



ผลกระทบของขยะมูลฝอยต่อ สภาวะแวดล้อม

ขยะมูลฝอยนั้น นับวันจะเพิ่มมากขึ้นตามจำนวนของประชากร ถ้าหากไม่มีการกำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องและเหมาะสมแล้ว ขยะมูลฝอยจะก่อให้เกิดปัญหาต่อสภาพแวดล้อมเป็นอย่างมากและมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์ด้วย ทั้งโดยตรงและทางอ้อม ทั้งนี้เนื่องจาก



1. ขยะมูลฝอย เป็นแหล่งอาหารและแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงนำโรค เช่น แมลงวัน แมลงสาบ ยุง ฯลฯ และเป็นที่พักซ่อนของหนูและสัตว์อื่น ๆ

2. ขยะมูลฝอยทำให้เกิดกลิ่นเหม็น

3. ขยะมูลฝอยที่ทิ้งเกลื่อนกลาด ถูกลมพัดกระจัดกระจายไปตกอยู่ตามพื้น ทำให้พื้นที่บริเวณ นั้นสกปรก ขาดความสวยงาม เป็นที่รังเกียจแก่ผู้พบเห็น และผู้ที่อาศัยบริเวณใกล้เคียง

4. น้ำเสียที่เกิดจากกองขยะมูลฝอยที่กองทิ้งไว้ ล้วนเป็นอันตรายต่อผู้ใช้น้ำ และสิ่งที่มีชีวิตที่อาศัยในแหล่งน้ำ นอกจากนี้ น้ำที่มีสิ่งสกปรกเจือปนย่อมไม่เหมาะแก่การอุปโภคบริโภค



5. ขยะมูลฝอยทำให้เกิดมลพิษแก่อากาศขยะมูลฝอยที่กองทิ้งไว้ในเขตชุมชน หรือที่กองทิ้งไว้ในแหล่งกำจัดซึ่งไม่มีการฝังกลบ ซึ่งมีผลต่อสุขภาพของมนุษย์ ขยะมูลฝอยที่กองทิ้งไว้นาน ๆ จะมีก๊าซที่เกิดจากการหมักขึ้นได้แก่ ก๊าซชีวภาพซึ่งติดไฟหรือเกิดระเบิดขึ้นได้และก๊าซไข่เน่า (ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์) ซึ่งมีกลิ่นเหม็น



การกำจัดขยะมูลฝอย

วิธีการกองทิ้งบนดิน การนำไปทิ้งทะเล รวมทั้งการเผากลางแจ้ง ถือว่าเป็นวิธีการกำจัดขยะมูลฝอยที่ไม่ถูกต้อง เพราะทำให้เกิดปัญหาภาวะมลพิษต่อสภาพแวดล้อม สำหรับวิธีที่ยอมรับทั่วไปว่าเป็นวิธีกำจัดที่ถูกต้อง คือ การเผาในเตาเผา การฝังกลบ และการทำปุ๋ย

ทำอย่างไรขยะมูลฝอยจึงจะน้อยลง?



เราทุกคนสามารถเป็นส่วนหนึ่งที่จะร่วมรักษาสภาพแวดล้อมให้สะอาดปราศจากมลพิษ เพียงแต่พวกเราช่วยรับผิดชอบต่อมูลฝอยทุกชิ้นที่ทิ้งไป โดยก่อนทิ้งมูลฝอยทุกครั้ง ขอให้พวกเราคำนึงถึงข้อคิด 4 ประการ คือ

1. ลดของที่ทิ้งให้เหลือน้อยลง (Reduce)

การใช้ถุงผ้าแทนถุงพลาสติก จะช่วยลดมูลฝอยประเภทถุงพลาสติกให้น้อยลง การใช้สินค้าที่บรรจุในภาชนะที่ใช้เติมได้อีก (Refill) การใช้กระดาษทั้งสองหน้าก่อนทิ้ง



2. ยังใช้ได้อยู่ให้ใช้ต่อ (Reuse)

การนำพลาสติกกลับมาใช้อีก การดัดแปลงภาชนะบรรจุประเภทขวดหรือกล่องมาใช้ประโยชน์ใหม่

3. ยังพอแก้ไขให้แก้ไข (Repair)

การนำเสื้อผ้าหรือรองเท้าที่ใช้แล้วมาซ่อมแซมให้ต่อไป

4. หมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ให้ช่วยแยกทิ้ง (Recycle)

ของใช้ที่สามารถ นำกลับมาใช้ใหม่ ได้แก่ กระดาษ แก้ว กระจก อะลูมิเนียม และพลาสติก " การรีไซเคิล " เป็นหนึ่งในวิธีการลดขยะ ลดมลพิษให้กับสภาพแวดล้อม ลดการใช้พลังงานและลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของโลกไม่ให้ถูกนำมาใช้สิ้นเปลืองมากเกินไป



ทิ้งขยะอย่างไรให้ถูกต้อง



- ถังสีเขียว



ขยะเปียกทิ้งลงถังสีเขียว รองรับขยะที่เน่าเสียและย่อยสลายได้เร็ว สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น ผัก ผลไม้ เศษ

อาหาร เป็นต้น



- ถังสีแดง

ขยะติดเชื้อทิ้งลงถังสีแดง หมายถึง

สิ่งขับถ่าย หรือ ของเหลวจากร่างกายผู้ป่วย เช่น น้ำเหลือง น้ำหนอง เสมหะ น้ำลาย เหงื่อ ปัสสาวะ อุจจาระ ไขข้อ น้ำในกระดูก น้ำสุจิ เลือด และผลิตภัณฑ์เลือด รวมทั้งเครื่องใช้หรือสิ่งของที่สัมผัสกับผู้ป่วย เช่น สำลี ผ้าก๊อซ กระดาษชำระ เข็มฉีดยา มีดผ่าตัด เสื้อผ้า ตลอดจนซากสัตว์ หรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับห้องทดลองและตรวจปฏิบัติการ

- ถังสีเหลือง

ขยะแห้งทิ้งลงถังสีเหลืองได้แก่

ถุงพลาสติก กล่องโฟมที่บรรจุอาหาร พลาสติกที่ใช้ห่อหุ้มอาหาร กล่อง

นม กระดาษชำระ ปากกาลูกกลิ้ง แผ่นดิสก์ ฝ้ายอนามัย แพนเพิร์สเด็ก นอกจากนี้ยังรวมถึงใบไม้ ใบหญ้าด้วย



- ถังสีน้ำเงิน/ถังขยะติดป้ายขยะขายได้

ขยะรีไซเคิล หมายถึง ของที่ใช้แล้วที่สามารถ นำกลับมาใช้ใหม่ ได้แก่ กระดาษ แก้ว กระจก อะลูมิเนียม และ

พลาสติก โลหะ เหล็ก



- ถังสีเทาแดง / ติดป้ายขยะอันตราย

ขยะอันตรายทิ้งลงถังสีเทาแดง เพื่อลดค่าใช้จ่ายและเวลาในการกำจัด ขยะอันตราย เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์

ถ่านไฟฉาย แบตเตอรี่ ภาชนะบรรจุสารฆ่าแมลง สี ทินเนอร์ ยาและเครื่องสำอางค์ที่หมดอายุ ควรแยกกำจัดให้เหมาะสม

เอกสารอ้างอิง



เกษรา ริระโกเมน และคณะ. ความรู้เบื้องต้นวิศวกรรมงานระบบ. บริษัท เอ็มแอนเคอี จำกัด

: พ.ศ.2540.

รชนีกร ชมสวน, กองอาชีวอนามัย กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข. อาชีวอนามัย

และความปลอดภัยในโรงพยาบาล; กรุงเทพฯ: 2542.

วิฑูรย์ สิมรโชคดี, วีรพงษ์ เกลิมจิระรัตน์. วิศวกรรมและการบริหารความปลอดภัย

ในโรงพยาบาล ฉบับปรับปรุงเพิ่มเติม. สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น)

พิมพ์ครั้งที่ 10: พ.ศ.2541.



ลดขยะ

ช่วยลดปัญหาสิ่งแวดล้อม



โดย



คณะกรรมการอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
 ด้านการสื่อสารและประชาสัมพันธ์
 โรงพยาบาลพนมสราดาม

09/02/57