

## ถังย่อยสลายอินทรีย์

อุปกรณ์สะดวกในการโยกย้ายและประกอบง่าย แสงอาทิตย์ให้พลังในการย่อยสลายสารอินทรีย์ ความร้อนและอากาศภายในที่หมุนเวียน ทำให้จุลินทรีย์เติบโตได้ดี การย่อยสลายอยู่ในดิน ป้องกันกลิ่น และแมลงวันที่มากับเศษอาหารจะ ซึมลงดินบริเวณรอบโคน ขยะถูกย่อยสลายด้วยจุลินทรีย์ที่อยู่ในดิน

ขั้นตอนการทำถังย่อยสลายขยะอินทรีย์

1. จัดเตรียมภาชนะหรือเศษวัสดุภาชนะเหลือใช้ เช่น ถังสี ถังพลาสติกใช้แล้ว ขนาดของภาชนะ ขึ้นอยู่กับปริมาณขยะในครัวเรือน หากมีมากก็ใช้ภาชนะที่มีขนาดใหญ่ขึ้นตามความเหมาะสม (ภาชนะที่ใช้อาจเป็นถังพลาสติกหรือภาชนะอื่น ๆ ที่มีฝาปิด)
2. เจาะรูหรือตัดภาชนะดังกล่าวที่ก้นถังแล้วขุดหลุมขนาดความลึก 2 ใน 3 ส่วนของความสูงของภาชนะนำภาชนะที่เตรียมไว้ไปใส่ในหลุมที่ขุด ทั้งนี้ หากมีปริมาณขยะอินทรีย์เกิดขึ้นมากและมีพื้นที่เหลือสามารถทำได้มากกว่า 1 จุด
3. นำเศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ ใบไม้ และเศษหญ้าที่เหลือมาเทใส่ในถังที่ฝังไว้ และปิดฝาภาชนะให้มิดชิด

4. จุลินทรีย์ในดิน, ไล้เดือนในดินจะทำการย่อยเศษอาหารในภาชนะให้กลายเป็นปุ๋ย (ระยะเวลาขึ้นอยู่กับปริมาณขยะเปียก) หากมีกลิ่นเหม็นสามารถเติมน้ำหมัก EM หรือเอาเศษหญ้าและใบไม้ขนาดเล็กมากลบผิวชั้นบน
5. เมื่อปริมาณเศษอาหารถึงระดับเดียวกับพื้นดินที่ขุดไว้ให้เอาดินกลบ แล้วย้ายถังไปทำตามขั้นตอนเดิมที่จัดอันดับต่อไป

### โครงการถังขยะเปียกลดโลกร้อน

ถัง

ระดับผิวดิน

๑ ส่วน

๒ ส่วน

๓ ส่วน

๓๐ ซม.

ระดับก้นหลุม

ดิน

- 1 เตรียมถังเหลือใช้ที่มีฝาปิดและตัดที่ก้นถัง
- 2 ฝังดินที่มีความลึก 2 ใน 3 ของถังโดยให้ก้นถังเหนือจาก ก้นหลุม 30 ซม.
- 3 นำเศษอาหาร เทใส่ถังและปิดฝา
- 4 กวนทุกครั้งเมื่อนำเศษอาหารใส่ในถังเพื่อเพิ่มอากาศ
- 5 เมื่อปริมาณเศษอาหารสูง ทำระดับพื้นดินให้ดังถังออก นำดินมากลบ แล้วย้ายถังไปฝังที่จุดอื่นต่อไป

Change for Good

www.dta.go.th

## เอกสารประชาสัมพันธ์ การขับเคลื่อน โครงการถังขยะเปียกลดโลกร้อน



องค์การบริหารส่วนตำบลภูเงิน  
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด



รู้หรือไม่...

## การทำถังขยะเปียกครัวเรือน

- ✓ ช่วยลดปัญหาขยะเน่าเหม็น
- ✓ ได้ปุ๋ยหมักไว้บำรุงดินและปลูกผักผลไม้ได้ดี
- ✓ ช่วยลดภาวะโลกร้อน

หากลดขยะเปียกได้ 1 ตัน จะลดก๊าซเรือนกระจก  
สาเหตุของภาวะโลกร้อนได้ 2.53 ตัน



### ขยะอินทรีย์หรือขยะเปียก

คือ สิ่งที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษผักเปลือกผลไม้ เศษอาหาร หลัา ใบไม้ ซากพืช ซากสัตว์ เป็นต้น

**ขั้นตอนที่ 1** จัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิด เช่น ถังพลาสติก ถังซี ถังเก่าขนาดแล้วแต่ความเหมาะสม



**ขั้นตอนที่ 2** นำภาชนะมาเจาะรูหรือตัดกัน และขุดหลุมขนาดความลึก 2 ใน 3 ส่วนของความสูงภาชนะ จากนั้นนำภาชนะใส่ลงในหลุมที่ขุดไว้



**ขั้นตอนที่ 3** นำเศษอาหาร เศษผักผลไม้ เศษหลัา มาทิ้งในถังที่ฝังไว้ และปิดฝามิดชิด



**ขั้นตอนที่ 4** จุลินทรีย์/ไส้เดือนในดินจะย่อยสลายเศษอาหารให้กลายเป็นปุ๋ย



**ขั้นตอนที่ 5** เมื่อทิ้งเศษอาหารจนเต็มภาชนะแล้วให้กลับด้วยดินแล้วย้ายถังไปทำตามขั้นตอนเดิมที่จุดอื่นต่อไป