



# Session 2: TBM control and ESM of plastic waste

Country report from Department of Industrial Works is Competent Authority of Thailand

Presented By :

Visavapong Vuttiputtanun

Scientist of International Waste Management Subdivision

Department of Industrial Works

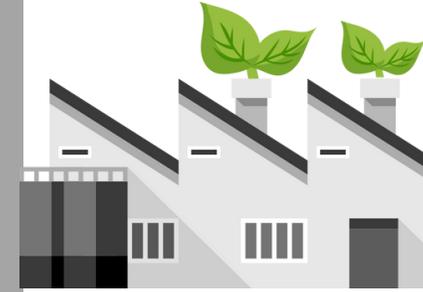
Ministry of Industry



# Presentation layout

## 1. Trends in plastic waste generation, import and export

- Plastic production and recycling factories
- Trends in plastic waste generation
- Data on the import and export of plastic waste



## 2. Implementation of the plastic waste amendments, good practices and challenges

## 3. Illegal traffic of plastic waste



## 4. Policies to promote ESM of plastic waste

- For Household plastic waste and plastic production and recycling factories

# 1. Trends in plastic waste generation, import and export



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS

Plastic production and recycling factories :

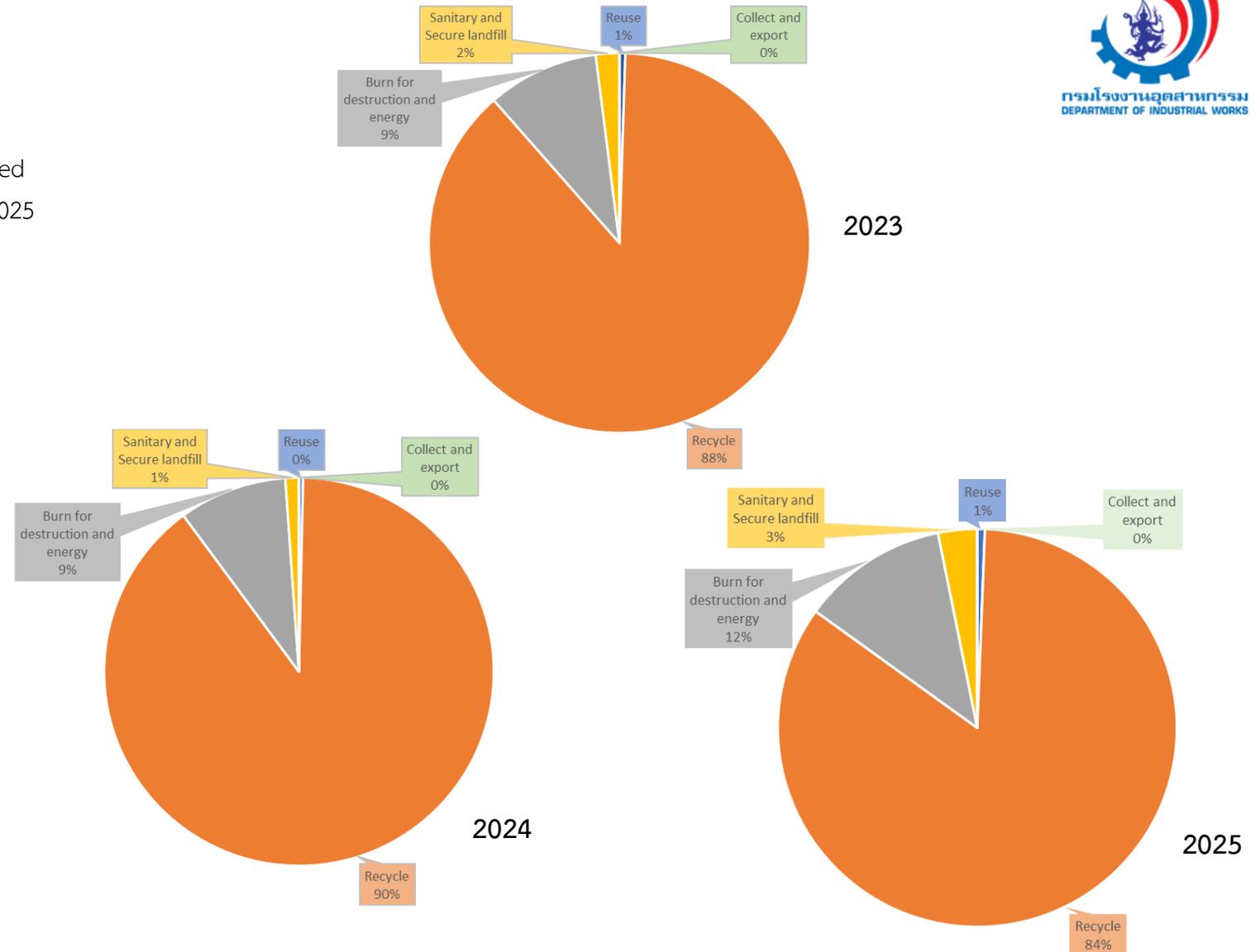
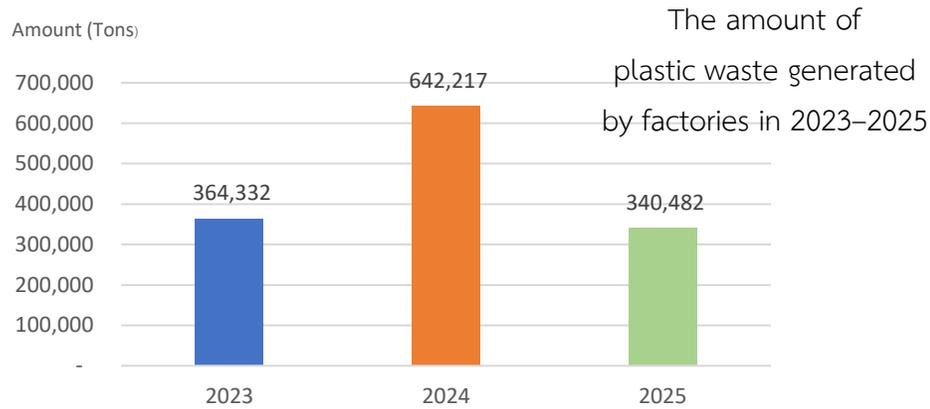
There are a total of **6,375** plastic production and recycling factories in Thailand.



# 1. Trends in plastic waste generation, import and export



## Trends in plastic waste generation :

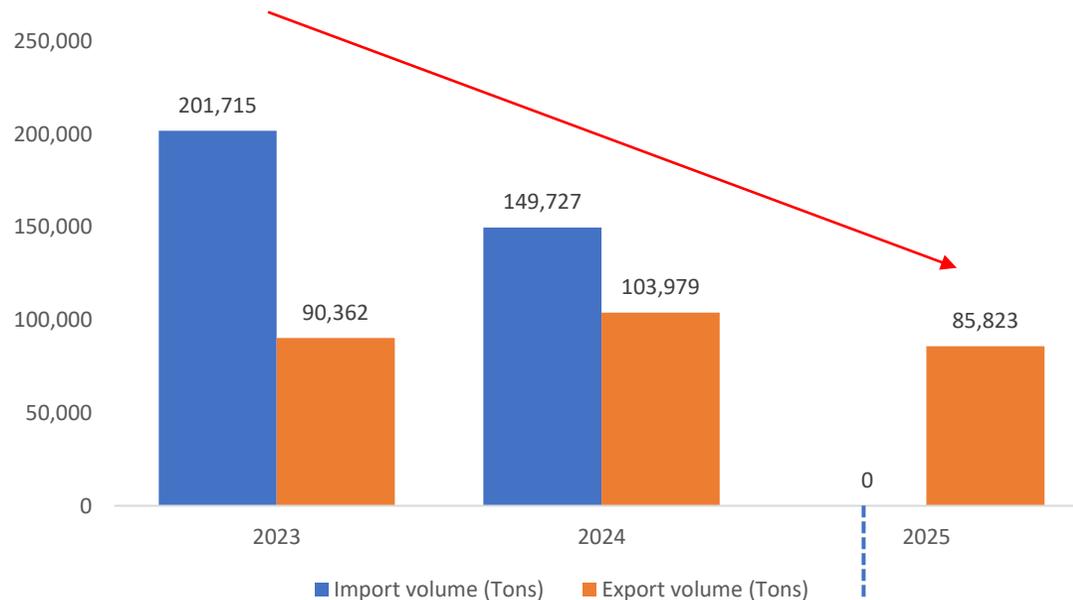


The proportion of plastic-waste by factories management methods in 2023–2025

# 1. Trends in plastic waste generation, import and export



Data on the import and export of plastic waste :



Import–export statistics of waste, parings, and scrap of plastics from the Customs Department

หน้า ๑๔  
เล่ม ๑๔๑ ตอนพิเศษ ๓๔๕ ง ราชกิจจานุเบกษา ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๗

**ประกาศกระทรวงพาณิชย์**  
เรื่อง กำหนดให้เศษพลาสติกเป็นสินค้าที่ต้องห้ามในการนำเข้ามาในราชอาณาจักร  
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้เศษพลาสติกเป็นสินค้าที่ต้องห้ามในการนำเข้ามาในราชอาณาจักร  
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ (๑) และวรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติการส่งออกป้อนอก  
และการนำเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งสินค้า พ.ศ. ๒๕๒๒ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์ โดยอนุมัติ  
ของคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกระทรวงพาณิชย์ เรื่อง กำหนดให้เศษพลาสติก  
เป็นสินค้าที่ต้องห้ามในการนำเข้ามาในราชอาณาจักร พ.ศ. ๒๕๖๗”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้เศษ เศษตัดและของที่ใช้ไม่ได้ ที่เป็นพลาสติก ตามพิกัดศุลกากรประเภท ๓๙.๑๕  
เป็นสินค้าที่ต้องห้ามในการนำเข้ามาในราชอาณาจักร

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗  
พิชัย นริพทะพันธุ์  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงพาณิชย์

Notification of the Ministry of Commerce, prohibiting the import of plastic waste

## 2. Implementation of the plastic waste amendment, good practices and challenges

### : Framework for the Control of Transboundary Movements of Plastic Waste

B3011

#### Import

- Prohibited from importation under the Ministry of Commerce Notification

#### Export & Transit

- Export and Transit without Prior Informed Consent (PIC) procedure for transboundary movement

A3210

#### Import

- Prohibited from importation under the Ministry of Commerce Notification

#### Export & Transit

- The Prior Informed Consent (PIC) mechanism under the Basel Convention is implemented through the enforcement of Thailand's Hazardous Substance Act, (1992) B.E. 2535



## 2. Implementation of the plastic waste amendment, good practices and challenges (cont.)

### Framework for the Control of Transboundary Movements of Plastic Waste (cont.)

- Y48**  **Import**  
- Prohibited from importation under the Ministry of Commerce Notification
-  **Export & Transit**

Y48 = Non Hazardous Waste



**Hazardous Substance Act,  
(1992) B.E. 2535**

Thailand is **in the process** of issuing a Notification of the Ministry of Commerce to regulate the transboundary movement of Y48, pursuant to the Export and Import of Goods Act, (1979) B.E. 2522. **aimed to control Y48 by Prior Informed Consent (PIC) Process**



# Good Practices in Plastic Waste Management (Thailand)

- **Roadmap on plastic Waste Management (2018 - 2030)**

Thailand's Action Plan on Plastic Waste Management (Phase I (2018–2022) and Phase II (2023–2027)).

- Currently, The action plan outlines annual targets [focused on phasing out single-use plastics \(SUPs\)](#).



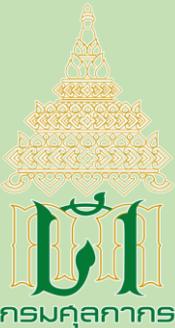
# Challenges in Implementing the Amendments to the Relevant Annexes on Plastic Waste

---

- **Difficult to interpret the terminology of the Annexes.**
- **Difficult to enforce by the Competent Authorities to the Basel Convention.**
- **Difficulty in Classifying Types of Plastic Waste.**

# 3. Illegal traffic of plastic waste

Regulate, oversee, and monitor illegal transportation of waste



The Customs Department

Year	Type of Waste	Amount
2023	Plastic Scrap	19,260 Kg
2023	Plastic Scrap and Clusters	61 Big Bags
2024	Form Scrap	166,240 Kg

Information on cases of illegal traffic of plastic waste (Tariff Code 3915) reported by the Customs Department to the Department of Industrial Works.



## 4. Policies to promote ESM of plastic waste

### Household Plastic Waste :

- Extended Producer Responsibility (EPR) system applied to plastic waste management, piloted with plastic products that have low recycling rates
- Promoting Eco-Design in Plastic Products
- Campaign Adopting the “Refuse Single-Use Plastics” Strategy
- Developing Legislation for Packaging and Product Management



# 4. Policies to promote ESM of plastic waste

## Industrial Plastic Waste :

หน้า ๒๖  
เล่ม ๑๑๑ ตอนที่ ๕๔  
ราชกิจจานุเบกษา ๕ เมษายน ๒๕๓๕



พระราชบัญญัติ  
โรงงาน  
พ.ศ. ๒๕๓๕

ภูมิพลอดุลยเดช ป.ร.  
ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๓๕  
เป็นปีที่ ๕๑ ในรัชกาลปัจจุบัน

พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช มีพระบรมราชโองการโปรดเกล้าฯ ให้ประกาศว่า โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงกฎหมายว่าด้วยโรงงาน จึงทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ตราพระราชบัญญัติขึ้นไว้โดยคำแนะนำและยินยอมของสภานิติบัญญัติแห่งชาติ ทว่าที่รัฐสภา ดังต่อไปนี้

มาตรา ๑ พระราชบัญญัตินี้เรียกว่า "พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕"

มาตรา ๒ พระราชบัญญัตินี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดเก้าสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

มาตรา ๓ โยกเลิก

(๑) พระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๑๒

(๒) พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๑๗

(๓) พระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๒๒

มาตรา ๔ พระราชบัญญัตินี้มิให้ใช้บังคับแก่โรงงานของราชการที่ดำเนินการโดยราชการ เพื่อประโยชน์แห่งความมั่นคงและความปลอดภัยของประเทศ แต่ในการประกอบกิจการโรงงาน

หน้า ๒๕  
เล่ม ๑๕๐ ตอนที่ ๑๒๖ ง ราชกิจจานุเบกษา ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม  
เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว  
พ.ศ. ๒๕๖๖

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๖ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติโรงงาน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๒๒ และความในข้อ ๑๔ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๑๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ความในข้อ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๑๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๒ (พ.ศ. ๒๕๕๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ประกอบความในข้อ ๑ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๑๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ความในข้อ ๗ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๑๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๗ (พ.ศ. ๒๕๖๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และความในข้อ ๘ แห่งกฎกระทรวง ฉบับที่ ๓ (พ.ศ. ๒๕๑๕) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวง ฉบับที่ ๒๘ (พ.ศ. ๒๕๖๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๖๖"

ข้อ ๒ โยกเลิก

(๑) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วโรงงาน โดยทางสื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Internet) พ.ศ. ๒๕๕๗

(๒) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. ๒๕๕๘

(๓) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐

(๔) ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๐

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันขึ้นบังคับใช้ฉบับนี้ เป็นต้นไป เว้นแต่ความในข้อ ๑๑ และข้อ ๒๒ ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันขึ้นบังคับใช้ฉบับนี้เป็นต้นไป

ข้อ ๔ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับกับผู้ประกอบการโรงงานตามบัญชีท้ายกฎกระทรวงตามมาตรา ๗ แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. ๒๕๓๕ และแก้ไขเพิ่มเติม

ข้อ ๕ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับกับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ดังต่อไปนี้

(๑) สิ่งปฏิกูลที่ป็นของเหลือหรือป็นสารที่เกินขีดขั้ตามใบกำกับโรงงาน



Factory Act B.E. 2535 (1992)  
Regulate and oversee factory

Management of Waste or Unused Materials  
BE 2566 (2023)

It emphasizes the responsibility of waste generators from origin to final management to ensure efficient, systematic, and reliable waste handling.

Green Industry

There are a total of 4,797 plastic production and recycling factories that have achieved Green Industry certification, of which 404 are at Levels 3–5 certification.

# THANK YOU

