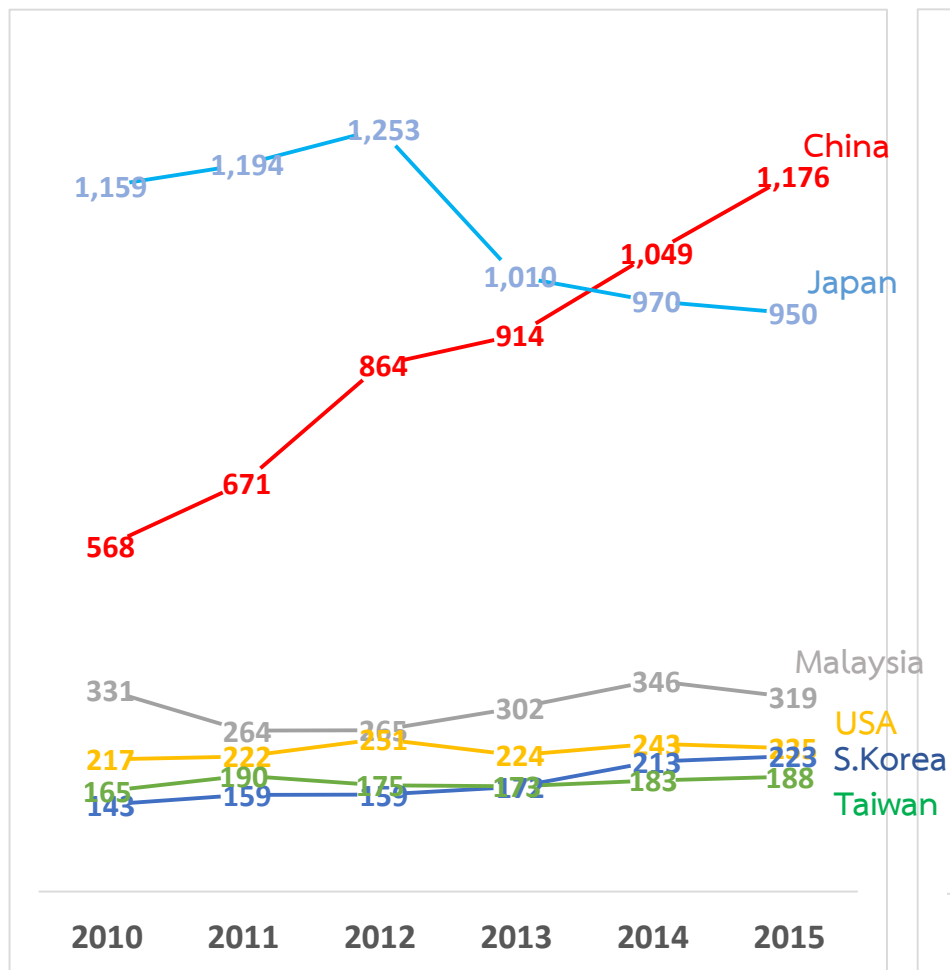
Million US



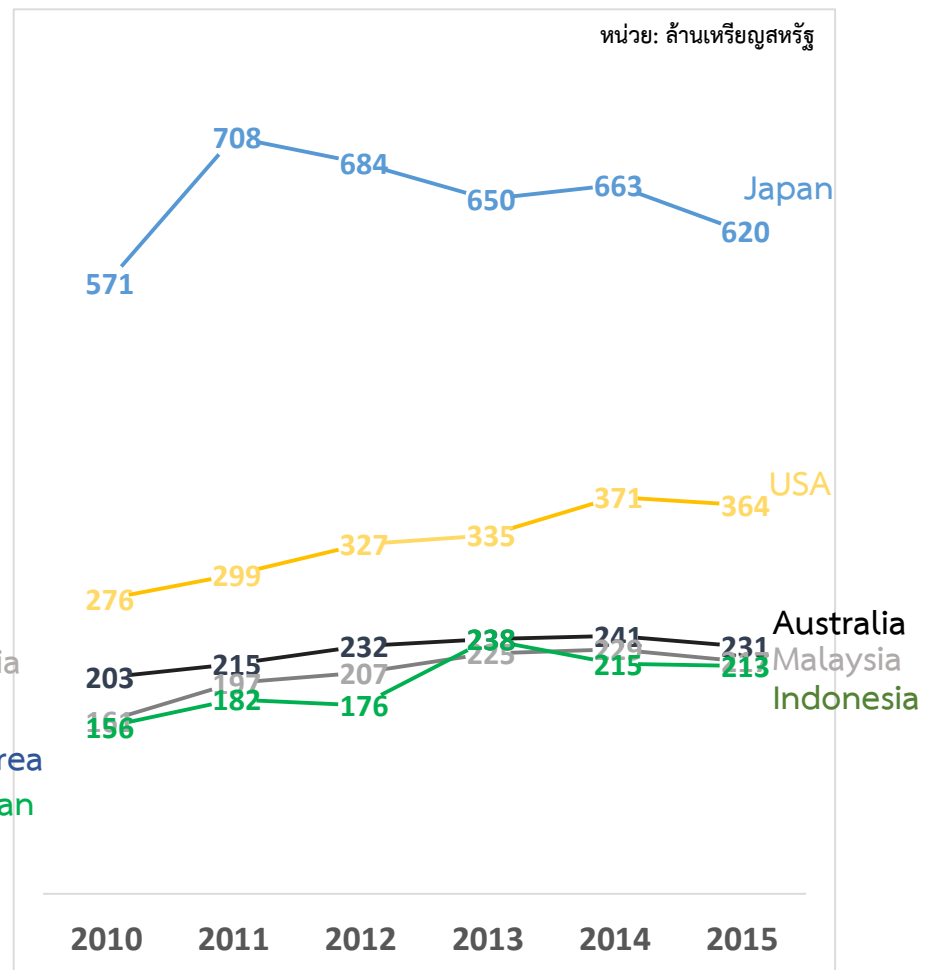
Source: Thailand Customs Department
As of June 2016

Top 5 counties of Import & Export

5 ประเทศแรกที่มีการนำเข้าสูงสุด

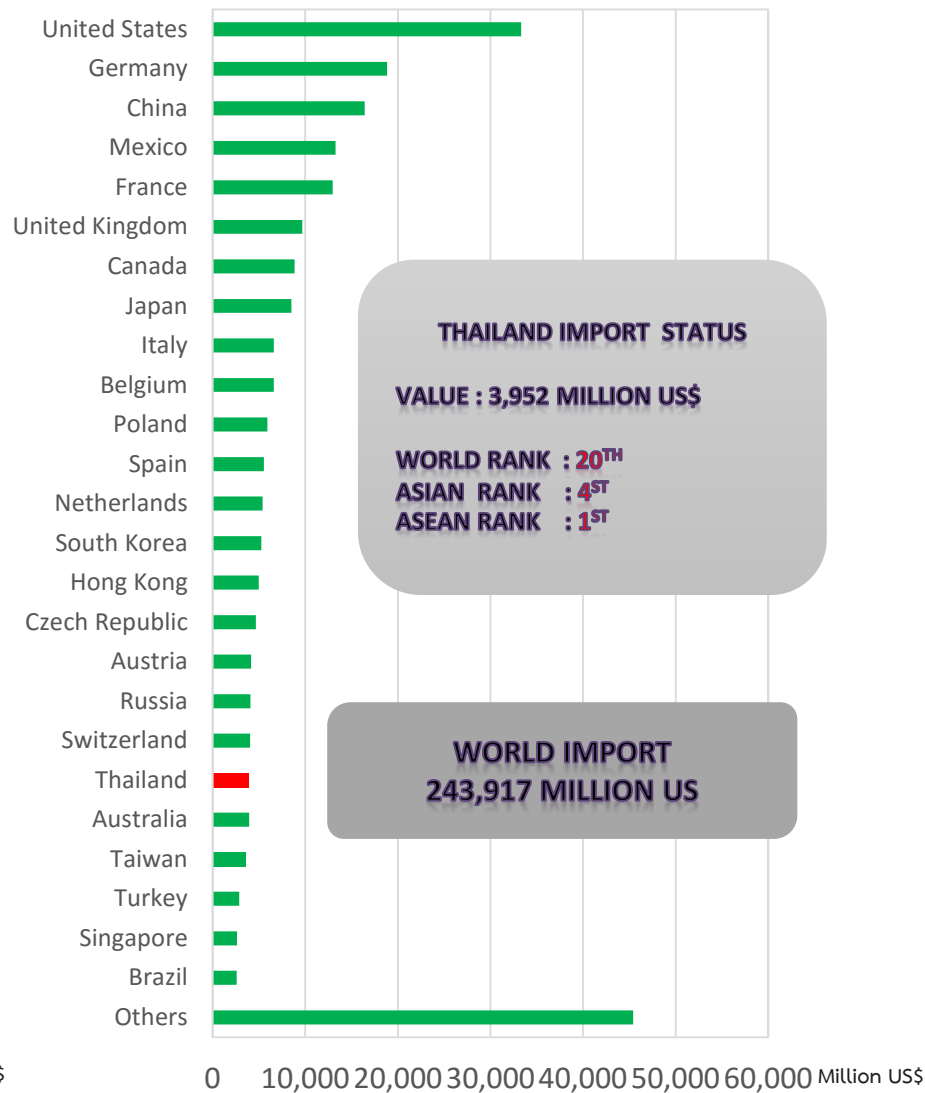
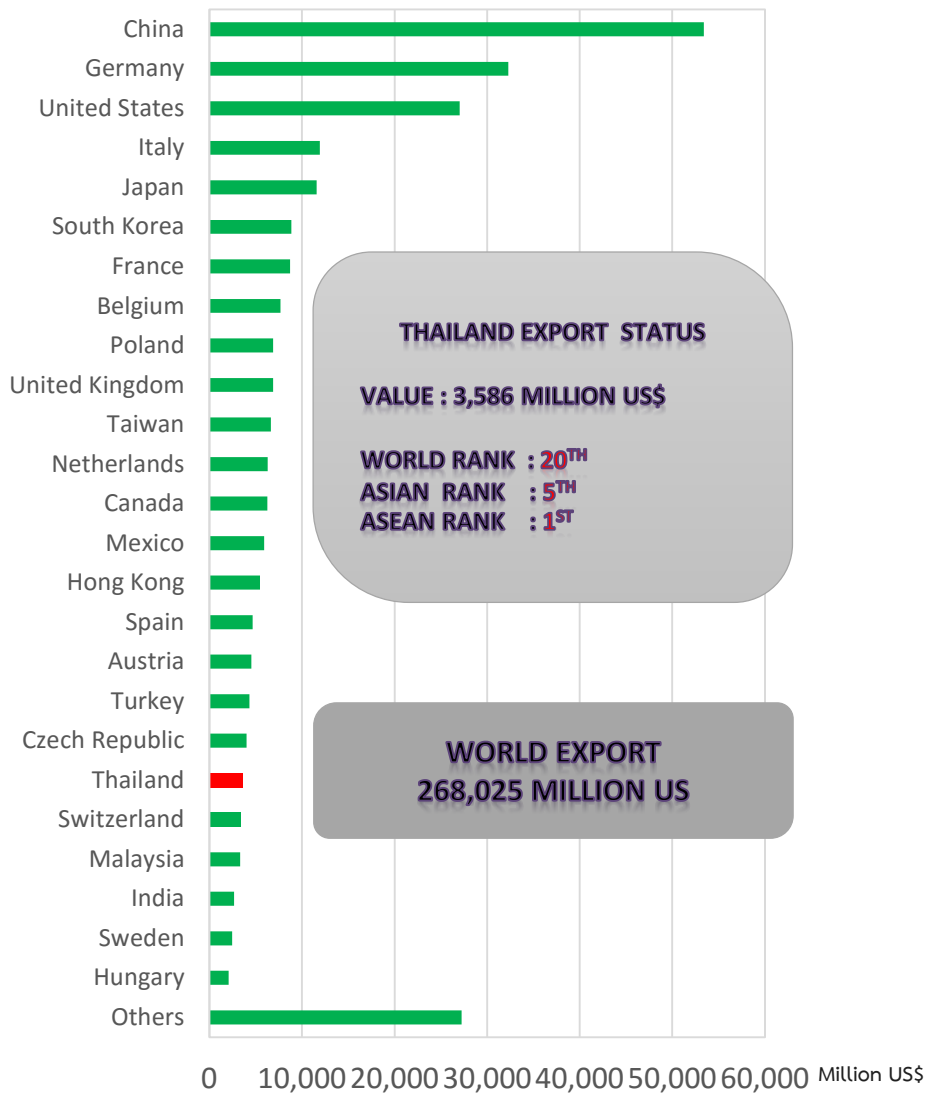


5 ประเทศแรกที่มีการส่งออกสูงสุด



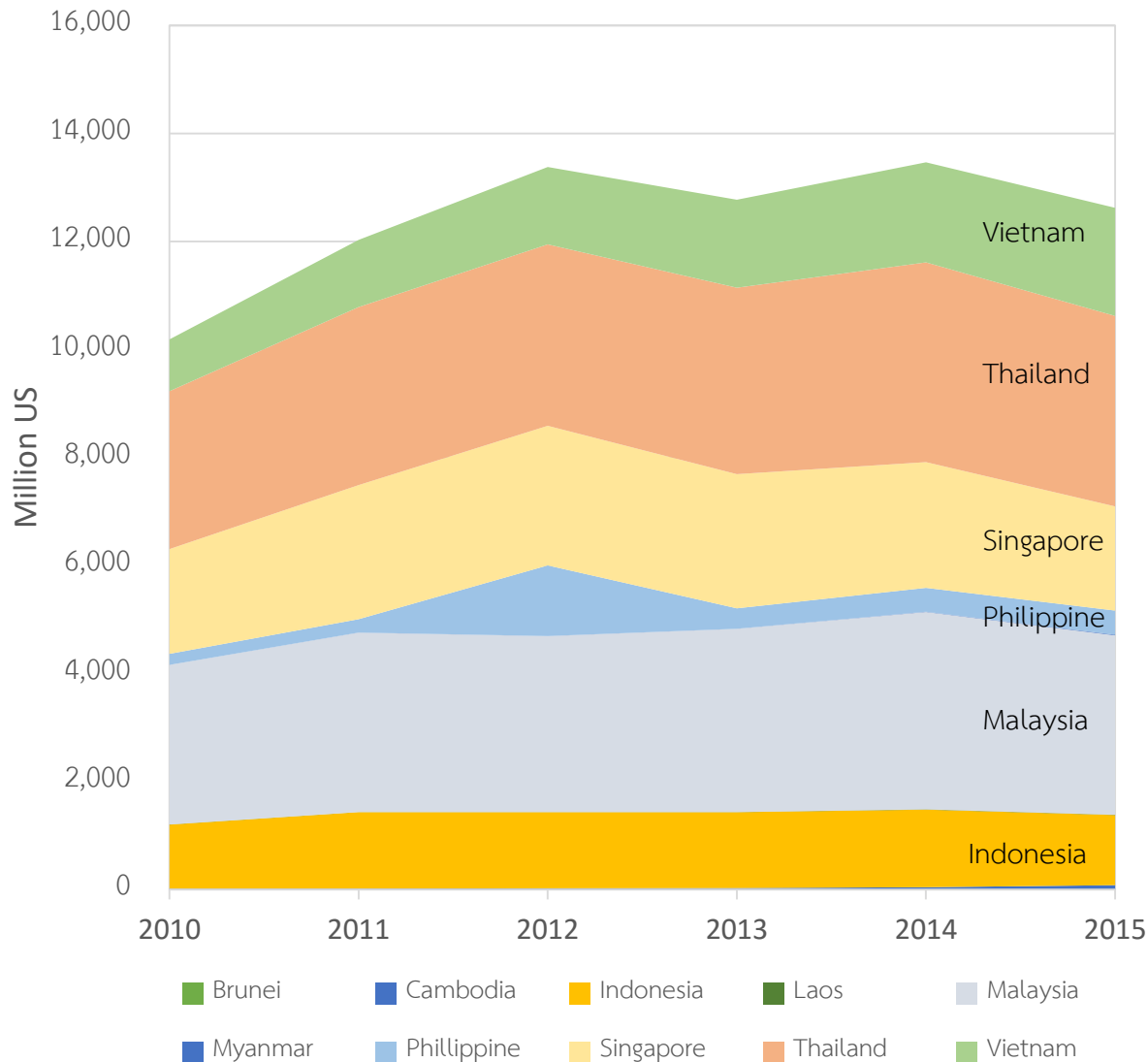
Source: Thailand Customs Department
As of June 2016

World Plastics Products Export-Import : 2015 (HS3916-3926)



Source: Global Trade Atlas, June 2016

ASEAN Plastics Product Export



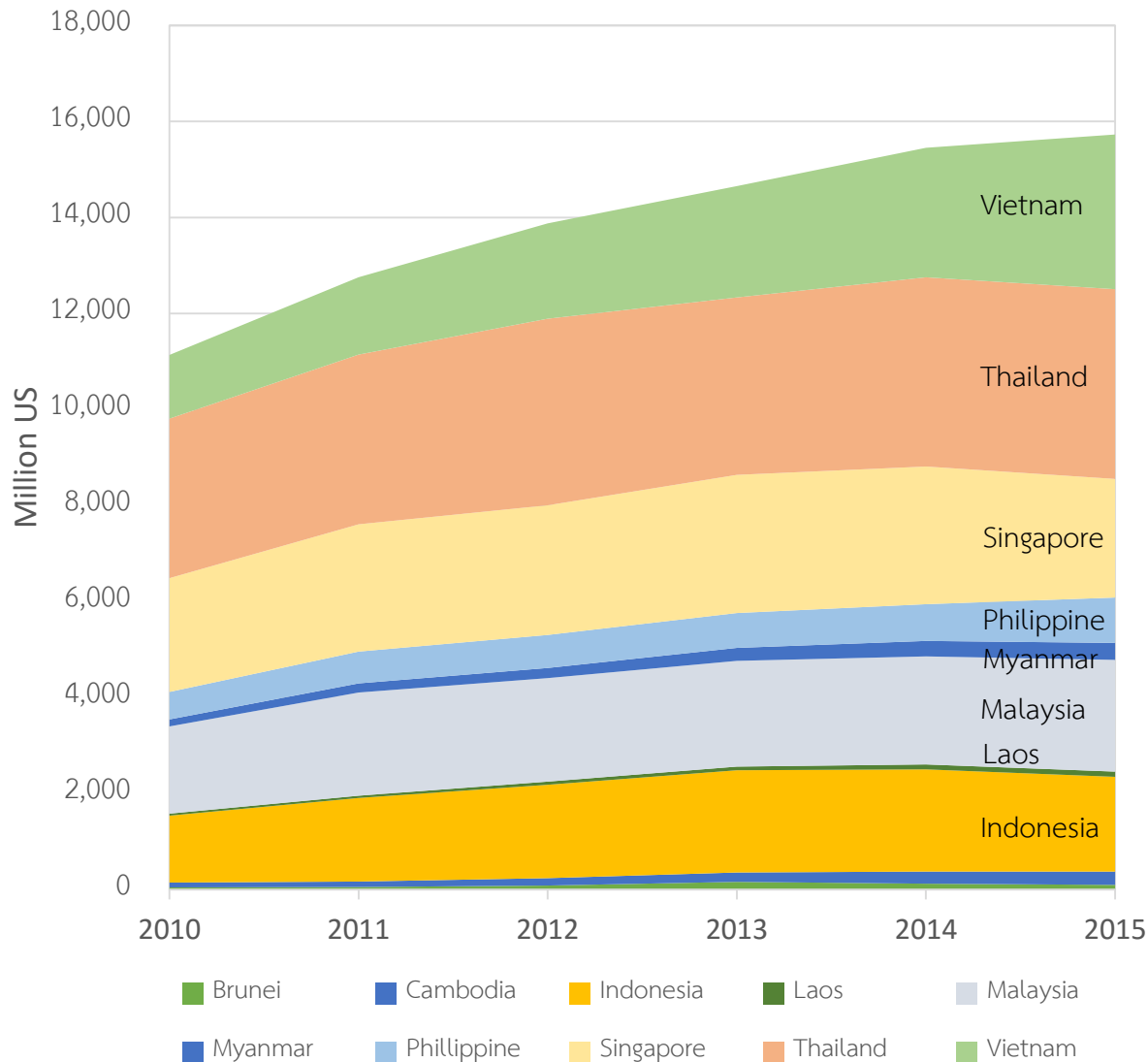
Export Value in Plastics Product (Million US)

Thailand = 3,526
 ASEAN = 12,682
 China = 53,388
 World = 266,557

Note: Plastics Product are (3916-3926)

Source: Global Trade Atlas , June 2016

ASEAN Plastics Product Import



Import Value in Plastics Product (Million US)

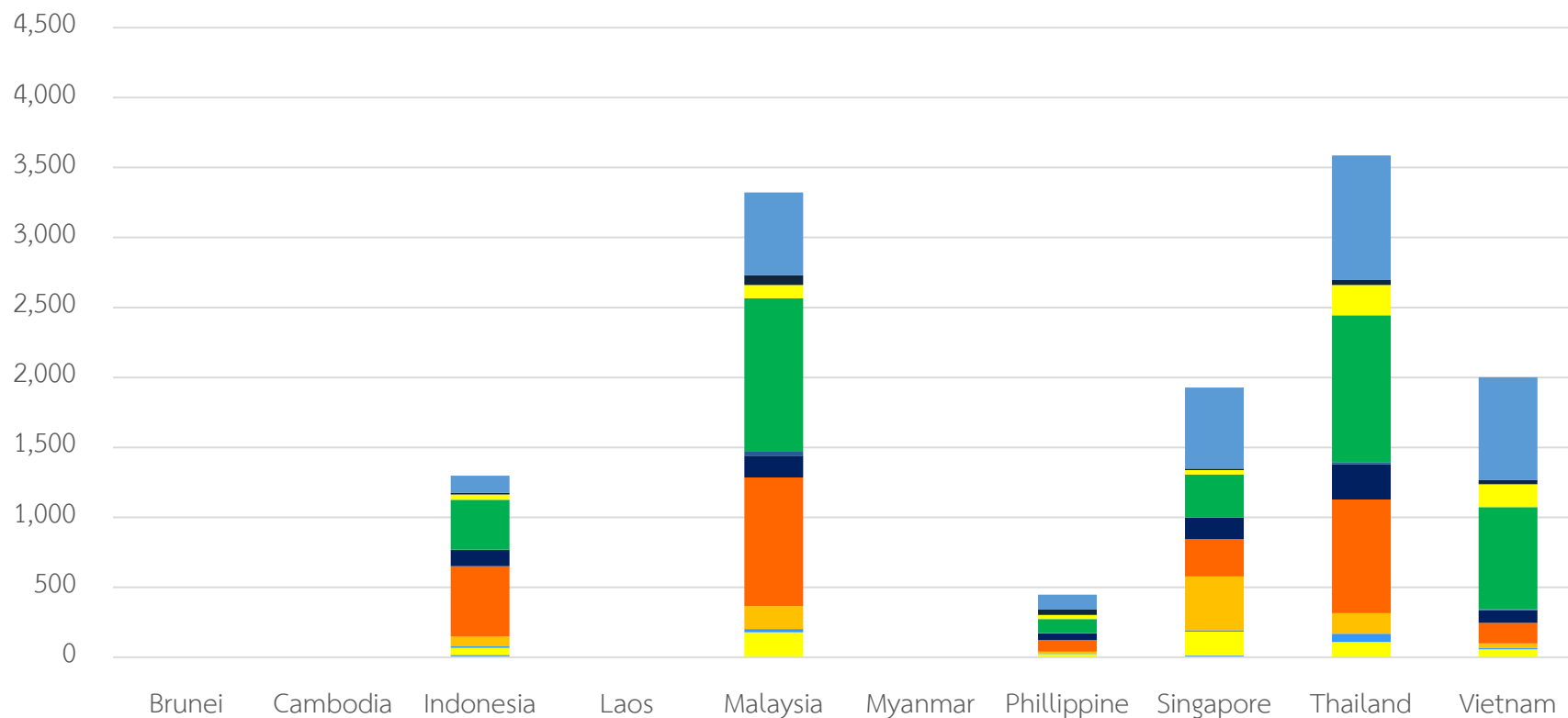
Thailand = 3,952
 ASEAN = 15,728
 China = 16,410
 World = 245,386

Note: Plastics Product are (3916-3926)

Source: Global Trade Atlas , June 2016

ASEAN Plastics Product Export 2015

Million US



- 3916: Monofilament, rod, stick, etc
- 3919: Self adhesive materials
- 3922: Bath, sink, lavatory seat

- 3917: Tube, pipe, hoses+fit
- 3920: Plate, sheet, non-cell
- 3923: Box, bag, closures, etc

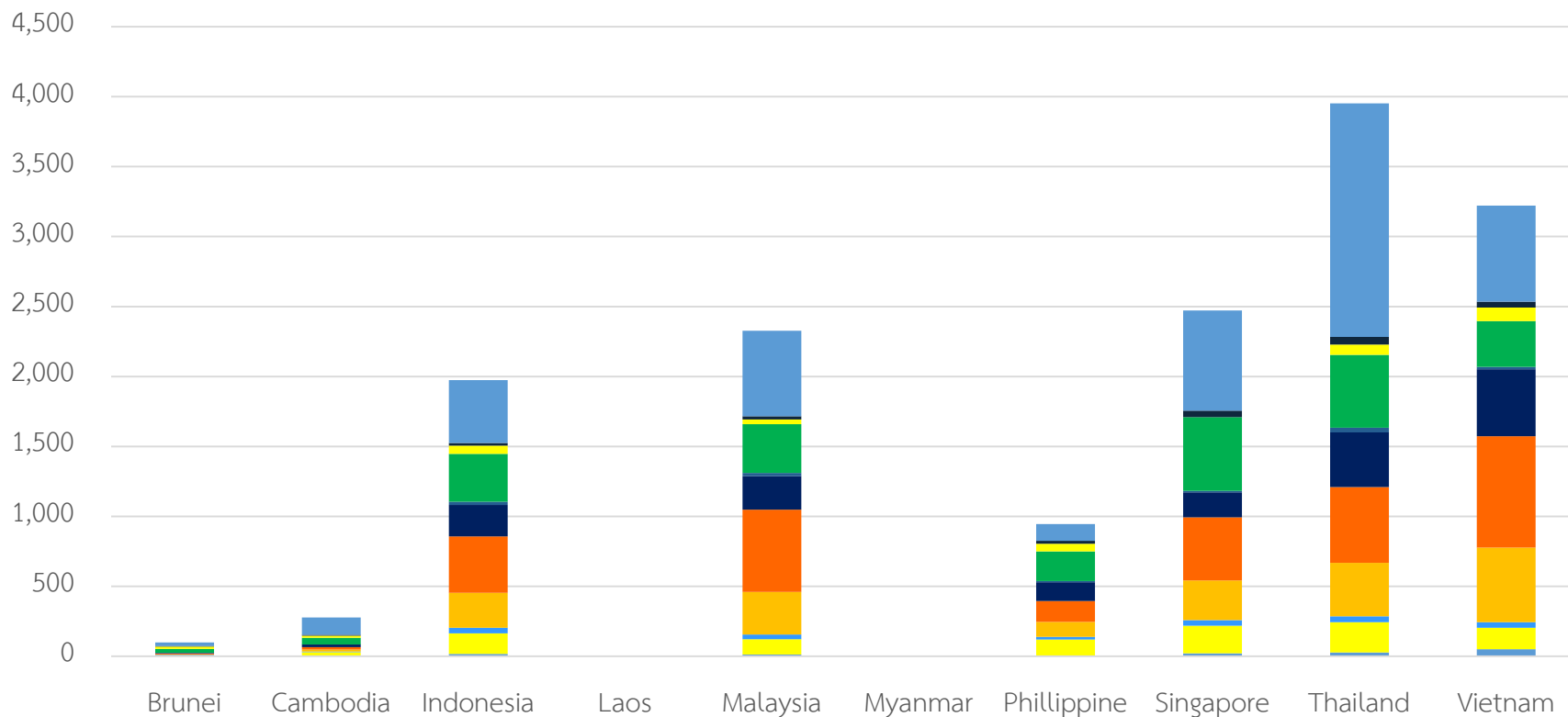
- 3918: Floor, wall cover
- 3921: Other plates, sheet, etc
- 3924: Tableware, household

Note: Brunei, Cambodia, Laos and Myanmar data not available

Source: Global Trade Atlas , June 2016

ASEAN Plastics Product Import 2015

Million US



- 3916: Monofilament, rod, stick, etc
- 3919: Self adhesive materials
- 3922: Bath, sink, lavatory seat

- 3917: Tube, pipe, hoses+fit
- 3920: Plate, sheet, non-cell
- 3923: Box, bag, closures, etc

- 3918: Floor, wall cover
- 3921: Other plates, sheet, etc
- 3924: Tableware, household

Note: Laos and Myanmar data not available

Source: Global Trade Atlas , June 2016

อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ

เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์ชีวภาพในปัจจุบัน

- ผลิตในเชิงพาณิชย์แล้ว
- ยังไม่ผลิตในเชิงพาณิชย์



คาดการณ์กำลังการผลิตพลาสติกชีวภาพของโลก

ตามชนิดเม็ดพลาสติก

ปี 2561

83%



74%

Bio-PET30

5.0 ล้านตัน

ไม่ย่อยสลาย

5.6 ล้านตัน

17%



7%

PLA

0.4 ล้านตัน

ย่อยสลายได้

1.1 ล้านตัน

ตามกลุ่มผลิตภัณฑ์

ปี 2562

75%



บรรจุภัณฑ์แบบคงรูป

5.9 ล้านตัน

7%



บรรจุภัณฑ์แบบอ่อนตัว

0.6 ล้านตัน

ตามภูมิภาคของโลก

ปี 2561

76%



5.1 ล้านตัน

12%



0.8 ล้านตัน

อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพในประเทศไทย

แผนที่นำทางการพัฒนาอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพ



การก่อตั้งสมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพไทย (TBIA)



บริษัท PTTMCC เริ่มดำเนินการผลิต PBS ด้วยกำลังการผลิต 20,000 ตันต่อปี



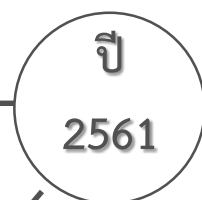
อุตสาหกรรมพลาสติกชีวภาพถูกบรรจุเป็น New Wave Industry



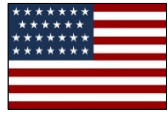
อุตสาหกรรมชีวภาพถูกบรรจุเป็น 1 ในกลุ่มอุตสาหกรรม New S-curve



บริษัท Purac Corbion ประกาศแผนดำเนินการผลิต PLA ด้วยกำลังการผลิต 75,000 ตันต่อปี



กฎหมาย ข้อบังคับและมาตรการลดผลกระทบจากการใช้งานพลาสติกในต่างประเทศ



รัฐแคลิฟอร์เนียผ่านกฎหมายห้ามใช้โฟม PS เพิ่มเติม ในผลิตภัณฑ์ประเภทอื่นๆ นอกเหนือจากบรรจุภัณฑ์อาหาร เช่น โฟมกันกระแทก ถาดบรรจุไข่



เมืองลาดักห์กำหนดให้วันที่ 1 พฤษภาคมของทุกปี เป็นวันห้ามใช้พลาสติก (Plastics Ban Day)



ออกกฎหมายเพื่อลดการใช้บรรจุภัณฑ์อาหารจากพลาสติกประเภทใช้แล้วทิ้ง และถุงพลาสติกที่ใช้ในห้างสรรพสินค้าและร้านอาหารฟาสต์ฟู้ด



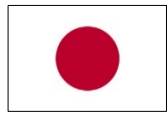
ประกาศห้ามใช้ถุงพลาสติกทุกชนิดทั่วประเทศ หลังพบว่าขยะจากถุงพลาสติกจำนวนมากเข้าไปอุดตันระบายน้ำ ส่งผลให้เกิดน้ำท่วมหลายครั้ง



ห้ามใช้พลาสติกที่ผลิตจากปิโตรเลียมประเภทใช้แล้วทิ้ง ในร้านอาหาร ร้านอาหาร ห้องอาบน้ำสาธารณะ สนามกีฬา โรงหนัง



แก้ปัญหาขยะถุงพลาสติกด้วยการเก็บค่าธรรมเนียมลูกค้าที่ซื้อถุงพลาสติกในซูเปอร์มาร์เก็ต 1.5 เซ็นต์ หรือราว 50 สตางค์/ถุง 1 ใบ



บังคับใช้กฎหมายการจัดซื้อสีเขียว และการนำกลับมาใช้ซ้ำ (Law on promoting green purchasing & Law of recycling)



ห้ามใช้ถุงพลาสติกประเภทใช้แล้วทิ้งที่ผลิตจาก PE ที่ไม่สามารถย่อยสลายได้



เมืองเคาน์ตี เดอแฮม ออกกฎหมายเก็บภาษีถุงพลาสติกและเมืองเดลต์ลจัดให้มี “เดือนปลอดถุงพลาสติก”



ประกาศให้ผู้ผลิตต้องผลิตถุงพลาสติกที่มีความหนา ทนทานและมีราคาสูงขึ้น เพื่อให้มีการใช้ซ้ำ

ศูนย์อุตสาหกรรมชีวภาพ (Bio Hub) คืออะไร

Bio Hub – A cluster of related economic sectors (agriculture, industry and commerce) that integrates the sustainable conversion of agricultural products and biomass to economically produce energy and materials

ศูนย์อุตสาหกรรมชีวภาพ (Bio Hub)

“คลัสเตอร์ของกิจการที่เชื่อมโยงตั้งแต่การผลิตของภาคเกษตรกรรม การผลิตภาคอุตสาหกรรม และภาคธุรกิจแปรรูป/แปลงสภาพผลิตผลทางการเกษตรและชีวมวลให้เป็นพลังงานและผลิตภัณฑ์ต่างๆ อย่างต่อเนื่อง ด้วยการบูรณาการเพื่อให้เกิดความยั่งยืนและมีความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์”

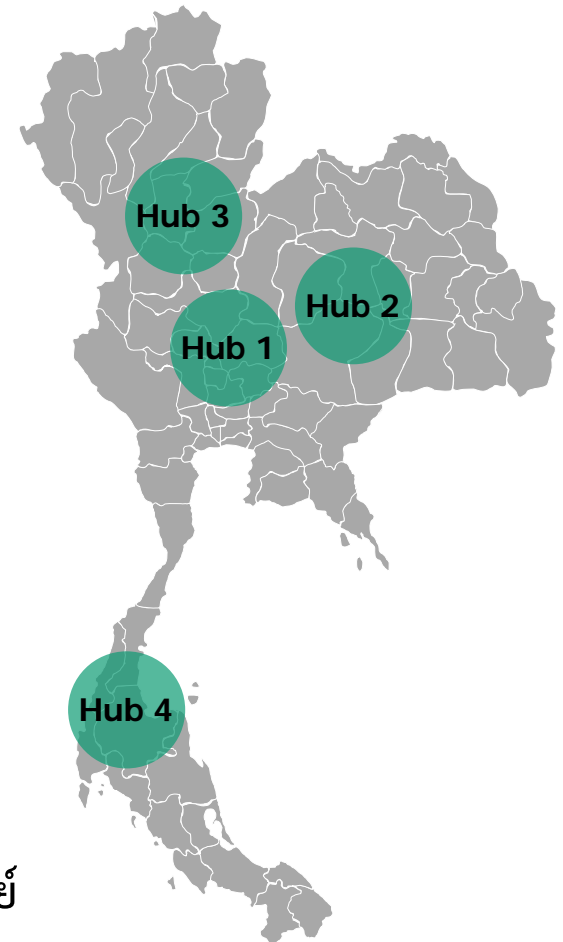
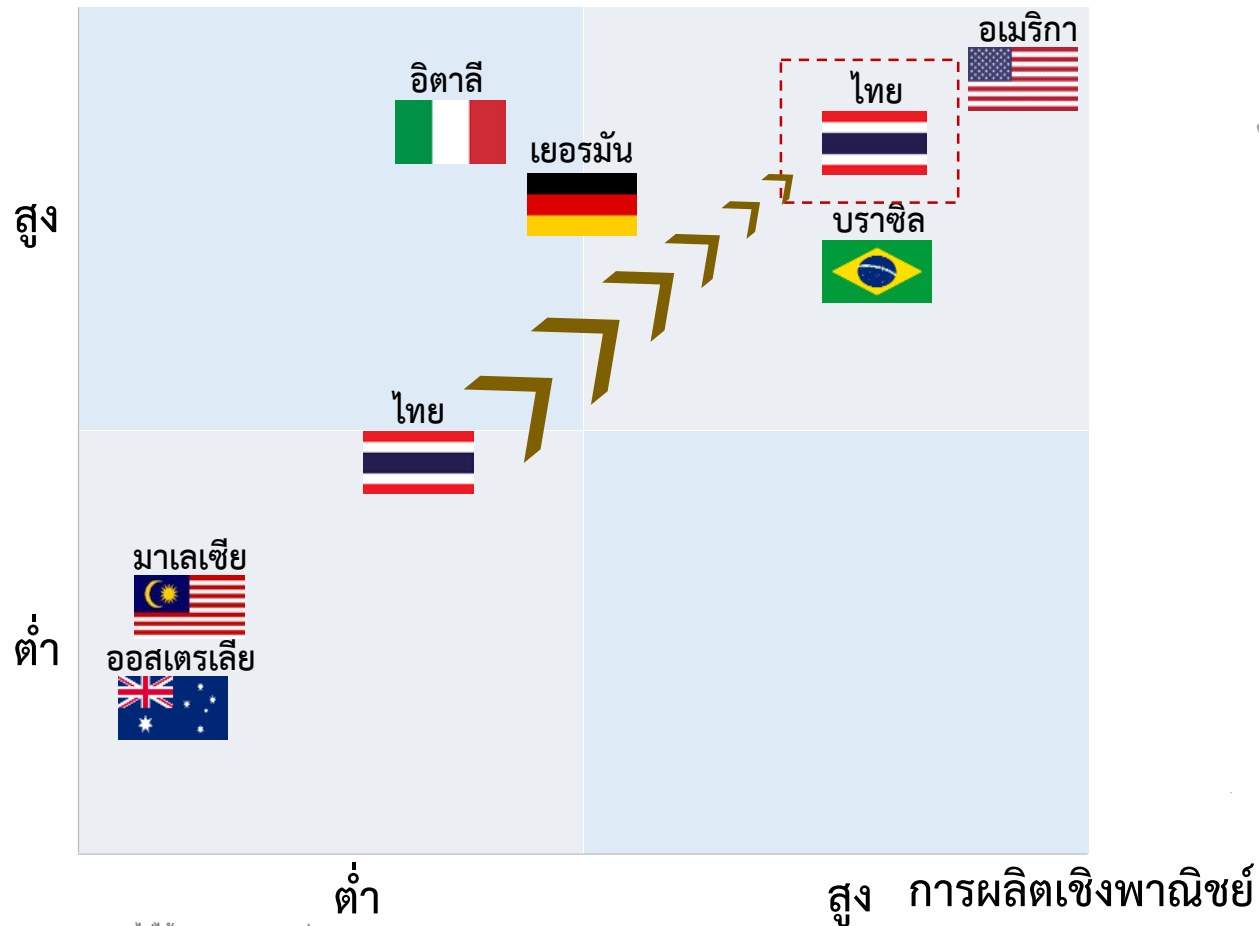


*สินค้าชีวภาพ หมายถึง เชื้อเพลิงชีวภาพ เคมีและพลาสติกชีวภาพ

วิสัยทัศน์อุตสาหกรรมชีวภาพของไทยใน 20 ปี

“ประเทศไทยก้าวสู่ผู้นำอุตสาหกรรมชีวภาพ
อย่างครบวงจรในระดับโลก”

การพัฒนาด้านเทคโนโลยี



หมายเหตุ: แผนภาพไม่ได้แสดงตามมาตราส่วน



ตัวอย่าง “ผลิตภัณฑ์พลาสติกชีวภาพ”

ที่ สถาบันพลาสติก พัฒนาร่วมกับเครือข่ายภาครัฐ การศึกษา และเอกชน
Plastics Institute of Thailand







Plastics Intelligence Unit Website
<http://plastic.oie.go.th>



Website contents



News & Updates



-  Plastics news
-  Industry related news
-  Bioplastics news
-  Situation update



Database



-  Thai Plastics Converter database
-  Plastics Standard, Lab database
- AEC** ASEAN plastics Industry data

Statistics



-  Raw material & resin prices data
-  Plastics products import-export data

The screenshot shows the Plastics Intelligence Unit website. The top navigation bar includes links for Home, About Us, Services, Contact Us, and News. The main content area features a 'Plastics Intelligence Unit' header, a 'Plastics news' section with a 'FARCO' article, and a 'Database' section with various charts and graphs. The statistics section includes a 'Social Online' feed and a 'Webboard' with a list of posts.

Plastics news & technology

Related industry news

Bioplastics news

Situation update

Covestro จัดแสดงรถยนต์ทำจาก PU ในงาน Chinacoat 2015



ในงาน Chinacoat 2015 ทาง บริษัท Covestro ได้มีผลิตภัณฑ์ที่ทำจาก PU ยานยนต์ (PU) ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ล่าสุด ที่สามารถนำไปใช้กับชิ้นส่วนของรถยนต์ โดยสามารถทนแรงสั่นสะเทือนและแรงบิดได้เป็นอย่างดี

สำหรับตลาดชิ้นส่วนทำจาก PU นั้น ผลิตภัณฑ์ที่นิยมใช้กันอย่างแพร่หลายทั้งในภาคการผลิตและการซ่อมแซมรถยนต์คือ PU และ PU ยานยนต์ และ PU ยานยนต์ยังคงเป็นที่นิยมใช้กันอย่างต่อเนื่อง โดยในปี 2015 คาดการณ์ว่าตลาด PU ยานยนต์จะเพิ่มขึ้น 17% ในปี 2015 โดยตลาดยุโรปจะเพิ่มขึ้นถึง 20% ส่วนตลาดอเมริกาจะเพิ่มขึ้น 14%

ที่มา: CPUJ International
http://cpuj.com/






ตามเคมีการปิโตรเคมีไทยเตรียมเร่งงานที่ 7-11 ธันวาคม 2558



วิกฤติการณ์

จากดัชนีน้ำมันดิบที่ลดลง 3.71 ดอลลาร์สหรัฐฯ จาก 44 ดอลลาร์ที่ 36.31 ดอลลาร์สหรัฐฯ ในช่วง 4 เดือนแรกของปีนี้ของสหประชาชาติพลังงานโลก (IEA) วิกฤติการณ์ด้านพลังงานที่เพิ่มขึ้นของตลาดเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ซึ่งมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ การเคลื่อนไหวของดัชนีราคาหุ้นในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในช่วงต้นปีที่ผ่านมาที่เพิ่มขึ้นในทิศทางที่ระมัดระวังมากขึ้น ทำให้ภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยต้องเผชิญกับวิกฤติการณ์



มาตรการกระตุ้นของห้างค้าปลีก

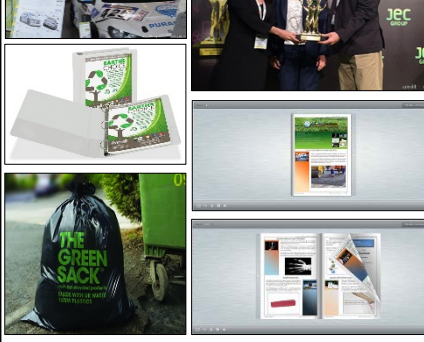
สินค้าที่ซื้อครบ 2 ชิ้น	ส่วนลด 2%
สินค้าที่ซื้อครบ 3 ชิ้น	ส่วนลด 3%
สินค้าที่ซื้อครบ 4 ชิ้น	ส่วนลด 4%
สินค้าที่ซื้อครบ 5 ชิ้น	ส่วนลด 5%
สินค้าที่ซื้อครบ 6 ชิ้น	ส่วนลด 6%
สินค้าที่ซื้อครบ 7 ชิ้น	ส่วนลด 7%
สินค้าที่ซื้อครบ 8 ชิ้น	ส่วนลด 8%
สินค้าที่ซื้อครบ 9 ชิ้น	ส่วนลด 9%
สินค้าที่ซื้อครบ 10 ชิ้น	ส่วนลด 10%

เครื่องหมายการค้า

3 ข้อ คือ: 1. เครื่องหมายการค้า 2. เครื่องหมายการค้า 3. เครื่องหมายการค้า

มาตรการกระตุ้นของห้างค้าปลีก

สินค้าที่ซื้อครบ 2 ชิ้น	ส่วนลด 0.01%
สินค้าที่ซื้อครบ 3 ชิ้น	ส่วนลด 0.01%
สินค้าที่ซื้อครบ 4 ชิ้น	ส่วนลด 0.01%
สินค้าที่ซื้อครบ 5 ชิ้น	ส่วนลด 0.01%
สินค้าที่ซื้อครบ 6 ชิ้น	ส่วนลด 0.01%
สินค้าที่ซื้อครบ 7 ชิ้น	ส่วนลด 0.01%
สินค้าที่ซื้อครบ 8 ชิ้น	ส่วนลด 0.01%
สินค้าที่ซื้อครบ 9 ชิ้น	ส่วนลด 0.01%
สินค้าที่ซื้อครบ 10 ชิ้น	ส่วนลด 0.01%



Plastics Intelligence Update

สถานการณ์ตลาดพลาสติกไทย

สถานการณ์ตลาดพลาสติกไทยในช่วง 4 เดือนแรกของปีนี้ของสหประชาชาติพลังงานโลก (IEA) วิกฤติการณ์ด้านพลังงานที่เพิ่มขึ้นของตลาดเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ซึ่งมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้นเรื่อยๆ การเคลื่อนไหวของดัชนีราคาหุ้นในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยในช่วงต้นปีที่ผ่านมาที่เพิ่มขึ้นในทิศทางที่ระมัดระวังมากขึ้น ทำให้ภาคอุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยต้องเผชิญกับวิกฤติการณ์

ปี	2013	2014	2015	2016
ผลิตพลาสติกไทย (ตัน)	1,200,000	1,400,000	1,600,000	1,800,000
นำเข้าพลาสติกไทย (ตัน)	1,000,000	1,200,000	1,400,000	1,600,000
ส่งออกพลาสติกไทย (ตัน)	800,000	1,000,000	1,200,000	1,400,000
ผลิตพลาสติกไทยสุทธิ (ตัน)	200,000	200,000	200,000	200,000

Thai Plastics Converter database

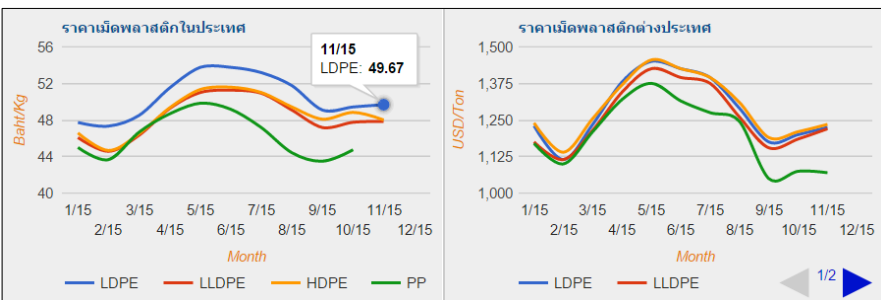
Plastics Standard, Lab database

ASEAN plastics Industry data

ผลิตภัณฑ์/บริษัท	อุตสาหกรรม	ประเภทสินค้า	วัสดุหลัก	ค่าดัชนี (บวกรวม)	รายการ (พ.บ.)
1. สติงจากพลาสติก (สติง)	บรรจุภัณฑ์	ถุงพลาสติก	พลาสติก	กิโล	กิโล
2. ฟิล์มพลาสติก (ฟิล์ม)	บรรจุภัณฑ์	ฟิล์มพลาสติก	พลาสติก	กิโล	กิโล
3. ฟิล์มพลาสติก (ฟิล์ม)	บรรจุภัณฑ์	ฟิล์มพลาสติก	พลาสติก	กิโล	กิโล

ผลิตภัณฑ์/บริษัท	อุตสาหกรรม	ประเภทสินค้า	วัสดุหลัก	ค่าดัชนี (บวกรวม)	รายการ (พ.บ.)
1. สติงจากพลาสติก (สติง)	บรรจุภัณฑ์	ถุงพลาสติก	พลาสติก	กิโล	กิโล
2. ฟิล์มพลาสติก (ฟิล์ม)	บรรจุภัณฑ์	ฟิล์มพลาสติก	พลาสติก	กิโล	กิโล
3. ฟิล์มพลาสติก (ฟิล์ม)	บรรจุภัณฑ์	ฟิล์มพลาสติก	พลาสติก	กิโล	กิโล

Raw material & resin prices data



สินค้า	ปีงบประมาณ 1	ปีงบประมาณ 2	ปีงบประมาณ 3	ปีงบประมาณ 4
1/2012 ABS	65.00 - 67.00	66.00 - 68.00	66.50 - 68.50	66.50 - 68.50
GPPS	49.00 - 50.50	49.50 - 51.00	50.00 - 51.50	50.50 - 52.00
HDPE	44.50 - 47.00	44.50 - 47.00	45.50 - 48.00	46.50 - 49.00
HIPS	55.50 - 57.00	56.50 - 58.00	56.50 - 58.00	57.00 - 58.50
LDPE	46.50 - 57.00	48.50 - 56.00	47.00 - 55.00	48.00 - 55.00
LLDPE	43.00 - 46.50	43.00 - 46.50	42.50 - 46.50	44.00 - 46.00
PET	52.00 - 54.00	52.00 - 54.00	52.00 - 54.00	52.00 - 54.00
PP	48.00 - 49.50	48.00 - 49.50	48.00 - 49.50	48.00 - 50.00
PVC	31.50 - 33.00	31.50 - 33.00	31.50 - 33.00	31.50 - 33.00
2/2012 ABS	68.00 - 69.00	69.90 - 70.00	70.00 - 71.90	70.50 - 73.00
GPPS	51.00 - 52.00	51.50 - 52.00	52.00 - 53.00	52.50 - 53.00
HDPE	47.50 - 49.00	48.00 - 49.00	48.00 - 51.00	50.50 - 51.00
HIPS	57.50 - 59.00	58.00 - 59.00	58.50 - 59.50	59.00 - 59.50
LDPE	51.00 - 55.00	51.00 - 55.00	52.00 - 55.00	52.00 - 55.00
LLDPE	45.00 - 46.50	45.00 - 47.50	46.50 - 48.00	48.00 - 48.50
PET	53.00 - 55.00	53.00 - 55.00	53.00 - 55.00	53.00 - 55.00
PP	49.50 - 50.00	50.00	50.00 - 53.00	50.00 - 53.00
PVC	32.00 - 33.00	32.00 - 33.00	32.00 - 33.00	32.00 - 34.00
3/2012 ABS	71.00 - 73.00	71.00 - 73.00	71.00 - 73.00	71.00 - 74.00
GPPS	53.00 - 54.50	53.00 - 54.50	53.00 - 54.50	53.00 - 55.00
HDPE	50.50 - 53.00	50.50 - 53.00	52.50 - 53.00	52.50 - 53.00
HIPS	60.50 - 61.00	60.50 - 61.00	60.50 - 61.00	60.50 - 63.00
LDPE	51.00 - 55.00	51.00 - 55.00	52.00 - 55.00	52.50 - 56.00
LLDPE	50.00 - 51.00	50.00 - 51.00	51.50 - 53.00	51.50 - 54.00
PET	55.00 - 56.00	55.00 - 56.00	55.00 - 56.00	55.00 - 56.00
PP	50.50 - 52.00	50.50 - 52.00	50.50 - 53.00	50.50 - 53.00
PVC	33.25 - 34.00	33.25 - 34.00	33.25 - 34.00	33.25 - 34.00

Plastics products import-export data

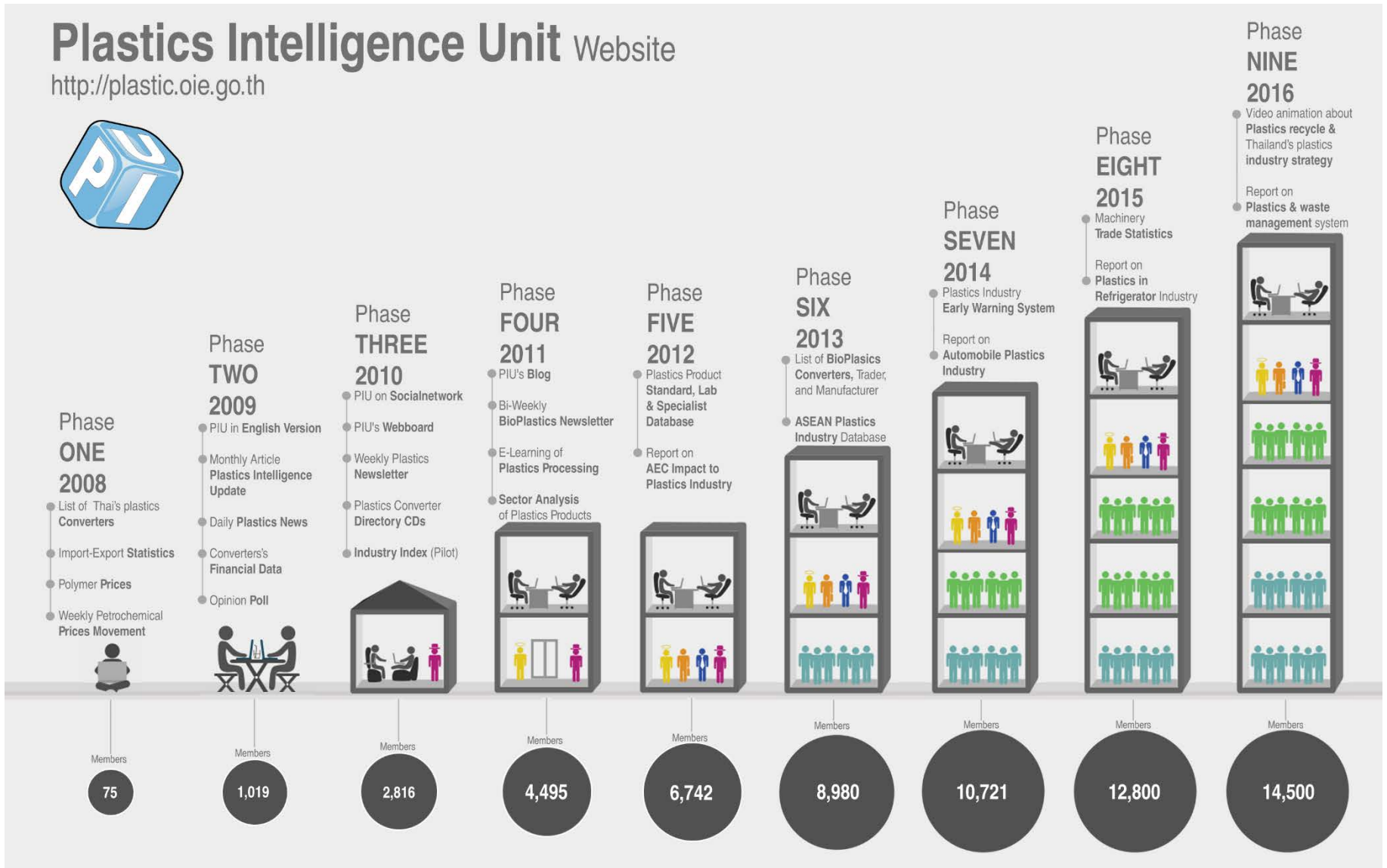


ISIC Code: 2220	Jul' 2015		Aug' 2015		Sep' 2015		Oct' 2015	
No. Harmonize Code	Ton	Baht	Ton	Baht	Ton	Baht	Ton	Baht
Grand Total	96,027	22,670,887,807	98,672	24,208,479,901	97,538	24,807,599,504	99,226	25,607,191,091
Other Summary	91,561	22,642,405,864	95,170	24,186,226,070	94,261	24,786,330,164	93,170	25,558,890,315
Summary	4,466	28,481,943	3,503	22,253,831	3,278	21,269,340	6,056	48,300,776
1. 3915.10.90.000	20	255,936	0	259	141	615,125	30	95,388
2. 3915.20.90.000	9	99,211	0	0	12	101,474	30	996,722
3. 3915.30.90.000	0	0	25	693,808	80	1,105,468	25	724,045
4. 3915.90.00.000	4,437	28,126,796	3,477	21,559,764	3,045	19,447,273	5,970	46,484,621

No. Harmonize Code	Ton	Baht	Ton	Baht	Ton	Baht
Grand Total	0	2,081,888,452	0	64,199,887,723	0	21,988,067,212
Other Summary	0	63,068,133,927	0	60,750,886,838	0	67,271,209,811
Summary	0	3,653,756,529	0	3,443,086,882	0	3,697,793,323
1. 8484.00.10.000	0	7,014,098	0	29,384,984	0	15,594,743
2. 8484.00.10.000	0	14,185,283	0	15,553,793	0	9,264,338
3. 8484.00.20.000	0	778,830	0	2,017	0	6,087
4. 8484.00.20.000	0	0	0	5,320	0	0
5. 8422.10.10.000	0	160,850,612	0	72,285,322	0	72,287,130

Plastics Intelligence Unit Website

<http://plastic.oie.go.th>



จบการนำเสนอ
ขอบคุณค่ะ

thank
you!

Scope of “Petrochemical and value chain business”

Value Chain

