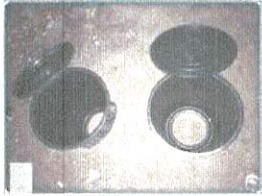


โครงการถังขยะเปียก ลดโลกร้อน

1

เตรียมถังเหลือใช้ที่มีฝาปิด และตัดที่ก้นถัง



2

ฝังดินที่มีความลึก 2 ใน 3 ของถังโดยให้ก้นถังเหนือจาก ก้นหลุม 30 ซม.



3

นำเศษอาหาร เทใส่ถังและปิดฝา



4

กวนทุกครั้งเมื่อนำเศษอาหารใส่ในถังเพื่อเพิ่มอากาศ



5

เมื่อปริมาณเศษอาหารสูง เก้าระดับพื้นดินให้ดึงถังออก นำดินมาคลุม แล้วย้ายถังไปฝังที่จุดอื่นต่อไป

คำแนะนำ



อาจเติมน้ำหมัก EM เพื่อระงับกลิ่นเหม็น และช่วยย่อยสลาย



ปิดฝา เพื่อป้องกันสัตว์คุ้ยเขี่ยและกลิ่น



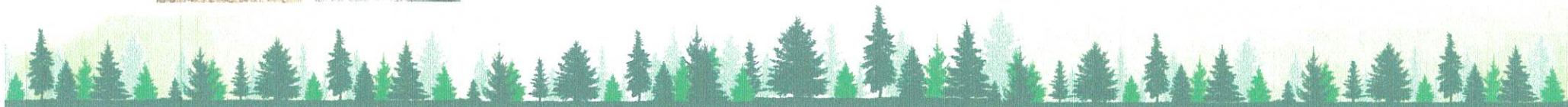
ก๊าซเรือนกระจกที่ลดได้



ขายคาร์บอนเครดิต



พัฒนาสิ่งแวดล้อมท้องถิ่น



ประโยชน์จากการทำ ถังขยะเปียก ลดโลกร้อน

การจัดทำถังขยะเปียก
ลดโลกร้อน



กลุ่มเป้าหมายตัวอย่าง 36 ล้านคน



ปริมาณขยะเปียกที่คัดแยก
ใส่ถังขยะเปียก ลดโลกร้อน
3.3 ล้านตัน/ปี



ลดค่าเก็บขนขยะได้
2,800 ล้านบาท/ปี

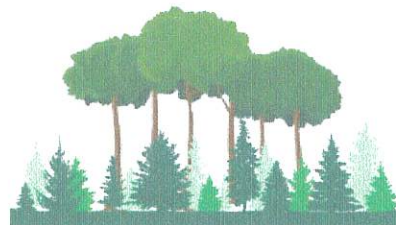


ลดค่ากำจัดขยะได้
1,815 ล้านบาท/ปี

อปท. สามารถลดภาระค่าใช้จ่ายในการจัดการขยะ
4,615 ล้านบาท/ปี

ถังขยะเปียก ลดโลกร้อน ได้อย่างไร ?

ก๊าซเรือนกระจก
ที่ลดลงได้ 4.9 แสนตัน
คาร์บอนไดออกไซด์
เทียบเท่าต่อปี



เทียบเท่ากับการปลูกต้นไม้ 41 ล้านต้น/ปี
(ต้นไม้โตเต็มที่ 1 ต้น ลดได้เฉลี่ย 12 ก.ก.
คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อปี ข้อมูล
จาก ปตท.)



ซื้อคาร์บอนเครดิต ไปทำไม?

- ชดเชยการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- บรรลุเป้าหมายเกณฑ์ด้านสิ่งแวดล้อม
- ควบคุมการปล่อยก๊าซเรือนกระจกไม่ให้เป็นปริมาณที่กำหนด
- สร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้กับองค์กร
- สร้างรายได้กลับคืนสู่ชุมชน เพื่อนำไปพัฒนาโครงการสาธารณะประโยชน์



รายได้จากการขาย คาร์บอนเครดิต

- เสริมสร้างความรู้ ฝึกอบรมด้านสิ่งแวดล้อม
- ขับเคลื่อนธนาคารขยะ
- บำบัดน้ำเสีย รักษาทรัพยากรน้ำ
- โครงการ/กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม ปลูกต้นไม้

ขั้นตอนการทำถังย่อยสลายขยะอินทรีย์

รูปแบบที่ ๑

๑. จัดเตรียมภาชนะหรือเศษวัสดุภาชนะเหลือใช้ เช่นถังสี ถังพลาสติกใช้แล้ว ขนาดของภาชนะขึ้นอยู่กับปริมาณขยะในครัวเรือน หากมีมากก็ใช้ภาชนะที่มีขนาดใหญ่ขึ้นตามความเหมาะสม (ภาชนะที่ใช้อาจเป็นถังพลาสติกหรือภาชนะอื่น ๆ ที่มีฝาปิด)

๒. เจาะรูหรือตัดภาชนะดังกล่าวที่ก้นถังแล้วขุดหลุมขนาดความลึก ๒ ใน ๓ ส่วนของความสูงของภาชนะนำภาชนะที่เตรียมไว้ไปใส่ในหลุมที่ขุด ทั้งนี้หากมีปริมาณขยะอินทรีย์เกิดขึ้นมากและมีพื้นที่เหลือสามารถทำได้มากกว่า ๑ จุด

๓. นำเศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ ใบไม้ และเศษหญ้าที่เหลือมาเทใส่ในถังที่ฝังไว้ และปิดฝาภาชนะให้มิดชิด

๔. จุลินทรีย์ในดิน,ไส้เดือนในดินจะทำการย่อยเศษอาหารในภาชนะให้กลายเป็นปุ๋ย (ระยะเวลาขึ้นอยู่กับปริมาณขยะเปียก) หากมีกลิ่นเหม็นสามารถ

เติมน้ำหมัก EM หรือ เอเคศหญ้าและใบไม้ขนาดเล็กมากลบผิวชั้นบน

๕. เมื่อปริมาณเศษอาหารถึงระดับเดียวกับพื้นดินที่ขุดไว้ให้เอาดินกลบ แล้วย้ายถังไปทำตามขั้นตอนเดิมที่จัดอันดับต่อไป

รูปแบบที่ ๒

๑. จัดเตรียมท่อซีเมนต์เหลือใช้ หรือจัดทำคอกไม้ล้อมรอบต้นไม้ หรือสเวียน ไว้สำหรับรองรับขยะอินทรีย์หรือขยะเปียก

๒. รองท่อซีเมนต์ด้วยอิฐหรือวัสดุเพื่อยกฐานของท่อซีเมนต์ให้มีช่องว่างอากาศ หลักจากนั้นให้เติมดินหรือใบไม้ลงไปที่ฐานวงล้อซีเมนต์

๓. นำขยะอินทรีย์ ขยะเปียก เศษอาหาร เปลือกผลไม้ เศษหญ้า เศษใบไม้เทใส่ในจุดที่ได้จัดเตรียมไว้ตามข้อ ๑

๔. เศษใบไม้แห้งมาโรยปิด เพื่อเป็นการป้องกันกลิ่นเหม็นและป้องกันแมลงต่าง ๆ โดยสามารถเติมน้ำยา EM เพื่อป้องกันกลิ่นและเร่งปฏิกิริยาการหมักได้อีกด้วย



การจัดทำถังขยะอินทรีย์

(ขยะเปียก)



งานสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
สำนักปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลค้อไต้

โทรศัพท์ ๐๔๒-๗๐๔-๗๓๘

เว็บไซต์ www.khotai.go.th

คู่มือความรู้วิธีการจัดการขยะอินทรีย์หรือขยะเปียกครัวเรือน องค์การบริหารส่วนตำบลค้อใต้

ขยะอินทรีย์หรือขยะเปียก

คือ สิ่งที่ย่อยสลายได้ง่าย เช่น เศษผักเปลือกผลไม้ เศษอาหาร หนุ่ย ไข่ไก่ ซากพืช ซากสัตว์ เป็นต้น

ขั้นตอนที่ ๑ จัดเตรียมภาชนะที่มีฝาปิด เช่น ถังพลาสติก ถังสี ถังเก่าขนาดแล้วแต่เหมาะสม



ขั้นตอนที่ ๒ นำภาชนะมาเจาะรูหรือตัดกัน และขุดหลุมขนาดความลึก ๒ ใน ๓ ส่วนของความสูงภาชนะ จากนั้นนำภาชนะใส่ลงในหลุมที่ขุดไว้



ขั้นตอนที่ ๓ นำเศษอาหาร เศษผักผลไม้ เศษหนุ่ยมาทิ้งในถังที่ฝังไว้ และปิดฝามิดชิด



ขั้นตอนที่ ๔ จุลินทรีย์/ไส้เดือนในดินจะย่อยสลายเศษอาหารให้กลายเป็นปุ๋ย



ขั้นตอนที่ ๕ เมื่อทิ้งเศษอาหารจนเต็มภาชนะแล้วให้กลับด้วยดินแล้วย้ายถังไปทำตามขั้นตอนเดิมที่จุดอื่นต่อไป



ถังย่อยสลายอินทรีย์

อุปกรณ์สะดวกในการโยกย้ายและประกอบง่าย

แสงอาทิตย์ให้พลังในการย่อยสลายสารอินทรีย์ ความร้อนและอากาศภายในที่หมุนเวียนทำให้จุลินทรีย์เติบโตได้ดี การย่อยสลายอยู่ในดินป้องกันกลิ่น และแมลงวัน น้ำที่มากับเศษอาหารจะซึมลงดินบริเวณรอบโคน ขยะถูกย่อยสลายด้วยจุลินทรีย์ที่อยู่ในดิน