



กวด. 18.12
วันที่ 17.12.63
เวลา 10.10 น.

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี
รับที่ 5707
วันที่ 17 12 63 เวลา 9.15

ด่วนที่สุด

ที่ วท (ปคร) ๐๒๑๑/๒๕๖๐

ความเห็นประกอบเรื่องเพื่อ พิจารณา เรื่องที่ ๒1

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กทม. ๑๐๕๐๐

๑๗ เมษายน ๒๕๖๒

เรื่อง (ร่าง) Roadmap การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๗๓

เรียน เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

จัดเข้าวาระ.....

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ด่วนที่สุด ที่ นร ๐๕๐๖/ว(ล) ๑๐๔๓๓

ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึงสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรีขอให้กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
เสนอความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะรัฐมนตรี เรื่อง (ร่าง) Roadmap
การจัดการขยะพลาสติก พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๗๓ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพิจารณาแล้ว เห็นควรให้ความเห็นชอบในหลักการของ
(ร่าง) Roadmap ดังกล่าว เพื่อเป็นกรอบการขับเคลื่อนการดำเนินงานและการบริหารจัดการด้านขยะพลาสติก
ของประเทศไทย โดยมีข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๑. มาตรการที่ ๒ ลด เลิกใช้พลาสติก ณ ขั้นตอนการบริโภค

๑.๑ ควรมีมาตรการให้ร้านสะดวกซื้อ และซูเปอร์มาร์เก็ต งดบรรจุสินค้าในถุงหูหิ้วในทุกกรณี
โดยเปลี่ยนให้เป็นการจำหน่ายถุงหูหิ้วแก่ลูกค้าแทน ซึ่งการจ่ายเงินเพื่อซื้อถุงหูหิ้ว จะช่วยปรับเปลี่ยนพฤติกรรม
ของผู้บริโภคให้มีการใช้ซ้ำจนคุ้มค่า หรือ การไม่ละเลยในการนำถุงติดตัวเพื่อไปซื้อสินค้า

๑.๒ ในการกำหนดพลาสติกเป้าหมายที่ลดและเลิกใช้ เป็น “ถุงพลาสติกหูหิ้วขนาดความหนา
น้อยกว่า ๓๖ ไมครอน” และ “แก้วพลาสติก (แบบบางใช้ครั้งเดียว)” อาจทำให้เกิดความเข้าใจคลาดเคลื่อนว่าเป็น
มาตรการที่ส่งเสริมให้งดใช้บรรจุภัณฑ์ที่มีผนังบาง หรือกล่าวอีกนัยหนึ่งคือ ไม่สนับสนุนการลดการใช้ปริมาณ
เนื้อพลาสติกในบรรจุภัณฑ์ อันเป็นการลดขยะพลาสติกอีกทางหนึ่งด้วย ดังนั้นจึงควรพิจารณากำหนดพลาสติก
เป้าหมายเป็น “ถุงพลาสติกหูหิ้วที่ใช้ครั้งเดียว” และ “แก้วพลาสติกที่ใช้ครั้งเดียว” ทั้งนี้ ปัจจุบันมีนวัตกรรม
ที่ “down gauge” ให้ได้ผลิตภัณฑ์พลาสติกที่เป็นฟิล์มบางหรือมีผนังบาง แต่มีความแข็งแรงสูงหรือมีความทนทาน
เพื่อลดน้ำหนักของผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นการช่วยลดปริมาณการใช้เม็ดพลาสติกและการลดปริมาณขยะอีกด้วย

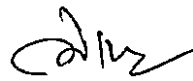
๒. มาตรการที่ ๓ จัดการขยะพลาสติกหลังการบริโภค

๒.๑ ในประเด็นการส่งเสริมธุรกิจ Upcycling เช่น การทำเสื้อจากขยะขวด PET นั้น ควรมี
การส่งเสริมระบบเรียกคืนบรรจุภัณฑ์ (Deposit Refund) ที่เอื้อต่อการคัดแยกขวด PET ออกจากขวดชนิดอื่น
 อาทิ การพิมพ์มูลค่าเงินคืนบนขวด หรือ การมีระบบรับขวดคืนแบบอัตโนมัติด้วย bar code หรือ QR code
 หรือ marker เพื่อสนับสนุนให้เกิดการนำบรรจุภัณฑ์พลาสติกกลับมาใช้ใหม่ได้อย่างคุ้มค่า

๒.๒ ควรสนับสนุนนวัตกรรมการคัดแยกชนิดของพลาสติก เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ โดยเฉพาะการคัดแยกด้วยระบบปัญญาประดิษฐ์ในภาคอุตสาหกรรม และสนับสนุนการใช้พลาสติกรีไซเคิล พลาสติกคอมโพสิต หรือพลาสติกชีวภาพ (Bio-based Plastic) ทดแทนการใช้พลาสติกจากปิโตรเลียม (Petroleum-based Plastic) ตลอดจนส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา ด้านการใช้ประโยชน์จากบรรจุภัณฑ์ที่ทำจากพลาสติกลามิเนต (Laminated Plastic) และด้านการใช้ประโยชน์จากพลาสติกรีไซเคิลที่ทำจากพลาสติกผสม โดยใช้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพิเชฐ ดุรงคเวโรจน์)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม รักษาการแทน
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

สำนักงานปลัดกระทรวง

โทร. ๐ ๒๓๓๓ ๓๘๗๖

โทรสาร ๐ ๒๓๓๓ ๓๙๓๘