

คู่มือความรู้

วิธีการจัดการขยะอินทรีย์

หรือขยะเปียกครัวเรือน

องค์การบริหารส่วนตำบลพังเทียม

ขยะอินทรีย์หรือขยะเปียก

คือ สิ่งที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษผักเปลือกผลไม้ เศษอาหาร หญ้า ใบไม้ ซากพืช ซากสัตว์ เป็นต้น



ขั้นตอนที่ ๑ จัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิด เช่น ถังพลาสติก ถังสี ถังเก่าขนาดแล้วแต่เหมาะสม



ขั้นตอนที่ 2 นำภาชนะมาเจาะรูหรือตัดกัน และชุดหลุมขนาดความลึก 2 ใน 3 ส่วนของความสูงภาชนะ จากนั้นนำภาชนะใส่ลงในหลุมที่ขุดไว้



ขั้นตอนที่ 3 นำเศษอาหาร เศษผักผลไม้ เศษหญ้ามาทิ้งในถังที่ฝังไว้ และปิดฝามิดชิด



ขั้นตอนที่ ๔ จุลินทรีย์/ไส้เดือนในดินจะย่อยสลายเศษอาหารให้กลายเป็นปุ๋ย



ขั้นตอนที่ ๕ เมื่อทิ้งเศษอาหารจนเต็มภาชนะแล้วให้กลับด้วยดินแล้วย้ายถังไปทำตามขั้นตอนเดิมที่จุดอื่นต่อไป



ถังย่อยสลายอินทรีย์

อุปกรณ์สะดวกในการโยกย้ายและประกอบง่าย

แสงอาทิตย์ให้พลังงานในการย่อยสลายสารอินทรีย์ ความร้อนและอากาศภายในที่หมุนเวียนทำให้จุลินทรีย์เติบโตได้ดี การย่อยสลายอยู่ในดินป้องกันกลิ่นและแมลงวัน น้ำที่มากับเศษอาหารจะซึมลงดินบริเวณรอบโคน ขยะถูกย่อยสลายด้วยจุลินทรีย์ที่อยู่ในดิน

ขั้นตอนการทำถังย่อยสลายขยะอินทรีย์

รูปแบบที่ 1

1. จัดเตรียมภาชนะหรือเศษวัสดุภาชนะเหลือใช้ เช่น ถังสี ถังพลาสติกใช้แล้ว ขนาดของภาชนะขึ้นอยู่กับปริมาณขยะในครัวเรือน หากมีมากก็ใช้ภาชนะที่มีขนาดใหญ่ขึ้นตามความเหมาะสม (ภาชนะที่ใช้อาจเป็นถังพลาสติกหรือภาชนะอื่น ๆ ที่มีฝาปิด)
2. เจาะรูหรือตัดภาชนะดังกล่าวที่ก้นถังแล้วขุดหลุมขนาดความลึก 2 ใน 3 ส่วนของความสูงของภาชนะนำภาชนะที่เตรียมไว้ไปใส่ในหลุมที่ขุด ทั้งนี้หากมีปริมาณขยะอินทรีย์เกิดขึ้นมากและมีพื้นที่เหลือสามารถทำได้มากกว่า 1 จุด
3. นำเศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ ไข่ไก่ และเศษหญ้าที่เหลือมาเทใส่ในถังที่ฝังไว้ และปิดฝาภาชนะให้มิดชิด

4. จุลินทรีย์ในดิน,ไส้เดือนในดินจะทำการย่อยเศษอาหารในภาชนะให้กลายเป็นปุ๋ย (ระยะเวลาขึ้นอยู่กับปริมาณขยะเปียก) หากมีกลิ่นเหม็นสามารถเติมน้ำหมัก EM หรือเอาเศษหญ้าและใบไม้ขนาดเล็กมากกลบผิวชั้นบน

5. เมื่อปริมาณเศษอาหารถึงระดับเดียวกับพื้นดินที่ขุดไว้ให้เอาดินกลบ แล้วย้ายถังไปทำตามขั้นตอนเดิมบริเวณพื้นที่อื่นใหม่

รูปแบบที่ 2

1. จัดเตรียมท่อซีเมนต์เหลือใช้ หรือจัดทำคอกไม้ ล้อมรอบต้นไม้ หรือสเวียน ไว้สำหรับรองรับขยะอินทรีย์หรือขยะเปียก
2. รองท่อซีเมนต์ด้วยอิฐหรือวัสดุเพื่อยกฐานของท่อซีเมนต์ให้มีช่องว่างอากาศ หลัจากนั้นให้เติมดินหรือใบไม้ลงไปที่ฐานวงล้อซีเมนต์
3. นำขยะอินทรีย์ ขยะเปียก เศษอาหาร เปลือกผลไม้ เศษหญ้า เศษใบไม้เทใส่ในจุดที่ได้จัดเตรียมไว้ตามข้อ 1
4. เศษใบไม้แห้งมาโรยปิด เพื่อเป็นการป้องกันกลิ่นเหม็นและป้องกันแมลงต่างๆ โดยสามารถเติมน้ำยา EM เพื่อป้องกันกลิ่นและเร่งปฏิกิริยาการหมักได้อีกด้วย



การจัดทำถังขยะเปียก

ลดโลกร้อน



งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
องค์การบริหารส่วนตำบลพังเทียม