



Public Private Partnership for Sustainable Plastic & Waste Management

(Thailand Plastic and Debris Coalition (TPDC))

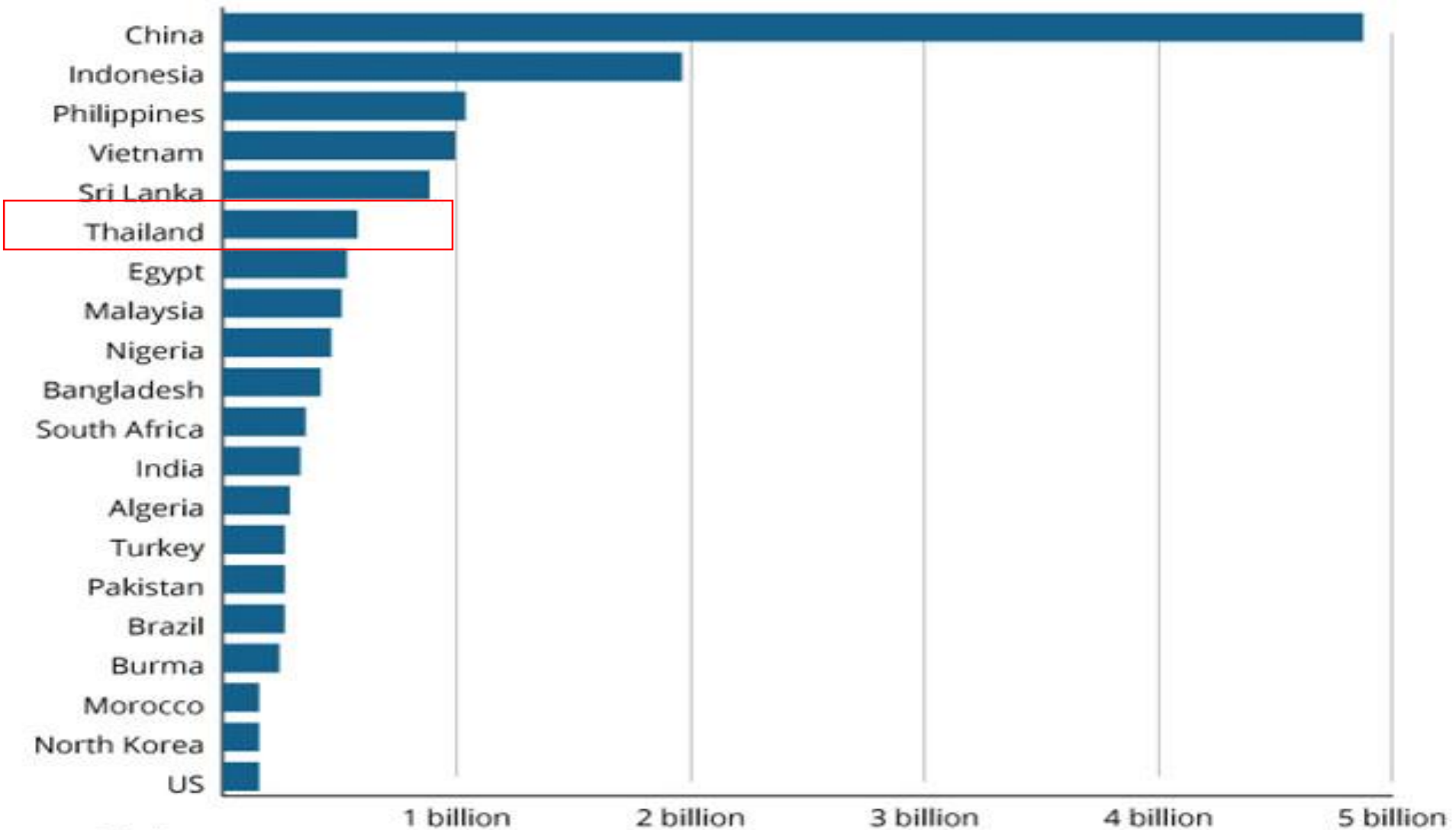
CENTRAL Group



สถานการณ์ปัจจุบัน

Worst Plastic Offenders

Plastic debris contributed to ocean in 2010, pounds*



*Median

Source: Jambeck et al, Science, 2015

CLIMATE DESK

แหล่งที่มาของขยะทะเล



23 จังหวัดชายฝั่งทะเล
มีปริมาณขยะมากถึง 10 ล้านตัน



ประมาณ 5 ล้านตัน
ไม่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้อง

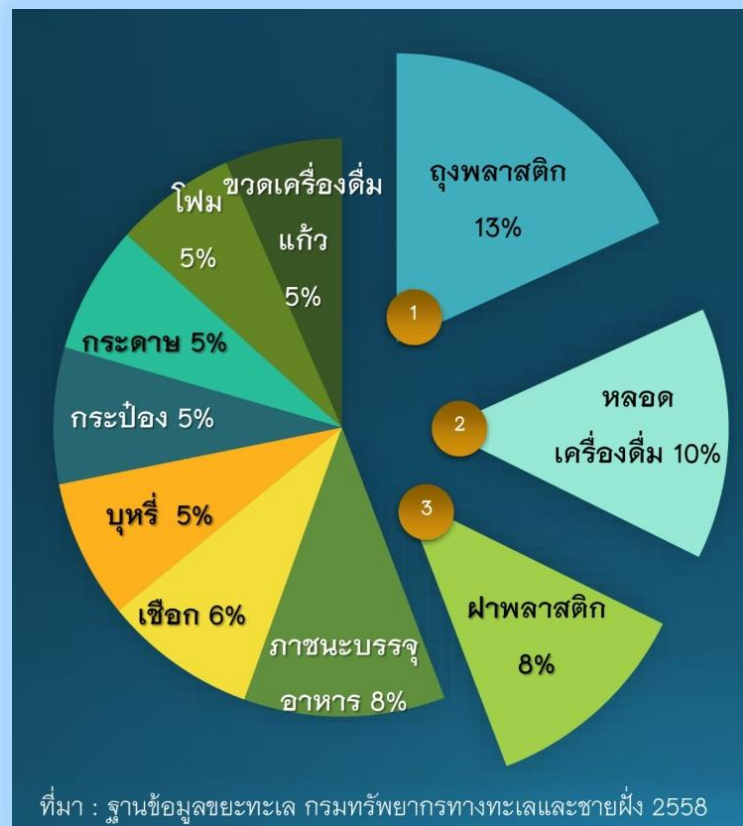


ถูกชะพัดพาลงทะเลกลายเป็น
"ขยะทะเล"



Source :

<https://www.pptvhd36.com/news/%E0%B8%9B%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B9%80%E0%B8%94%E0%B9%87%E0%B8%99%E0%B8%A3%E0%B9%89%E0%B8%AD%E0%B8%99/69612>





ปริมาณขยะพลาสติกในทะเลเกินกว่าครึ่งของโลก มาจาก 5 ประเทศในเอเชีย คือ จีน อินโดนีเซีย ฟิลิปปินส์ เวียดนาม และ**ไทย** ตามลำดับ การพัฒนาเศรษฐกิจอย่างรวดเร็วและความต้องการบริโภคที่สูงขึ้นในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ทำให้ผลิตภัณฑ์พลาสติกใช้แล้วทิ้งมีปริมาณมากเกินความสามารถในการกำจัด ทั้งนี้ **หากทั้ง 5 ประเทศ** ดังกล่าวไม่สามารถจัดการขยะพลาสติก หรือลดปริมาณการใช้พลาสติก ให้เกิดผลอย่างเป็นรูปธรรม คาดว่าในปี 2025 ขยะพลาสติกที่ถูกทิ้งลงทะเลจะมีปริมาณสูงถึง 250 ล้านตัน

พิธีลงนามความร่วมมือโครงการ วันที่ 5 มิถุนายน 2561



การร่วมมือกันทุกภาคส่วน



ภาครัฐ

- กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - กรมควบคุมมลพิษ
 - กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
 - กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- กระทรวงมหาดไทย
 - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
- กระทรวงอุตสาหกรรม
 - สถาบันพลาสติก

ภาคเอกชน

- กรุงเทพมหานคร
 - สภาอุตสาหกรรม — กลุ่มพลาสติก (155 บริษัทสมาชิก)
 - องค์การธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (36 บริษัทสมาชิก)

ภาคประชาสังคม

- มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
- สมาคมสร้างสรรค์ไทย
- International Union for Conservation of Nature (IUCN)

องค์กรพันธมิตร ณ ปัจจุบัน

ภาครัฐ:

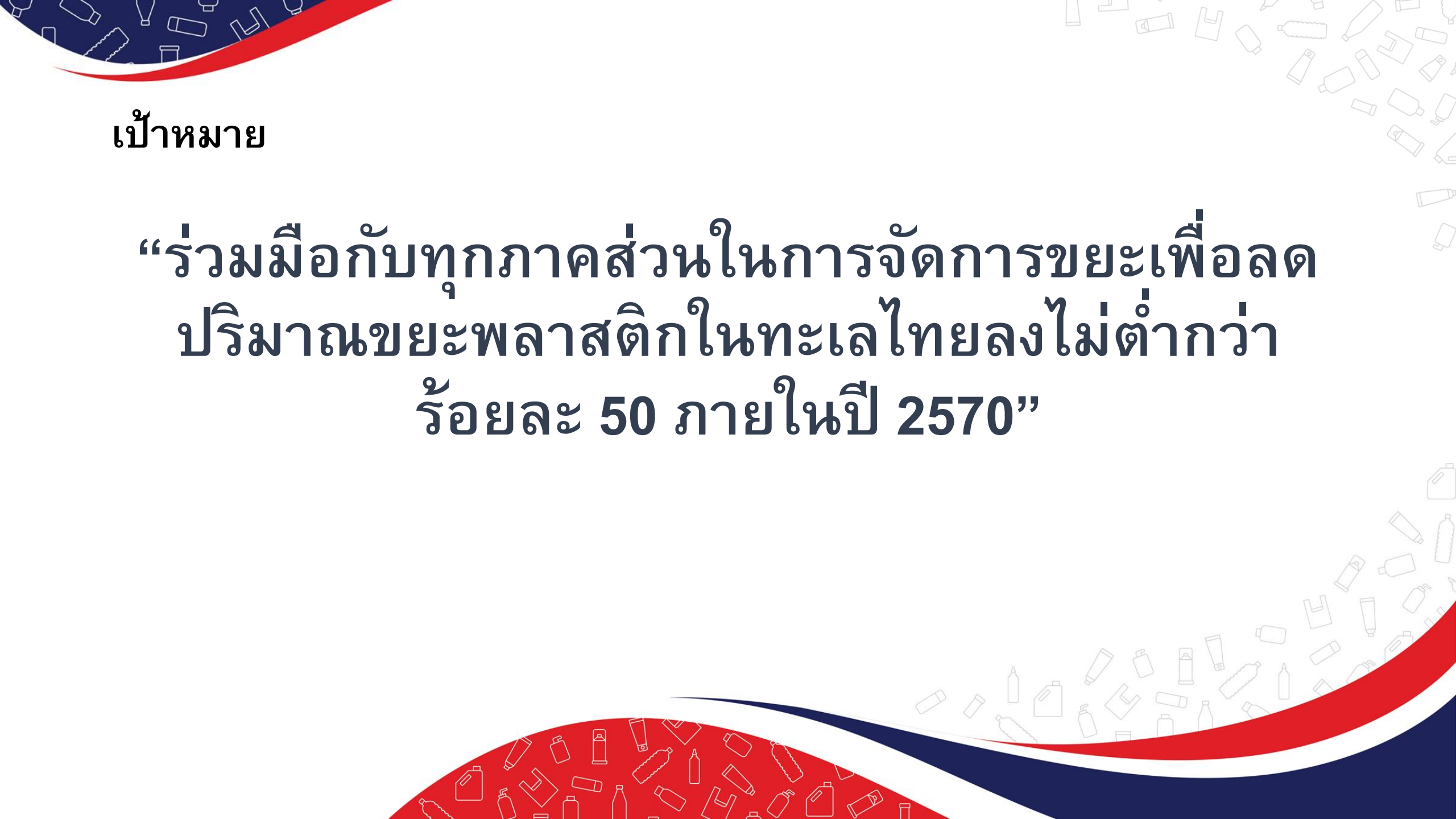
- กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
 - กรมควบคุมมลพิษ
 - กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง
 - กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- กระทรวงมหาดไทย
 - กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
- กระทรวงอุตสาหกรรม
 - สถาบันพลาสติก
- กรุงเทพมหานคร

ภาคธุรกิจ:

- สมาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
 - กลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติก
 - สถาบันน้ำและสิ่งแวดล้อมเพื่อความยั่งยืน
 - สถาบันการจัดการบรรจุภัณฑ์และรีไซเคิลเพื่อสิ่งแวดล้อม
- สมาชิกรองค์กรธุรกิจเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (TBCSD)
 - กลุ่มบริษัท ดาว ประเทศไทย
 - บริษัท ไออาร์พีซี จำกัด (มหาชน)
 - บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
 - บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)
- องค์กรเอกชนอื่นๆ
 - บริษัท กลุ่มเซ็นทรัล จำกัด
 - บริษัท สยามพิวรรธน์ จำกัด
 - สมาคมอุตสาหกรรมพลาสติกไทย

ภาคประชาสังคมและองค์การระหว่างประเทศ:

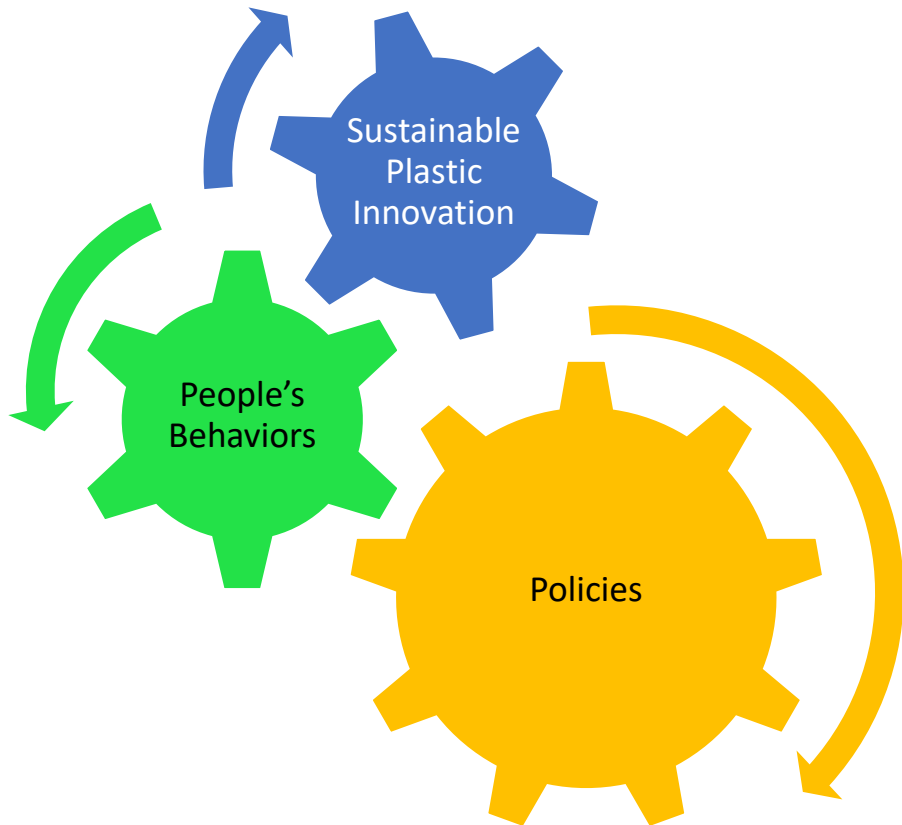
- มูลนิธิสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย
- สมาคมสร้างสรรค์ไทย
- International Union for Conservation of Nature (IUCN)

The background features a white central area with dark blue wavy borders at the top and bottom. The top-left and bottom-left corners are filled with a dark blue pattern of white plastic waste icons (bottles, containers, etc.). The bottom-right corner has a red wavy border. The text is centered in the white area.

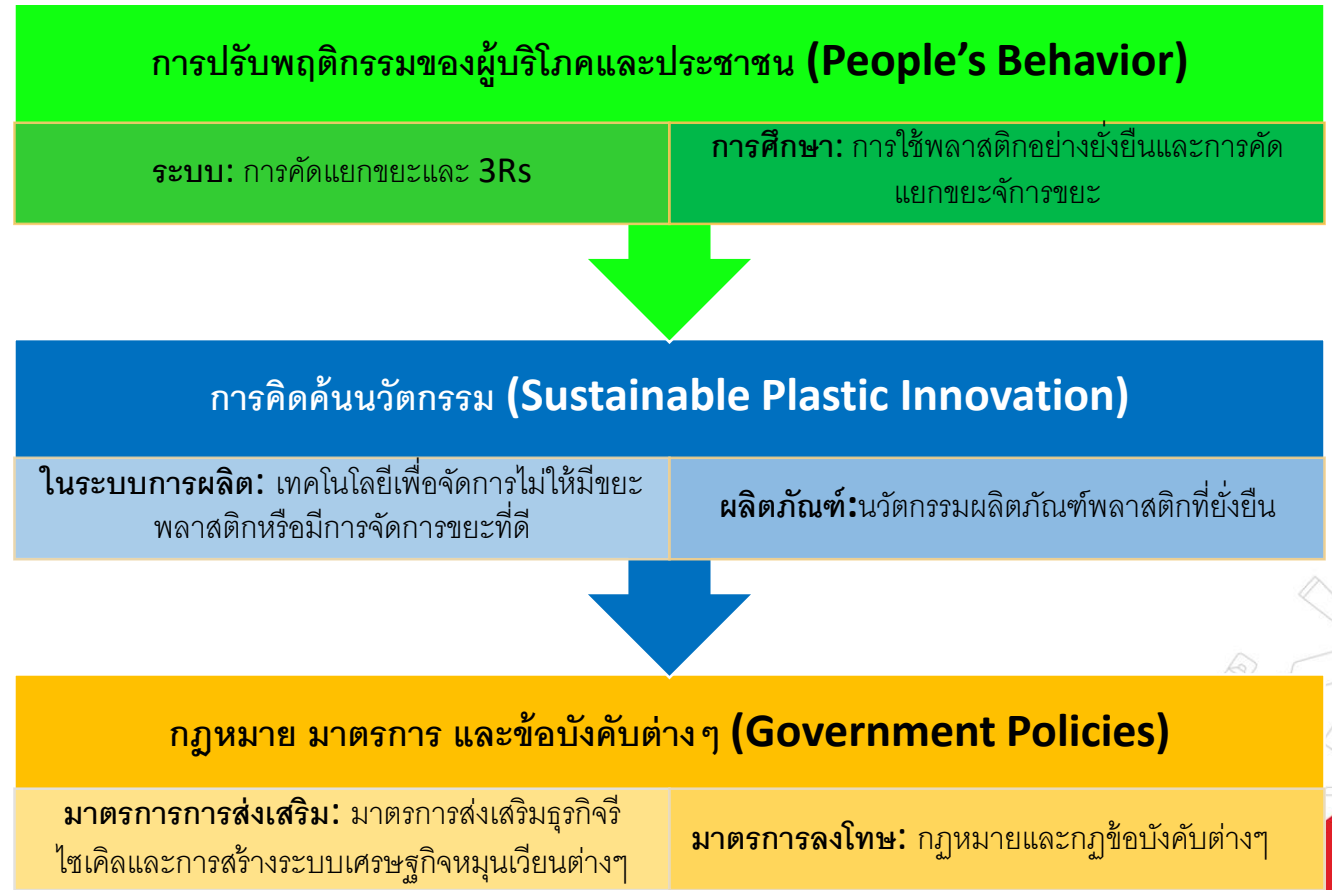
เป้าหมาย

**“ร่วมมือกับทุกภาคส่วนในการจัดการขยะเพื่อลด
ปริมาณขยะพลาสติกในทะเลไทยลงไม่ต่ำกว่า
ร้อยละ 50 ภายในปี 2570”**

กลไกความร่วมมือเพื่อสร้างระบบเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) สำหรับพลาสติกและ แก้ไขปัญหาขยะอย่างยั่งยืน



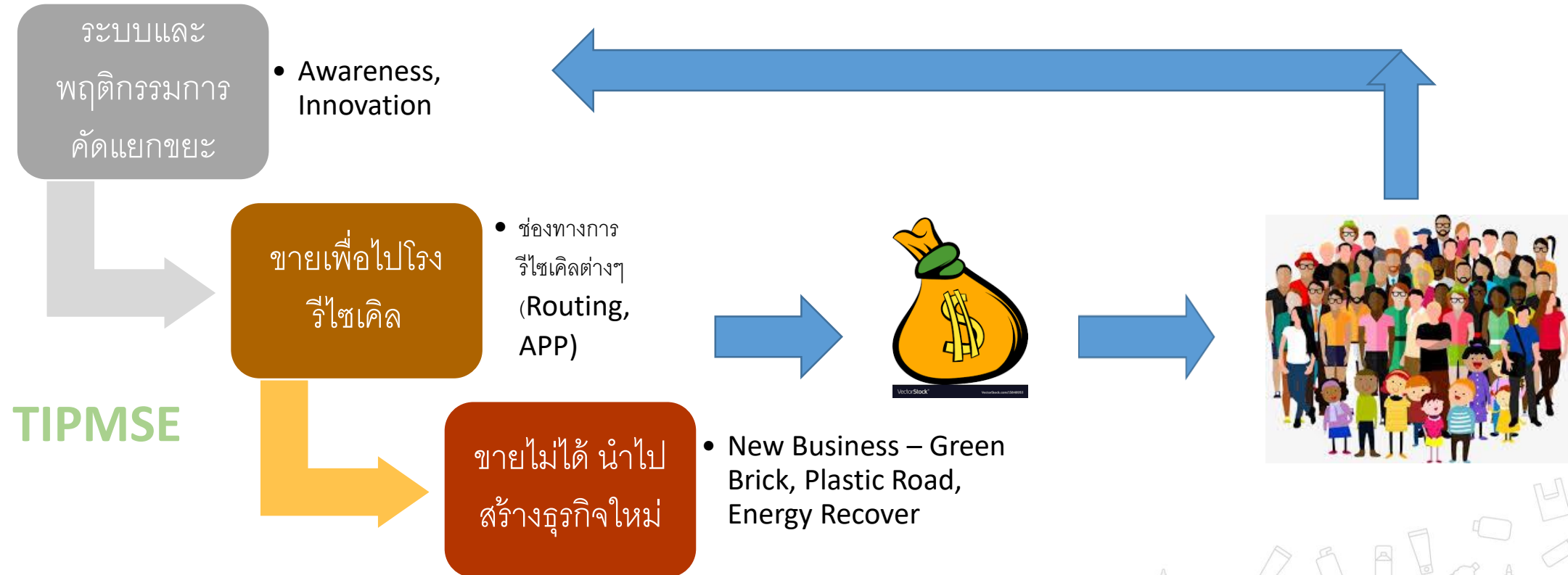
องค์ประกอบหลัก 3 ประการ



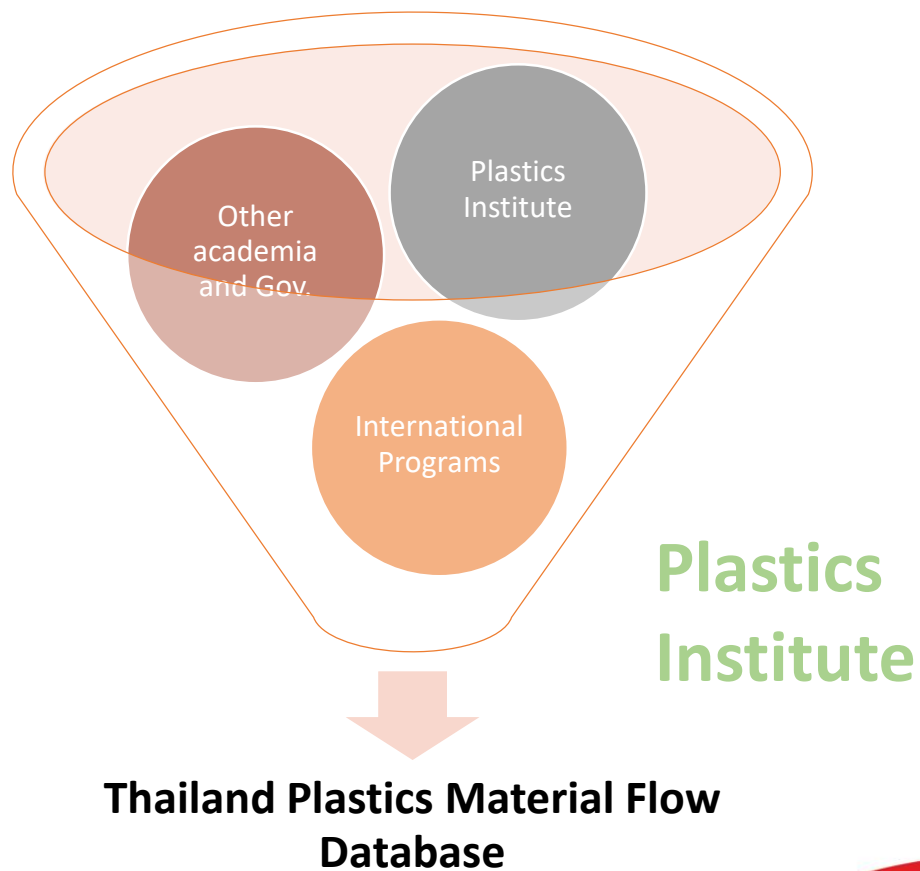
โครงสร้างการขับเคลื่อนโครงการ



1. กลุ่มงานพัฒนาระบบการคัดแยกและจัดการขยะสู่ Circular Economy: Waste Plastic Circular Economy Model Building: Rayong Province & BMA



2. การจัดทำฐานข้อมูลพลาสติก: Plastic Material Flow Database

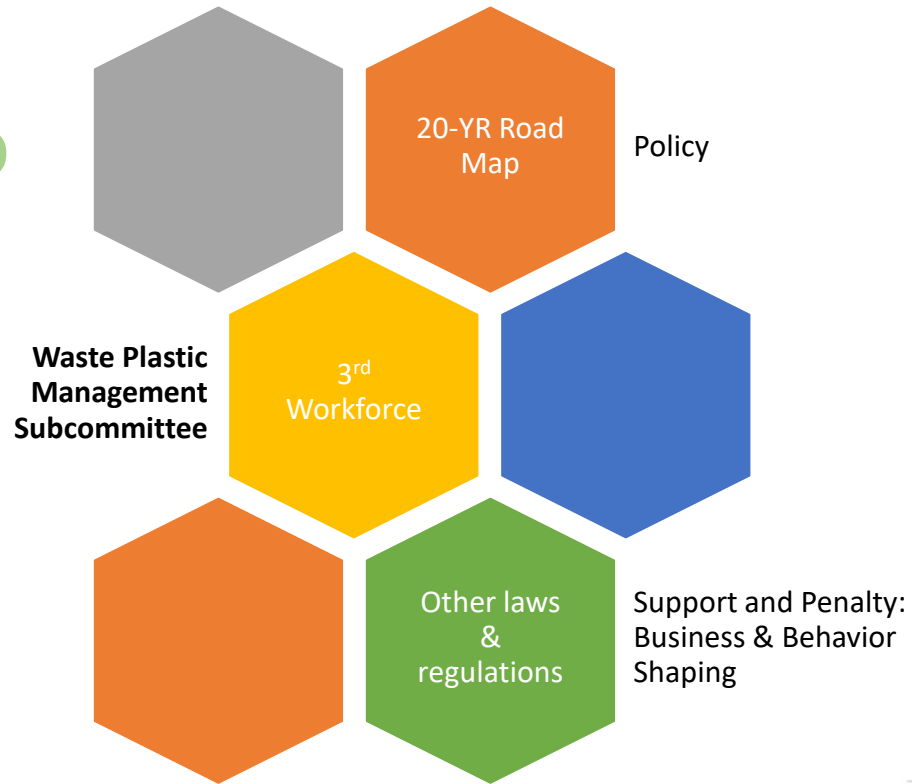


2018: 1st phase

- Gap identification
- Improving plan
- Collaborating with other organizations to expand scope and synchronize methodology

3. การทำงานร่วมกับภาครัฐเพื่อพัฒนานโยบายและกฎหมายต่าง ๆ

FTI &
TBCSD



- คณะทำงานภายใต้คณะอนุกรรมการจัดการขยะพลาสติก ของ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
- คณะกรรมการในหลากหลายเวทีของภาครัฐ

4. กิจกรรมสื่อสารประชาสัมพันธ์



ทีมงานจากแต่ละบริษัทที่เข้าร่วม – คณะกรรมการฯ

Ambassador
Building

- Magic Eye Team

Project News

- Media/ Reporter Team

Education
Campaign

- PR or Ads Agency

5. การพัฒนานวัตกรรมในภาคอุตสาหกรรม

Innovative Plastic Solutions
Raw Materials

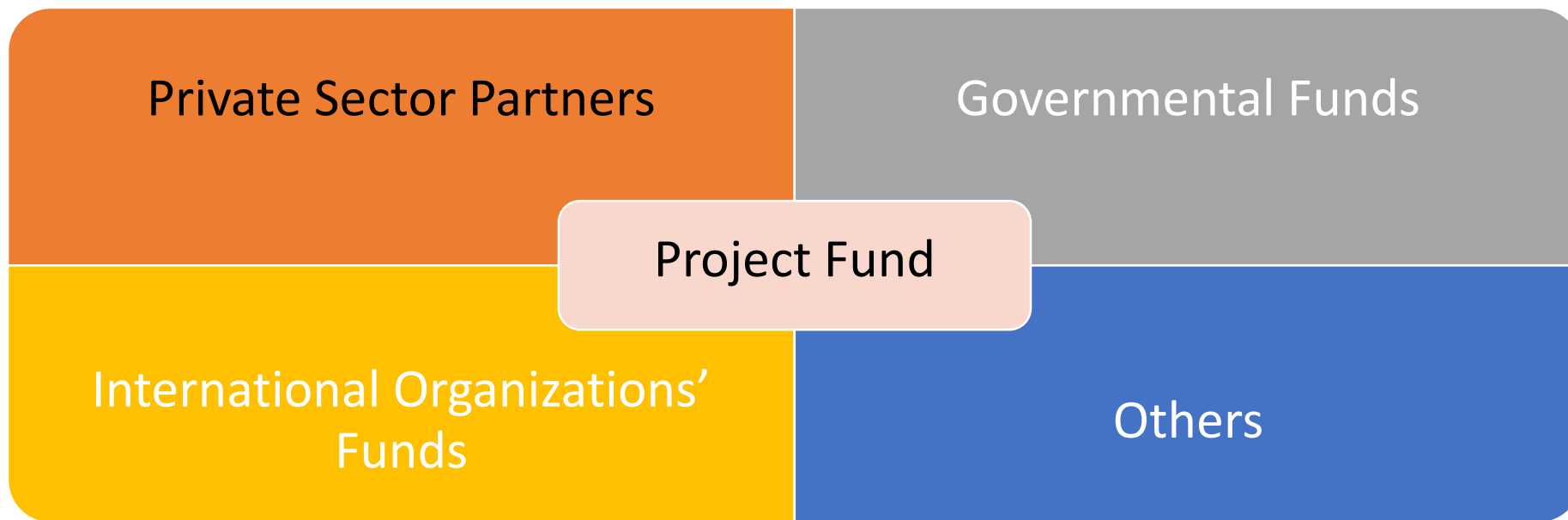
Eco-Design

New Recycled/ Reprocess
Business

Innovative Solution for
Waste Segregation System

- Upcycling
- Plastic Asphalt Road
- Artificial Wood
- Plastic Brick
- Energy Recovery
- Etc.

6. ด้านการจัดหาเงินทุน



สัตว์ สิ่งแวดล้อม และ เราทุกคน ล้วนได้รับผลกระทบ
จากการบริโภคของเราเอง และ พฤติกรรมของเราเอง



เรามาร่วมมือกันเพื่อวางรากฐานการเปลี่ยนแปลงสู่สิ่งแวดล้อมที่ดี
ขึ้น เพื่อลูกหลานของเราที่ต้องอยู่กับโลกในยุคอนาคต



