



Ethical Consumption in Food

Presented by

**Sukhothai
Thammathirat
Open University,
Thailand**



Ethical Consumption in Food

- ❖ **What is Food Waste ?**

Sources of Food waste & Greenwashing

- ❖ **What have we done ?**

Waste management in Thailand

- ❖ **What should we do ?**

Guidelines for Ethical Consumption in Thailand



What is Food Waste ?

Sources of Food waste & Greenwashing

❖ Background

- *Food waste*
- *Packaging*

❖ Greenwashing

- *What is Greenwashing?*
- *Greenwashing in industries*

What is Food Waste ?

Sources of Food waste & Greenwashing



❖ Background

- Food waste
- Packaging





What is Food Waste ?

Sources of Food waste & Greenwashing

❖ Background

- Food waste
- Packaging



Paper



Cardboard



Plastic



Glass



Metal



Styrofoam



Fabric



Biodegradable materials



Compostable materials



Natural materials

What is Food Waste ?

Sources of Food waste & Greenwashing



❖ Greenwashing

- What is Greenwashing?
- Greenwashing in industries



**ENVIRONMENTAL ACTIVISTS
APPLAUD STARBUCKS'
NEW STRAWLESS LIDS!!!**

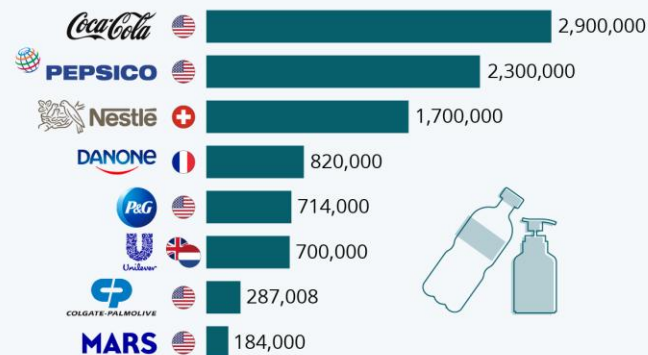


**The new lids use more plastic
than the old lid/straw combo**

Unbiased America

The World's Worst Offenders For Plastic Pollution

Metric tonnes of plastic packaging produced annually



* As of 2020. Based on companies that have disclosed their packaging figures.
Source: Changing Markets Foundation



statista



What have we done ?

Waste management in Thailand



❖ Waste management in Thailand

- *Reduce*
- *Reuse*
- *Recycle*

❖ Collaboration

❖ Why not effective?

- *Consumer behavior*
- *Knowledge*

What have we done ?

Waste management in Thailand



❖ Waste management in Thailand

- Reduce
- Reuse
- Recycle



RADIO THAILAND **การลดขยะ: ด้วยแนวคิด 3Rs**

Reduce ลดการใช้ (คิดก่อนใช้)	Reuse นำกลับมาใช้ซ้ำ (ใช้แล้วใช้อีก)	Recycle นำกลับมาใช้ใหม่
<p>ลด! การสร้างขยะ ในที่ทำงาน</p>	<p>เสื้อผ้าเก่า นำไปบริจาคหรือดัดแปลง</p>	<p>คัดแยกขยะมูลฝอยแต่ละประเภท ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ หมุนเวียนกลับเข้าสู่กระบวนการ การผลิตของแต่ละประเภท</p>
<p>ลดการสร้างขยะในชีวิตประจำวัน</p>	<p>ซ่อมแซมอุปกรณ์ต่างๆ ไม่ทิ้งเป็นขยะ</p>	<p>นำขยะอินทรีย์กลับมากำ ใช้ประโยชน์ เช่น ทำปุ๋ยหมัก</p>
<p>ปฏิเสธการจับถุงพลาสติก เมื่อซื้อของชิ้นเล็กหรือน้อยชิ้น</p>		

What have we done ?

Waste management in Thailand

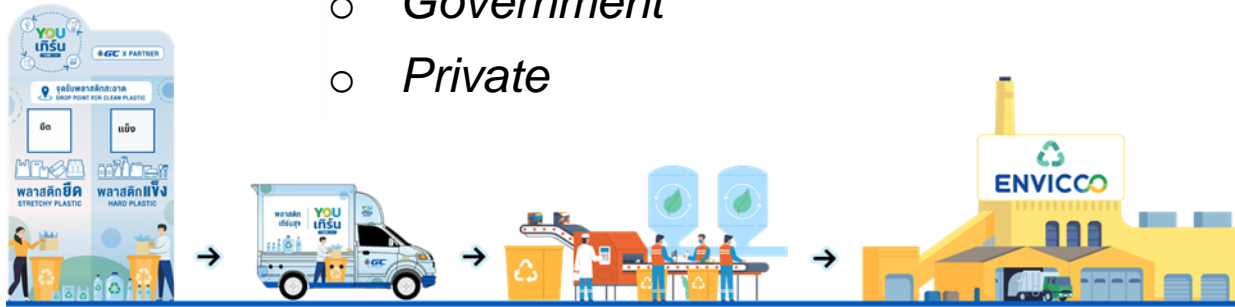


กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT



❖ Collaboration

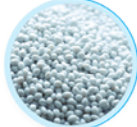
- Government
- Private



จุดรับขยะพลาสติก

ขนส่งและคัดแยก

เม็ดพลาสติกรีไซเคิล
InnoEco PCR PET



เม็ดพลาสติกรีไซเคิล
InnoEco PCR HDPE



ได้รับการรับรองโดย สำนักคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข (อย.) เจ้าแรกในประเทศไทย องค์การอาหารและยาแห่งสหรัฐอเมริกา (US FDA) รวมถึงหน่วยงานตรวจสอบความปลอดภัยด้านอาหารแห่งสหภาพยุโรป (European Food Safety Authority : EFSA)

ผ่านมาตรฐานสากลสำหรับใช้เป็นบรรจุภัณฑ์ กลุ่มผลิตภัณฑ์ของใช้ส่วนตัว (Personal Care) และผลิตภัณฑ์กลุ่มของใช้ในบ้าน (Home Care)



ควรทำ ✓

ห้ามทำ ✗

เมื่อเปลี่ยนหลอดไฟในบ้านให้ช่างมาใส่
ซองบรรจุหลอดใหม่
หรือห่อหุ้มสื่อพิมพ์
วางไว้ในที่ปลอดภัย
จะมีประโยชน์ทำให้
หลอดแตก



ห้ามทุบหลอดไฟและทิ้งรวมไปกับขยะทั่วไป



ภาชนะบรรจุสารเคมี หรือกระป๋องสเปรย์ในบ้าน แยกทิ้ง
จากขยะทั่วไป หรือทิ้ง ณ จุดรองรับที่จัดไว้ให้ในชุมชน



ห้ามทุบกระป๋องสเปรย์ และห้ามเทของเหลว
ที่เป็นอันตรายรวมกัน



ทิ้งซากแบตเตอรี่มือถือ และมือถือในภาชนะรองรับ
ที่ตั้งอยู่ตามร้านค้าตัวแทนจำหน่ายมือถือ
หรือนำไปทิ้ง ณ จุดรองรับ



ห้ามแกะหรือแยกชิ้นส่วนแบตเตอรี่มือถือ
แบตเตอรี่รถยนต์ และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์



นำไปทิ้ง ณ จุดรองรับของเสียอันตราย
ที่กำหนด เพื่อจะได้เก็บขนไปกำจัดอย่างถูกวิธี



ห้ามทิ้งของเสียอันตราย รวมไปกับขยะอื่น ๆ
เพราะต้องแยกเอาไปกำจัดโดยเฉพาะ



แยกทิ้งขยะตามวันเวลาที่กำหนด



ห้ามนำไปเผา ผึ่งดิน ทิ้ง หรือเทสารเคมี
ลงท่อระบายน้ำ หรือแหล่งน้ำสาธารณะ

What have we done ?

Waste management in Thailand

❖ Why not effective?

- Consumer behavior
- Knowledge





What should we do ?

Guidelines for Ethical Consumption in Thailand

- ❖ **Government Policy**
- ❖ **Empowerment the collaboration with partners**
 - *Business promotion*
 - *Food Waste Hub*
- ❖ **Apply successful case**
 - *Canada*
 - *Singapore*
 - *France*

What should we do ?

Guidelines for Ethical Consumption in Thailand



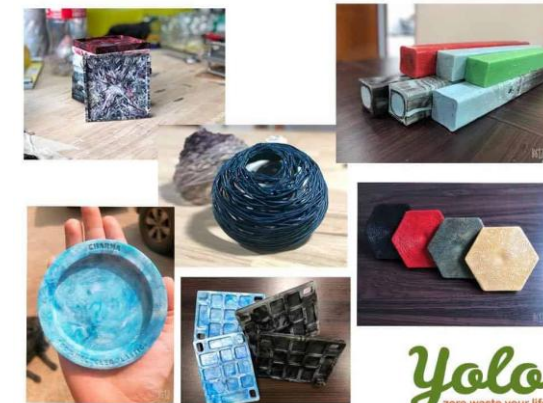
❖ Government Policy



SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



โยโลเอาพลาสติก กำพรวดไปทำอะไร



What should we do ?

Guidelines for Ethical Consumption in Thailand



- ❖ Empowerment the collaboration with partners
 - Business promotion
 - Food Waste Hub



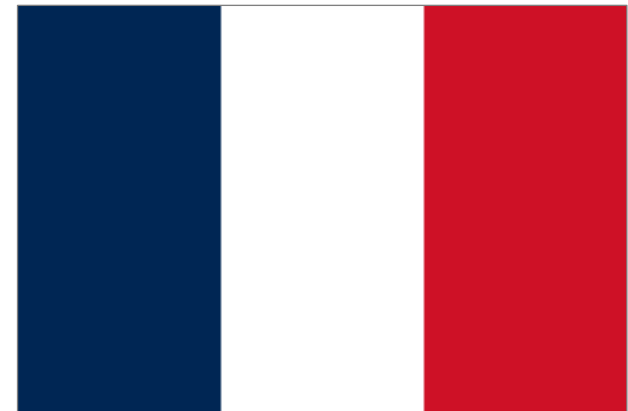


What should we do ?

Guidelines for Ethical Consumption in Thailand

❖ Apply successful case

- *Canada*
- *Singapore*
- *France*



Q&A

Team member:

- ❖ Panus lemvarapong
- ❖ Thornpakkaon Kiratipattecho
- ❖ Chanikan Wattanawatitkul

Mentor:

Asst.Prof.Dr.Sathita Wimonkunarak

