**คู่มือความรู้วิธีการจัดการขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกครัวเรือน**

**เทศบาลตำบลห้วยทราย**

**ขยะอินทรีย์หรือขยะเปียก**

คือ สิ่งที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษผักเปลือก ผลไม้ เศษอาหาร หญ้า ใบไม้ ซากพืช ซากสัตว์ เป็นต้น

**ขั้นตอนที่ 1** จัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิด เช่น ถังพลาสติก ถังสี ถังเก่าขนาดแล้วแต่เหมาะสม

**ขั้นตอนที่ 2** นำภาชนะมาเจาะรูหรือตัดก้น และขุด

หลุมขนาดความลึก 2 ใน 3 ส่วนของความสูงภาชนะ จากนั้นนำภาชนะใส่ลงในหลุมที่ขุดไว้

****

****

**ขั้นตอนที่ 3** นำเศษอาหาร เศษผักผลไม้ เศษหญ้า มาทิ้งในถังที่ฝังไว้ และปิดฝามิดชิด

**ขั้นตอนที่ 4** จุลินทรีย์/ไส้เดือนในดินจะย่อยสลายเศษอาหารให้กลายเป็นปุ๋ย

**ขั้นตอนที่ 5** เมื่อทิ้งเศษอาหารจนเต็มภาชนะแล้ว ให้กลบด้วยดินแล้วย้ายถังไปทำตามขั้นตอนเดิมที่จุดอื่นต่อไป

อุปกรณ์สะดวกในการโยกย้ายและประกอบง่าย

**ถังย่อยสลายอินทรีย์**

แสงอาทิตย์ให้พลังในการย่อยสลายสารอินทรีย์ ความร้อนและอากาศภายในที่หมุนเวียน ทำให้จุลินทรีย์เติบโตได้ดี การย่อยสลายอยู่ในดินป้องกันกลิ่น และแมลงวัน น้ำที่มากับเศษอาหารจะซึมลงดินบริเวณรอบโคน ขยะถูกย่อยสลายด้วยจุลินทรีย์ที่อยู่ในดิน

ขั้นตอนการทำถังย่อยสลายขยะอินทรีย์

รูปแบบที่ 1

1. จัดเตรียมภาชนะหรือเศษวัสดุภาชนะเหลือใช้ เช่น

ถังสี ถังพลาสติกใช้แล้ว ขนาดของภาชนะขึ้นอยู่กับปริมาณขยะในครัวเรือน หากมีมากก็ใช้ภาชนะที่มีขนาดใหญ่ขึ้นตามความเหมาะสม (ภาชนะที่ใช้อาจเป็นถังพลาสติกหรือภาชนะอื่น ๆ ที่มีฝาปิด)

1. เจาะรูหรือตัดภาชนะดังกล่าวที่ก้นถังแล้วขุดหลุม

ขนาดความลึก 2 ใน 3 ส่วนของความสูงของภาชนะนำภาชนะที่เตรียมไว้ไปใส่ในหลุมที่ขุด ทั้งนี้หากมีปริมาณขยะอินทรีย์เกิดขึ้นมากและมีพื้นที่เหลือสามารถทำได้มากกว่า 1 จุด

1. ****นำเศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ ใบไม้ และเศษหญ้าที่

**ถังย่อยสลายอินทรีย์**

เหลือมาเทใส่ในถังที่ฝังไว้ และปิดฝาภาชนะให้มิดชิด

1. จุลินทรีย์ในดิน,ไส้เดือนในดินจะทำการย่อยเศษ

อาหารในภาชนะให้กลายเป็นปุ๋ย (ระยะเวลาขึ้นอยู่กับปริมาณขยะเปียก) หากมีกลิ่นเหม็นสามารถเติมน้ำหมั้ก EM หรือ เอาเศษหญ้าและใบไม้ขนาดเล็กมากลบผิวชั้นบน

1. เมื่อปริมาณเศษอาหารถึงระดับเดียวกับพื้นดินที่ขุด

ไว้ให้เอาดินกลบ แล้วย้ายถังไปทำตามขั้นตอนเดิมที่จัดอื่นต่อไป

รูปแบบที่ 2

1. จัดเตรียมท่อซีเมนต์เหลือใช้ หรือจัดทำคอกไม้

ล้อมรอบต้นไม้ หรือสเวียน ไว้สำหรับรองรับขยะอินทรีย์หรือขยะเปียก

1. รองท่อซีเมนต์ด้วยอิฐหรือวัสดุเพื่อยกฐานของท่อ

ซีเมนต์ให้มีช่องว่างอากาศ หลักจากนั้นให้เติมดินหรือใบไม้ลงไปที่ฐานวงล้อซีเมนต์

1. นำขยะอินทรีย์ ขยะเปียก เศษอาหาร เปลือกผลไม้

เศษหญ้า เศษใบไม้เทใส่ในจุดที่ได้จัดเตรียมไว้ตามข้อ 1

1. เศษใบไม้แห้งมาโรยปิด เพื่อเป็นการป้องกันกลิ่น

เหม็นและป้องกันแมลงต่าง ๆ โดยสามารถเติมน้ำยา EM เพื่อป้องกันกลิ่นและเร่งปฏิกิริยาการหมักได้อีกด้วย

****

**การจัดทำถังขยะอินทรีย์**

**(ขยะเปียก)**

****