



PITH ANALYSIS

THAILAND PLASTICS INDUSTRY MONTHLY ANALYSIS

Volume July 2023
(Data as of June 2023)

Created by
Plastics Intelligent Center, PITH

TABLE OF CONTENT

Thailand Plastics Industry Monthly Analysis

- MATERIAL FOLLOW UP
- THAILAND PLASTICS INDUSTRY PRODUCTION MOVEMENT
- THAILAND RESIN TRADING SITUATION
- THAILAND BIOPLASTICS INDUSTRY UPDATE

Remark

Resin: Harmonize Code 3901-3915

Plastics Product: Harmonize Code 3916-3926

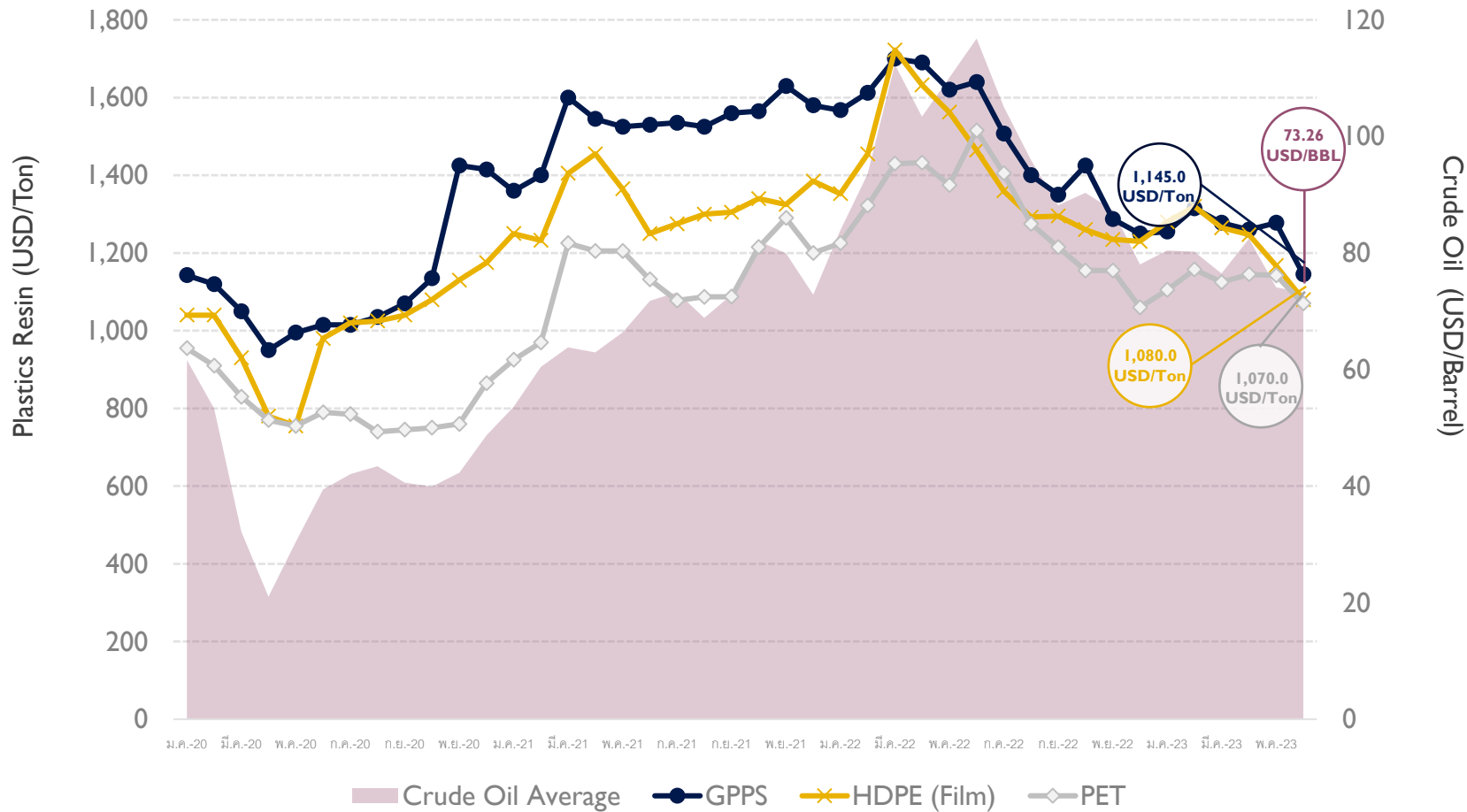


MACROECONOMICS & MATERIAL FOLLOW UP

Crude oil and Resin Price Movement

Crude Oil and Resin Price Movement

The data as of June 2023



CRUDE OIL AVG. (Jun.2023)
74.12 USD/Barrel
-1.16% MoM / -37.28% YoY

ณ มิถุนายน 2023 ระดับราคาน้ำมันดิบเฉลี่ยหดตัว -1.16% MoM มีราคาเฉลี่ยที่ 73.26 USD/Barrel โดยมีสถานการณ์น่าสนใจที่เกี่ยวข้องกับการเคลื่อนไหวของราคาในเดือนดังกล่าว ดังนี้

- ราคาน้ำมันดิบปรับตัวลดลงจากแรงกดดันของภาคการส่งออกจีนที่ปรับตัวลดลงกว่า -7.5% YoY และราคาสินค้าหน้าโรงงานของจีนในเดือน พ.ค. ร่วงลงมากที่สุดในรอบ 7 ปี ส่งผลให้ตลาดกังวลต่อการฟื้นตัวทางเศรษฐกิจของจีน
- ราคาน้ำมันดิบปรับตัวลดลงหลังธนาคารกลางสหรัฐฯ (FED) ส่งสัญญาณปรับขึ้นอัตราดอกเบี้ยอีกครั้งในปี 2566 ส่งผลให้ตลาดทั่วโลกกังวลต่อภาวะเศรษฐกิจถดถอย รวมถึงผลกระทบต่ออุปสงค์การใช้น้ำมันทั่วโลก

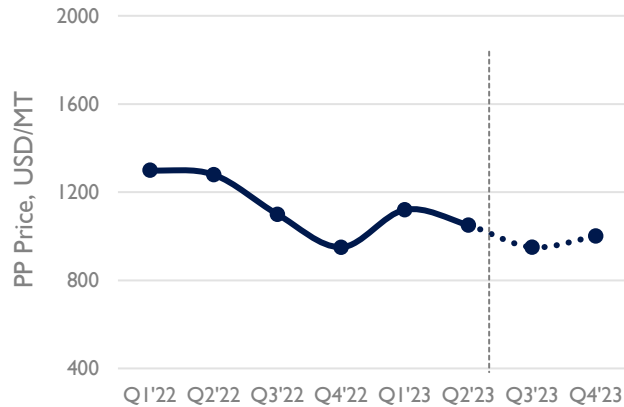
“ราคาเม็ดพลาสติกภาพรวมยังคงปรับตัวลดลงตามการปรับตัวลดลงของราคาน้ำมันดิบ รวมถึงความไม่แน่นอนทางเศรษฐกิจกดดันความต้องการสินค้าสำเร็จรูปลดลง แต่อย่างไรก็ตาม ในช่วงต้นไตรมาส 3 ราคาเม็ดพลาสติกจะปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นจากความต้องการทางฝั่ง Asia และ Southeast Asia จากความต้องการเพิ่มสินค้าคงคลัง และมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศจีน”

Source: The Office of Industrial Economic (OIE), Thai Oil Group, Data Modified by PIC

Plastics Resin Price Movement

Plastics Resin Pricing with Outlook Through Q3/23

PP



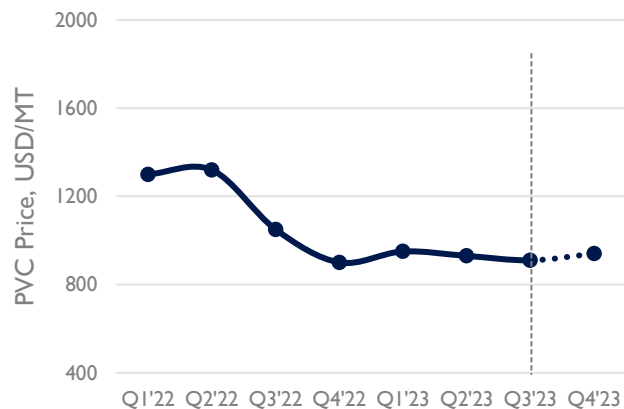
ปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาและความต้องการเม็ด PP:

- +/- แนวโน้มความต้องการเม็ด PP ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากความต้องการในการ Re-Inventory เพื่อเตรียมสำหรับการเข้าสู่ช่วงฤดูการผลิต ท่ามกลางความเชื่อมั่นของผู้ประกอบการ Downstream ที่เพิ่มขึ้นจากทิศทางของราคา PP ที่คาดว่าจะผ่านจุดต่ำสุดไปแล้ว
- / ความไม่แน่นอนทางเศรษฐกิจที่ยังกดดันการใช้จ่ายของผู้บริโภค
- / การขยายตัวของกำลังการผลิต PP จากจีน ยังคงกดดันราคาและอุปทานในตลาด SEA

แนวโน้มและทิศทางด้านราคาและความต้องการเม็ด PP:

- +/- ราคาเม็ด PP มีแนวโน้มขยายตัว จากความต้องการที่เพิ่มขึ้นในช่วงฤดูผลิต รวมถึงความต้องการในภาคเกษตรที่สูงขึ้น
- +/- ภาพรวมด้านเศรษฐกิจที่เริ่มผ่อนคลาย จากมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจ โดยเฉพาะ จีน และประเทศตะวันตก ทั้งยุโรปและสหรัฐฯ ที่แนวโน้มสถานการณ์เงินเฟ้อมีแนวโน้มปรับตัวลดลง ทำให้เกิดการใช้จ่ายและความเชื่อมั่นของผู้บริโภคเพิ่มสูงขึ้น
- +/- ด้านอุปทาน ในช่วงเดือนสิงหาคม ผู้ผลิตบางรายในภูมิภาคเอเชีย ยังคงมีการปิดซ่อมบำรุงอยู่ ส่งผลอุปทานใน SEA ยังคงไม่มาก

PVC



ปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาและความต้องการเม็ด PVC:

- ผู้ผลิตรายใหญ่ในประเทศไต้หวัน (Formosa) มีการประกาศปรับราคาเพิ่มขึ้น 60 เหรียญฯ ในทุกภูมิภาค ทำให้แนวโน้มทิศทางราคาอาจมีการปรับตัวเพิ่มขึ้นได้
- ต้นทุนการผลิตเม็ด PVC ของผู้ผลิตในประเทศจีน มีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นในช่วงฤดูร้อน จาก Feed Stock Cost ที่ปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นจากการใช้พลังงานในการลดอุณหภูมิ (Cooling) ในภาคการผลิตเพิ่มขึ้น
- +/- มาตรการผ่อนคลายมาตรการกักยืมเงินของรัฐบาลจีนของผู้ประกอบการในภาคการพัฒนาอสังหาริมทรัพย์ ซึ่งจะช่วยกระตุ้นความต้องการใช้เม็ด PVC เพิ่มขึ้น
- +/- ผู้ผลิตเม็ด PVC ในไต้หวันและสหรัฐฯ ที่มีการหยุดซ่อมบำรุงในช่วงเดือน กรกฎาคม-สิงหาคม ส่งผลให้อุปทานใน SEA มีจำกัด

แนวโน้มและทิศทางด้านราคาและความต้องการเม็ด PVC:

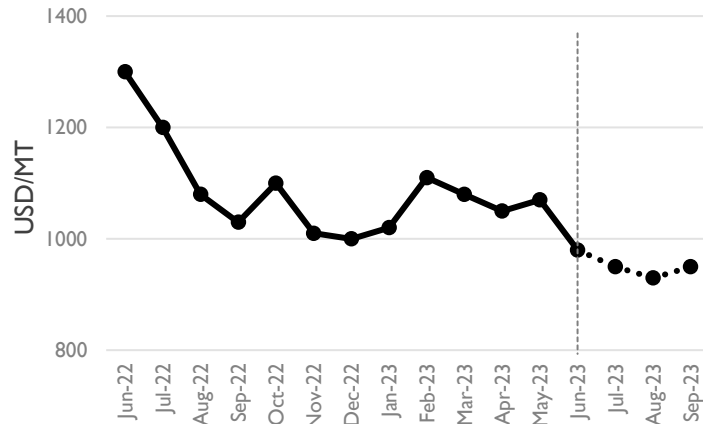
- / แม้ว่าอุปสงค์จะยังไม่ฟื้นตัวมากนัก เนื่องจากหลายประเทศในภูมิภาค SEA ยังคงอยู่ในฤดูฝน/มรสุม ที่ส่งผลกระทบต่อกิจกรรมภาคการก่อสร้าง
- การส่งออกสินค้าจากจีนเข้ามาแข่งขันในตลาดซึ่งอาจกดดันต่อการส่งออกเม็ด PVC ของไทยและราคา PVC ในตลาดในช่วงระยะนี้

Source: Plastics Club, FTI

Plastics Resin Price Movement

Plastics Resin Pricing with Outlook Through Q3/23

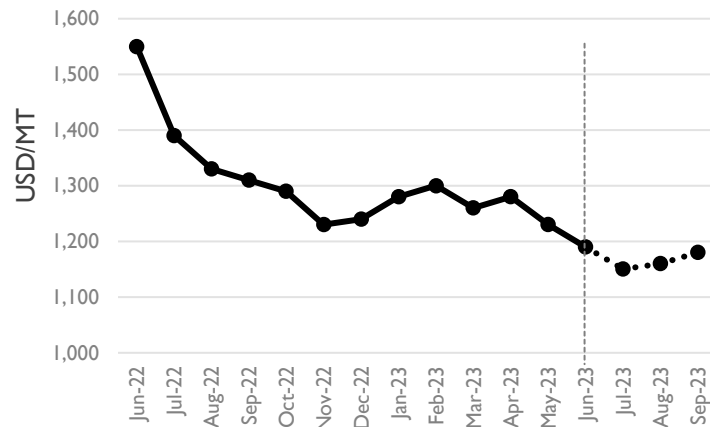
HDPE



ปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาและความต้องการเม็ด PE/HDPE:

- ทิศทางราคาเม็ด HDPE มีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มขึ้นตลอดช่วง Q3/23 โดยคาดว่าทิศทางราคาเม็ด HDPE จะผ่านจุดต่ำสุดในช่วงเดือนมิถุนายน 2023 ที่ผ่านมา
- แนวโน้มความเชื่อมั่นของตลาดเริ่มฟื้นตัว สะท้อนจากปริมาณคำสั่งซื้อสินค้าในกลุ่มท่อ PE ที่เพิ่มขึ้น
- ภาวะตลาดที่ยังคงซบเซา จากการเข้าสู่ช่วงฤดูฝน/มรสุมในภูมิภาค SEA รวมถึงโครงการก่อสร้างใหญ่ ๆ ในตลาดปลายทางที่ยังคงไม่มีความไม่แน่นอน และยังไม่สะท้อนภาพอุปสงค์ของตลาดที่ขยายตัวอย่างชัดเจนเท่าที่ควร

PS



ปัจจัยที่ส่งผลต่อราคาและความต้องการเม็ด PS:

- การปรับตัวเพิ่มขึ้นของราคา Styrene Monomer ส่งผลให้แนวโน้มราคา PS อาจมีการปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นในช่วง Q3/23
- แม้ว่าแนวโน้มทิศทางราคา ซึ่งคาดว่าจะผ่านจุดต่ำสุดมาแล้ว แต่ยังคงมีความกังวลของตลาดผลิตภัณฑ์ปลายทางที่ยังคงมีความต้องการจากผู้บริโภคที่เบาบาง ที่ส่งผลให้การขยายตัวของอุปสงค์ PS ยังคงไม่ชัดเจนมากเท่าที่ควร
- การเพิ่มขึ้นของอุปทานจาก NES โดยเฉพาะจากประเทศจีน ที่เข้ามายังตลาด SEA มากขึ้น ส่งผลกดดันทั้งต่อภาคการส่งออกเม็ด PS ของไทย รวมถึงทิศทางราคาเม็ด PS ในช่วง Q3/23

Source: Plastics Club, FTI

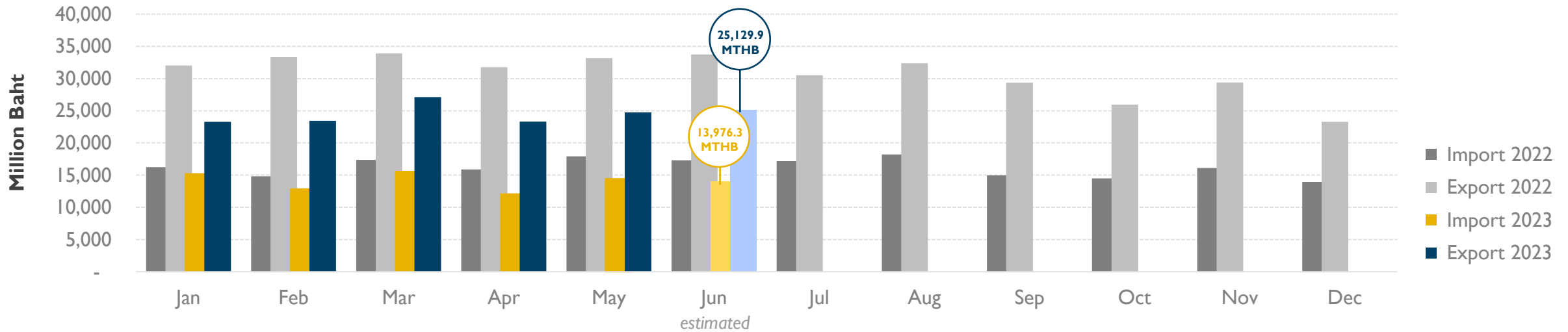


THAILAND RESIN TRADING SITUATION

Global - Regional Data and Market Report
as of June 2023

Thailand Resin Trading Situation

Resin Monthly Trading Status as of June 2023



Resin Import Information as of Jun 2023

Total Import 13,976.3 Million Baht
 -3.1% MoM
 -19.3% YoY

Cumulative Import Value Jan-Jun 2023
 99,533.3 Million Baht (-15.2% YoY)



Resin Export Information as of Jun 2023

Total Export 25,129.9 Million Baht
 +1.9% MoM
 -25.5% YoY

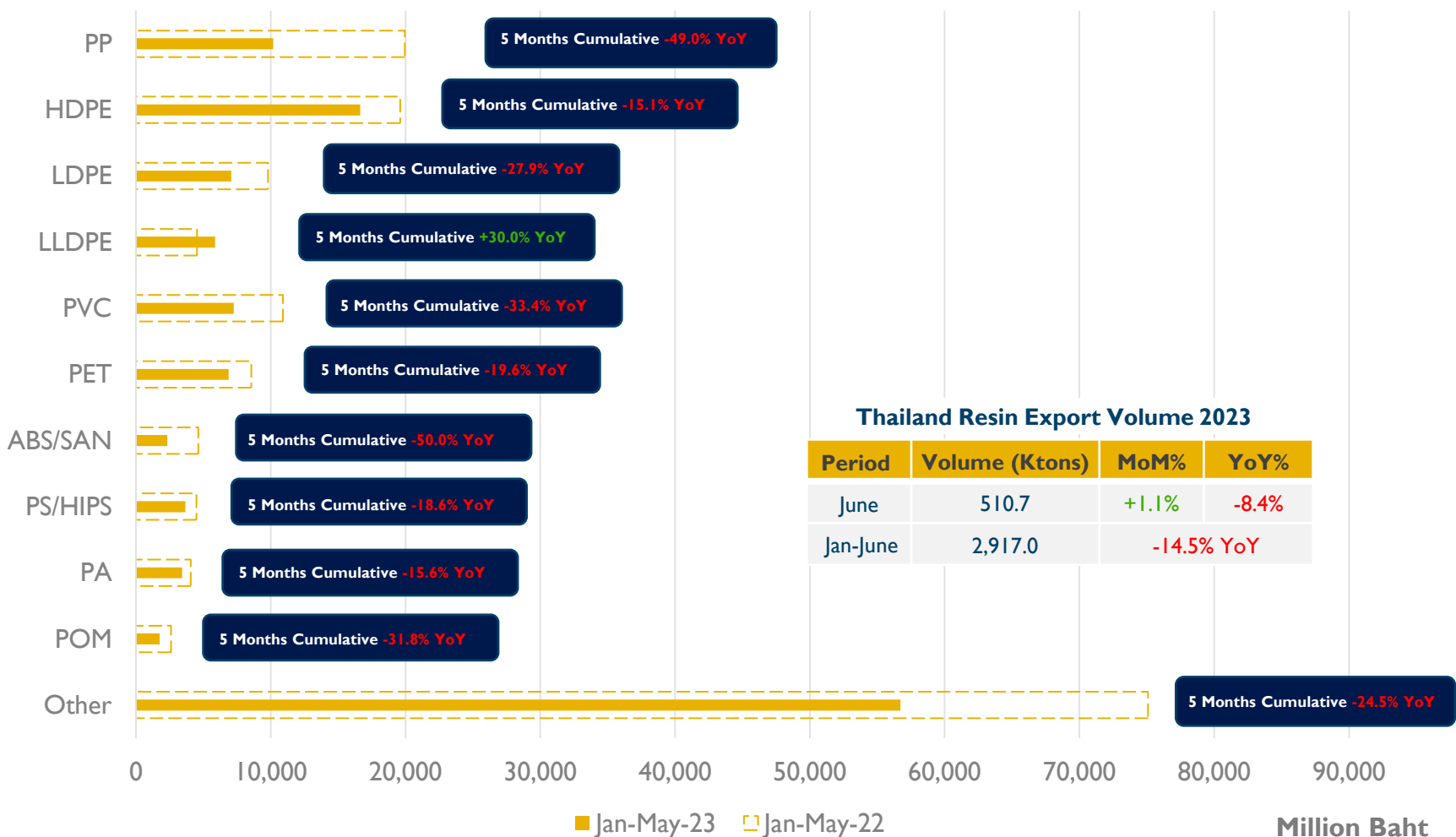
Cumulative Export Value Jan-Jun 2023
 146,923.3 Million Baht (-25.8% YoY)



Source: Thai Custom
 Note: June 2023 data from forecasts

Thailand Resin Trading Situation

Resin Export By Resin Type (Cumulative vs. Month of 2022/2023)



Thailand Resin Export Volume 2023

Period	Volume (Ktons)	MoM%	YoY%
June	510.7	+1.1%	-8.4%
Jan-June	2,917.0		-14.5% YoY

- Statistical Description -

- มูลค่าการส่งออกเม็ดพลาสติกของไทยในเดือนพฤษภาคม 2023 มีมูลค่า 24,652.1 ล้านบาท ขยายตัวเพิ่มขึ้น +5.8% MoM แต่ในขณะที่เดียวกันมีการปรับตัวลดลง -25.7% เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีก่อน ซึ่งในเดือนมิถุนายน 2023 ที่ผ่านมา คาดการณ์ว่ามูลค่าการส่งออกเม็ดพลาสติกจะขยายตัวเพิ่มขึ้น +1.9% MoM ส่งผลให้ภาพรวมมูลค่าการส่งออกเม็ดพลาสติกของไทยในช่วงครึ่งปีแรก มีมูลค่าส่งออกสะสมอยู่ที่ 146,923.3 ล้านบาท ปรับตัวลดลง -25.8% YoY จากการหดตัวของอุปสงค์ในตลาด SEA โดยเฉพาะประเทศจีน และกลุ่มประเทศอาเซียน อาทิ อินโดนีเซีย เวียดนาม ซึ่งเป็นตลาดสำคัญในภาคการส่งออกเม็ดพลาสติกของไทย
- การส่งออกสะสมของเม็ดพลาสติกแยกตามรายประเภทเมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา หดตัวลงในประเภทเม็ดพลาสติกที่สำคัญ โดยเฉพาะในกลุ่ม HDPE ที่ไทยมีการส่งออกเป็นอันดับหนึ่งในเดือนที่ผ่านมา ซึ่งหดตัวลงในตลาดปลายทางสำคัญ อาทิ จีน (-22.4% YoY) ออสเตรเลีย (-19.5% YoY) และ ญี่ปุ่น (-27.6% YoY) ในขณะที่กลุ่มเม็ดพลาสติกที่มีหดตัวมากที่สุดเมื่อเทียบกับที่ผ่านมา คือ กลุ่ม PP หดตัวลง -49.0% YoY และ กลุ่ม ABS/SAN หดตัวลง -50.0% YoY
- เมื่อพิจารณาข้อมูลปริมาณการส่งออกเม็ดพลาสติกสะท้อนให้เห็นถึงอุปสงค์ที่ยังคงมีแนวโน้มหดตัว โดยปริมาณการส่งออกเม็ดพลาสติกในช่วงครึ่งปีแรกมีทิศทางที่หดตัวลงกว่า -14.5% เทียบกับปีก่อน

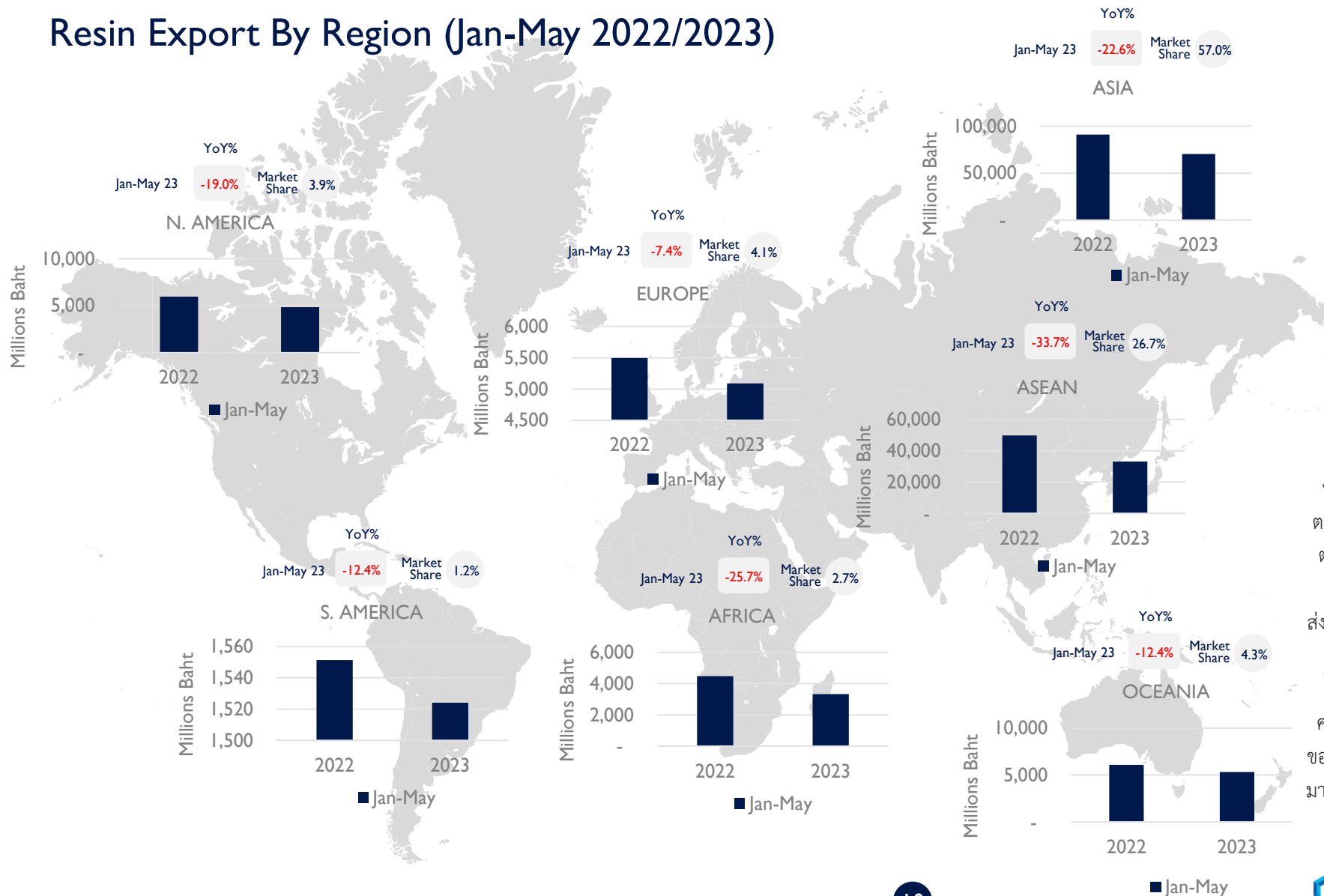
Source: Thai Custom, Calculated by PIC, PITH

Remark: Calculated by H.S. Code 3901-3915

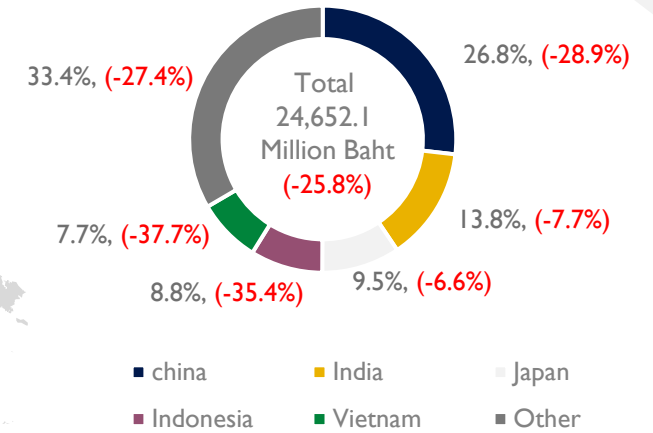
Source: Thai Custom
Note: June 2023 data from forecasts

Thailand Resin Trading Situation

Resin Export By Region (Jan-May 2022/2023)



Ratio of Resin Export Destination as of Jan-May 2023



“ภาพรวมในการส่งออกเม็ดพลาสติกไทยในช่วง 5 เดือนของปี 2023 พบว่า ภาพรวมการส่งออกเม็ดพลาสติกปรับตัวลดลงในทุกตลาด โดยตลาดสำคัญอย่างตลาด ASIA ปรับตัวลดลง -22.6% YoY ซึ่งหดตัวลงในตลาดปลายทางที่สำคัญ อาทิ จีน (-28.9% YoY) อินเดีย (-7.7% YoY) และญี่ปุ่น (+42.0% YoY) อย่างไรก็ตาม คาดการณ์ว่าภาพรวมการส่งออกเม็ดพลาสติกในตลาด ASIA และ ASEAN ในช่วงครึ่งปีแรกจะยังคงมีทิศทางชะลตัว จากแรงกดดันด้านเศรษฐกิจที่ส่งผลให้ผู้แปรรูปปลายทางมีการปรับลดการผลิตรวมถึงปริมาณการสต็อกวัตถุดิบในคลังสินค้าลง ประกอบกับอุปทานในภูมิภาคที่เพิ่มสูงขึ้นจากการเพิ่มขึ้นของกำลังการผลิตของผู้ผลิตในแถบ NEA ส่งผลให้เกิดอุปทานส่วนเกินเข้ามายังภูมิภาคเอเชียมากขึ้น อย่างไรก็ตาม คาดว่าตลาดจะยังคงอยู่ในภาวะชะลอตัวตามทิศทางสถานการณ์เศรษฐกิจของโลก”

Source: Thai Custom

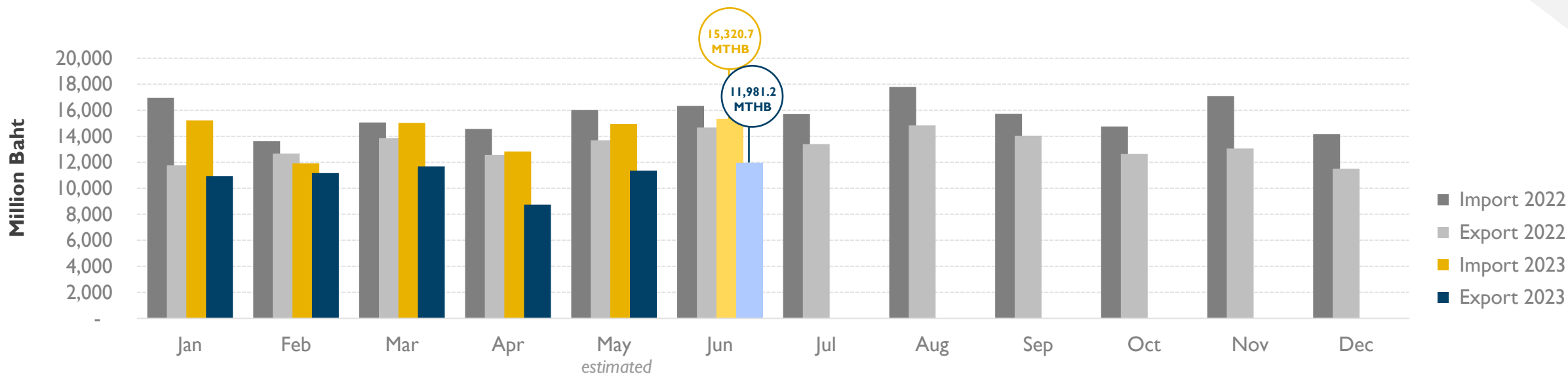


THAILAND PLASTICS PRODUCT TRADING SITUATION

Global - Regional Data and Market Report
as of May 2023

Thailand Plastics Product Trading Situation

Plastics Product Monthly Trading Status as of June 2023



Resin Import Information as of Jun 2023

Total Import 15,320.7 Million Baht
 +2.5% MoM
 -6.2% YoY



Cumulative Import Value Jan-Jun 2023

85,253.4 Million Baht (-7.9% YoY)

Resin Export Information as of Jun 2023

Total Export 11,981.2 Million Baht
 +5.5% MoM
 -18.4% YoY



Cumulative Export Value Jan-Jun 2023

65,866.5 Million Baht (-16.9% YoY)

Source: Thai Custom
 Note: June 2023 data from forecasts

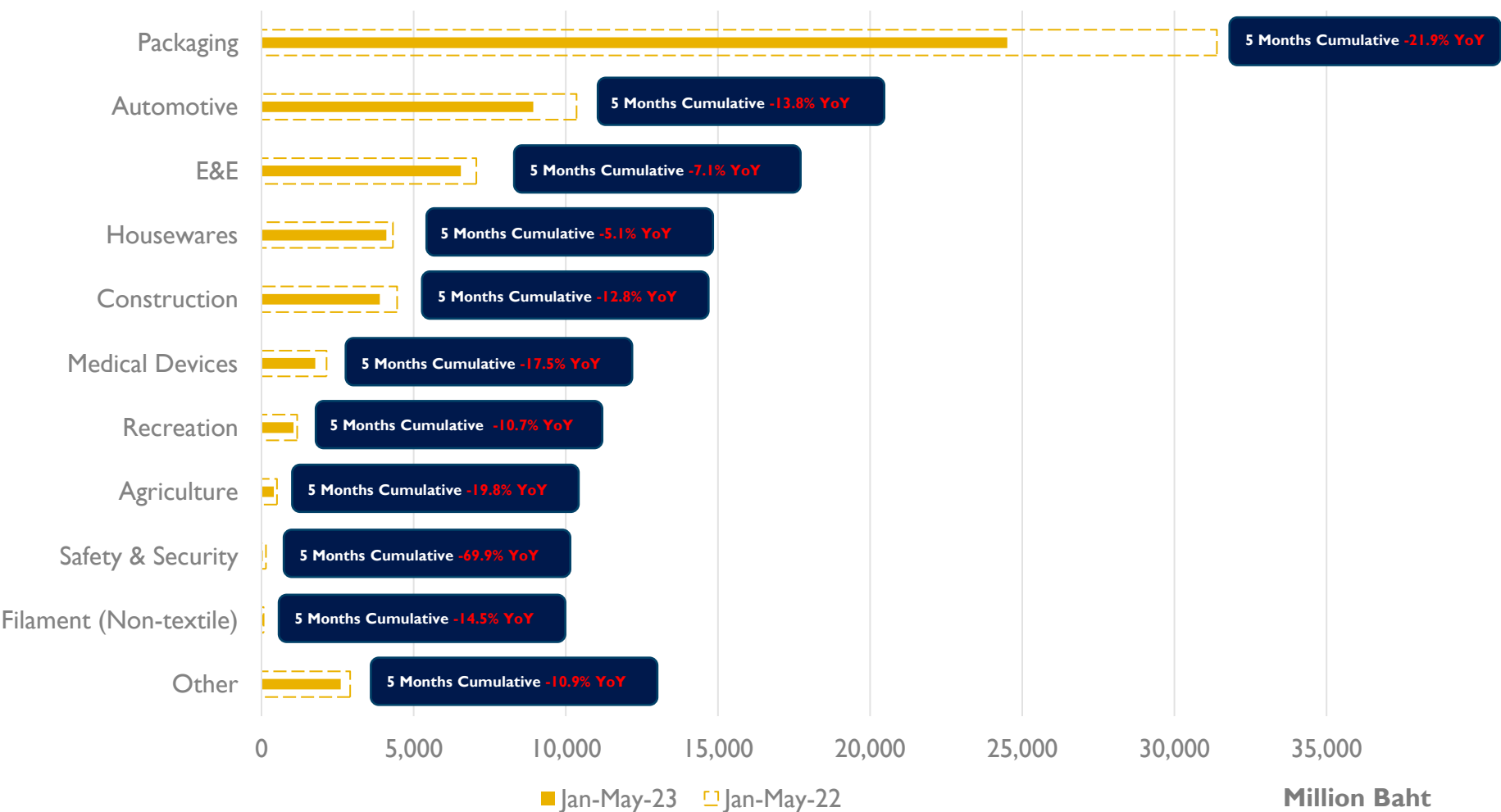
Thailand Plastics Product Trading Situation

Plastics Product Export By Sectors (Cumulative vs. Month of 2022/2023)

- Statistical Description -

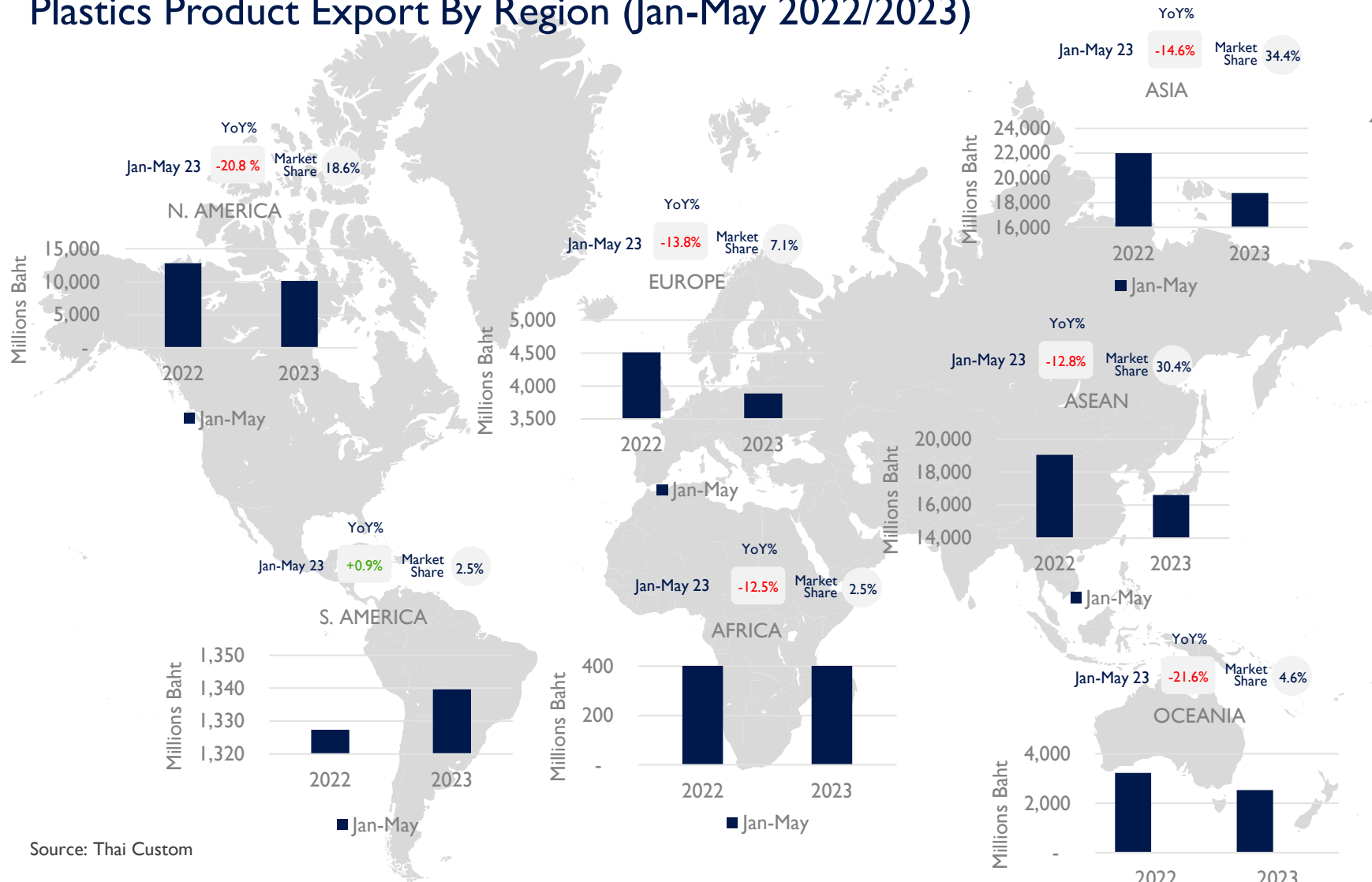
- มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์พลาสติกของไทยในช่วงเดือนพฤษภาคม 2023 ที่ผ่านมา พบว่า ไทยมีมูลค่าการส่งออกอยู่ที่ 11,354.3 ล้านบาท ปรับตัวเพิ่มขึ้นจากเดือนก่อนหน้า +29.8% MoM และมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์พลาสติกของไทยในช่วงครึ่งปีแรก เมื่อเทียบกับปีก่อนหดตัวลดลง -16.9% YoY โดยกลุ่มที่ไทยมีการส่งออกสะสมมากที่สุดอย่างกลุ่มบรรจุภัณฑ์พลาสติกมีการหดซึ่งหดตัวลงในสินค้าประเภทกระสอบและถุงที่ทำด้วย PE เป็นหลัก
- สำหรับมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์พลาสติกสะสมของไทยในปี 2023 พบว่า มีมูลค่าการส่งออกสะสมอยู่ที่ 53,885.2 ล้านบาท หดตัวลง -16.5% เมื่อเทียบกับปีที่ผ่านมา โดยกลุ่มที่มูลค่าการส่งออกมากที่สุดคือกลุ่มบรรจุภัณฑ์มีการหดตัวลง -21.9% YoY หดตัวลงในประเทศปลายทางสำคัญ อาทิ ญี่ปุ่น (-11.8% YoY) สหรัฐฯ (-26.5% YoY) ออสเตรเลีย (-34.8% YoY) รองลงมาคือกลุ่มชิ้นส่วนยานยนต์ มีมูลค่าการส่งออกสะสมหดตัวลง -13.8% YoY หดตัวลงในประเทศคู่ค้าสำคัญ อาทิ ญี่ปุ่น (-1.6% YoY) สหรัฐฯ (-38.3% YoY) และเวียดนาม (-16.1% YoY) เป็นต้น
- จากทิศทางการหดตัวของมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์พลาสติกในช่วงครึ่งปีแรกที่ผ่านมา ส่วนหนึ่งมาจากปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจที่ยังมีความไม่แน่นอนสูง อย่างไรก็ตาม สถานการณ์เงินเฟ้อในยุโรปและสหรัฐฯ ที่เริ่มคลี่คลายอาจส่งผลให้เกิดการใช้จ่ายและความเชื่อมั่นของผู้บริโภคกลับมาดีขึ้น และอาจเป็นปัจจัยที่ช่วยพยุงมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์พลาสติกของไทยในช่วงครึ่งปีหลัง

Source: Thai Custom, Calculated by PIC, PITH
Remark: Calculated by H.S. Code 3916-3926



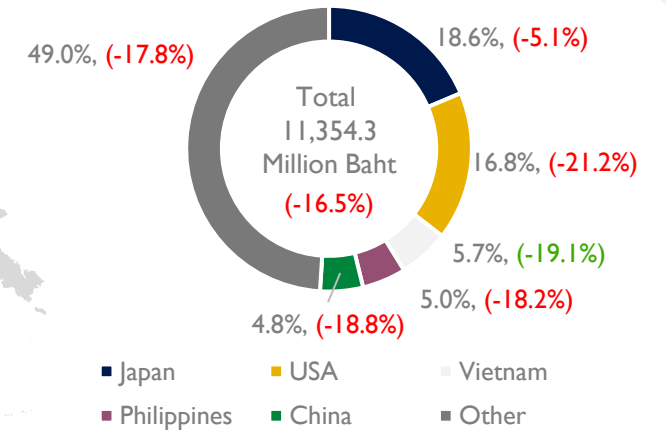
Thailand Plastics Product Trading Situation

Plastics Product Export By Region (Jan-May 2022/2023)



Source: Thai Custom

Ratio of Plastics Product Export Destination as of Jan-May 2023



Source: Thai Custom

“ภาพรวมการส่งออกผลิตภัณฑ์พลาสติกในช่วง 5 เดือนแรกของปี 2023 ที่ผ่านมา พบว่า มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์พลาสติกหดตัวใน ทุกตลาด โดยเฉพาะตลาดสำคัญอย่างตลาด Asia มีมูลค่าการ ส่งออกผลิตภัณฑ์พลาสติกปรับตัวลดลง -14.6% YoY และตลาด ASEAN มีมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์พลาสติกหดตัวลง -12.8% YoY โดยหดตัวในตลาดสำคัญ อาทิ ญี่ปุ่น จีน และอินเดีย ในขณะที่ ตลาดสำคัญอย่างสหรัฐฯ มีมูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์พลาสติก สะสมปรับตัวลดลง -23.4%YoY เมื่อเทียบช่วงเวลาเดียวกันของปี ก่อน ซึ่งหดตัวในสินค้าประเภทกระสอบและถุง ชิ้นส่วนใน อุตสาหกรรมเป็นหลัก และฟิล์ม/แผ่นพลาสติกทำด้วย PE”

Thailand Plastics Industry Summary

Issues Summarization of July 2023



สรุปสถานการณ์อุตสาหกรรมพลาสติกในเดือนมิถุนายน 2023

- ราคาน้ำมันดิบปรับตัวลดลงจากความต้องการใช้น้ำมันดิบที่ยังคงฟื้นตัวได้ค่อนข้างช้า ตามภาวะของเศรษฐกิจที่ยังคงชะลอตัว
- ราคาเม็ดพลาสติกโดยภาพรวมมีทิศทางอ่อนตัว คาดว่าจะถึงระดับต่ำสุด จากปริมาณคำสั่งซื้อที่น้อยลง เนื่องจากผู้ประกอบการที่ยังคงติดตามสถานการณ์ด้านราคาและการปรับกำลังการผลิตสินค้าให้สอดคล้องกับ Demand ของตลาด
- มูลค่าการส่งออกเม็ดพลาสติกของไทยสะสมในช่วง 6 เดือนแรกของปี คาดว่าจะหดตัวลงราว 24-26% เทียบกับปีก่อนหน้า ขณะที่ด้านปริมาณการส่งออกคาดว่าจะหดตัวประมาณ 14-15% เทียบกับปีก่อนหน้า โดยหดตัวมากที่สุดในจีนและอาเซียน
- มูลค่าการส่งออกผลิตภัณฑ์พลาสติกของไทยในช่วง 6 เดือนแรกของปี คาดว่าจะหดตัวลงจากปีก่อนหน้าประมาณ 15-17% โดยปัจจัยด้านเศรษฐกิจยังคงเป็นปัจจัยหลักที่ส่งผลกระทบต่อการใช้จ่ายและความเชื่อมั่นของผู้บริโภคปลายทาง โดยมูลค่าการส่งออกที่หดตัวสูงสุด คือ กลุ่มบรรจุภัณฑ์พลาสติก ซึ่งเป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์ในการส่งออก ซึ่งมีการหดตัวลงในตลาด US และ ASIA เป็นหลัก



ประเด็นสนับสนุนด้านการส่งออกเม็ด/ผลิตภัณฑ์พลาสติก

- Demand จากประเทศจีนที่มีแนวโน้มปรับตัวเพิ่มสูงขึ้นจากนโยบายด้านเศรษฐกิจของรัฐบาลจีน ที่ส่งเสริมให้เกิดการขยายตัวของตลาดปลายทาง
- Supply ที่ยังคงมีปริมาณจำกัดจากการหยุดการผลิต/การปรับลดปริมาณการผลิตของผู้ผลิตรายใหญ่ในภูมิภาค
- การ Restocking วัตถุดิบเพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการเข้าสู่ช่วงฤดูการผลิต

ประเด็นเฝ้าระวังด้านการส่งออกเม็ด/ผลิตภัณฑ์พลาสติก

- การเข้าสู่ช่วงฤดูมรสุมเป็นอุปสรรคในภาคการก่อสร้าง ส่งผลให้ความต้องการเม็ดพลาสติกในกลุ่ม PVC และ HDPE อาจปรับตัวลดลง
- ระดับราคาวัตถุดิบที่ยังคงผันผวนและแนวโน้มทิศทางราคาที่ยังคงอ่อนตัวอย่างต่อเนื่อง ท่ามกลางภาวะเศรษฐกิจที่กดดันการใช้จ่ายของผู้บริโภค ส่งผลให้ความเชื่อมั่นและคำสั่งซื้อของผู้แปรรูปผลิตภัณฑ์ปลายทางลดลง

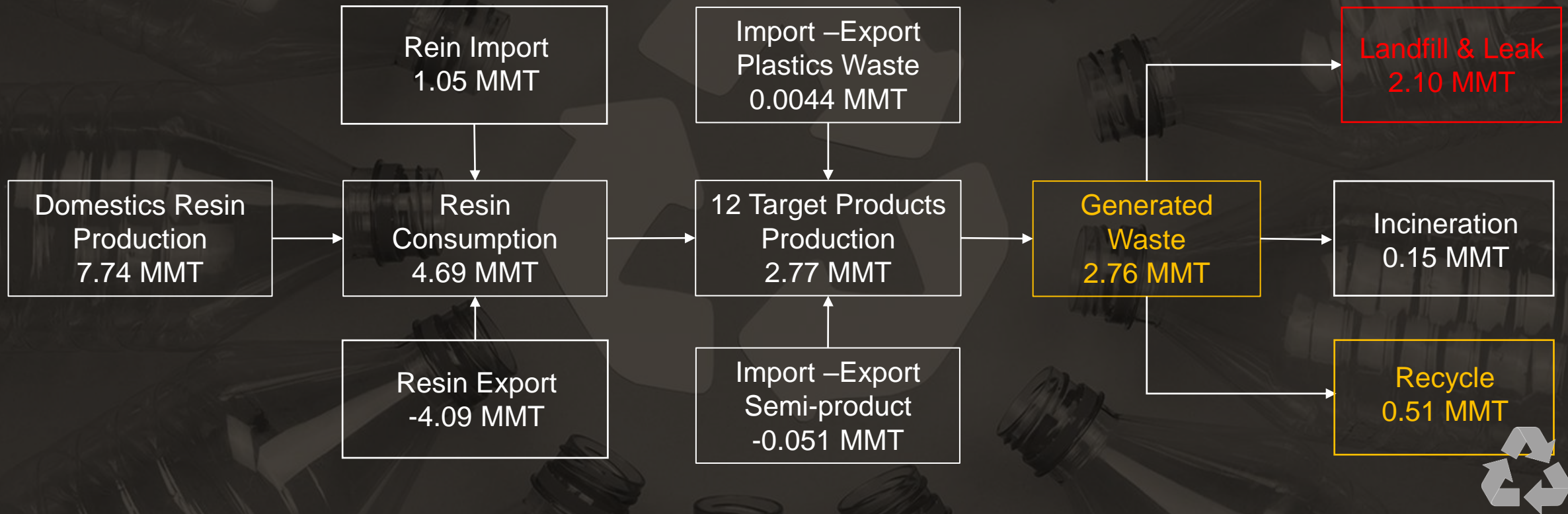


THAILAND PLASTICS RECYCLE INDUSTRY

Thailand's Plastics Industry Situation with
Plastics Recycle Demand Analysis

PLASTICS CIRCULARITY IN THAILAND

Material Flow Analysis in 2020-2021



Remark: Analysis based on 12 target plastics waste

Source: Material Flow Analysis of Plastics Waste, studied by Alliance to End Plastic Waste, PITH and FTI

THAILAND'S **PLASTICS RECYCLE** SUPPLY CHAIN



Collector
(1,510 Companies*)

- Plastics Water Collecting
- Sorting



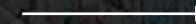
Processor
(377 Companies*)

- Sorting
- Cleaning
- Compressing
- Scrap maker



Recycler
(525 Companies**)

- r-Resin producer
- Compounding
- Polymer Blending



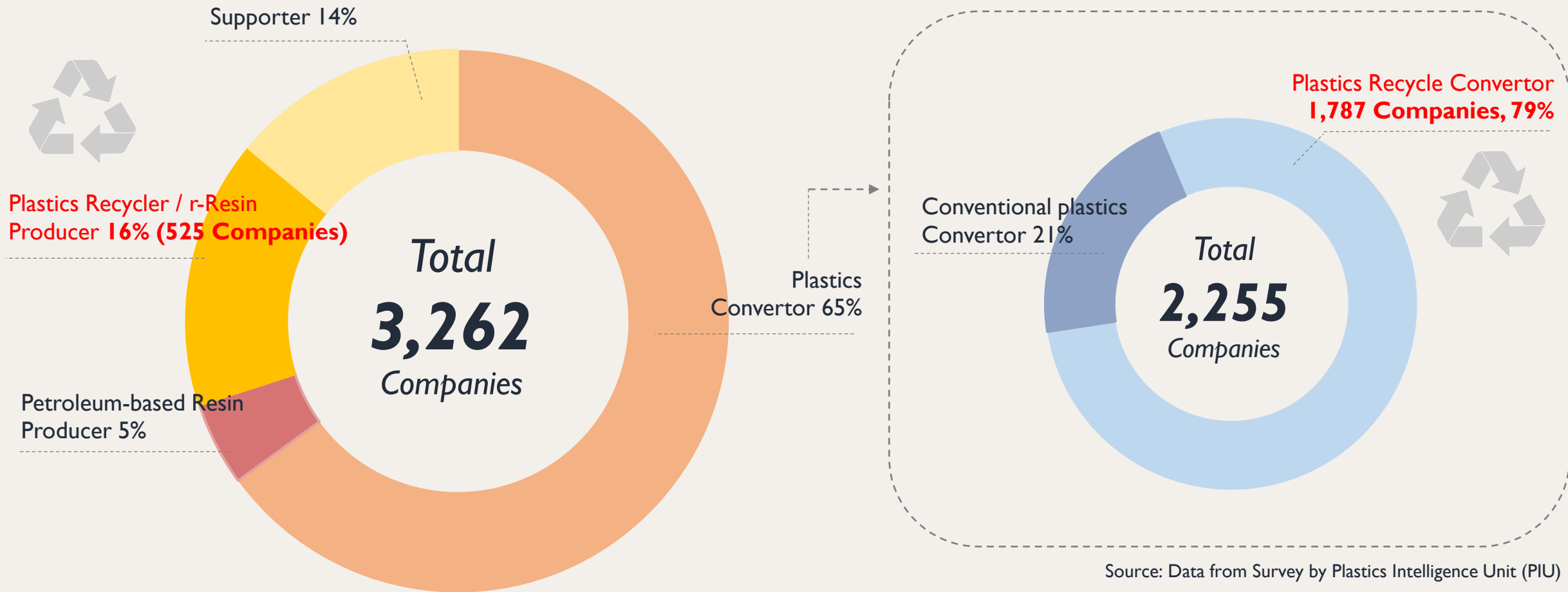
Convertors
(1,787 Companies**)

- Packaging
- Home appliance & Furniture
- Auto parts
- Construction
- E&E
- etc.

Remark: * Refer to the registered company within factory class of 105 (for collector) and factory class of 53(9) for the processor, collected from Recycleconnect.com (data in 2022)

** Data from survey in 2021 by Plastics Intelligence Unit

Thailand's **Plastics Recycle** Industry Overview 2021



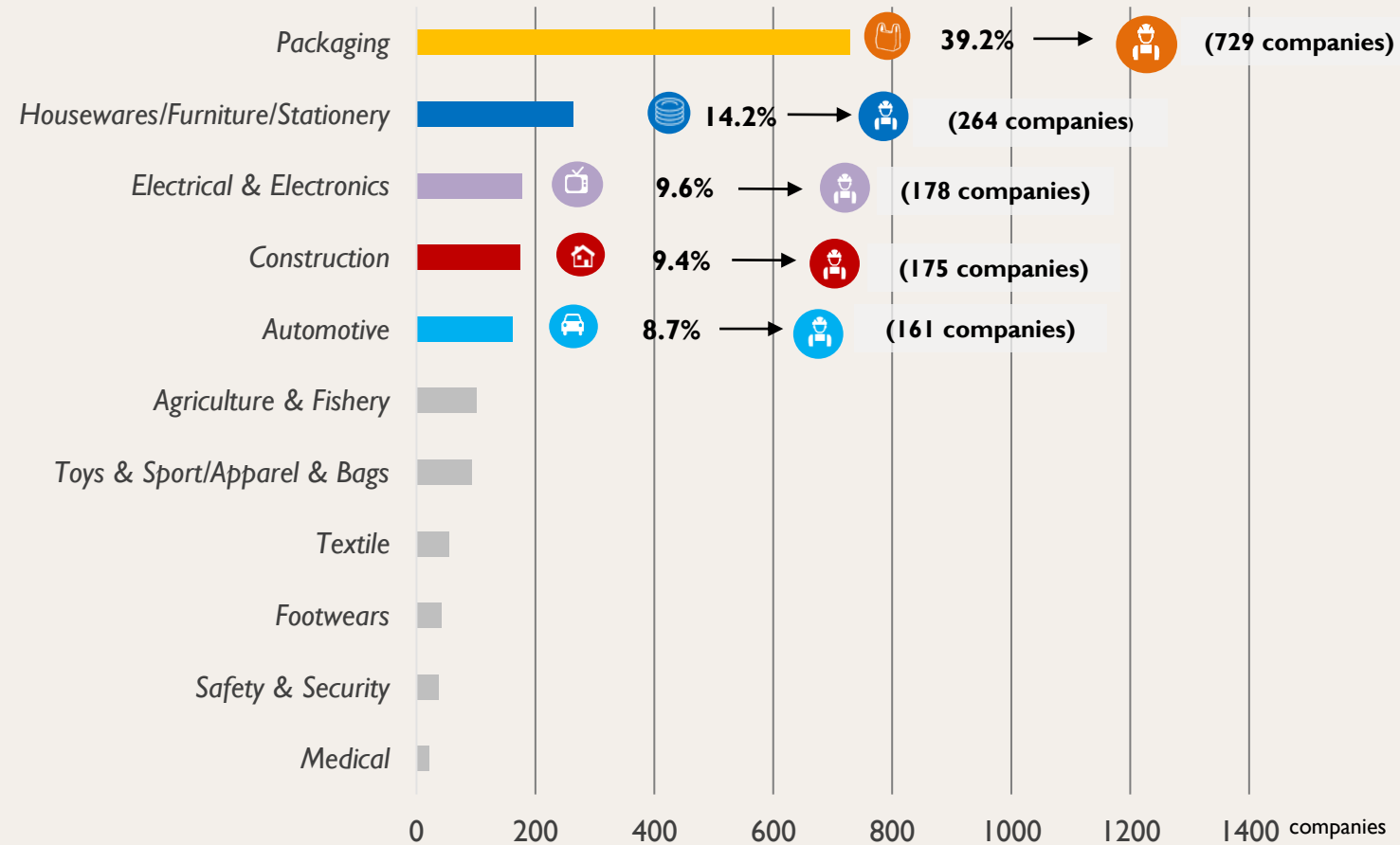
r-Resin Producers in Thailand:





Thailand's Plastics Recycle Industry Overview 2021

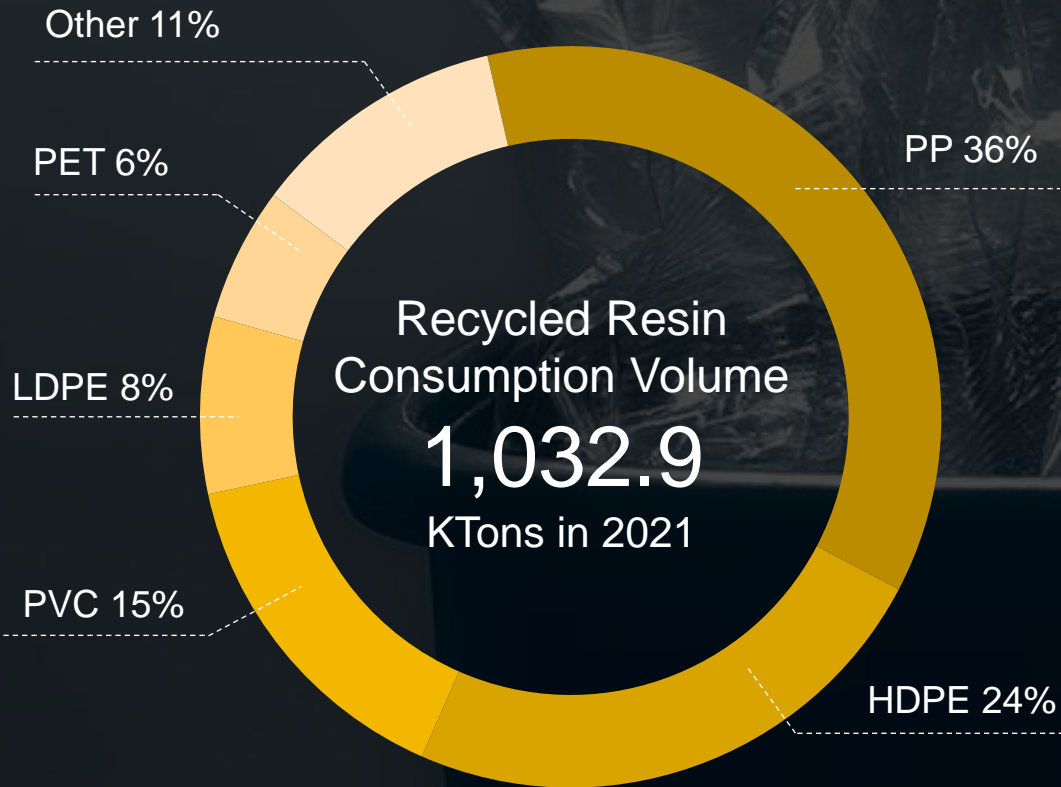
Number of Plastics Recycle Converter by Sector



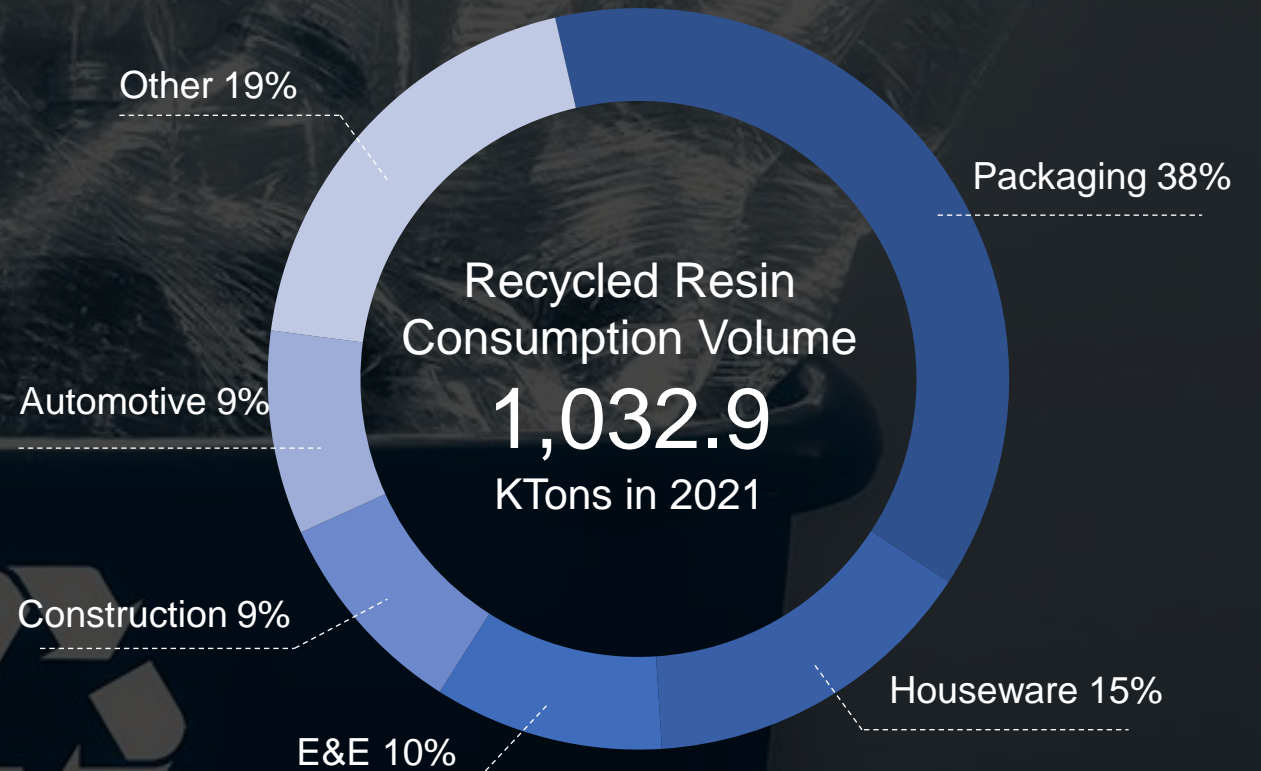
Source: Plastics Intelligence Unit, analyze and graphics by PIC, PITH

DEMAND OF PLASTICS RECYCLE IN THILAND

Plastics Recycle Consumption by Type of r-Resin in 2021

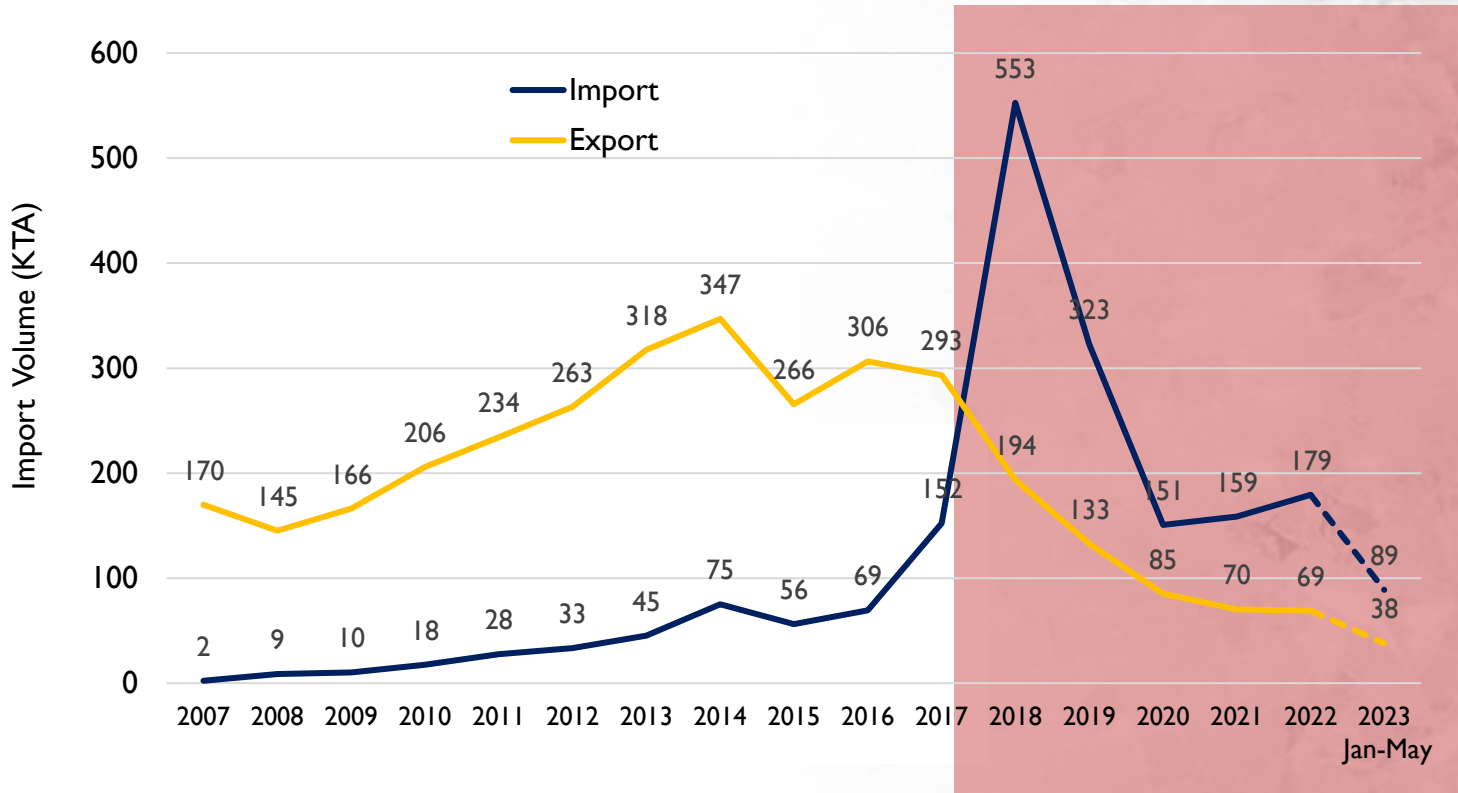


Plastics Recycle Consumption by Segments in 2021



Remark: r-Resin includes PIR 12.5% and PCR 87.5% (903.8 KTA)
Source: Data from survey in 2021 by Plastics Intelligence Unit

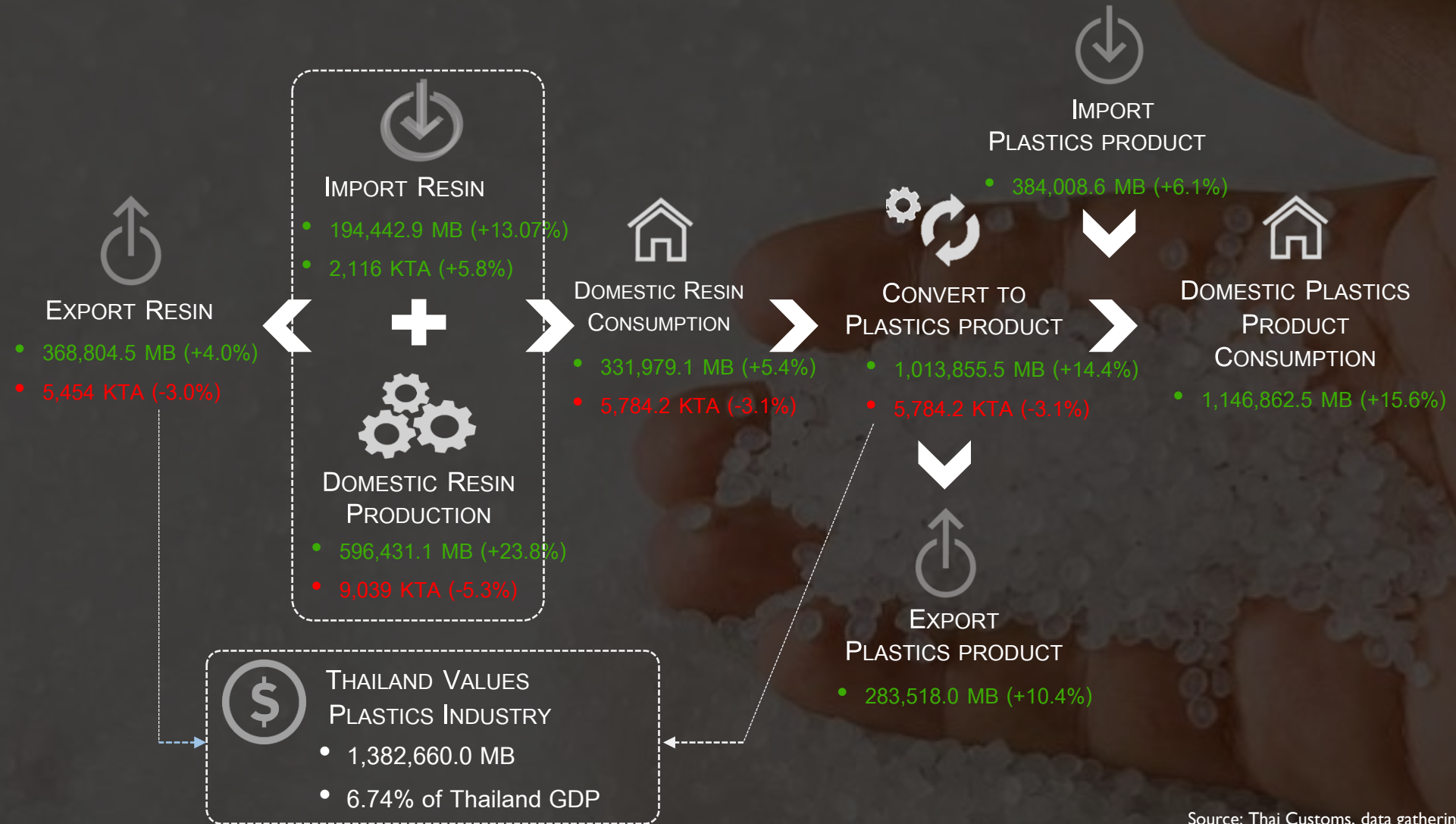
Thailand's Plastics Scrap Export-Import Statistics 2016-2023 (Jan-May)



Source: Thai Custom
 Remark: Plastics scrap under HS Code 3915

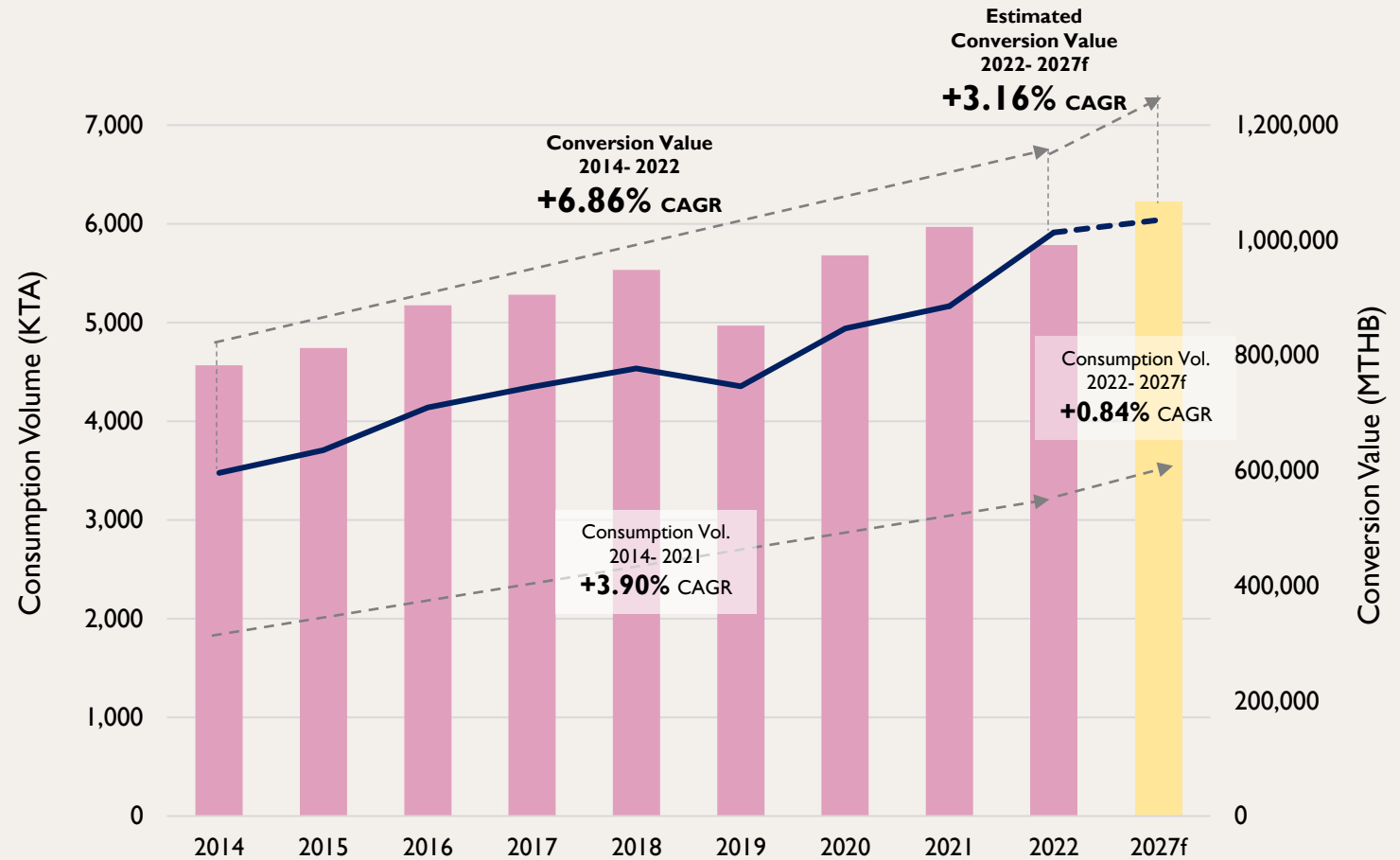


THAILAND'S **PLASTICS INDUSTRY** ECONOMIC CONTRIBUTION 2022



Source: Thai Customs, data gathering and analysis by PIC, PITH

PLASTIC RESIN CONSUMPTION & CONVERSION VALUE IN THAILAND 2014-2027f



Source: Plastics Intelligent Center, Plastics Institute of Thailand



BOLD COMMITMENT TO SUSTAINABILITY & CIRCULAR ECONOMY OF GLOBAL BRAND OWNERS



- 100% of plastic packaging to be reusable, recyclable, or compostable by 2025
- 25% Post-consumer recycled content in all plastic packaging by 2025
- Reduce virgin plastic by 50% by 2025



- 100% of plastic packaging to be reusable or recyclable by 2030
- Reduce virgin plastic by 50% by 2030



- 100% of packaging is recyclable or reusable by 2025
- Reduce the use of virgin plastics by one third by 2025



- 100% of plastic packaging to be recyclable by 2025
- 50% recycled material in packaging by 2030
- Collect and recycle a bottle or can for each one sold by 2030



- 100% of plastic packaging to be reusable, recyclable, or compostable by 2025
- 25% Post-consumer recycled content in plastic packaging by 2025



- 100% of plastic packaging to be reusable, recyclable, or compostable by 2025
- 40% Post-consumer recycled content in all plastic packaging by 2025



- 100% of plastic packaging to be reusable, recyclable, or compostable by 2025
- 15% Post-consumer recycled content in plastic packaging by 2025



- 100% of plastic packaging to be reusable, recyclable, or compostable by 2025
- 30% Post-consumer recycled content in plastic packaging by 2025
- Reduce virgin plastic by 50% by 2025

Source: allaroundplastics



สรุปสถานการณ์อุตสาหกรรมพลาสติกรีไซเคิล:

- ผู้เล่นในห่วงโซ่อุปทานอุตสาหกรรมพลาสติกรีไซเคิลขยายตัวเพิ่มขึ้น
- ความต้องการวัตถุดิบเพื่อรีไซเคิลและเม็ดพลาสติกรีไซเคิล (PCR) มีมากขึ้น จากปัจจัยสนับสนุนที่สำคัญ อาทิ
 - นโยบายของ **Brand Owner** ที่เริ่มมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มี **Recycle Content** ในผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น
 - นโยบาย/มาตรการการค้าที่เริ่มให้ความสำคัญกับประเด็น **Carbon Emission Reduction/ CFP** มากขึ้น
 - การผลักดันนโยบายของภาครัฐ ที่มีการส่งเสริมการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (CE) รวมถึงมาตรการส่งเสริมการจัดการขยะภายในประเทศเพื่อมุ่งสู่เป้าหมาย 100% CE ตาม Road Map ในปี 2027

ข้อสังเกตเพิ่มเติม:

- ความต้องการเม็ดพลาสติกรีไซเคิลมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น ขณะที่ปริมาณเศษพลาสติกสะอาดที่สามารถนำกลับเข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลยังคงมีปริมาณน้อยเมื่อเทียบกับอุปสงค์ในภาคอุตสาหกรรม อาจส่งผลให้ปริมาณวัตถุดิบสำหรับรีไซเคิลที่มีคุณภาพเหมาะสมไม่เพียงพอต่อความต้องการในอนาคต



Thank You.



PLASTICS INTELLIGENT CENTER



0 2391 5340 ext. 311-313



www.thaiplastics.org

Disclaimer

ในการที่สถาบันพลาสติกโดยศูนย์ข้อมูลและวิจัยตลาดอุตสาหกรรมพลาสติก (Plastics Intelligent Center : PIC) ได้จัดทำรายงาน PITH ANALYSIS (THAILAND PLASTICS INDUSTRY MONTHLY ANALYSIS) เพื่อนำเสนอข้อมูลสถานการณ์ต่างๆ ในอุตสาหกรรมพลาสติก โดยผ่านกระบวนการรวบรวมและเรียบเรียงข้อมูลต่างๆ ประกอบการวิเคราะห์ เพื่อให้เกิดความสะดวกต่อผู้อ่าน ทางสถาบันพลาสติกไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง หรือส่วนได้ส่วนเสียกับแหล่งข้อมูลจึงขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสียหรือเสียหายใด ไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ที่เกี่ยวเนื่องหรือเป็นผลสืบเนื่องจากการนำข้อมูลที่ได้จากบทวิเคราะห์นี้ไปใช้งาน