



กรมควบคุมมลพิษ
POLLUTION CONTROL DEPARTMENT

ข่าวสิ่งแวดล้อม ประจำ **วันศุกร์ที่ 23 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2561**

หนังสือพิมพ์ **มติชน สุดสัปดาห์** ปีที่ **38** ฉบับที่ **1958** หน้า **46**

Col.Inch : **68.40** Ad Value : **32,832** PRValua (x3) : **98,496**

สิ่งแวดล้อม

ทวีศักดิ์ บุตรตัน

tawesak@yahoo.com



โลกร้อนเพราะมือเรา (116) ทำไมต้อง 'นอร์เวย์'?



ทำ ำไม่รู้ว่าอังกฤษต้องการก้อប់แนวคิดการรีไซเคิลขยะพลาสติกของประเทศนอร์เวย์? เป็นคำถามต่อเนื่องจากสัปดาห์ที่แล้ว

สาเหตุหลักมาจากรัฐบาลจีนประกาศห้ามนำเข้าขยะพลาสติกจากต่างประเทศตั้งแต่เดือนมกราคมที่ผ่านมา ทำให้อังกฤษได้รับผลกระทบด้วยจึงต้องค้นหาหนทางในการแก้ปัญหาขยะพลาสติกกันเมือง

อังกฤษส่งออกขยะพลาสติกไปยังจีนปีละ 5 แสนตัน

เมื่อจีนสั่งแบน ทางสมาคมรีไซเคิลแห่งอังกฤษยอมรับว่า จนปัญญาไม่สามารถเอาขยะทั้งหมดมารีไซเคิลเพราะปริมาณขยะมีมากเกินไป

ตามสถิติ คนอังกฤษใช้กระดาษปีละ 12.5 ล้านตัน สำหรับหนังสือพิมพ์ซึ่งคนอังกฤษชอบอ่านมาก ถ้าเอามาซึ่งรวมกันทั้งปีเฉลี่ย 38

กิโลกรัมต่อคน คนอังกฤษทิ้งขวดพลาสติกวันละ 15 ล้านขวด ปริมาณการใช้พลาสติกปีละ 275,000 ตัน เฉลี่ยครอบครัวอังกฤษทิ้งขยะพลาสติก 40 กิโลกรัมต่อปี

ปมขยะทำให้คนอังกฤษมีแนวคิดแตกต่างกันคนละทางสองทาง

บางกลุ่มที่ไม่อยากเห็นขยะล้นเมือง เสนอทางแก้ปัญหาเฉพาะหน้าด้วยการเอาขยะไปเผาทำลายทิ้งพร้อมกับให้รัฐบาลอังกฤษสั่งห้ามนำเข้าสินค้าขยะจากต่างชาติ จากนั้นจึงค่อยไปหาทางแก้ปัญหาในระยะยาว

บางคนเสนอแนวคิดให้ความหาแหล่งทิ้งขยะแห่งใหม่ในอาเซียนแทนจีน และจัดตั้งกองทุนช่วยเหลือประเทศที่อาช่นรับขยะจากอังกฤษ กลุ่มอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมออกมาคัดค้านแนวคิดถือว่าการปิดความรับผิดชอบ อีกทั้งการนำขยะไปเผาเป็นการทำลายสิ่งแวดล้อมเพิ่มมลพิษในอากาศ

ระหว่างทั้งสองกลุ่มถกเถียงกัน คนอังกฤษยังคงทิ้งขยะทุกวัน

ทางรัฐมนตรีกระทรวงสิ่งแวดล้อมอังกฤษ สาทับซัวว่า ปัญหาขยะล้นเมืองเป็นเรื่องใหญ่

เมื่อไม่นานมานี้ กระทรวงสิ่งแวดล้อมอังกฤษ นำประเด็นนี้มาถกเถียงกันจนได้ข้อสรุปเบื้องต้น 4 ข้อ

1. เร่งลดปริมาณการใช้พลาสติก
2. ควบคุมชนิดพลาสติกที่นำมาใช้ผลิตสินค้าให้มีน้อยชนิดที่สุดเพื่อลดต้นทุนการรีไซเคิล
3. ปรับปรุงศักยภาพการรีไซเคิลขยะพลาสติก
4. รณรงค์ประชาชนให้เกิดความเข้าใจอย่างง่าย ๆ และทำได้เร็วขึ้น ในการแยกขยะแต่ละชนิดว่าขยะชิ้นไหนควรนำไปรีไซเคิลต้องใส่ถังสีอะไร ขยะเปียกเอาใส่ถังไหน

ตัวแทนพรรคกรีนอังกฤษเสนอให้ริ่อกกระบวนการผลิตและการใช้พลาสติกใหม่ ทั้งผู้บริโภคและบริษัทผู้ผลิตต้องร่วมมือจัดการนำขยะพลาสติกกลับไปรีไซเคิลให้ได้ทั้งร้อยเปอร์เซ็นต์

นอกจากนั้นแล้ว อังกฤษจะต้องลงทุนคิดค้นพลาสติกทางเลือกอื่น ๆ เพื่อผลิตพลาสติกนำไปใช้ อย่างมีคุณภาพ มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด

ฝ่ายคณะที่

ปรึกษาของรัฐบาล อังกฤษเสนอก้อប់ปีแนวคิดของประเทศนอร์เวย์ซึ่งนำขยะพลาสติกมารีไซเคิลได้มากถึง 97 เปอร์เซ็นต์ จากปริมาณขยะพลาสติกทั้งหมด

ต่างกับอังกฤษ มีความสามารถรีไซเคิลขยะพลาสติกได้เพียง 50% เท่านั้น

คณะที่ปรึกษาเดินทางไปยังกรุงออสโลเพื่อหาข้อมูลและวิธีการรีไซเคิลของนอร์เวย์ที่คิดว่ามีประสิทธิภาพสูงมาก

!! นวัตกรรม "รีไซเคิล" ของนอร์เวย์ดูเหมือนง่าย ๆ

กล่าวคือ แค่เอาถังทิ้งขวดพลาสติกหรือกระป๋องอะลูมิเนียมมาติดตั้งเครื่องอ่านพิมพ์บาร์โค้ดไปวางไว้ตามร้านสะดวกซื้อทั่วไป

กฎหมายสิ่งแวดล้อมของนอร์เวย์กำหนดระบบวางมัดจำ (the deposit system) ขวดหรือกระป๋องละ 1 โครน ราวๆ 4 บาท

เครื่องดื่มที่บรรจุในขวดพลาสติก หรือในกระป๋องผลิตในนอร์เวย์จะมีสัญลักษณ์ระบบวางมัดจำ หรือ Pant ในภาษา นอร์เวย์จึงหมายถึงรัฐบาลบวกค่ามัดจำแล้ว (ดูในรูป)

ทางร้านค้าจะสแกนบาร์โค้ดไว้ เมื่อลูกค้าดื่มเสร็จเอาขวดหรือกระป๋องเปล่าไปใส่คืนในถังดังกล่าวบาร์โค้ดแล้วพิมพ์ไปเสร็จที่มีบาร์โค้ดกำกับ ลูกค้านำไปเสร็จไปให้ร้านค้าคืนค่ามัดจำคืนเป็นอันเสร็จสิ้นกระบวนการ หลังจากนั้นทางบริษัทรวบรวมขวดเปล่าไปยัง

โรงงานเพื่อรีไซเคิลพลาสติกกลับมาใช้ใหม่
ถ้าใครไม่เอาขวดไปคืน รัฐบาลหักเงินค่า
มัดจำไปใช้ในกระบวนการรีไซเคิล

บริษัทอินฟินิตุม (Infinitum) เป็นบริษัท
ไม่หวังผลกำไร ดำเนินการรีไซเคิลขวด
พลาสติกแทนรัฐบาลนอร์เวย์

บริษัทอินฟินิตุมร่วมมือกับผู้ผลิตเครื่องดื่ม
ในนอร์เวย์ กำหนดมาตรฐานขวด ครอบงำ
และฉลากเพื่อให้ง่ายต่อการนำมารีไซเคิล เช่น
ผลิตภัณฑ์นั้นใช้พลาสติกชนิดเดียวกันทั้งฝา
ขวดและฉลาก รวมถึงกาวที่ติดฉลาก

เมื่อปี 2559 บริษัทอินฟินิตุม รวบรวมครอบงำ
466,793,339 ล้านครอบงำ และขวดพลาสติก
545,397,194 ล้านขวด จากถังคืนขวดที่ติดตั้ง
ตามร้านค้าต่างๆ ทั่วนอร์เวย์ 3,700 แห่ง และ
ในจุดคืนขวด คืนครอบงำอีก 12,000 จุด

ส่วนเครื่องดื่มที่นำเข้าจากต่างประเทศ สามารถ
คืนขวดหรือครอบงำได้ตามจุดรับคืนมืออยู่ราว
3,000 แห่ง แต่ไม่มีใบเสร็จค่าคืนขวด

กระบวนการรีไซเคิลของนอร์เวย์ทำให้ทุกฝ่าย
ได้กับได้ หรือ “วิน-วิน” เพราะคนซื้อเครื่องดื่ม

ที่มีสัญลักษณ์ “deposit” ได้เงินค่ามัดจำคืน
คนขายดีใจขายได้เยอะขึ้นเพราะคนซื้อจะ
กลับมาคืนขวดพร้อมกับซื้อสินค้าอื่นๆ ติดไม้
ติดมือกลับบ้าน

หรือถ้าใครเผลอทิ้งขวดหรือครอบงำมีสัญลักษณ์
Pant ตามสำนักงานหรือที่สาธารณะ คนจรจัด
เก็บเอาไปขึ้นเงินกับร้านค้า มีเงินใช้สบายๆ

เก็บแคว้นละ 50 ขวด มีตั้งค้ตุนกระเป๋
50 โครนหรือเท่ากับ 200 บาท ดีกว่านั่งแบมือ
ขอทาน แถมยังช่วยดูแลสิ่งแวดล้อมอีกต่างหาก
ส่วนโรงงานรีไซเคิล มีวัตถุดิบเพิ่ม

ขวดพลาสติก 1 ขวด สามารถนำมารีไซเคิล
ได้ถึง 12 ครั้ง

สำหรับผู้ผลิตเครื่องดื่ม ได้ส่วนลดภาษีสิ่ง
แวดล้อมจากรัฐบาลเพราะนำวัสดุรีไซเคิลกลับ
มาใช้งานใหม่ อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ลดปัญหา
โลกร้อน

**ดูรวมๆ แล้ว กระบวนการนี้เหมือนง่าย
แต่อาจจะไม่ง่ายเลย ถ้านำมาใช้กับประเทศ
ที่ผู้คนยังไร้จิตสำนึกสาธารณะ ●**