



สถาบันบำราศนราดูร

Bamrasnaradura Infectious Diseases Institute



มุ่งเน้นมาตรฐาน บริการประทับใจ ห่วงใยทุกชีวิต

การจัดการขยะมูลฝอยและการขนย้ายขยะ

ความหมายและลักษณะของมูลฝอย

ขยะ (Waste)

ขยะ หมายถึง สิ่งของเหลือทิ้งจากกระบวนการผลิตและอุปโภคซึ่งเสื่อมสภาพจนใช้การไม่ได้หรือไม่ต้องการใช้แล้ว บางชนิดเป็นของแข็งหรือกากของเสีย (Solid Waste) มีผลเสียต่อสุขภาพทางกายและจิตใจเนื่องจากความสกปรก เป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคทำให้เกิดมลพิษและทัศนยะอุจาด

ความหมายและลักษณะของมูลฝอย

มูลฝอย (Solid Waste)

มูลฝอย หมายถึง ความว่า เศษกระดาษ เศษผ้า เศษอาหาร เศษ
สินค้า ถุงพลาสติก ภาชนะที่ใส่อาหาร ถัง มูลสัตว์ หรือซากสัตว์
รวมตลอดถึงสิ่งอื่นใดที่เก็บกวาดจากถนน ตลาด ที่เลี้ยงสัตว์หรือที่
อื่น

แหล่งเกิดขยะ
อยู่ที่ไหน ???



แหล่งกำเนิดมูลฝอย

- 1 . ที่อยู่อาศัย
- 2 . สถานที่ทำงานและสถานศึกษา
- 3 . สถานที่ก่อสร้างและรถยนต์
- 4 . สถานที่บริการสาธารณสุข
- 5 . สถานที่บำบัดของเสีย
- 6 . แหล่งอุตสาหกรรม
- 7 . แหล่งเกษตรกรรม

ผลกระทบ....ของมูลฝอย....หาก ไม่มี การจัดการที่ดี

- เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของแมลงและพาหะของโรค
- เป็นบ่อเกิดของโรค
- ก่อให้เกิดความรำคาญ
- ก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม
- ทำให้เกิดการเสี่ยงต่อสุขภาพ
- เกิดการสูญเสียทางเศรษฐกิจ
- ทำให้ขาดความสวยงาม



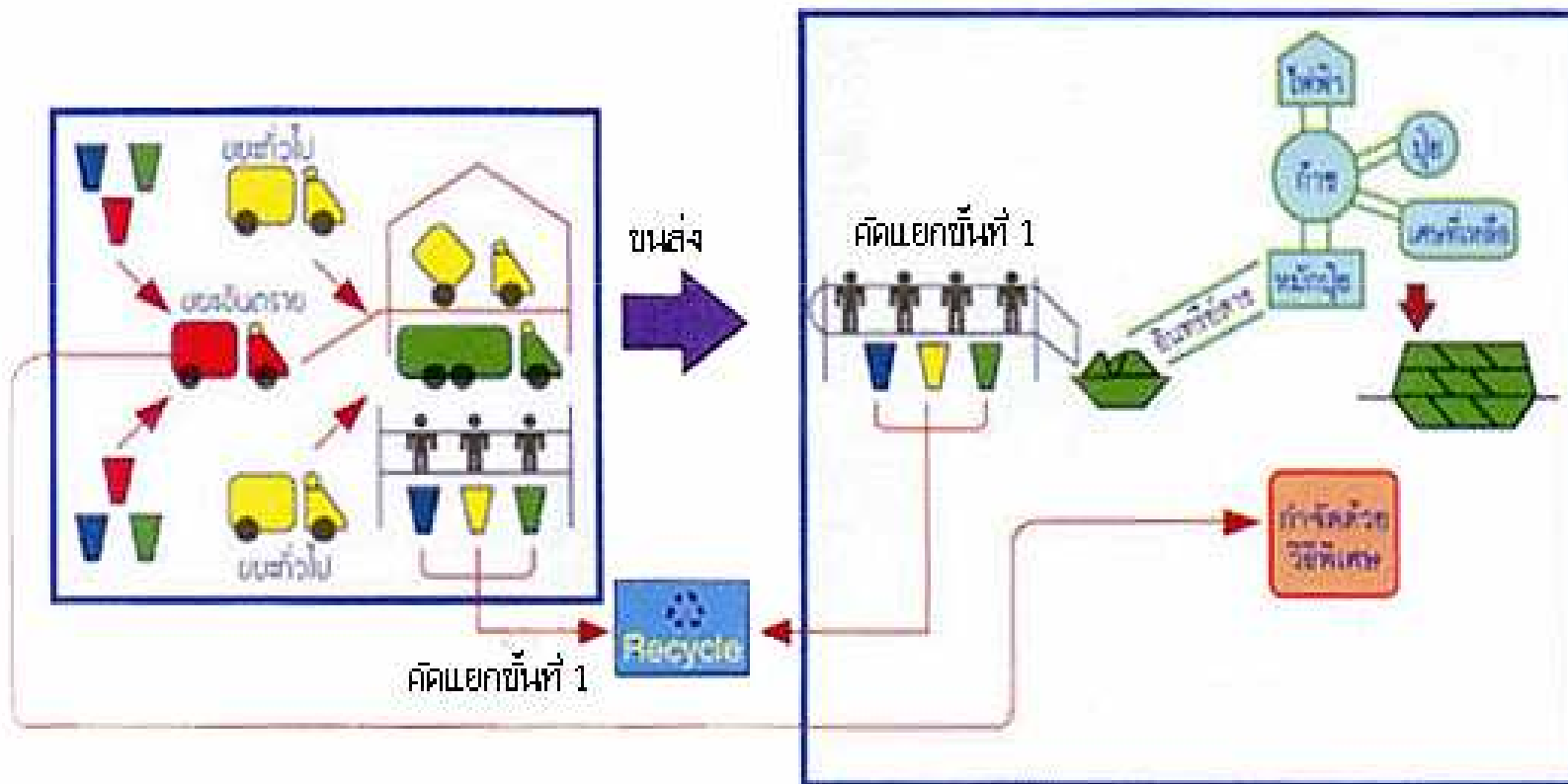
ประเภทของมูลฝอยในชุมชน



ประเภทของมูลฝอยในชุมชน

- ❑ **ขยะมูลฝอยที่เผาไหม้ได้** เช่น เศษไม้ ใบหญ้า พลาสติก กระดาษ ผ้า สิ่งทอ ยาง
- ❑ **ขยะมูลฝอยที่เผาไหม้ไม่ได้** ได้แก่ เศษโลหะ เหล็ก แก้ว ระเบิด เป็ลือก หอย หิน
- ❑ **ขยะมูลฝอยที่ไม่เป็นพิษหรือขยะมูลฝอยทั่วไป** ได้แก่ ขยะมูลฝอยที่เกิดจาก บ้านเรือน ร้านค้า เช่น พวงเศษอาหาร กระดาษ พลาสติก เป็ลือกและใบไม้
- ❑ **ขยะมูลฝอยที่เป็นพิษ** ซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพและชีวิตมนุษย์ตลอดจน สิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ได้แก่ ของเสียที่มีส่วนประกอบของสารอันตรายหรือของ เสียที่มีฤทธิ์กัดกร่อนหรือติดไฟง่าย หรือมีเชื้อโรค ติดต่อบะปนอยู่ เช่น ซาก ถ่านไฟฉาย ซากแบตเตอรี่ ซากหลอดฟลูออเรสเซนต์ กาก สารเคมี สำลี และ ผ้าพันแผลจากโรงพยาบาล

แผนผังการขนส่งและการคัดแยกขยะในชุมชน



ประเภทของมูลฝอยในโรงพยาบาล

ประเภทของมูลฝอยในโรงพยาบาล

- ❑ มูลฝอยทั่วไป (General waste)
- ❑ มูลฝอยอันตราย (Hazardous waste)
- ❑ มูลฝอยรีไซเคิล (Recycle waste)
- ❑ มูลฝอยติดเชื้อ (Infectious waste หรือ Regulated waste)

มูลฝอยทั่วไป (General waste)



มูลฝอยอันตราย (Hazardous waste)



มูลฝอยรีไซเคิล(Recycle waste)



มูลฝอยติดเชื้อ (Infectious waste)



การจัดการมูลฝอยในโรงพยาบาล

การจัดการมูลฝอยในโรงพยาบาล

1. โรงพยาบาลควรกำหนดนโยบายการจัดการมูลฝอยเป็นลายลักษณ์อักษร
2. แต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงานรับผิดชอบโดยตรงทำหน้าที่กำกับดูแล
3. วางแผนจัดการมูลฝอยในโรงพยาบาล ทบทวนปัญหาที่เกิดขึ้น ประชุม สม่่าเสมอ และมึงบประมาณสนับสนุนด้านสิ่งแวดล้อมต่อเนื่อง
4. บุคลากรผู้รับผิดชอบควบคุมกำกับและปฏิบัติงาน ควรได้รับการอบรมเรื่อง การจัดการมูลฝอยอย่างมีมาตรฐาน
5. มีการตรวจสอบสุขภาพผู้ปฏิบัติงานทุกปี
6. มีการสื่อสารข้อมูลแนวปฏิบัติตามสายการบังคับบัญชา
7. มีการควบคุมกำกับและประเมินผล
8. ผู้บริหาร ผู้กำกับติดตาม และบุคลากรมีส่วนร่วมในการประเมินผล

การจัดการมูลฝอยแต่ละประเภทในโรงพยาบาล

การจัดการ มูลฝอยทั่วไป

บรรจุมูลฝอยในถุงดำที่อยู่ในภาชนะรองรับที่สะอาด มีฝาปิดมิดชิด สามารถป้องกันแมลงและสัตว์มาคุ้ยเหย้าได้ ปริมาณมูลฝอยในถุงมูลฝอยต้องไม่เกิน 3 ใน 4 ของถุง



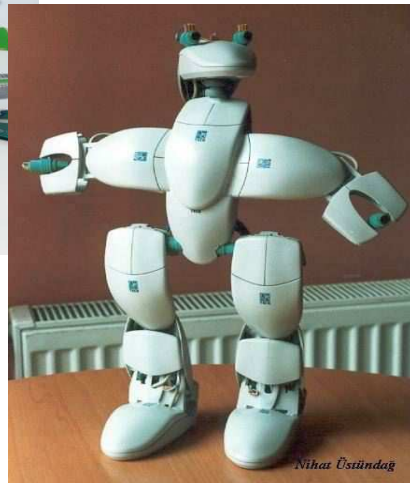
การจัดการ มูลฝอยอันตราย

ต้องแยกเก็บไม่ให้ปะปนกับมูลฝอยประเภทอื่น และถึงแม้จะเป็นมูลฝอยอันตรายประเภทเดียวกันก็ควรแยกประเภท เช่น มูลฝอยอันตรายที่เกิดจากกิจกรรมทั่วไป เช่น ถ่านไฟฉายใช้แล้ว หลอดฟลูออเรสเซนต์ ต้องไม่ทิ้งปะปนกับมูลฝอยอันตรายประเภทอื่น เช่น แผ่นฟิล์มเอ็กซเรย์



การจัดการ มูลฝอยรีไซเคิล

สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ หรือ นำไปจำหน่าย



การจัดการ **มูลฝอยติดเชื้อ**

การจัดการมูลฝอยติดเชื้อจะต้องดำเนินการอย่างถูกต้อง เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเชื้อสู่สิ่งแวดล้อมของโรงพยาบาล ป้องกันการเกิดอันตรายสู่ผู้ปฏิบัติงาน และลดค่าใช้จ่ายของโรงพยาบาล

การจัดการ **มูลฝอยติดเชื้อ** มีขั้นตอน ดังนี้

- 1.การแยกประเภทและการเก็บมูลฝอย
- 2.การขนย้าย
- 3.การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาล

1. การแยกประเภทและการเก็บมูลฝอย

- การแยกมูลฝอยติดเชื้อต้องกระทำบริเวณแหล่งกำเนิดมูลฝอย
- ถังบรรจุมูลฝอยติดเชื้อทำด้วยวัสดุทนทานต่อการรับน้ำหนัก ทนต่อสารเคมี มีความเหนียว ไม่ฉีกขาดง่าย และป้องกันการรั่วซึม
- สีของถังใส่มูลฝอยติดเชื้อควรใช้สีแดงสดและทึบแสง
- ไม่ควรทิ้งมูลฝอยติดเชื้อในถังมากเกินไป 3 ใน 4 ของถัง
- ควรผูกมัดปากถังในแน่นด้วยเชือก ห่างจากปากถังประมาณ 1 ใน 4
- สีของภาชนะมีลักษณะเด่นชัด

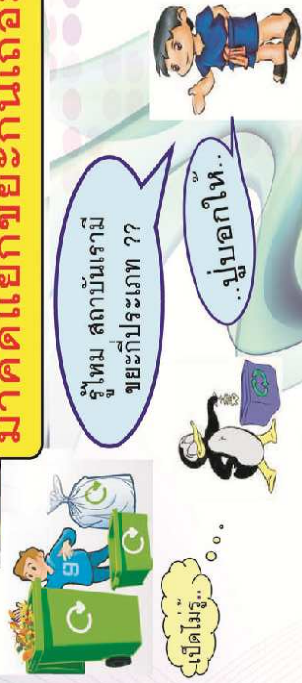


2. การขนย้าย

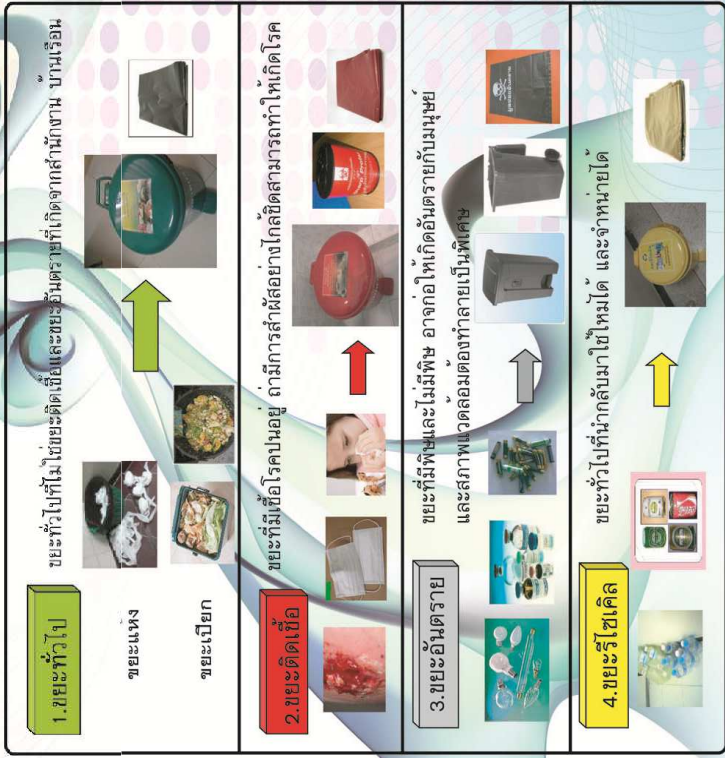
- ควรมีการอบรมบุคลากรที่ทำหน้าที่ขนย้ายมูลฝอย
- รถเข็นสำหรับขนย้ายมูลฝอยเฉพาะ ห้ามนำไปใช้ในกิจกรรมอื่น
- สถานที่เก็บมูลฝอยติดเชื้อ ควรอยู่แยกจากอาคารอื่น สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย
- การเคลื่อนย้ายมูลฝอยติดเชื้อ ควรขนตามเวลาที่กำหนด มีเส้นทางแน่นอน ระหว่างขนย้ายห้ามแวะพักที่ใด
- ถ้ามูลฝอยหล่นพื้นห้ามหยิบจับมือเปล่า ควรใช้คีมเหล็กหรือถุงมือยางหนา
- เมื่อเสร็จภารกิจให้ล้างด้วยน้ำและสารขัดล้าง นำไปฝังให้แห้ง

สถาบันบาราศนราดูลูร

มาคัดแยกขยะกันเถอะ!



ประเภทของขยะในสถาบันบาราศนราดูลูร



กั๋งขง=ไม่ติดเชื้อ
(กองพลาศตักกั๋งกั๋ง)

- * เศษอาหาร
- * นดิ้อกนคั๋ง
- * กั๋งพลาศตักกั๋งสั้อนาร
- กั๋งงไม่สั้อนาร

กั๋งขง=รีไซเคิล
(กองพลาศตักกั๋งกั๋ง)

กระม็อง กระดากษ ษคค
และแอกั๋งพลาศตักกั๋ง

กั๋งขง=ตักกั๋ง
(กองพลาศตักกั๋ง)

- * กั๋งช็อ นั้มคั๋งขง สั้ช็อน (กั๋งขงกั๋ง)
- * กั๋งกั๋งคั๋งคั๋งคั๋ง และกั๋งคั๋งคั๋งคั๋งคั๋งคั๋งคั๋ง
- * กั๋งขง IV Fluid, Extensior, Tube, and Tube
- กั๋งขง Suction และกั๋งขงคั๋งคั๋งคั๋งคั๋งคั๋ง



3.การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อในโรงพยาบาล

- การเผา
- การทำลายด้วยสารเคมี
- การทำให้ปราศจากเชื้อด้วยไอน้ำ
- การทำลายเชื้อด้วยความร้อน
- การทำให้ปราศจากเชื้อด้วยแก๊ส
- การทำลายเชื้อด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า
- การทำให้ปราศจากเชื้อด้วยรังสี

วิธีการกำจัดขยะ และสิ่งปฏิกูลจากผู้ป่วย
สงสัยการติดเชื้อไวรัสอีโบลา



วิธีการกำจัดขยะ และสิ่งปฏิกูล จากผู้ป่วยสงสัยการติดเชื้อไวรัสอีโบล่า

- ขยะทุกชนิดอุปกรณ์ทางการแพทย์ที่ใช้แล้วทุกชนิด ให้ถือเป็นขยะติดเชื้อทั้งหมด ให้ทิ้งในถุงขยะติดเชื้อ มัดปากถุงให้แน่น และนำไปทำลาย ตามขั้นตอนการทิ้งขยะติดเชื้อ
- ผ้าทุกชนิดที่ใช้กับผู้ป่วย ให้ใส่ในถุงขยะติดเชื้อ มัดปากถุงให้แน่นด้วยแถบกาวยพลาสติก แล้วซ้อนทับด้วยถุงขยะติดเชื้ออีก ๑ ชั้น และมัดปากถุงให้แน่น อีกครั้งด้วยแถบกาวยพลาสติก นำส่งโรงซักฟอกเพื่อซักด้วยความร้อนตามมาตรฐานการซักผ้าติดเชื้อ

วิธีการขนส่งขยะจากห้องผู้ป่วย

1. นำขยะใส่ในถุงพลาสติกสีแดงสองชั้น โดยใส่ขยะไม่เกิน 2/3 ของความจุถุง ผูกปากถุงด้วยเชือกหรือเทปกาว
2. ใช้ 70 % **Alcohol** ชนิดสเปรย์ พ่นบริเวณปากถุงโดยรอบ
3. จัดเก็บโดยพนักงานเก็บขยะติดเชื้อ วันละ 2 รอบ คือ 8.00 - 9.00 น. และ 14.00 -15.00 น. ตามมาตรฐานการขนส่งขยะติดเชื้อ
4. พนักงานจัดเก็บขยะติดเชื้อนำขยะไปเก็บไว้ที่โรงพักขยะเพื่อรอรถเก็บขยะของบริษัทเอกชนมารับเพื่อนำไปทำลายด้วยวิธีการเผาด้วยความร้อนสูง
5. รถขนขยะติดเชื้อจะควบคุมอุณหภูมิที่ 10 องศาเซลเซียส หรือต่ำกว่า
6. การกำจัดมูลฝอยติดเชื้อโดยการเผาในเตาเผาไหม้ ไซ เตาเผาที่มีห องเผามูลฝอยติดเชื้อ และห องเผาควัน การเผามูลฝอยติดเชื้อไหม เผาที่อุณหภูมิไม่ ต่ำกว 760 องศาเซลเซียส และในการเผาควันไหม เผา วยอุณหภูมิไม่ ต่ำกว่า 1,000 องศาเซลเซียส

หน่วยงานที่รับขยะอีโบล่าในกรุงเทพ

ติดต่อ คุณณัฐพล

โทร **081-8104757**

บริการตลอด **24 ชั่วโมง**

ซ้อมใส่ PPE กับกรุงเทพมหานคร



THANK YOU
FOR ATTENTION

