

น้ำมัน ก๊าซ และเคมีภัณฑ์

# มุมมองอุตสาหกรรม

การลดการใช้พลาสติกประเภท  
ใช้ครั้งเดียวทิ้ง

(This page is left blank intentionally)



น้ำมัน &amp; แก๊ส

## บทสรุปผู้บริหาร

การขยายตัวของชุมชนเมือง และการเติบโตในกลุ่มผู้ใช้ขั้นสุดท้าย เช่น การก่อสร้าง และโครงสร้างพื้นฐาน อุปกรณ์ไฟฟ้า รถยนต์และบ้าน ตลอดจนผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับการดูแลร่างกาย มีแนวโน้มที่จะมีความต้องการในการใช้พลาสติกเพิ่มมากขึ้น ซึ่งส่งผลให้เกิดอุปสงค์ทางด้านปิโตรเคมีเพิ่มมากขึ้นตามไปด้วย อย่างไรก็ตาม เราเชื่อว่า อุตสาหกรรมที่ต้องพึ่งพาพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้งจะมีแนวโน้มที่ลดลงอันเป็นผลมาจากความตระหนักรู้ทางด้านสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มมากขึ้น พร้อมด้วยกฎระเบียบที่เข้มงวดจนลดความร่วมมือที่จะลดการใช้จากทุกภาคส่วนธุรกิจ

องค์กรสากลต่างๆ เช่น องค์กรสหประชาชาติ องค์กรพัฒนาเอกชนและสื่อได้ให้ความสำคัญเกี่ยวกับมลพิษจากพลาสติก ซึ่งทั่วโลกประมาณ 70% ถึง 80% ของขยะจะอยู่ในทะเลและเป็นพลาสติกที่ใช้เพียงครั้งเดียว ส่วนหนึ่งเป็นผลมาจากการไม่มีความรับผิดชอบในการจัดการขยะ นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์พลาสติกจากปิโตรเคมีไม่สามารถที่จะย่อยสลายได้เองตามธรรมชาติและจะอยู่ในระบบนิเวศได้อีกหลายปี

ในรายงานฉบับนี้เราอยากที่จะนำเสนอกฎระเบียบของรัฐและความสมัครใจในการลดการใช้พลาสติกทั่วโลกซึ่งจะนำมาซึ่งการลดการบริโภคพลาสติกประเภทใช้ครั้งเดียวทิ้งในที่สุด ในส่วนนี้ กฎระเบียบของสหภาพยุโรปว่าด้วย 10 ประเภทพลาสติกที่ใช้ครั้งเดียวทิ้งถือว่าเป็นกฎระเบียบที่โดดเด่นและผ่านจนมีผลบังคับใช้ในปี 2561

ในภูมิภาคเอเชีย รัฐบาลเองต่างมีความมุ่งมั่นมากขึ้นที่จะลดการใช้พลาสติกประเภทใช้ครั้งเดียวทิ้งด้วยเช่นกันผ่านการกำหนดภาษี การมีแผนกลยุทธ์เพื่อกำยุดการใช้พลาสติก รวมถึงการให้การศึกษาจากภาครัฐ ส่งผลให้พลาสติกใน 4 ประเภทดังต่อไปนี้ (a) **ช้อนส้อม จาน หลอดและอุปกรณ์เพื่อการกวน** (b) **ถุงพลาสติก** (c) **ถ้วยและฝาปิดสำหรับเครื่องดื่ม** และ (d) **บรรจุภัณฑ์อาหาร** ซึ่งเป็นพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้งนั้นน่าจะเป็นกลุ่มที่มีความต้องการบริโภคที่ลดลง

เป้าหมายพลาสติกที่จะลดในเอเชีย	การเก็บ & การรีไซเคิล
<p>ช้อนส้อม จาน หลอดและอุปกรณ์เพื่อการกวน</p> <p>ถุงพลาสติก สำหรับเครื่องดื่ม</p> <p>ถ้วยและฝาปิด</p> <p>บรรจุภัณฑ์อาหาร</p>	<p>ขวดบรรจุเครื่องดื่ม</p>

และสำหรับพลาสติกประเภทใช้ครั้งเดียว เช่น ขวดบรรจุเครื่องดื่มนั้น เรามองว่าจะมีเครือข่ายในการจัดเก็บและการรีไซเคิลบรรจุภัณฑ์ดังกล่าวเพิ่มมากขึ้นในหมู่ผู้ผลิตเครื่องดื่ม ร้านค้าปลีกและครัวเรือน

UOB สามารถที่จะให้คำแนะนำผลิตภัณฑ์ทางการเงินในการสนับสนุนกลุ่มธุรกิจการแปรรูปพลาสติกให้กับบริษัทที่อยู่ในอุตสาหกรรมการผลิตพลาสติก เครือข่ายการจัดเก็บหรือการรีไซเคิลพลาสติก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมกรุณาติดต่อเราได้ที่ [industry-insights@UOBgroup.com](mailto:industry-insights@UOBgroup.com).

70%-  
80%  
ของขยะจะอยู่  
ในทะเลและเป็น  
พลาสติกที่ใช้เพียง  
ครั้งเดียว

03

บทสรุปผู้บริหาร

05

การชั่งน้ำหนักต้นทุน  
ราคาและประโยชน์ของ  
การใช้พลาสติก

06

ผลกระทบทาง  
สิ่งแวดล้อมของ  
พลาสติก

07

การให้ความสำคัญกับมลพิษ  
ของพลาสติกมากขึ้น

08

กฎระเบียบใหม่ของสหภาพ  
ยุโรปเพื่อลดการใช้พลาสติก  
ที่ใช้ได้เพียงครั้งเดียว

09

มาตรการดูแลสิ่งแวดล้อมต่อพลาสติก  
ที่ใช้ได้เพียงครั้งเดียวในเอเชีย

13

อภิธานศัพท์



ภาคธุรกิจ:  
น้ำมัน ก๊าซ  
และ  
เคมีภัณฑ์

**การลดการใช้  
พลาสติก  
ประเภทใช้  
ครั้งเดียวทิ้ง**

# การลดการใช้พลาสติกประเภทใช้ครั้งเดียวทิ้ง

## การชั่งน้ำหนักต้นทุนและประโยชน์ของการใช้พลาสติก

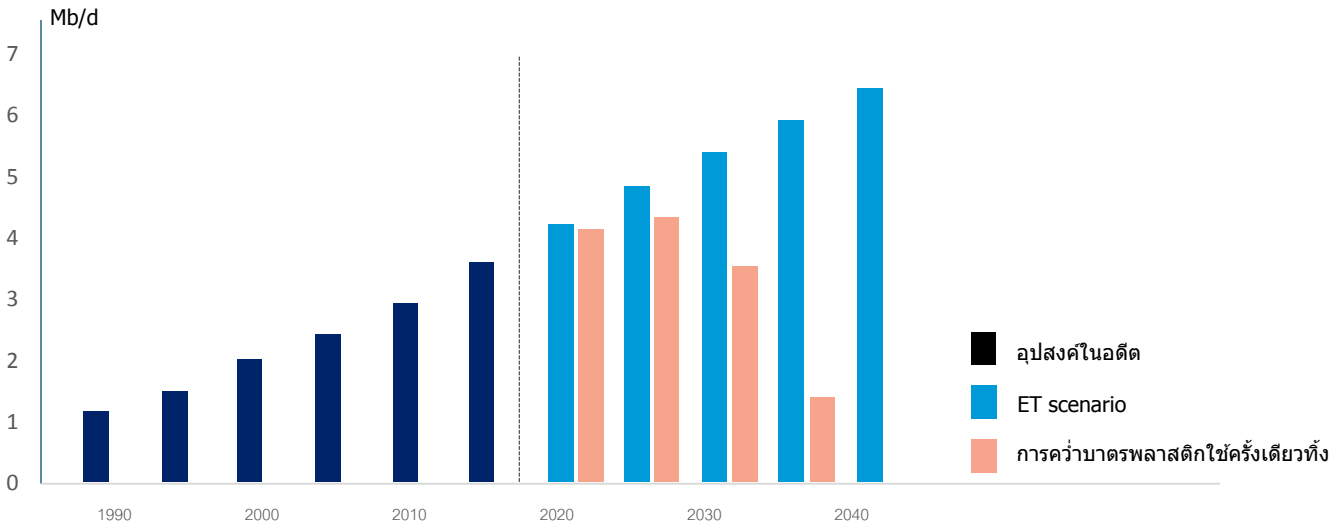
พลาสติกอยู่รอบตัวเราและกลายเป็นส่วนที่ขาดไม่ได้ในชีวิตประจำวัน อีกทั้งยังมีปริมาณเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็ว ทั้งนี้ การมีชุมชนเมืองมากขึ้นนำไปสู่การใช้พลาสติกมากขึ้น อีกทั้งอุปสงค์ที่เพิ่มขึ้นดังกล่าวทำให้อุตสาหกรรมทางด้านปิโตรเคมีเติบโตตามไปด้วย

พลาสติกสร้างคุณประโยชน์ในหลายๆ ด้าน ตัวอย่างที่สำคัญ ได้แก่ การที่รถยนต์มีน้ำหนักเบาขึ้นจะช่วยลดการใช้เชื้อเพลิงและการออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่มีลักษณะเฉพาะจะช่วยลดปัญหาขยะอาหารได้ (แผนภาพที่ 1)

แผนภาพที่ 1: ประโยชน์ของพลาสติก



ที่มา: UOB Analysis

**แผนภาพที่ 2: ปริมาณการใช้น้ำมันสำหรับพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง**


ที่มา: BP Energy Outlook 2019

แม้ว่าการใช้พลาสติกจะมีประโยชน์มากมาย แต่พลาสติกประเภทที่ใช้แล้วทิ้งนั้นในปัจจุบันมีการใช้อย่างระมัดระวังมากขึ้นอันเนื่องมาจากผลกระทบทางสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ ข้อมูลจากสำนักงานพลังงานสากลพบว่าการผลิตปิโตรเคมีและผลิตภัณฑ์อื่นใช้เชื้อเพลิงประมาณ 13 ล้านบาร์เรลต่อวัน (Mb/d) และในอนาคตจะมีสัดส่วนการใช้ น้ำมันเพิ่มขึ้นคิดเป็น 1 ใน 3 ของอุปสงค์ทั้งหมดในปี 2573

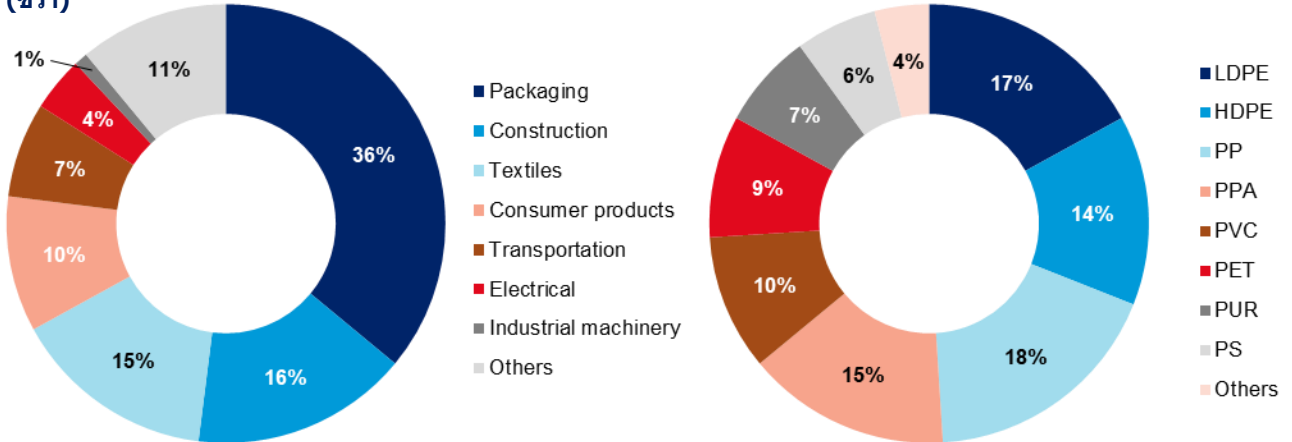
บริษัท British Petroleum (BP) ประมาณการว่าพลาสติกที่ใช้แล้วทิ้งจะมีสัดส่วนการใช้พลังงานอยู่ที่ 3.5 ล้านบาร์เรลต่อวัน ซึ่งผลกระทบจากอุปสงค์ในพลาสติกใช้แล้วทิ้งจะลดลงอันเนื่องมาจากการประเมินในสถานการณ์เรียกว่า evolving transition (ET) scenario หรืออาจจะลดลงหากมีการใช้มาตรการคว่ำบาตรทั่วโลกก็ได้ ทั้งนี้ evolving transition (ET) scenario คือการตั้งสมมติฐานคงที่ในนโยบายของภาครัฐ เทคโนโลยีและความต้องการในสังคมเช่นเดียวกับอดีตที่ผ่านมา

## ผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมของพลาสติก

พลาสติกที่มีปิโตรเลียมเป็นส่วนประกอบจะไม่ย่อยสลายเหมือนกับวัตถุอินทรีย์ โดยขยะพลาสติกเป็นหนึ่งในของเสียที่ใช้เวลานานมากในการย่อยสลาย ทั้งนี้ เวลาที่ใช้ในการย่อยสลายของขวดพลาสติกอยู่ที่อย่างต่ำ 450 ปี

การย่อยสลายวัตถุที่มีปิโตรเลียมเป็นส่วนประกอบจะอาศัยแสงอาทิตย์เป็นตัวย่อยสลายไม่ใช่แบคทีเรีย โดยแสงอัลตราไวโอเล็ตจะทำปฏิกิริยากับพลาสติก และทำลายการรวมตัวของห่วงโซ่โมเลกุล อย่างไรก็ตาม พลาสติกที่ใช้มักจะถูกฝังใต้ดินและเมื่อแสงเข้าไปไม่ถึงพลาสติกก็ไม่สามารถย่อยสลายได้

แผนภาพที่ 3: การประมาณการบริโภคพลาสติกโดยภาคธุรกิจที่เป็นผู้ใช้ขั้นสุดท้าย (ชาย) และรายประเภทเรซิน (ขวา)



ที่มา: The Future of Petrochemicals 2018 by IEA  
 (Please refer to Glossary for list of abbreviations)

### การให้ความสำคัญกับมลพิษของพลาสติกมากขึ้น

วันสิ่งแวดล้อมโลก ซึ่งกำหนดขึ้นโดยองค์การสหประชาชาติได้กำหนดวาระภายใต้ชื่อ "ขจัดมลพิษพลาสติก (Beating Plastics Pollution)" ในปี 2561 ทั้งนี้ ทั่วโลกประมาณ 70% ถึง 80% ของขยะจะอยู่ในทะเลและเป็นพลาสติกที่ใช้เพียงครั้งเดียว นอกจากนี้ มีการใช้สื่อซึ่งแสดงให้เห็นถึงปลาวาฬที่มากเกินที่หาดและเสียชีวิตในอินโดนีเซียพร้อมด้วยขยะพลาสติกที่อยู่ในท้องประมาณ 1,000 ชิ้น พลาสติกที่เรียกว่าไมโครพลาสติกนั้นเป็นพลาสติกชิ้นเล็กๆ หลายชิ้นที่ย่อยสลายไม่ได้และมักจะพบในอาหารทะเลที่เราบริโภค

### พลาสติกใช้แล้วทิ้งกลายเป็นวาระสำคัญ

พลาสติกทำให้ชีวิตเราสะดวกสบายมากขึ้น แต่พลาสติกที่ใช้ครั้งเดียวทิ้งมักจะมองว่าเป็นพลาสติกที่ใช้ได้แค่เพียงครั้งเดียวแล้วต้องทิ้งกลายเป็นขยะ เช่น อุปกรณ์เพื่อการกวน ขวดพลาสติก ซ้อนส้อมพลาสติก ซึ่งมักจะพบเห็นได้ทั่วไปในขยะพลาสติก

ในขณะที่ประเด็นสำคัญของมลพิษที่เกิดจากพลาสติกเกิดจากการจัดการขยะอย่างไม่มีควมรับผิดชอบ ปัญหาได้ลุกลามมากขึ้นเมื่อไม่มีเครือข่ายการจัดเก็บของเสียอย่างเหมาะสมซึ่งต้องอาศัยเวลาในการสร้างความตระหนักและการให้ความรู้แก่ผู้ที่มีส่วนได้เสียว่าด้วยเรื่องของการใช้และการกำจัดขยะอย่างมีความรับผิดชอบ

เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวทางสิ่งแวดล้อม รัฐบาลบางประเทศมุ่งมั่นที่จะจัดการกับการใช้พลาสติกใช้แล้วทิ้ง อีกทั้งยังมีองค์กรเชิงพาณิชย์ที่กระทำตัวเป็นพลเมืองทางธุรกิจที่มีความรับผิดชอบ ได้แสดงเจตจำนงที่จะลดการใช้พลาสติกใช้แล้วทิ้งโดยสมัครใจ

วันสิ่งแวดล้อมโลก  
 ซึ่งกำหนดขึ้นโดย  
 องค์การ  
 สหประชาชาติได้  
 กำหนดวาระภายใต้  
 ชื่อ "ขจัดมลพิษ  
 พลาสติก  
 (Beating  
 Plastics  
 Pollution)" ในปี

2561

## กฎระเบียบใหม่ของสหภาพยุโรปเพื่อลดการใช้พลาสติกที่ใช้ได้เพียงครั้งเดียว

เมื่อกลางปี 2561 สหภาพยุโรปได้ผ่านกฎระเบียบใหม่ว่าด้วย 10 ประเภทพลาสติกใช้แล้วทิ้งที่มักจะพบในชายหาดและทะเลของยุโรป

โดยพลาสติกดังกล่าวเมื่อรวมกันแล้วคิดเป็นประมาณ 70% ของขยะที่อยู่ในทะเลของยุโรป โดยกฎระเบียบนี้มีขึ้นบนข้อสันนิษฐานที่ว่า มีวัตถุทางเลือกอื่นที่หาได้หรือไม่ และอยู่ในราคาที่เหมาะสมหรือไม่

สำหรับสินค้าที่ปราศจากผลิตภัณฑ์ทางเลือก แนวทางแก้ปัญหาของกฎระเบียบนี้ก็คือการจำกัดการใช้ผ่านการลดการบริโภคในระดับประเทศ

อีกทั้งยังมีการกำหนดในเรื่องของการออกแบบและการติดตามรวมไปถึงพันธกรณีของการจัดการ/การทำความสะอาดของเสียโดยผู้ผลิตซึ่งกฎระเบียบนี้จะมีผลใช้บังคับในปี 2564 (แผนภาพที่ 4)

## ประเทศและเมืองอื่นๆ ที่คว่ำบาตรพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง

ในสหรัฐอเมริกาที่รัฐซีแอตเทิลได้มีการคว่ำบาตรการใช้หลอดช้อนส้อมพลาสติก และบรรจุภัณฑ์ที่ทำมาจากโฟม โดยเจ้าของร้านอาหารได้มีการจัดกิจกรรมรณรงค์เป็นระยะเวลา 1 เดือนในปี 2550 ที่ชื่อว่า "รักซีแอตเทิลด้วยการไม่ใช้หลอด (Strawless in Seattle)"<sup>1</sup> โดยลูกค้าสามารถที่จะขอหลอดที่ทำมาจากกระดาษซึ่งสามารถย่อยสลายในทะเลก็ได้ หรือจะไม่ใช้หลอดก็ได้ ส่วนรัฐแคลิฟอร์เนียเองก็ได้มีมาตรการคว่ำบาตรการใช้ถุงพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้ง

ในสหราชอาณาจักรเมื่อเร็วๆ นี้ได้มีการออกภาษีว่าด้วยเรื่องของถุงพลาสติกในร้านขายของชำ อีกทั้งยังกำลังพิจารณาที่จะดำเนินการคว่ำบาตรผลิตภัณฑ์ที่เป็นพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้งดังปรากฏอยู่ในรายการที่สหภาพยุโรปได้กำหนดขึ้น

ส่วนออสเตรเลียก็ได้มีการกำหนดการคว่ำบาตรในถุงพลาสติกขนาดเบาในหลายๆ มลรัฐ เช่น แทสมาเนียและควีนสแลนด์ ได้หันเองก็กำลังวางแผนที่จะคว่ำบาตรในพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งในหลายรายการรวมถึงหลอด ถ้วยและถุงใส่ของในปี 2573

แผนภาพที่ 4: 10 ประเภทพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้งที่เป็นเป้าหมายตามกฎระเบียบใหม่แห่งสหภาพยุโรป



### แถบสี

- คว่ำบาตร
- ออกแบบฝาครอบขวดใหม่
- ลดการใช้
- สร้างความตระหนักรู้ ทำความสะอาด การจัดเก็บ และการจัดการของเสีย

ที่มา: A European Strategy for Plastics in a Circular Economy by European Commission

1. ชื่อของกิจกรรมการรณรงค์ซึ่งเล่นสำนวนภาพยนตร์ตลกในปี 2536 เรื่อง *Sleepless in Seattle*



## การลดการใช้พลาสติกโดยสมัครใจของภาคธุรกิจ

จากแนวคิดเรื่องความรับผิดชอบต่อสังคม หรือ CSR ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของนโยบายของบริษัทข้ามชาติ<sup>2</sup> ทั้ง 8 แห่งนี้ ได้แก่ Alaska Airlines, American Airlines, Hilton, Hyatt, Marriott, Royal Caribbean, SeaWorld Entertainment และ Starbucks ได้กำหนดเจตจำนงร่วมกันที่จะลดการใช้หลอดในปี 2563

ซูเปอร์มาร์เก็ตสัญชาติออสเตรเลีย เช่น Woolworths และ Coles ก็มีนโยบายไม่ให้ถุงพลาสติกให้กับลูกค้าและทิศทางดังกล่าวก็ดูจะเป็นที่นิยมมากขึ้นเรื่อยๆ

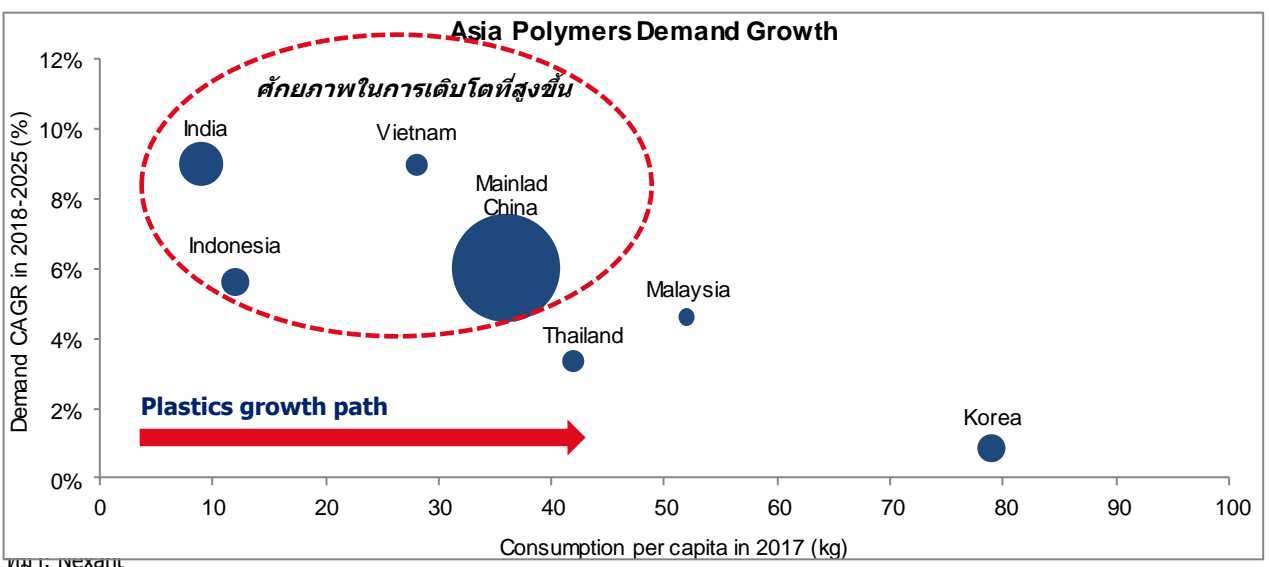
## มาตรการรณรงค์ลดการใช้พลาสติกที่ใช้ได้เพียงครั้งเดียวในเอเชีย

ขยะในทะเลซึ่งเป็นพลาสติกใช้แล้วทิ้งได้ถูกหยิบยกขึ้นมาให้เป็นประเด็นทางด้านสิ่งแวดล้อมในประเทศส่วนใหญ่ของเอเชียที่ติดกับแนวชายฝั่ง และจากการเติบโตทางเศรษฐกิจและชุมชนเมืองทำให้การใช้พลาสติกในประเทศในแถบเอเชียคาดว่าจะเติบโตมากขึ้น (แผนภาพที่ 5)

**จีนแผ่นดินใหญ่** – จีนแผ่นดินใหญ่ได้คว่ำบาตรการผลิต การซื้อและการใช้ถุงพลาสติกแบบบางพิเศษ (ซึ่งมีความหนาน้อยกว่า 0.025 มิลลิเมตร) ตั้งแต่ปี 2551 นโยบายที่เรียกว่า “มลพิษสีขาว” เป็นการอ้างถึงสีของขยะต่างๆ ที่ปรากฏอยู่ในหลุมฝังกลบ โดยถุงขยะพลาสติกเหล่านี้จะพบเห็นได้บ่อยๆ ตามท้องถนนรวมไปถึงทางระบายน้ำที่อุดตัน

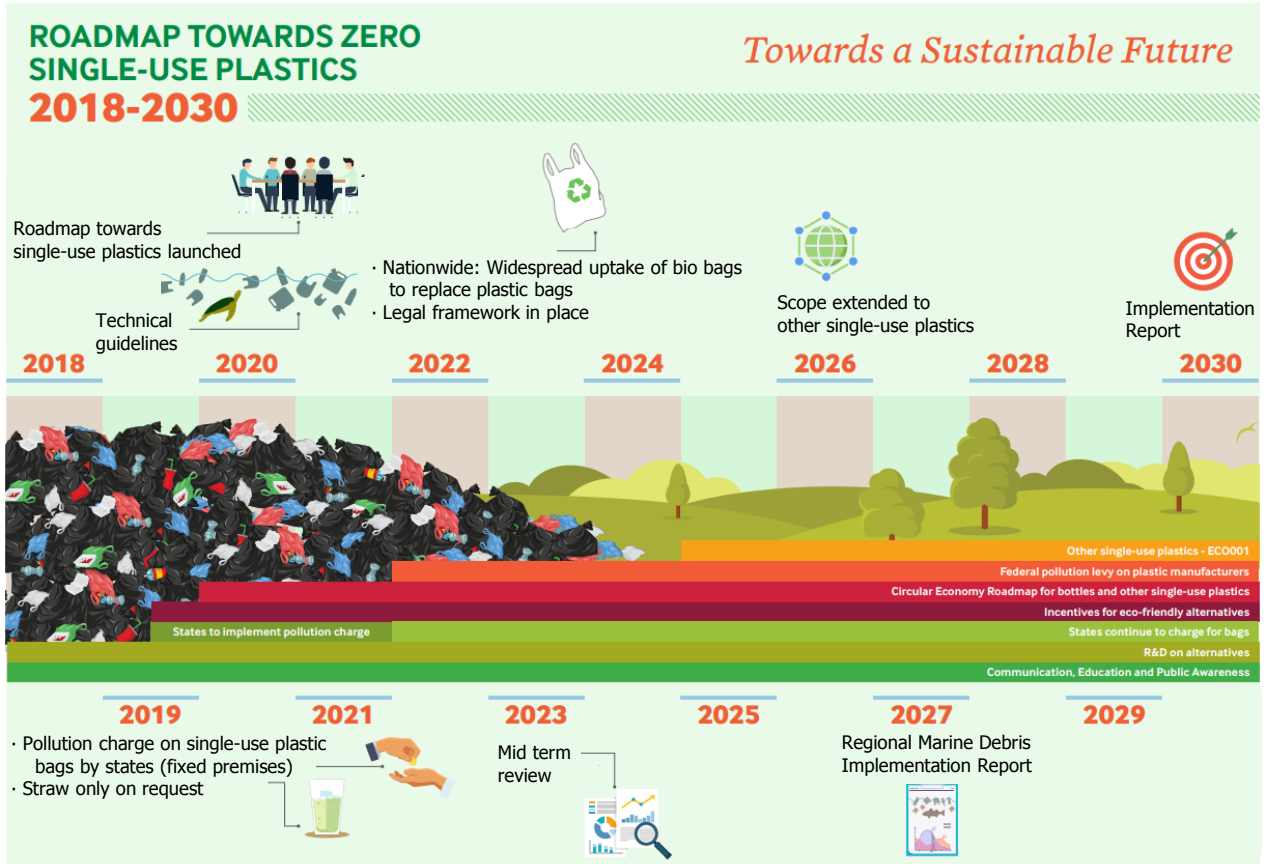
**ฮ่องกง** - ผู้ค้าปลีกได้คิดเงินกับลูกค้าเพิ่มจากการใช้ถุงพลาสติกอยู่ที่ประมาณ \$0.50 เหรียญฮ่องกงจนถึง \$3 เหรียญฮ่องกง มาตรการดังกล่าวมีใช้ในฮ่องกงตั้งแต่ปี 2550 โดยมีผู้ตรวจการจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมได้เข้าไปเน้นย้ำด้วยการให้ความรู้ในมาตรการดังกล่าวและการตรวจสอบการปฏิบัติตามของผู้ค้าปลีก หากผู้ค้าปลีกไม่ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวก็จะโดนโทษปรับ ทั้งนี้ฮ่องกงยังได้ออกมาตรการการลดการใช้ช้อนส้อมแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งเมื่อเร็วๆ นี้ โดยโรงอาหารสาธารณะจะหยุดให้บริการหลอดพลาสติกและกล่องอาหารกลางวันที่ทำจากโฟมในต้นปี 2562 นอกจากนี้ บริษัทที่ทำธุรกิจเกี่ยวกับอาหารและเครื่องดื่มก็ได้รับการรณรงค์ให้ลดการใช้พลาสติกดังกล่าวด้วยเช่นกัน

## แผนภาพที่ 5: ขนาดของตลาดและการเติบโตที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากการบริโภคพลาสติกในเอเชีย



2. จาก Fortune.com: “These Eight Companies are Ditching Plastic Straws”, เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2018

แผนภาพที่ 6: 로드แมพของมาเลเซียไปสู่การยกเลิกการใช้พลาสติกแบบครั้งเดียวทิ้งในปี 2573



ที่มา: Ministry of Energy, Science, Technology, Environment & Climate Change, Malaysia

**มาเลเซีย** – 로드แมพไปสู่การยกเลิกการใช้พลาสติกแบบครั้งเดียวทิ้งได้เปิดตัวขึ้นเมื่อเดือนตุลาคม 2018 แนวปฏิบัติที่ชื่อว่า “ไม่ใช้หลอดตั้งแต่แรก (*No straw by default*)” จะเริ่มดำเนินการในปี 2562 เพื่อลดการส่งเสริมการใช้หลอดพลาสติก

แนวปฏิบัติดังกล่าวหมายความว่าจะมีการให้หลอดต่อเมื่อลูกค้าขอเท่านั้น โดยรัฐต่างๆในมาเลเซียก็จะมีการคิดค่ามลพิษจากการใช้ถุงพลาสติกอยู่ที่ 0.20 ริงกิต ซึ่งจะมีผลใช้ทั่วประเทศในปี 2564

ในเมืองที่อยู่ภายใต้อำนาจของรัฐบาลกลาง เช่น กัวลาลัมเปอร์ ปตรจายา และลางวนจะมีการใช้กฎระเบียบที่เคร่งครัดกว่า โดยมีการคว่ำบาตรการใช้ถุงพลาสติกและบรรจุภัณฑ์อาหารที่ทำจากโฟมตั้งแต่ปี 2560 ในขณะที่หลอดจะถูกยกเลิกไม่ให้ใช้ตั้งแต่เดือนมกราคม 2562 (แผนภาพที่ 6)

**ไทย** - กรมควบคุมมลพิษกำลังพิจารณาว่ามาตรการใช้ถุงพลาสติกที่มีความบางมาก ในปี 2565 และการยกเลิกการใช้ถ้วยและหลอดพลาสติกในปี 2568 อีกทั้งยังพุ่งเป้าไปที่การลดการใช้ถุงพลาสติกที่ความหนาขึ้น เช่น ถุงที่ออกโดยห้างสรรพสินค้าซึ่งมีสัดส่วนอยู่ที่ 70% ในอีก 20 ปีข้างหน้า

แผนปฏิบัติการดังกล่าวรวมไปถึง การยกเลิกฝาครอบขวดที่ทำมาจากพลาสติกและเคมีที่เป็นอันตรายซึ่งพบได้ในบรรจุภัณฑ์อาหาร ทั้งนี้ การคว่ำบาตรดังกล่าวจะสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (ปี 2561 - 2580) ที่เกี่ยวกับการจัดการของเสียในประเทศ แผนปฏิบัติการนี้ได้นำเสนอโดยคณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติและนำเสนอต่อคณะรัฐมนตรีในที่สุดเมื่อปี 2562

**สิงคโปร์** - สิงคโปร์ยังไม่มีมาตรการเกี่ยวกับการคว่ำบาตรพลาสติกใช้แล้วทิ้งอย่างเต็มรูปแบบ แต่อย่างไรก็ตามกระทรวงสิ่งแวดล้อมและน้ำก็ได้มีท่าทีว่ามลพิษจากพลาสติกจะต้องได้รับการแก้ไขผ่านการให้ความรู้ต่อสาธารณะ

และด้วยเหตุนี้บริษัทต่างๆ ตั้งแต่ซูเปอร์มาร์เก็ตจนถึงผู้นำเข้าที่ใช้บรรจุภัณฑ์พลาสติกจะต้องส่งรายงานประจำปีให้กับสำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเกี่ยวกับประเภทและปริมาณพลาสติกที่ใช้สำหรับการบรรจุในสินค้าของตนรวมไปถึงแผนการลดของเสีย สำนักงานสิ่งแวดล้อมแห่งชาติมุ่งมั่นที่จะริเริ่มให้นำขอบข่ายปฏิบัติการเชิงบังคับเกี่ยวกับการรายงานข้อมูลว่าด้วยบรรจุภัณฑ์และแผนการลดการใช้ของเสียที่มาจากบรรจุภัณฑ์ ตั้งแต่ปี 2563 ถึง 2564 มาใช้

**อินโดนีเซีย** - อินโดนีเซียยังไม่ได้อนุมัติที่จะขึ้นภาษีสรรพสามิตอย่างต่ำ 200 รูปีจากการใช้ถุงพลาสติกเมื่อปี 2561 และจากการเลือกตั้งเมื่อปี 2562 รัฐบาลใหม่ได้มีการทบทวนมาตรการทางสิ่งแวดล้อมในขณะนี้อยู่ แม้ว่าจะยังไม่มีมติดำเนินการอะไรในระดับประเทศแต่ในบางท้องถิ่นมีการกำหนดมาตรการคว่ำบาตรการใช้พลาสติกแบบครั้งเดียวทิ้ง เช่น ถุงช้อปปิ้ง โฟมและหลอดในเดือนธันวาคม 2561 ซึ่งแม้ว่าจะมีมาตรการคว่ำบาตรใช้บังคับบ้างแล้ว แต่บางท้องถิ่นยังคงมุ่งมั่นที่จะลดขยะพลาสติกในทะเลให้ได้ถึง 70% ในปี 2562

**เวียดนาม** - จากการประชุมระหว่างรัฐมนตรีกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและผู้ชำนาญการสูงสุดด้านสิ่งแวดล้อมแห่งองค์การสหประชาชาติ ในปี 2561 เวียดนามมุ่งมั่นที่จะเป็นส่วนหนึ่งของโลกในการลดการผลิตและการใช้พลาสติกแบบใช้แล้วทิ้งและ ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ไม่สามารถรีไซเคิลได้

ทั้งนี้ เวียดนามได้เน้นย้ำว่า ความร่วมมือกันระหว่างกระทรวงและกรมเป็นสิ่งจำเป็นและจะต้องอาศัยความร่วมมือร่วมจากภาคเอกชนเพื่อบรรลุเป้าหมายที่ต้องการ

**ไทยกำลังพิจารณาว่า มาตรการใช้ถุงพลาสติกที่มีความบางมาก ในปี 2565 และ การยกเลิกการใช้ถ้วยและหลอดพลาสติก ในปี**

**2568**

แผนภาพที่ 7: พลาสติกแบบใช้แล้วทิ้งที่มุ่งหมายที่จะลด การจัดเก็บของเสีย และการรีไซเคิลในเอเชีย



ที่มา: UOB Analysis

### นัยเกี่ยวกับภาคแปรรูปพลาสติก

จะเห็นว่าอุตสาหกรรมพลาสติกประเภทใช้ครั้งเดียวทิ้งจะมีแนวโน้มที่ลดลงอันเป็นผลมาจากความตระหนักรู้ทางด้านสิ่งแวดล้อมที่เพิ่มมากขึ้น พร้อมด้วยกฎระเบียบที่เข้มข้นที่คาดว่าจะบาตรลดจนการสมัครใจที่จะลดการใช้จากภาครัฐกิจต่างๆ ผลิตภัณฑ์พลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้งที่ตั้งเป้าที่จะลดอุปสงค์การใช้นั้น ได้แก่ รายการสิ่งของดังที่ปรากฏข้างต้น (แผนภาพที่ 7)

สำหรับพลาสติกใช้แล้วทิ้งอย่างเช่นขวดบรรจุเครื่องดื่ม ควรจะมีเครือข่ายในการจัดเก็บของเสียและการรีไซเคิลบรรจุภัณฑ์ดังกล่าวในหมู่ผู้ผลิตเครื่องดื่ม ร้านค้าปลีกและครัวเรือนซึ่งมุ่งเน้นการดำเนินการในลักษณะนี้มากขึ้น

## อภิธานศัพท์

---

**HDPE:** โพลีเอทิลีนที่มีค่าความหนาแน่นสูง

---

**LDPE:** โพลีเอทิลีนที่มีค่าความหนาแน่นต่ำ รวมทั้ง โพลีเอทิลีนความหนาแน่นต่ำเชิงเส้น

---

**PET:** พอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต

---

**PP:** โพลีโพรพิลีน

---

**PPA:** โพลีเอสเตอ์ พอลิเอไมด์ และอะคริลิค

---

**PS:** พอลิสไตรีน

---

**PUR:** โพลียูรีเทน

---

**PVC:** พอลิไวนิลคลอไรด์

---

## ติดต่อ

### ทีมน้ำมัน ก๊าซ และเคมีภัณฑ์



#### Joseph Poh

Head of Oil, Gas & Chemicals  
Centre Of Excellence,  
Joseph.PohSE@UOBgroup.com



#### Tan Shew Heng

Business Insights and Analytics  
Tan.ShewHeng@UOBgroup.com



UOB Industry Insight นำเสนอแนวโน้มล่าสุดของธุรกิจต่างๆ ทั่วเอเชีย  
โปรดแสกน **QR Code** เพื่ออ่านข้อมูลเกี่ยวกับโอกาสและความท้าทายใน  
ภาคธุรกิจสินค้าเพื่อการอุปโภคบริโภค การก่อสร้างและโครงสร้างพื้นฐาน  
อุตสาหกรรม น้ำมัน ก๊าซ และเคมีภัณฑ์ อสังหาริมทรัพย์และธุรกิจการ  
บริการ และเทคโนโลยี สื่อและโทรคมนาคม

## ข้อสงวนสิทธิ์

เอกสารฉบับนี้จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ข้อมูลเท่านั้น และจะต้องไม่นำไปส่งต่อ เปิดเผย ทำซ้ำ หรือใช้อ้างอิงโดยบุคคลใดๆ  
และไม่ว่าจะด้วยวัตถุประสงค์ใดก็ตาม เอกสารฉบับนี้ไม่ได้ถูกจัดทำขึ้นเพื่อแจกจ่ายให้แก่บุคคลใดๆ หรือเพื่อนำไปใช้โดยบุคคลใดๆ ที่  
อยู่ในประเทศที่การแจกจ่ายหรือการใช้ดังกล่าวขัดต่อกฎหมายหรือกฎระเบียบ เอกสารฉบับนี้ไม่ใช่คำแนะนำ ข้อเสนอแนะ การชักชวน  
หรือคำแนะนำ เพื่อซื้อหรือขายผลิตภัณฑ์การลงทุน/ หลักทรัพย์/ ตราสาร เอกสารฉบับนี้ไม่มีส่วนใดเป็นการให้คำปรึกษาทางบัญชี  
กฎหมาย กฎระเบียบ ภาษี การเงิน หรือคำปรึกษาอื่นใด โปรดปรึกษาที่ปรึกษาของท่านเกี่ยวกับความเหมาะสมของผลิตภัณฑ์การ  
ลงทุน/ หลักทรัพย์/ ตราสาร ตามวัตถุประสงค์ สถานะทางการเงิน และความต้องการของท่าน

ข้อมูลที่อยู่ในเอกสารฉบับนี้ถูกจัดทำขึ้นบนพื้นฐานของสมมติฐานและการวิเคราะห์จากข้อมูลที่เปิดเผยต่อสาธารณะ ซึ่งเป็นข้อมูล ณ  
วันที่จัดทำเอกสารฉบับนี้ ความคิดเห็น การคาดการณ์ และข้อความใดที่มีลักษณะเป็นการคาดการณ์ เกี่ยวกับเหตุการณ์ในอนาคตหรือ  
การดำเนินการของ, รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียง, ประเทศ ตลาด หรือบริษัทใดๆ ไม่ได้เป็นตัวชี้วัดของเหตุการณ์หรือผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริง  
และอาจจะแตกต่างจากเหตุการณ์หรือผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นจริงได้ ความคิดเห็นที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้เป็นเพียงมุมมองของผู้เขียน  
เท่านั้น และเป็นเอกเทศต่างหากจากนโยบายการลงทุนของธนาคารยูโอบีในเครือ โอเวอร์ซีส์ จำกัด บริษัทในกลุ่ม บริษัทในเครือ กรรมการ  
เจ้าหน้าที่ และพนักงาน ("กลุ่มธนาคารยูโอบี") ความคิดเห็นที่ปรากฏเป็นการวิเคราะห์ของผู้เขียน ณ วันที่จัดทำเอกสารฉบับนี้ ซึ่ง  
อาจจะเปลี่ยนแปลงได้

กลุ่มธนาคารยูโอบีอาจจะมีนโยบายการลงทุน หรือมีส่วนได้เสียที่อาจจะส่งผลกระทบต่อธุรกรรมเกี่ยวกับหลักทรัพย์/ ตราสารที่กล่าวถึงใน  
เอกสารฉบับนี้ กลุ่มธนาคารยูโอบีอาจจะจัดทำรายงาน เอกสารเผยแพร่ หรือเอกสารอื่นใดที่แสดงความคิดเห็นที่แตกต่างจากที่ปรากฏ  
ในเอกสารฉบับนี้ และแม้ว่ากลุ่มธนาคารยูโอบีจะให้ความระมัดระวังอย่างสมเหตุสมผลเพื่อที่จะทำให้ข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้มี  
ความถูกต้องแม่นยำ ความสมบูรณ์ และความเป็นกลาง กลุ่มธนาคารยูโอบีไม่รับประกันหรือการรับประกัน ไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดย  
ปริยาย เกี่ยวกับความถูกต้องแม่นยำ ความสมบูรณ์ และความเป็นกลางของข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้ และจะไม่รับผิดชอบหรือ  
รับผิดชอบความเสียหายหรือค่าเสียหายแก่บุคคลใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการเชื่อถือในความคิดเห็นหรือข้อมูลที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้



RIGHT BY YOU

**United Overseas Bank Limited**

Company Registration No.: 193500026Z

**สำนักงานใหญ่**

80 Raffles Place

UOB Plaza

Singapore 048624

Tel: (65) 6221 2121

Fax: (65) 6534 2334

[www.UOBgroup.com](http://www.UOBgroup.com)

MCI (P) 092/04/2018