

# สุดยอดนวัตกรรมเครื่องกำจัดขยะอาหารโซแมท



ปัญหาขยะอาหารนั้น นอกจากจะเป็นปัญหาที่สะท้อนถึงความเหลื่อมล้ำของสังคมแล้ว ยังเป็นปัญหาทางสิ่งแวดล้อมและบั่นทอนคุณภาพชีวิตอีกด้วย ซึ่งแม้ประเทศไทยจะยังไม่ประสบปัญหานี้แต่ก็ควรตระหนักและเร่งหามาตรการเพื่อป้องกันปัญหานี้ ล่าสุด พบว่ามีสุดยอดนวัตกรรมกำจัดขยะอาหารที่ได้รับการยอมรับจากสหรัฐอเมริกามานานกว่า 70 ปี เปิดตัวครั้งแรกในเอเชียกับโซแมท (SOMAT Dehydrator) หรือ เครื่องอบ-บดขยะอาหารใหม่ล่าสุดที่สามารถแก้ปัญหาลดขยะอาหารได้เป็นอย่างดีด้วยกลไกการทำงานที่ง่าย สะดวกเพียงแค่บด คั้น และอบฆ่าเชื้อ ก็สามารถเปลี่ยนแปรสภาพขยะอาหารให้เป็นผงรูลี(ดิน) ปราศจากกลิ่น 100% ภายใต้การดูแลของบริษัท โซบาร์ท (ประเทศไทย)

SOMAT นั้นประกอบไปด้วยส่วนประกอบของเครื่อง 3 แบบ ตัวแรก เรียกว่า Pulper เมื่อมีเศษอาหารที่ถูก คัดแยกแล้วอาจจะเป็นในครีว ในโกดัง ในจุดถ่ายสินค้า หรือว่าจุดทิ้งขยะ เอาขยะที่เป็นขยะอาหารเข้าไปในเครื่องตัวนี้ก็จะมีการต่อมาเข้ากับเครื่องล้างจาน พอเข้าไปในนี้จะมีใบพัดไว้สำหรับกวนขยะ ดูดขยะเข้ามาในตะแกรงที่อยู่รอบข้าง ขณะที่มันกวนดูดเข้ามา ก็จะตัดขยะเข้าไปด้วย เพราะมีลักษณะเป็นใบหมุน พอได้ขยะที่อนุภาคเล็กแล้วก็จะดูดเข้าไปใน ชุดเตอร์ ที่เรียกว่า Extractor

Extractor เป็นตัวสกัดให้น้ำออกจากอนุภาคของขยะ สมมุติเอาแอปเปิ้ล ข้าวโพด เศษเนื้อ หมู กระดูกเข้าไป มันก็จะถูกตัด ย่อยจนยุ่ย แล้วพ่นเข้าไปในชุดเตอร์ โดยชุดเตอร์ตัวนี้จะทำงานโดยการขบและบีบ เพื่อให้เศษขยะก้อนเล็กๆ พ่นออกมา และมีถุงขยะรองรับ ผลสุดท้ายที่ออกมาเป็นอนุภาคเล็กเป็นก้อนๆ ที่เอาน้ำออกแล้ว แต่ยังคงมีความชื้นอยู่บ้าง

ตัวสุดท้าย Dehydrator คือ ตัวขจัดความชื้นออกไปจากวัตถุดิบที่รีไซเคิล อาหาร แป้ง ข้าว ถั่วหาก สารอินทรีย์เข้าไปยังเครื่อง เช่น พลาสติก ซ้อน ฝาขวด เครื่องจะไม่ทำปฏิกิริยากับสิ่งเหล่านั้น เครื่องจะมีเซ็นเซอร์ และจะหยุดทำงานโดยอัตโนมัติ

SOMAT สามารถบรรจุขยะอาหารได้ถึง 100 กิโลกรัมต่อครั้งและย่อยสลายให้เหลือเพียง 1 ใน 8 ส่วน หมายความว่า เศษอาหาร 8 ถุง เมื่อนำมาใช้กับเครื่องนี้จะเหลือเพียง 1 ถุงเท่านั้น ใช้อุณหภูมิ 100 องศา ขึ้นไป หรือ ใช้เวลา 12 – 15 ชั่วโมง ในการบดอบ การแปรสภาพจะถูกแปรสภาพตั้งแต่ 10 นาทีแรก 1 ชม.ต่อมากลายเป็นน้ำ เข้ากระบวนการอบ จนแห้ง นำไปตาก 30 – 40 วัน กลายเป็นผงรูลี หรือก็คือดินที่สมบูรณ์แบบ เมื่อนำกลับมาใช้ใหม่สามารถประกอบหน้าดิน เพาะปลูกพืชสวนและลดโลกร้อนด้วยการลดกระบวนการถมดินหรือลดการบำบัดในระบบกำจัดขยะอาหารด้วยการย่อยสลาย

สำหรับ ผู้ที่สนใจในผลิตภัณฑ์เครื่องอบ-บดขยะอาหาร(SOMAT Dehydrator)หรืองานบริการ และอะไหล่ สามารถ  
ติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากโฮบาร์ทได้แล้วตั้งแต่ววันนี้ หรือ สอบถามได้ที่  
02-675-6279-81 และ [www.hobartthailand.com](http://www.hobartthailand.com)