



ที่ ศธ ๐๒๑๐.๗๓ / ๑ ๒๕๖๑

สำนักงานส่งเสริมการศึกษานอกระบบ
และการศึกษาตามอัธยาศัยจังหวัดสตูล
ต.คลองขุด อ.เมือง จ.สตูล (๙๑๐๐๐)

๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอความร่วมมือจัดทำ “ถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกครัวเรือน”

เรียน ผู้อำนวยการศูนย์การศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอ

สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือจังหวัดสตูล ด่วนที่สุด ที่ สต ๐๐๒๓.๓/ว๒๑๗๕ ลงวันที่ ๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ด้วยจังหวัดสตูล โดยสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสตูล ได้จัดทำโครงการการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “สตูล เมืองสะอาด” ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการบูรณาการการดำเนินการร่วมกันตามแนวทาง “ประชารัฐ” ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม/ภาคประชาชนในพื้นที่จังหวัดสตูล ตามแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสตูล” ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ และแนวคำรของนายกสมาคมแม่บ้านมหาดไทยในการจัดทำ “ถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกครัวเรือน” ในครัวเรือน ซึ่งในการขับเคลื่อนโครงการดังกล่าวจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วน เพื่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง โดยเฉพาะอย่างยิ่งส่วนราชการและครัวเรือน รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ดังนั้น เพื่อการดำเนินงานโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ จึงขอให้หัวหน้าส่วนราชการทุกแห่ง พิจารณาดำเนินการ ดังนี้

๑. จัดทำขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกในบริเวณสำนักงาน อย่างน้อย ๑ แห่ง โดยขอความร่วมมือบุคลากรให้นำเศษอาหาร เศษผัก ที่เหลือจากการบริโภคในสำนักงานมาเทใส่ถังขยะอินทรีย์ที่จัดทำขึ้น
๒. แจ้งบุคลากรในหน่วยงาน จัดทำ “ถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกครัวเรือน” ในครัวเรือนของตน
๓. ประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้สถานศึกษาดำเนินการจัดทำ “ถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกครัวเรือน”
๔. หากดำเนินการติดตั้งถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกเสร็จสิ้นขอให้รายงานผลให้ทราบ

สำนักงาน กศน.จังหวัดสตูล พิจารณาแล้วเพื่อเป็นการส่งเสริมการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “สตูล เมืองสะอาด” จึงขอให้ท่านพิจารณาดำเนินการโครงการ ดังกล่าว ตามความเหมาะสม พร้อมรายงานผลการดำเนินการ ทาง e-mail : satunonie@hotmail.com ภายในวันศุกร์ที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ

(นายคณาธิป บุญญารัตน์)

รองผู้อำนวยการสำนักงาน กศน.จังหวัดสตูล รักษาการในตำแหน่ง

กลุ่มส่งเสริมภาคีเครือข่ายและกิจการพิเศษ ผู้อำนวยการสำนักงาน กศน.จังหวัดสตูล

โทรศัพท์ ๐-๗๔๗๑-๑๔๔๙

โทรสาร ๐-๗๔๗๒-๑๔๑๓

- กลุ่มอำนาจราชการ
- กลุ่มตรวจสอนภายใน
- กลุ่มเผยแพร่ศาสตร์และวัฒนธรรม
- กลุ่มส่งเสริม
- กลุ่มส่งเสริมทางวิชาการตามอริยา
- กลุ่มส่งเสริมวิชาชีพ สศค. ๐๒๕๓.๓/ว ๒๐๗๕
- กลุ่มนิเทศ สหประชากรม ๒๐๗๕

ความที่สุด

๑๖/๕๓



สำนักงานส่งเสริมกิจการศึกษามอกระบบ
และการศึกษานอกระบบจังหวัดสตูล
รับที่ ๒๘๑๐
วันที่ ๙ พค๕๓
ผู้รับ

ศาลากลางจังหวัดสตูล
ถนนสตูลธานี สศ ๕๑๐๐๐

๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ขอความร่วมมือจัดทำ “ถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกครัวเรือน”

เรียน หัวหน้าส่วนราชการ ทุกส่วน และหัวหน้าหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ ทุกหน่วยงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการส่งเสริมการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “สตูล เมืองสะอาด” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ จำนวน ๑ ชุด
๒. คู่มือการจัดการขยะในครัวเรือน จำนวน ๑ ชุด
๓. เอกสารแสดงขั้นตอนการจัดทำ “ถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกในครัวเรือน” จำนวน ๑ ชุด
๔. แบบรายงานผลการดำเนินการติดตั้งถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียก จำนวน ๑ ชุด

ด้วยจังหวัดสตูล โดยสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสตูล ได้จัดทำโครงการส่งเสริมการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “สตูล เมืองสะอาด” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดการบูรณาการการดำเนินงานร่วมกันตามแนวทาง “ประชารัฐ” ระหว่างหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม/ภาคประชาชนในพื้นที่จังหวัดสตูล ตามแผนปฏิบัติการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ และแนวดำริของนายกสมาคมแม่บ้านมหาดไทย ในการจัดทำ “ถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกครัวเรือน” ในครัวเรือน ซึ่งในการขับเคลื่อนโครงการดังกล่าวจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากทุกภาคส่วน เพื่อการบริหารจัดการขยะมูลฝอยตั้งแต่ต้นทาง โดยเฉพาะอย่างยิ่งสถานที่ราชการและครัวเรือน รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการโครงการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุวัตถุประสงค์ จึงขอให้หัวหน้าส่วนราชการทุกแห่ง พิจารณาดำเนินการ ดังนี้

๑. จัดทำถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกในบริเวณสำนักงานของท่าน อย่างน้อยแห่งละ ๑ ถัง โดยขอความร่วมมือบุคลากร นำเศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ ที่เหลือจากการอุปโภคบริโภคในสำนักงานมาเทใส่ถังขยะอินทรีย์ที่จัดทำขึ้น รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ - ๓
๒. แจ้งให้บุคลากรในหน่วยงาน จัดทำ “ถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกครัวเรือน” ในครัวเรือนของตน
๓. ประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้หน่วยงานในสังกัด ดำเนินการจัดทำ “ถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกครัวเรือน”
๔. หากดำเนินการติดตั้งถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกเสร็จสิ้นแล้ว ขอให้รายงานผลการดำเนินการ (สิ่งที่ส่งมาด้วย ๔) ให้สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสตูลทราบ ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ mo-pig@hotmail.com หรือทางโทรสารหมายเลข ๐ ๗๔๗๒ ๕๑๖๐ - ๑ ต่อ ๑๗

/อนึ่ง...

๔

อนึ่ง ส่วนราชการที่ตั้งอยู่ ณ ศาลากลางจังหวัดสตูล ขอความร่วมมือแจ้งให้ข้าราชการและลูกจ้าง นำเศษอาหารที่เหลือจากอุปโภคบริโภคในแต่ละวัน ไปเททิ้งได้ที่ถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียก ณ บริเวณพื้นที่ส่วนกลางระหว่างศาลากลางจังหวัดหลังเก่ากับหลังใหม่ และบริเวณโรงอาหารศาลากลางจังหวัด จำนวน ๓ จุด

จึงเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายจรรวีวัฒน์ เกลี้ยงเกลา)
รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน
ผู้ว่าราชการจังหวัดสตูล

[Redacted area]

เรียน นายจรรวีวัฒน์ เกลี้ยงเกลา
ผู้ว่าราชการจังหวัดสตูล
เรื่อง ขออนุญาตนำเศษอาหารไปทิ้ง
ที่ถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียก
ณ บริเวณพื้นที่ส่วนกลางระหว่างศาลากลางจังหวัดหลังเก่ากับหลังใหม่ และบริเวณโรงอาหารศาลากลางจังหวัด จำนวน ๓ จุด
๑. บริเวณพื้นที่ส่วนกลางระหว่างศาลากลางจังหวัดหลังเก่ากับหลังใหม่ จำนวน ๑ จุด
๒. บริเวณโรงอาหารศาลากลางจังหวัดสตูล จำนวน ๒ จุด
๓. บริเวณโรงอาหารศาลากลางจังหวัดสตูล จำนวน ๑ จุด
ขอเรียนมาเพื่อทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นาย/นาง/นางสาว...)
๑๑/๐๒/๖๑

๑๑ ก.ค. ๖๑

**โครงการส่งเสริมการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “สตูล เมืองสะอาด”
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑**

๑. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์และปัญหาขยะมูลฝอยชุมชนที่เกิดขึ้นในปัจจุบันประกอบด้วยหลายสาเหตุ ปัจจัยและจำเป็นจะต้องได้รับการแก้ไขปัญหาย่างเร่งด่วน กระทรวงมหาดไทยหนึ่งในหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก ในการดำเนินการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของปัญหาที่เกิดขึ้นในพื้นที่ ในด้านต่างๆ เช่น ขยะมูลฝอยไม่ได้รับการคัดแยกตั้งแต่ต้นทาง การบริหารจัดการของหน่วยงานที่ดูแล รับผิดชอบยังขาดประสิทธิภาพ และขยะมูลฝอยชุมชนไม่ได้รับการจัดการอย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ กระทรวงมหาดไทยจึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” ตามแนวทาง ประชากรรัฐ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ ขึ้น เพื่อขับเคลื่อนและแก้ไขปัญหาขยะมูลฝอยชุมชนให้เกิดความต่อเนื่อง และเป็นไปตามแผนแม่บทการบริหารจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔) โดยกำหนด กรอบการดำเนินงาน ๓ ขั้นตอน คือ ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง และการนำหลัก ๓ Rs : Reduce Reuse และ Recycle หรือ ๓ ช : ใช้น้อย ใช้ซ้ำ และนำกลับมาใช้ใหม่ ซึ่งการบริหารจัดการขยะตั้งแต่ต้นทาง (ครัวเรือน) โดยการคัดแยกขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกออกจากขยะทั่วไป เป็นการสนับสนุนการดูแลรักษา สิ่งแวดล้อมและแก้ไขปัญหาการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนได้เป็นอย่างดี แม่บ้านมหาดไทย จึงมีแนวดำริ ให้จัดทำ “ขยะถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกครัวเรือน” ในครัวเรือน ขึ้น

เพื่อขับเคลื่อนและสนับสนุนการดำเนินการแก้ไขปัญหามูลฝอยให้เป็นไปตามนโยบาย รัฐบาล แผนแม่บทการจัดการขยะมูลฝอยของประเทศ พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๔ และแผนปฏิบัติการจัดการ ขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ รวมทั้งแนวคำรณายกสมาคมแม่บ้านมหาดไทย ในการดำเนินการจัดทำ “ถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกครัวเรือน” ในครัวเรือน ดังนั้น จังหวัดสตูล โดยสำนักงาน ส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสตูล จึงได้จัดทำโครงการส่งเสริมการจัดการขยะมูลฝอยชุมชน “สตูล เมืองสะอาด” ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อให้เกิดการบูรณาการการดำเนินงานร่วมกันตามแนวทาง “ประชากรรัฐ” ระหว่าง หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาสังคม/ภาคประชาชนในพื้นที่จังหวัดสตูล ตามแผนปฏิบัติการ จัดการขยะมูลฝอยชุมชน “จังหวัดสะอาด” ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๒ เพื่อให้ส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่บ้าน/ชุมชน สามารถจัดทำถังขยะเปียก กำจัดขยะอินทรีย์ที่ต้นทางได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๓ เพื่อให้หมู่บ้าน/ชุมชน สามารถคัดแยกขยะมูลฝอยชุมชนตั้งแต่ครัวเรือน และองค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่นสามารถจัดเก็บขยะได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

๒.๔ เพื่อเสริมสร้างความสวยงาม ความสะอาด ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของจังหวัดสตูล

๒.๕ เพื่อขยายผลการดำเนินการการบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชน

๒.๖ เพื่อส่งเสริมการจัดการขยะมูลฝอย โดยประชาชนในพื้นที่เข้าร่วมเครือข่าย “อาสาสมัคร ท้องถิ่นรักษ์โลก

๓. กลุ่มเป้าหมาย

- ๓.๑ ส่วนราชการในพื้นที่จังหวัดสตูล
- ๓.๒ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ๓.๓ ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ๓.๔ โรงเรียนสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ๓.๕ โรงเรียนและสถานศึกษา
- ๓.๖ หมู่บ้าน/ชุมชน

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนเมษายน – กันยายน ๒๕๖๑

๕. วิธีดำเนินงาน

๑. ส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หมู่บ้าน/ชุมชน ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงเรียนและสถานศึกษา จัดกิจกรรมลดปริมาณขยะและคัดแยกขยะมูลฝอยตามหลักการ ๓Rs และจัดทำถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียก บริเวณสำนักงาน ที่ทำการ โรงเรียนและศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
๒. ประชาชน ส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน ในพื้นที่จังหวัดสตูล ร่วมกันทำความสะอาด Big Cleaning Day ถนนทางหลวงแผ่นดิน ๔๐๖ และ ๔๑๖
๓. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่ง ทำความสะอาด Big Cleaning Day ถนนทุกสาย ในพื้นที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เป็นประจำทุกเดือน
๔. ส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภทในสถานที่ทำงานอย่างน้อย ๔ ประเภท
๕. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จัดตั้ง “เครือข่ายอาสาสมัครท้องถิ่นรักโลก” (อกล.) เพื่อส่งเสริมการจัดการสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย

๖. งบประมาณ

๗. ผู้รับผิดชอบโครงการ

สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดสตูล

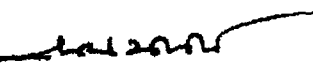
๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ๘.๑ ส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงเรียนและสถานศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และหมู่บ้าน/ชุมชน สามารถคัดแยกขยะได้อย่างถูกต้องตามหลักวิชาการ ลดปริมาณขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกจากต้นทาง และนำกลับมาใช้ประโยชน์ ลดภาระค่าใช้จ่ายของประชาชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
- ๘.๒ ส่วนราชการ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงเรียนและสถานศึกษา ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ในสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอยแบบแยกประเภท


๘.๓ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นมีเครือข่าย “อาสาสมัครท้องถิ่นรักโลก” เพื่อส่งเสริมการจัดการสิ่งปฏิกูลและขยะมูลฝอย

๘.๔ การบริหารจัดการขยะมูลฝอยชุมชนจังหวัดสตูลมีความยั่งยืน และเป็นเมืองสะอาด


๙. ผู้เสนอโครงการ

(ลงชื่อ) 
(นายดิษพล บุตรดีวงศ์)
ท้องถิ่นจังหวัดสตูล

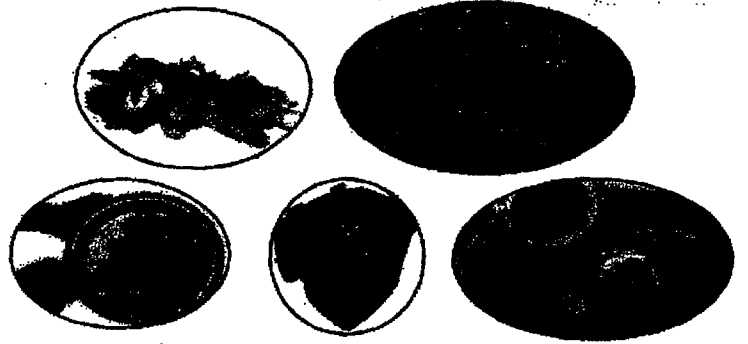
๑๐. ผู้เห็นชอบโครงการ

(ลงชื่อ) 
(นายจารุวัฒน์ เกลี้ยงเกล้า)
รองผู้ว่าราชการจังหวัดสตูล

๑๑. ผู้อนุมัติโครงการ

(ลงชื่อ) 
(นายภัทรพนธ์ รัตนพิเชฏฐชัย)
ผู้ว่าราชการจังหวัดสตูล

หมายถึง ขยะที่สามารถย่อยสลายได้ ส่วนใหญ่เกิดจากกิจกรรมการอุปโภคและบริโภคในครัวเรือน และสามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น เศษเหลืออาหาร เศษผัก เปลือกผลไม้ หญ้า ใบไม้ ซากพืช ฯลฯ



ขั้นตอนและวิธีการทำปุ๋ยหมัก

รูปแบบที่ 1



1 จัดเตรียมภาชนะหรือเศษวัสดุภาชนะเหลือใช้ เช่น ถังสี ถังพลาสติกใช้แล้ว ขนาดของภาชนะขึ้นอยู่กับปริมาณขยะในครัวเรือน หากมีมากก็ใช้ภาชนะที่มีขนาดใหญ่ขึ้นตามความเหมาะสม (ภาชนะที่ใช้อาจเป็นถังพลาสติกหรือภาชนะอื่นๆ ที่มีฝาปิด)



2 เจาะรูหรือตัดภาชนะดังกล่าวที่ก้นถังแล้วขุดหลุมขนาดความลึก 2 ใน 3 ส่วนของความสูงของภาชนะนำภาชนะที่เตรียมไว้ไปใส่ในหลุมที่ขุด ทั้งนี้หากมีปริมาณขยะอินทรีย์ในถังมีมากและมีพื้นที่เหลือ



3 นำเศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ ใบไม้ และเศษหญ้าที่เหลือมาเทใส่ในถังที่ฝังไว้ และปิดฝาภาชนะให้มิดชิด



4 จุลินทรีย์ในดิน, ไส้เดือนในดิน จะทำการย่อยเศษอาหารในภาชนะให้กลายเป็นปุ๋ย (ระยะเวลาขึ้นอยู่กับปริมาณขยะเปียก) หากมีกลิ่นเหม็นสามารถเติมน้ำหมัก EM หรือเอาเศษหญ้าและใบไม้มาปิดอีก 1 ชั้น



5 เมื่อปริมาณเศษอาหารถึงระดับเดียวกับพื้นดินที่ขุดไว้ ให้เอียงดินกลับ แล้วย้ายถังไปทำซ้ำจนครบจนเต็มที่จุดอื่นต่อไป

รูปแบบที่ 2



1 จัดเตรียมท่อซีเมนต์เหลือใช้หรือจัดทำคอกไม้ล้อมรอบต้นไม้หรือสวน ไร่ สำหรับรองรับขยะอินทรีย์หรือขยะเปียก



2 รองท่อซีเมนต์ด้วยอิฐหรือวัสดุเพื่อยกฐานของท่อซีเมนต์ให้มีช่องว่างอากาศ หลังจากนั้นให้เติมดินหรือใบไม้ลงไปที่ฐานวงล้อซีเมนต์



3 นำขยะอินทรีย์ ขยะเปียก เศษอาหาร เปลือกผลไม้ เศษหญ้า เศษใบไม้เทใส่ในจุดที่ได้จัดเตรียมไว้ตามข้อ 1



4 นำเศษใบไม้แห้งมาโรยปิด เพื่อเป็นการป้องกันกลิ่นเหม็นและป้องกันแมลงต่าง ๆ โดยสามารถเติมน้ำยา EM เพื่อป้องกันกลิ่นและเร่งปฏิกิริยาการหมักได้อีกด้วย



5 พลิกกลับหรือเกลี่ยกองเศษขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกเป็นประจำเพื่อเติมอากาศให้กับจุลินทรีย์นำไปใช้ในกระบวนการย่อยสลาย เมื่อถึงระยะเวลาหนึ่งก็จะได้ดินหรือปุ๋ยที่มีคุณสมบัติเหมาะสมแก่การปลูกพืช



ขยะมูลฝอย ?

ขยะมูลฝอย คือ ของเหลือทิ้งจากการใช้สอยของมนุษย์ซึ่งเกิดจากการอุปโภค บริโภค และกิจกรรมต่าง ๆ ของมนุษย์ในชีวิตประจำวัน แต่หากมีการคัดแยกก่อนที่จะทิ้งเพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์สิ่งเหล่านี้จะมีคุณค่าหรือมูลค่าเพิ่มขึ้น



ประเภทของขยะมูลฝอย

ขยะมูลฝอย สามารถแบ่งตามลักษณะทางกายภาพของขยะได้เป็น 4 ประเภท ได้แก่

ขยะอินทรีย์ หรือ ขยะย่อยสลายได้

ขยะรีไซเคิล

ขยะทั่วไป

ขยะพิษหรืออันตรายจากชุมชน

ซึ่งแต่ละประเภท หากเรามีการคัดแยกขยะแล้ว จะทำให้เราสามารถจัดหาวิธีในการนำไปจัดการและกำจัดได้อย่างถูกวิธีและเหมาะสม และสามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้อีก



ขยะอินทรีย์หรือขยะย่อยสลายได้

คือ สิ่งที่ย่อยสลายได้ง่าย สามารถนำมาหมักทำปุ๋ยได้ เช่น เศษผัก เปลือกผลไม้ เศษอาหาร หญ้า ใบไม้ ซากพืช ซากสัตว์ เป็นต้น

คือ สิ่งที่ยังมีประโยชน์สามารถนำไปแปรรูปกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ได้ เช่น แก้ว กระดาษ ขวดและกระป๋อง เครื่องดื่ม ถุงพลาสติก เศษพลาสติก เศษโลหะอลูมิเนียม ยางรถยนต์ แผ่นซีดี กล้องเครื่องดื่ม

ขยะอันตรายหรือมีพิษจากชุมชน

คือ สิ่งที่มีองค์ประกอบหรือปนเปื้อนสารอันตราย วัตถุพิษ วัตถุกัดกร่อน วัตถุติดเชื้อและวัตถุไวไฟ เช่น ถ่านไฟฉาย หลอดฟลูออเรสเซนต์ แบตเตอรี่ ภาชนะบรรจุสารกำจัดศัตรูพืช กระป๋องสเปรย์บรรจุสีหรือสารเคมี เป็นต้น

ขยะทั่วไป

คือ ขยะประเภทอื่นๆ นอกเหนือจากข้างต้น มีลักษณะที่ย่อยสลายยากและไม่คุ้มค่าสำหรับการนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ เช่น ถุงพลาสติกใสขุ่น ถุงบรรจุผงซักฟอก ขงบนะหมี่กึ่งสำเร็จรูป ถุงพลาสติกเบ็ดเศษอาหาร โฟมเป็นอาหาร พอยล์เป็นอาหาร เป็นต้น

การจัดการขยะมูลฝอยง่ายๆ ในครัวเรือน

- มาตรการ → ใช้น้อย
- 3 ช. → ใช้ซ้ำ
- ♻️ → แปรรูปการใช้



ใช้น้อย (Reduce)

- ▶ ใช้ผลิตภัณฑ์เติม เช่น น้ำยาล้างจาน น้ำยาทำความสะอาด ถ่านไฟฉายชนิดชาร์จใหม่ได้ ฯลฯ
- ▶ ลดการใช้บรรจุภัณฑ์ที่ย่อยสลายยาก เช่น ถุงพลาสติกและกล่องโฟม
- ▶ ใช้ภาชนะอื่นทดแทน เช่น นำถุงผ้า ตะกร้าใส่ของ หรือทิวปิ่นโตไปซื้อ กับข้าวและอาหาร

ใช้ซ้ำ (Reuse)

- ▶ การนำสิ่งของที่ได้แล้วมาใช้ประโยชน์ให้คุ้มค่า นำเศษวัสดุเหลือใช้มาตัดแปลงใช้ประโยชน์ หรือเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ซ้ำได้หลาย ๆ ครั้ง แทนผลิตภัณฑ์ที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง เช่น การใช้กระบอกน้ำแทนน้ำขวด การใช้กระดาษสองหน้า เป็นต้น

แปรรูปการใช้ (recycle)

การนำวัสดุที่ยังสามารถนำกลับมาใช้ใหม่หมุนเวียนกลับมาเข้าสู่กระบวนการผลิตตามกระบวนการของแต่ละประเภท เพื่อนำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่หรือสร้างมูลค่า เช่น การคัดแยกขยะ เช่น ขวดแก้ว กระดาษ พลาสติกและโลหะเพื่อนำไปขายให้ร้านรับซื้อของเก่า หรือซาแล้ง การนำเศษวัสดุหรือกล่องนมมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ เป็นต้น

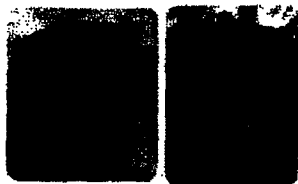


**ขั้นตอนและวิธีการกำจัดขยะอินทรีย์
และขยะเปียกในครัวเรือน**

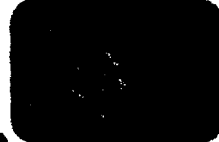
รูปแบบที่ 1



1 จัดเตรียมภาชนะหรือเศษวัสดุภาชนะเหลือใช้ เช่น ถังสี ถังพลาสติกใช้แล้ว ขนาดของภาชนะขึ้นอยู่กับปริมาณขยะในครัวเรือน หากมีมากก็ใช้ภาชนะที่มีขนาดใหญ่ขึ้นตามความเหมาะสม (ภาชนะที่ใช้ อาจเป็นถังพลาสติกหรือภาชนะอื่นๆ ที่มีฝาปิด)



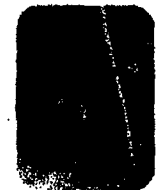
2 เจาะรูหรือตัดภาชนะดังกล่าวที่ก้นถังแล้วขุดหลุมขนาดความลึก 2 ใน 3 ส่วนของความสูงของภาชนะนำภาชนะที่เตรียมไว้ไปใส่ในหลุมที่ขุด ทั้งนี้หากมีปริมาณขยะอินทรีย์เกิดขึ้นมากและมีพื้นที่เหลือสามารถทำได้มากกว่า 1 จุด



3 นำเศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ ใบไม้ และเศษหญ้าที่เหลือมาเทใส่ในถังที่ฝังไว้ และปิดฝาภาชนะให้มีมิดชิด



4 จุลินทรีย์ในดิน, ไส้เดือนในดิน จะทำการย่อยเศษอาหารในภาชนะ ให้กลายเป็นปุ๋ย (ระยะเวลาขึ้นอยู่กับปริมาณขยะเปียก) หากมีกลิ่นเหม็นสามารถเติมน้ำหมัก EM หรือเอาเศษหญ้าและใบไม้ขนาดเล็กมากลบผิวชั้นบน



5 เมื่อปริมาณเศษอาหารถึงระดับเดียวกับพื้นดินที่ขุดไว้ ให้เอาดินกลบ แล้วย้ายถังไปทำตามขั้นตอนเดิมที่จุดอื่นต่อไป

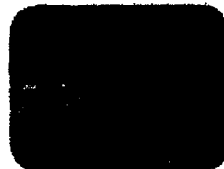
ภาพตัวอย่างจากต้นแบบการจัดการขยะ ชุมชนบ้านป่าบุก อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน

**ขั้นตอนและวิธีการกำจัดขยะอินทรีย์
และขยะเปียกในครัวเรือน**

รูปแบบที่ 2



1 จัดเตรียมท่อซีเมนต์เหลือใช้หรือจัดทำคอกไม้ล้อมรอบต้นไม้หรือสเวียน ไว้สำหรับรองรับขยะอินทรีย์หรือขยะเปียก



2 รองท่อซีเมนต์ด้วยอิฐหรือวัสดุเพื่อยกฐานของท่อซีเมนต์ให้มีช่องว่างอากาศ หลังจากนั้นให้เติมดินหรือใบไม้ลงไปที่ฐานวงล้อซีเมนต์



3 นำขยะอินทรีย์ ขยะเปียก เศษอาหาร เปลือกผลไม้ เศษหญ้า เศษใบไม้ที่เหลือในจุดที่ได้จัดเตรียมไว้ตามข้อ 1



4 นำเศษใบไม้แห้งมาโรยปิด เพื่อเป็นการป้องกันกลิ่นเหม็นและป้องกันแมลงต่าง ๆ โดยสามารถเติมน้ำยา EM เพื่อป้องกันกลิ่นและเร่งปฏิกิริยาการหมักได้อีกด้วย



5 พลิกกลับหรือเกลี่ยกองเศษขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกเป็นประจำเพื่อเติมอากาศให้กับจุลินทรีย์นำไปใช้ในกระบวนการย่อยสลาย เมื่อถึงระยะเวลาหนึ่งก็จะได้ดินหรือปุ๋ย ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมแก่การปลูกพืช

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

www.dla.go.th



คู่มือประชาชน
เรื่อง การจัดการขยะในครัวเรือน

อาสาสมัครท้องถิ่นรักษ์โลก
LOCAL ENVIRONMENT VOLUNTEER
SAVE THE PLANET

แบบรายงานผลการดำเนินการติดตั้งถังขยะอินทรีย์หรือขยะเปียก
 หน่วยงาน.....

ลำดับที่	ที่ทำการส่วนราชการ (แห่ง)	จำนวนถังขยะอินทรีย์ที่ติดตั้ง (ใบ)	หน่วยงานในสังกัด (แห่ง)		
			ทั้งหมด	เข้าร่วม	จำนวนถังขยะอินทรีย์ที่ติดตั้ง (ใบ)

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน
 (.....)
 ตำแหน่ง.....