

โครงการคัดแยกขยะ

โดย น.อ.หญิงเบญจวรรณ บุณนาค
กรก.ชอ.

ขยะเป็นปัญหาใหญ่อันดับหนึ่งในสังคมปัจจุบัน กรุงเทพมหานคร มีปริมาณขยะสูงถึง ๘.๕ พันตัน/วัน คิดเฉลี่ย ๑ คน ก่อให้เกิดขยะในปริมาณ ๑ กก./วัน จึงเป็นภาระหนักในการกำจัด-ขยะ ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นมากมาย ส่งผลให้มีขยะตกค้างเป็นจำนวนมากในแต่ละวัน ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและสภาพความเป็นอยู่ในสังคมมากมาย ได้แก่

- บ้านพักอาศัย สกปรก ไม่น่ามอง เสียทัศนียภาพ ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน
- สร้างมลภาวะ ทำให้โลกร้อนมากขึ้น เพราะจะต้องใช้พลังงานในการกำจัด
- เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์รบกวน และพาหะนำโรคต่างๆ เช่น หนู แมลงสาบ แมลงวัน ทั้งยังเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคโดยตรง เช่น อหิวาตกโรค อูจจาระร่วง บิด โรคผิวหนัง บาดทะยัก โรคทางเดินหายใจ เป็นต้น

- ทำให้เกิดการปนเปื้อนของสารพิษ เช่น ตะกั่วปรอท ลงสู่พื้นดิน และแหล่งน้ำ
- ทำให้แหล่งน้ำเน่าเสีย
- ท่อระบายน้ำอุดตัน อันเป็นสาเหตุของน้ำท่วม
- เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ เช่น ฝุ่นละออง เขม่าควันจากการเผาขยะ และเกิดก๊าซมีเทนจากการฝังกลบขยะ

- ขยะบางชนิดไม่ย่อยสลายและกำจัดได้ยาก เช่น โฟม พลาสติก ทำให้ตกค้างสู่สิ่งแวดล้อม ก่อให้เกิดปัญหาในรุ่นลูกหลานของเราต่อไป



“ลดปริมาณขยะ ช่วยประหยัดทรัพยากร ลดปัญหาโลกร้อน เริ่มเสียก่อนที่ตัวท่าน ”

โครงการคัดแยกขยะ

เป็นโครงการที่รณรงค์ให้กำลังพลและครอบครัวร่วมกันคัดแยกขยะ เพื่อเป็นแนวทางในการลดปริมาณขยะที่ออกมาจากบ้านเรือน สำนักงาน และสถานที่ต่างๆ ในชุมชนช่วงอากาศของเรา



ช่วยกันแยก ช่วยกันลด หมดปัญหาขยะ



ทำไมจะต้องคัดแยกขยะ

เพราะ การแยกขยะมีประโยชน์มหาศาล ดังต่อไปนี้

๑. สามารถลดปริมาณขยะลงได้ เพราะเมื่อแยกวัสดุส่วนที่มีประโยชน์ออกไป เช่น แก้ว กระดาษ โลหะ พลาสติก ฯลฯ ก็จะเหลือปริมาณขยะจริงที่จำเป็นต้องกำจัด หรือทำลายน้อยลง ซึ่งขยะนี้สถานที่ที่ใช้ทำลายขยะกันนับวันแต่จะหายากลงทุกวัน

๒. สามารถประหยัดงบประมาณลงได้ เพราะในเมื่อเหลือปริมาณขยะจริงที่จำเป็นต้องกำจัด หรือทำลายน้อยลง จึงใช้งบประมาณในการเก็บขน และกำจัดหรือทำลายขยะน้อยลง

๓. ทำให้มีวัสดุหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) เช่น แก้ว กระดาษ โลหะ พลาสติก ฯลฯ ซึ่งกระบวนการนี้มีประโยชน์มหาศาล

๔. สามารถสงวนทรัพยากรธรรมชาติ และประหยัดพลังงาน จากข้อ ๓. จะได้ผลเป็นการสงวนทรัพยากรธรรมชาติแล้ว ยังไม่ต้องใช้พลังงานในการขุดค้น เช่น การผลิตกระดาษ ๑ ตัน จะต้องตัดต้นไม้ใหญ่ถึง ๑๗ ตัน ในการผลิตอุปกรณ์ที่เป็นพลาสติกนั้น แทนที่จะต้องใช้เม็ดพลาสติกใหม่ ซึ่งกว่าจะได้จะต้องใช้พลังงานมากมาย ก็ใช้พลาสติกที่ผ่านการใช้แล้วนำมาหลอมใช้ใหม่

๕. สามารถช่วยให้สิ่งแวดล้อมดีขึ้น เพราะในเมื่อขยะน้อยลง สิ่งแวดล้อมก็ต้องดีขึ้น สะอาดขึ้น ปลอดภัยต่อสุขภาพมากขึ้น

ซึ่งผลประโยชน์ที่กล่าวมาทั้ง ๕ ประการก็เป็นผลประโยชน์ของเราทุกคนร่วมกัน

เราจะช่วยแยกขยะกันอย่างไรบ้าง

ขยะแบ่งออกเป็น ๓ ประเภท ได้แก่

- ๑) **ขยะเปียก** หรือขยะเศษอาหาร พืช ผัก ผลไม้ ได้แก่ เศษอาหารต่างๆ พืช ผัก เปลือกผลไม้ อินทรีย์วัตถุที่ย่อยสลายเน่าเปื่อยง่าย มีความชื้นสูง และส่งกลิ่นเหม็นได้รวดเร็ว
- ๒) **ขยะยังใช้ได้** หรือเรียกว่า **ขยะรีไซเคิล** แต่เดิมเรียก ขยะแห้ง ได้แก่ พลาสติก โลหะ โลหะ พลาสติก เศษผ้า ฯลฯ ซึ่งเราสามารถเลือกวัสดุที่ยังมีประโยชน์กลับมาใช้ใหม่ได้อีก
- ๓) **ขยะมีพิษ** ได้แก่ หลอดไฟที่เสียแล้ว แบตเตอรี่รถยนต์ ถ่านไฟฉายที่หมดอายุ กระป๋องยาฆ่าแมลง และยาปราบศัตรูพืช ภาชนะใส่แลกเกอร์และทินเนอร์ ภาชนะใส่น้ำมันเครื่อง น้ำมันเบรก น้ำยาทำความสะอาดสุขภัณฑ์ ยารักษาโรคที่เสื่อมคุณภาพ



เคยสังเกตมั๊ยว่า ในเมืองใหญ่ๆ ปัจจุบันนี้ สุขภาพของประชากรแย่งกว่าสมัยก่อนมาก ตัวเราเองก็เหมือนกัน เป็นหวัดบ่อยขึ้น เป็นภูมิแพ้มากขึ้น ทั้งๆที่วิวัฒนาการทางการแพทย์เจริญขึ้น คนมีความรู้ด้านสุขภาพดีขึ้น แต่อะไรแหละที่ทำให้เป็นเช่นนี้ ถ้าไม่ใช่สิ่งแวดล้อมที่แย่ง ถ้าเราไม่ช่วยกันคนละไม้คนละมือ เราก็จะเจอผลกระทบต่อสุขภาพจากสิ่งแวดล้อมเป็นพิษที่ชัดเจน และรุนแรงมากขึ้นเรื่อยๆ

วิถีลดขยะด้วย 4 R

๑. **Reduce** ลดการใช้ ลดการบริโภคสินค้าที่ฟุ่มเฟือยใช้อย่างประหยัด คุ่มค่า และใช้เท่าที่จำเป็น เช่น ทำหรือซื้ออาหารให้พอดีรับประทาน เลือกสินค้าที่ไม่บรรจุห่อหลายชั้น ใช้ผ้าเช็ดหน้า แทนกระดาษทิชชู พกถุงผ้าไปตลาด

๒. **Repair** การซ่อมแซมวัสดุสิ่งของที่ชำรุด ให้อยู่ในสภาพที่ดีใช้งานได้นาน ไม่ต้องทิ้งเป็นขยะ หรือต้องสิ้นเปลืองซื้อใหม่

๓. **Reuse** การใช้ซ้ำ การนำสิ่งของที่ใช้แล้วมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่า เช่นขวดแก้วนำไปล้างใส่น้ำดื่ม โหลแก้ว ขวดแยมต่างๆ นำไปล้างให้สะอาดเก็บไว้ใส่น้ำตาล พริกป่น น้ำพริกต่างๆ ได้

๔. **Recycle** การนำกลับมาใช้ใหม่ การนำขยะมาแปรรูป เพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ทำให้ไม่ต้องนำทรัพยากรธรรมชาติมาผลิตสิ่งของต่างๆ แต่ใช้ขยะเป็นวัตถุดิบทดแทน

“ ปัญหาขยะหมดไปด้วยจิตสำนึกไทยรีไซเคิล ”

แนวทางการใช้ประโยชน์จากวัสดุรีไซเคิล

โดยทั่วไปเราแยกขยะได้เป็น ๓ ประเภท คือ

๑. **ขยะเศษอาหาร** แยกเพื่อนำไปกำจัดโดยวิธีปุ๋ยหมัก
๒. **ขยะยังใช้ได้** หรือขยะรีไซเคิล แยกเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ใช้ซ้ำ โดยการนำกลับเข้าสู่กระบวนการนำกลับมาใช้ใหม่ คือ การนำขยะหรือวัสดุที่ใช้แล้วมาผ่านกระบวนการผลิตเป็นสินค้าใหม่
๓. **ขยะพิษ** แยกเพื่อรวบรวมส่งกำจัดด้วยวิธีที่เหมาะสม อาจใช้ได้ทั้งวิธีการฝังกลบโดยวิธีพิเศษ และการเผา

