

# เตลีพิวส์

ฉบับที่ 24,272 วันอาทิตย์ที่ 27 มีนาคม พ.ศ. 2559 หน้า 6

## เปลี่ยนขยะอาหารให้เป็นดิน

**ก** องค์กรอาหารและเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) ประเมินว่า ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากอาหารเหลือทิ้งในโลกนี้ อาจมีปริมาณเทียบได้เท่ากับ 3,300 ล้านตัน คาร์บอนไดออกไซด์ต่อปี โดยกรุงเทพฯ เป็นเมืองที่ทิ้งขยะมากเป็นอันดับที่ 4 ในเอเชีย รองจาก โอซากา กัวลาลัมเปอร์ และกรุงโซล เท่านั้น

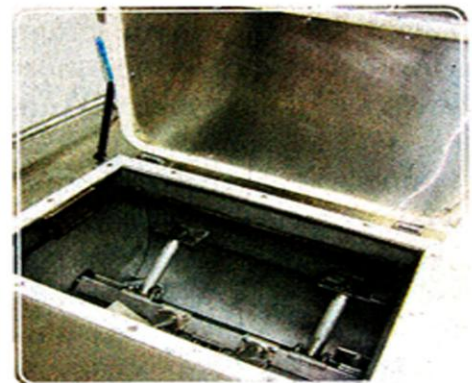


การกำจัดขยะอาหารสามารถทำได้หลายวิธี มีทั้ง ลดการกินทิ้งกินขว้าง บริจาคให้ผู้ยากไร้ เอาไปทำเป็นอาหารสัตว์ เอาไปหมักเพื่อทำเป็นก๊าซหุงต้ม แปรรูปกลับคืนไปประกอบหน้าดิน

การนำขยะอาหารไปฝังกลบ เป็นวิธีการกำจัดขยะอาหารที่ควรหลีกเลี่ยงมากที่สุด เพราะจะเป็นการเพิ่มภาวะเรือนกระจก จากการย่อยสลายที่จะคายก๊าซมีเทนออกมาจากขยะอินทรีย์ นอกจากนี้ขยะอาหารยังมีปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน และเป็นแหล่งเพาะเชื้อโรคมามากมาย

ในต่างประเทศมีการใช้เครื่องบด-อบขยะอาหารในการกำจัดขยะอาหารแทนการฝังกลบ ช่วยลดปัญหาเรื่องกลิ่นรบกวน แหล่งเพาะเชื้อโรค และผลิตภัณฑ์ที่ได้ยังสามารถ

นำกลับคืนสู่ธรรมชาติ ใช้ประกอบหน้าดิน สำหรับเพาะปลูกดินอาหาร และออกซิเจนสู่ธรรมชาติ ตามแนวทางลดการฝังกลบของเสียเป็นศูนย์ (Zero Waste to Landfill) หลักการทำงานของเครื่องบด-อบขยะอาหาร คือการบดขยะอาหารด้วยก้านใบมีดจนมีขนาดเล็กและทำการสกัด



แยกน้ำออก จากนั้นจึงทำการอบฆ่าเชื้อ การทำงานแต่ละครั้งสามารถย่อยสลายขยะอาหารให้เหลือเพียง 1 ใน 8 ส่วนเท่านั้น กระแสริชิ่งสิ่งแวดล้อมซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐาน LEED ของสหรัฐอเมริกาทำให้หลายองค์กรในต่างประเทศมองเห็น เครื่องบด-อบขยะอาหาร เป็นจิ๊กซอว์หนึ่งในการกำหนดกติกาองค์กรจัดระเบียบการคัดแยกและกำจัดขยะอาหาร และกำหนดกิจกรรมในการนำผลลัพธ์ที่ได้จากการกำจัดขยะอาหารกลับคืนสู่ธรรมชาติ เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี นับเป็นการพัฒนาความยั่งยืนต่อองค์กรต่อไปในอนาคตอีกด้วย

(ต่อด้านหลัง)

สำหรับประเทศไทย เพิ่งมีการนำ เครื่องบด-อบขยะ  
อาหาร มาจัดแสดงในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ  
นานาชาติ โครงการพลังงานและเทคโนโลยีที่ยั่งยืนแห่ง  
เอเชีย 2559 (SETA 2016) เป็นครั้งแรก

“เครื่องบด-อบขยะอาหารสามารถแก้ไขปัญหา  
การกำจัดขยะอาหารได้เป็นอย่างดีด้วยหลักการทำงานที่  
ง่าย เพียงแค่บด คั้นและอบก็สามารถเปลี่ยนขยะ  
อาหารให้เป็นผงรูลีที่ปราศจากกลิ่น สามารถนำไป  
ประกอบหน้าดิน ไข่เพาะปลูกพืชผักได้ตอบโจทย์การ  
อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีสีเขียว สามารถกำจัดขยะ  
ได้อย่างยั่งยืนเพราะการทำธุรกิจไม่ได้มองแค่ผลประโยชน์  
แต่ยังต้องใส่ใจสังคมและสิ่งแวดล้อมด้วยเมื่อธุรกิจได้  
ประโยชน์โลกก็ต้องได้ประโยชน์เช่นกัน”

วิวัฒน์ วงศ์วิวัฒน์ ผู้จัดการทั่วไป ประจำประเทศไทย  
และภาคพื้นอินโดจีน โอบาร์ท(ประเทศไทย) กล่าวสรุป.

[article@dailynews.co.th](mailto:article@dailynews.co.th)