

ถึงขยะเปียกลดโลกร้อน

เปลี่ยนขยะเป็นคาร์บอนเครดิต



**โครงการถังขยะเปียกลดโลกร้อน** เป็นโครงการของกระทรวงมหาดไทย โดยได้สั่งการไปยังผู้ว่าราชการจังหวัดทุกจังหวัด ดำเนินการประสานองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทุกแห่งขับเคลื่อนโครงการถังขยะเปียกลดโลกร้อน ตามแนวทางและแผนปฏิบัติการที่กำหนด โดยให้มีการจัดทำแผนการดำเนินงานในพื้นที่ และประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ความเข้าใจ สร้างความตระหนักและความร่วมมือจากพี่น้องประชาชนในการคัดแยกขยะเศษอาหารหรือขยะเปียกในครัวเรือน เพื่อช่วยลดขยะที่ต้นทาง ลดภาระทางงบประมาณของท้องถิ่นในการจัดการขยะ และยังช่วยแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก พร้อมทั้งดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องตามแผนปฏิบัติการเพื่อเตรียมรับการทวนสอบจากผู้ประเมินภายนอก (Validation and verification Body :VVB) ในขั้นตอนการรับรองคาร์บอนเครดิต

### **ประโยชน์ของถังขยะเปียก ลดโลกร้อน**

1. การจัดการขยะเศษอาหารลดปริมาณขยะต้นทางและทำให้เกิดสุขอนามัยที่ดี
2. ลดการปนเปื้อนของขยะเปียกกับเศษวัสดุและของเหลือใช้อื่นๆ ทำให้สะอาดและสะดวกต่อการคัดแยก ไปจนถึงลดปริมาณขยะในชุมชน
3. เพิ่มรายได้จากการแยกขยะที่ไม่ปนเปื้อนออกไปขายที่ธนาคารขยะ

4. ลดภาระทางงบประมาณขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการเก็บ  
ขนและบริหารจัดการขยะ ทำให้สามารถนำงบประมาณที่เหลือไปใช้  
ในด้านอื่นๆ ที่มีความจำเป็นมากกว่า
5. ได้สารบำรุงดินหรือปุ๋ยหมักไว้ใช้ในครัวเรือน ช่วยเพิ่มความอุดม  
สมบูรณ์ของดิน ทำให้มีพืชผักที่ปลอดภัยไว้รับประทานในครัวเรือน  
ลดรายจ่ายหรือสร้างรายได้อีกทางหนึ่ง
6. ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก (Greenhouse Gases) สู่ชั้น  
บรรยากาศจากการจัดการขยะต้นทางจนลดการเกิดก๊าซเรือน  
กระจกในการจัดการปลายทางที่หลุมฝังกลบและ
7. มีรายได้จากการขายคาร์บอนเครดิตภาคสมัครใจกลับคืนสู่ท้องถิ่น

### **วิธีทำถังขยะเปียก ลดโลกร้อน**

สำหรับวิธีทำถังขยะเปียก ลดโลกร้อนนั้น ก็ได้ไม่ต้องยุ่งยากอะไรมาก  
เทคนิคอยู่ที่การดัดแปลงถังขยะแบบเดิม แล้วนำไปฝังดิน

1. เตรียมถังที่เหลือใช้ที่มีฝาปิด จากนั้นให้ทำการตัดก้นถังออกไป
2. นำถังขยะไปฝังดินที่มีความลึกประมาณ 2 ใน 3 ของถัง โดยให้ก้น  
ถังอยู่เหนือจากก้นหลุมประมาณ 30 เซนติเมตร
3. นำเศษอาหารที่เหลือแล้วปิดฝา

4. เมื่อนำเศษอาหารใส่ลงไป ควรจะกวดเศษอาหารทุกครั้งเพื่อเพิ่มอากาศภายในถัง
5. เมื่อปริมาณเศษอาหารเต็มถัง ให้ดึงถังออก แล้วนำดินมากลบหลุมให้เรียบร้อย
6. ดึงถังออกแล้วย้ายไปฝังยังจุดอื่นๆ แล้วทำแบบเดียวกันต่อไป



# หลักในการทำงาน

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

## หลักการดำเนินงานของ ถังย่อยสลายเศษอาหารในครัวเรือน

**หลักการดำเนินงาน**  
เปลี่ยนก๊าซที่เกิดให้กลายเป็นน้ำ  
ด้วยการเปลี่ยนแปลงจุลินทรีย์  
ภายในถัง

**ส่วนประกอบ**

- ✓ ดินปลูกพืช
- ✓ ใบไม้แห้ง ฟางข้าว แกลบ
- ✓ วัสดุ หิน เศษไม้

**คุณสมบัตื**

- ✓ กว้างน้อยมาก
- ✓ การหมุนเวียนของอากาศ
- ✓ ควบคุมอุณหภูมิ

**กลไกการทำงาน**  
จุลินทรีย์ - แบคทีเรียต่าง ๆ - ไส้เดือน - หนอน

กำจัดเศษขยะอินทรีย์แบบวัฏจักรธรรมชาติ  
(Circular Garden)

S:UU Worm tower + KEYHOLE GARDEN + Green cone  
ไส้เดือนกำจัดเศษอาหาร + แปลงฟักเร่งย่อย + ถังระบบปิด

ที่มา : บริษัทสยามกราฟฟิคอุตสาหกรรม จำกัด (SCG โรงงานบ้านโป่ง) จังหวัดราชบุรี

#3

กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
www.deqp.go.th

“ชีวิตวิถีใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม”

deqpth deqpth @deqp Green Thailand Deqp\_Thailand