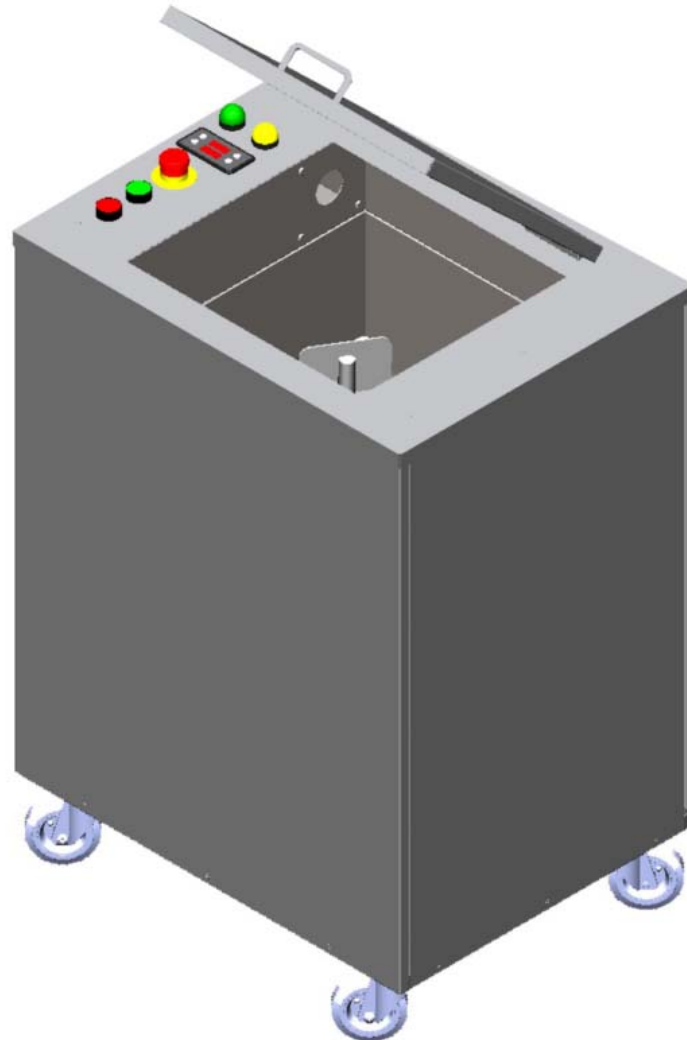


เครื่องผลิตปุ๋ยจากเศษอาหาร ONSITE BIO COMPOSTER



เปลี่ยน“เศษอาหาร”

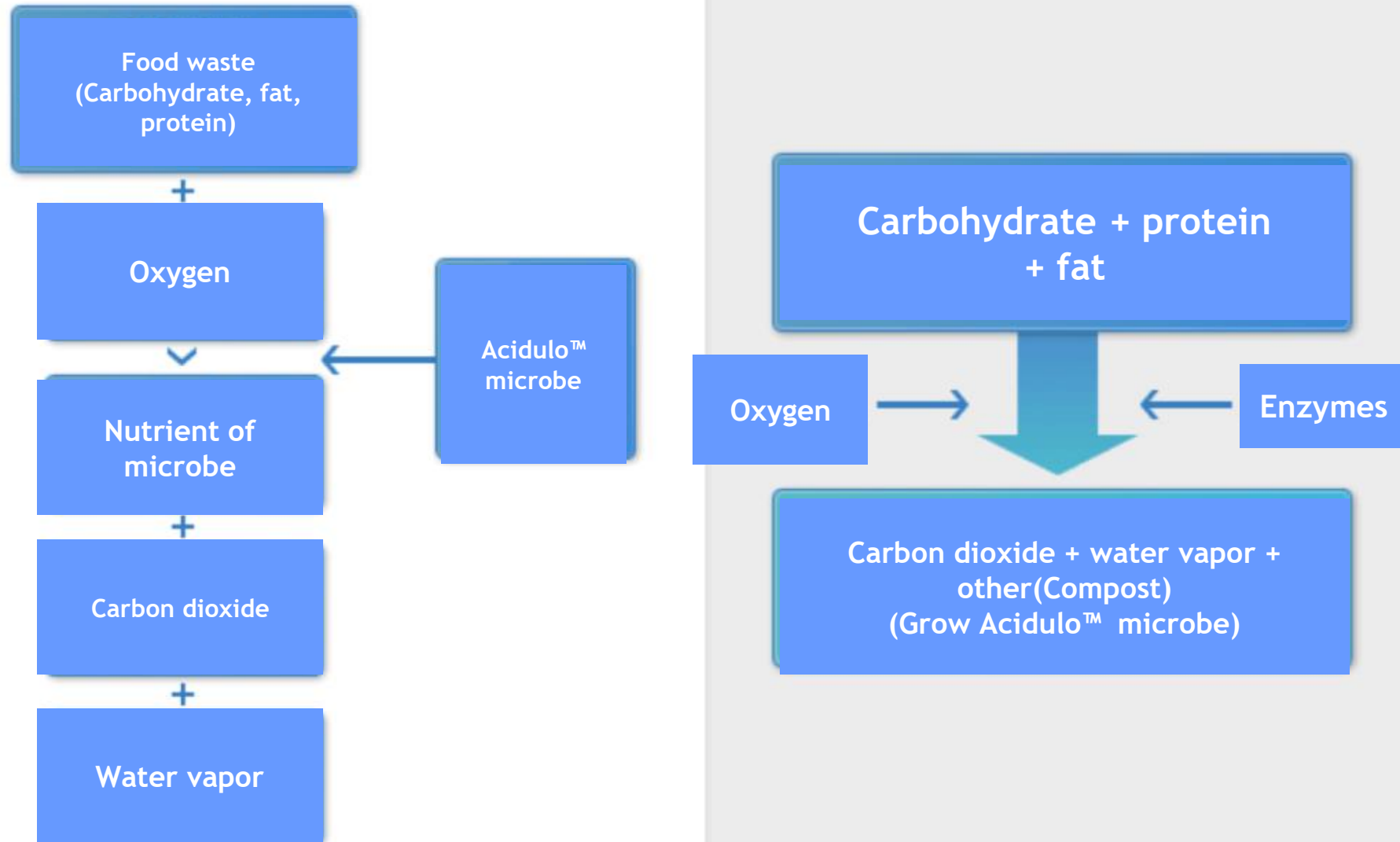
เป็น“ปุ๋ย”



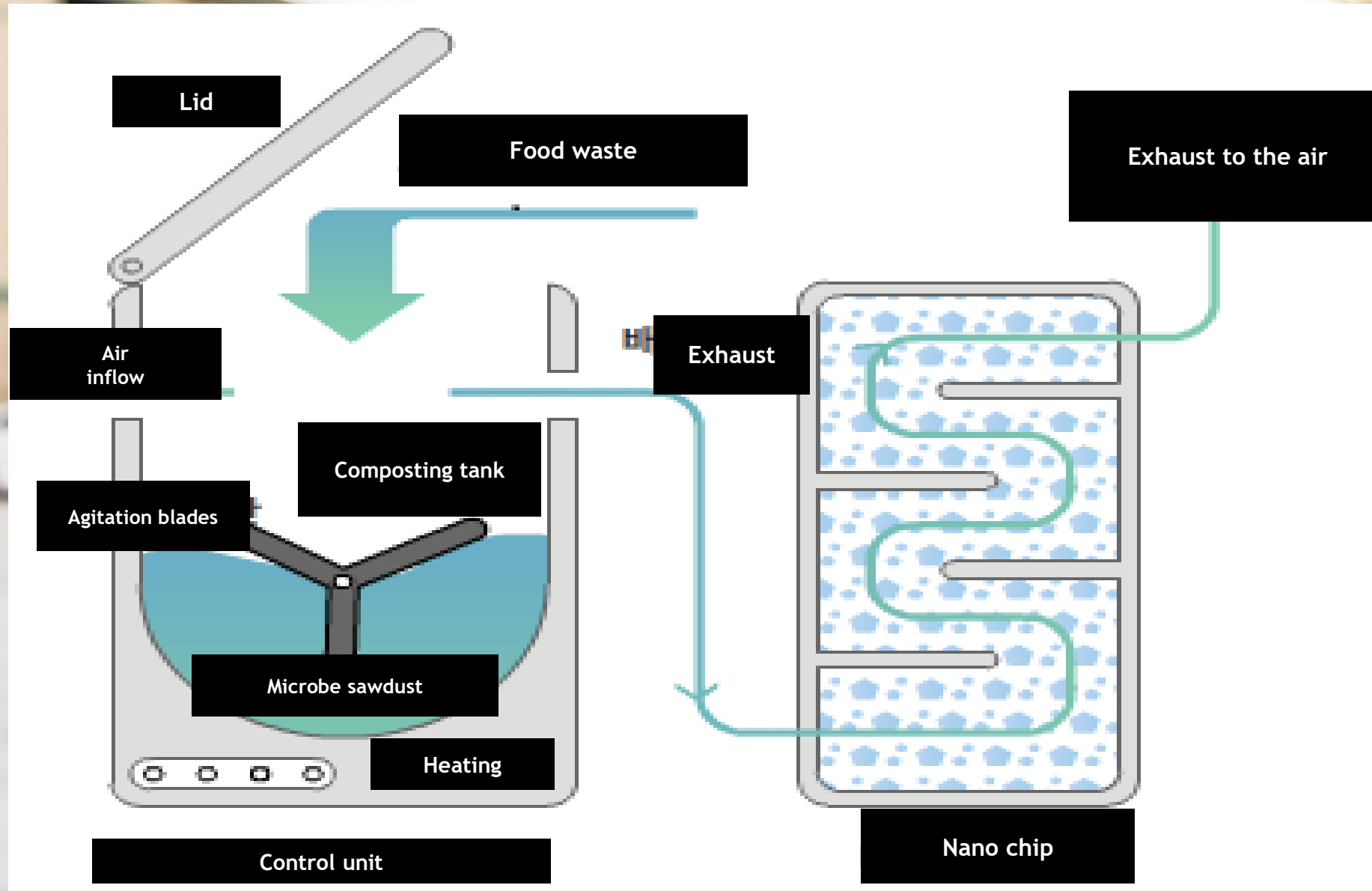
BIO COMPOSTER

- เครื่องแปรรูปเศษอาหารให้กลายเป็นปุ๋ยด้วยไบโอเทคโนโลยี
- ใช้ปฏิกิริยาธรรมชาติ โดยใช้เอนไซม์ และจุลินทรีย์ทำหน้าที่เปลี่ยนสารอินทรีย์ให้กลายเป็นสารที่มีประโยชน์สำหรับดินและพืช (N-P-K) ภายในเวลาอันสั้น
- เหมาะสำหรับร้านอาหาร, โรงแรม, โรงเรียน, หมู่บ้าน, คอนโด และสถานประกอบการทั่วไป
- มีหลายขนาด สามารถรองรับเศษอาหารได้ตั้งแต่ 3 - 100 กก.ต่อวัน
- ระบบทำงานอัตโนมัติ ควบคุมด้วยระบบ PLC (รองรับงาน IoT)
- ใช้ง่าย ค่าใช้จ่ายบำรุงรักษาต่ำ

ไบโอเทคโนโลยี



กระบวนการทำงานของเครื่อง BIO COMPOSTER



ประเภทเศษอาหารที่สามารถย่อยได้



ผลไม้



ผัก



คุกกี้



ก้างปลา



ปลา



เส้นบะหมี่ / ธัญพืช



เนื้อสัตว์



กระดูกไก่



สัตว์ทะเลเปลือกบาง



เปลือกไข่



กระดาษทิชชู
/ ผลิตภัณฑ์จากชานอ้อย

ประเภทเศษอาหารที่ไม่สามารถย่อยได้



ถ่านไฟฉาย / แบตเตอรี่



ขวดน้ำพลาสติก



กระดูกสัตว์ขนาดใหญ่



ถุงพลาสติก



เศษไม้



เปลือกหอย



ขวดแก้ว / เศษแก้ว

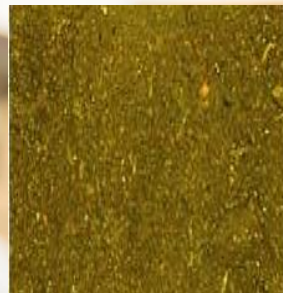
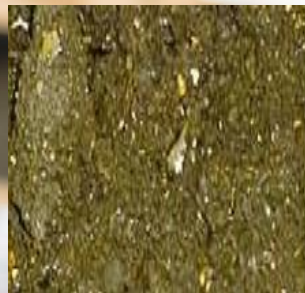


เปลือกผลไม้ขนาดใหญ่

ปฏิกิริยาการย่อยสลาย



Initial deposit



After



ตัวอย่างผลการวิเคราะห์

รายการวิเคราะห์	หน่วย	วิธีทดสอบ	ผลการทดสอบ
คุณสมบัติทางกายภาพ			
ขนาดของปุย < 2 mm.	%	Dry sieving method	60.0
ปริมาณหินและกรวด	%	Wet screen Analysis Method	ไม่พบ
ความชื้น (Moisture)	%	Oven-drying method	11.3
คุณสมบัติทางเคมี			
ความเป็นกรด-ด่าง (pH)	pH unit	pH meter method	4.3
อินทรีย์วัตถุ (OM)	% w/w	Walkley and black method	84.2
ค่าการนำไฟฟ้า (EC)	dS/m	EC Meter Method	18.8
ไนโตรเจน (Total-N)	% w/w	Kjeldahl Method	2.9
ฟอสฟอรัส (Total P ₂ O ₅)	% w/w	Spectrophotometric molybdovanaphosphate method	0.5
โพแทสเซียม (Total K ₂ O)	% w/w	Flame Photometric method	1.9
อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N Ratio)	-	Walkley and Black Method/Kjeldahl Method	16.7
การย่อยสลายสมบูรณ์ (GI)	%	Germination Index	ไม่พบ
ความจุในการแลกเปลี่ยนแคตไอออน (CEC)	cmol/kg	Buchner Funnel Filtration Method	59.8

หมายเหตุ การรายงานผลการวิเคราะห์จะรับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ส่งทดสอบเท่านั้น

รายงานผลการทดสอบต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วน โดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากห้องปฏิบัติการ ยกเว้นทั้งฉบับ

อนุมัติผลโดย

ผู้จัดการห้องปฏิบัติการอัยย์แลป

ที่มา : รายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ได้จากเครื่อง composter ตามใบรายงานที่ 1167/2561 โดย บริษัท อัยย์แลป จำกัด

ลดปริมาณเศษอาหาร
ได้สูงสุดถึง 90% ในระยะเวลา
3-6 HOURS



เครื่องย่อยเศษอาหาร BIO COMPOSTER

เครื่องย่อยเศษอาหาร BIO COMPOSTER

เป็นเครื่องที่ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการย่อยสลายเศษอาหารลดปริมาณ
เศษอาหารจากครัวเรือนได้สูงสุดถึง 90% ในระยะเวลาประมาณ 3-6 ชั่วโมง
ลดการฝังกลบเศษอาหารแบบเก่าซึ่งก่อให้เกิดก๊าซมีเทน หนึ่งในก๊าซ
ที่สร้างภาวะโลกร้อน ลดปริมาณขยะสะสมในบ้าน

เศษอาหารที่ผ่านการย่อยสลายแล้วจะกลายเป็นหัวปุ๋ยหมักมีคุณภาพสูง
สามารถนำไปปรับปรุงสภาพดินก่อนการเพาะปลูก หรือ นำไปผสมดิน
ตามอัตราส่วนเพื่อใช้ในการ ปลูกไม้ ปลูกผักในดิน และพืชผลทาง
การเกษตร

เพียง 3 ขั้นตอนง่าย ๆ

ก็ได้หัวปุ๋ยหมักคุณภาพสูงไว้ใช้สำหรับต้นไม้ในบ้านคุณ



ข้อมูลจำเพาะ	
ขนาดเครื่อง (กว้าง x ยาว x สูง)	28 x 32 x 36 เซนติเมตร
น้ำหนักเครื่อง	9 กิโลกรัม
ความจุภายใน	2 ลิตร
กระแสไฟ	220-240 โวลต์ / 50-60 เฮิร์ตซ์
จำนวนวัตต์	500 วัตต์
เวลาในการทำงานเครื่อง	3 - 6 ชั่วโมง
การลดปริมาณเศษอาหาร	80 % - 90 %
การทำจืดกลิ่น	ต่ำกับมันต์

หากต้องการข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับคุณสมบัติเครื่อง สามารถสอบถามได้ที่



เปลี่ยน “เศษอาหาร”
เป็น “ปุ๋ย”



เครื่องย่อยเศษอาหาร BIO COMPOSTER

เป็นเครื่องที่ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการย่อยสลายเศษอาหาร
ลดปริมาณเศษอาหารจากครัวเรือนได้สูงสุดถึง 95%
ในระยะเวลาประมาณ 24 ชั่วโมง ลดการฝังกลบเศษอาหารแบบเก่า
ซึ่งก่อให้เกิดก๊าซมีเทน หนึ่งในก๊าซที่สร้างภาวะโลกร้อน
ลดปริมาณขยะสะสมในบ้าน

เศษอาหารที่ผ่านกระบวนการแล้วจะกลายเป็นหัวปุ๋ยหมัก
มีคุณภาพสูง สามารถนำไปปรับปรุงสภาพดินก่อนการเพาะปลูก
หรือ นำไปผสมดินตามอัตราส่วนเพื่อใช้ในการปรับปรุงสภาพดิน
เพื่อให้เหมาะสมแก่ต้นไม้และพืชผลทางการเกษตร

Technical Specification / ข้อกำหนดทางเทคนิค

รุ่นโมเดล / Model Name	
ความกว้างโดยรอบ / Width	320 mm.
ความยาวโดยรอบ / Length	450 mm.
ความสูงโดยรอบ / Height	700 mm.
น้ำหนักโดยรอบ / Weight	20 kg.
ความจุถัง / Tank Capacity	15 kg.
วิธีการย่อย / Treatment Method	Microbial fermentation destruction method วิธีการย่อยสลายโดยใช้จุลินทรีย์
ความสามารถในการย่อย / Decomposition Capacity	5 กิโลกรัม / วัน
แรงดันไฟฟ้า / Rated Voltage	AC220v / 60Hz , 60W / H
วิธีการกำจัดกลิ่น / Deodorization Method	AOP (advanced oxidation method) ระบบยูวี โอโซนออกซิเดชั่น

เครื่องย่อยเศษอาหาร BIO COMPOSTER





เครื่องย่อยเศษอาหาร BIO COMPOSTER

Technical Specification / ข้อกำหนดทางเทคนิค

รุ่นโมเดล / Model Name	
ความกว้างโดยรวมน / Width	860 mm.
ความยาวโดยรวมน / Length	700 mm.
ความสูงโดยรวมน / Height	882 mm.
น้ำหนักโดยรวมน / Weight	120 kg.
ความจุถัง / Tank Capacity	30 kg.
วิธีการย่อย / Treatment Method	Microbial fermentation destruction method วิธีการย่อยสลายโดยใช้จุลินทรีย์
ความสามารถในการย่อย / Decomposition Capacity	10 Kg. / Day 10 กิโลกรัม / วัน
แรงดันไฟฟ้า / Rated Voltage	AC220v / 60Hz
วิธีการกำจัดกลิ่น / Deodorization Method	AOP (advanced oxidation method) ระบบยูวี โอโซนออกซิเดชัน

เครื่องย่อยเศษอาหาร BIO COMPOSTER

เป็นเครื่องที่ใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการย่อยสลายเศษอาหาร ลดปริมาณเศษอาหารจากครัวเรือนได้สูงสุดถึง 90% ในระยะเวลาประมาณ 24 ชั่วโมง ลดการฝังกลบเศษอาหารแบบเก่า ซึ่งก่อให้เกิดก๊าซมีเทน หมันในก๊าซที่สร้างภาวะโลกร้อน ลดปริมาณขยะสะสมในบ้าน

เศษอาหารที่ผ่านกระบวนการแล้วจะกลายเป็นหัวปุ๋ยหมัก มีคุณภาพสูง สามารถนำไปปรับปรุงสภาพดินก่อนการเพาะปลูก หรือ นำไปผสมดินตามอัตราส่วนเพื่อใช้ในการปรับปรุงสภาพดิน เพื่อให้เหมาะสมแก่ต้นไม้และพืชผลทางการเกษตร



ตรวจวัดความชื้นอัตโนมัติ

ตรวจวัดความชื้นโดยอัตโนมัติด้วยระบบอัจฉริยะ



เกิดเสียงรบกวนต่ำ

เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เสียงรบกวนต่ำ ปราศจากเสียงรบกวน



สะดวกในการเก็บป้อน

มีช่องเก็บป้อนด้านหน้า แยกกับช่องใส่เศษอาหาร เพื่อความสะดวกสบายยิ่งขึ้น



ฟังก์ชันการทำงาน Step by Step

สามารถปรับการใช้งานได้สูงสุด 5 ระดับ ขึ้นอยู่กับปริมาณของเศษอาหาร



กำลังการย่อยเศษอาหาร

ย่อยเศษอาหารได้ครั้งละ 5 - 10 กิโลกรัม / วัน

BIO COMPOSTER 50 and 100 KGs





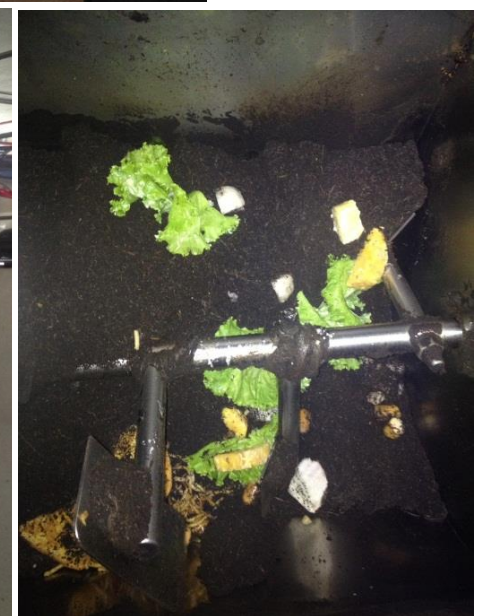
Bio Composter Size 3 kgs.

รูปการใช้งานที่ โรงแรมพินาเคิล ลุมพินี ปาร์ค



Bio Composter Size 15 kgs.

รูปการใช้งานที่ ศูนย์การค้าธัญญาพาร์ค



Bio Composter Size 15 kgs.

รูปการใช้งานที่ศูนย์อาหารแม่ฉนิ ธ.ไทยพาณิชย์ (สนญ.)



Bio Composter Size 15 kgs.

รูปการใช้งานที่ศูนย์อาหาร SCG. (สนญ.)



Bio Composter Size 15 kgs.

รูปการใช้งานที่ศูนย์อาหาร จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย



Bio Composter Size 15 kgs.

รูปการใช้งานที่ศูนย์อาหาร บริษัท เอนโก ไทย จำกัด



Bio Composter Size 15 kgs.

Contact Us



Thai Bio Oxzine
Company Limited

56/15 Moo 5, Changwattana Rd., Pakkret, Nonthaburi 11120, Thailand
T : +66 (0) 2976 5068 F : +66 (0) 2976 5067 www.visittbo.com