

ทำไมต้องทำน้ำหมักชีวภาพ

ท่านทราบหรือไม่ว่า พื้นที่ในเขตเทศบาลนครรังสิต มีมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณวันละ 180-190 ตัน ซึ่งมูลฝอยส่วนใหญ่เป็นประเภทมูลฝอยอินทรีย์ หรือมูลฝอยที่สามารถย่อยสลายได้ เช่น เศษอาหาร เศษผัก เศษผลไม้ เป็นต้น เป็นองค์ประกอบถึงร้อยละ 55-60 ดังนั้นหากมูลฝอยเหล่านี้ ตกค้างอยู่ในชุมชน จะเกิดการเน่าเสีย ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน สร้างความเดือดร้อนรำคาญ และเป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคต่างๆ มากมาย นอกจากนี้ยังเป็นตัวการสำคัญที่ก่อให้เกิดภาวะโลกร้อน หากนำมูลฝอยเหล่านี้ไปกำจัดแบบไม่ถูกหลักสุขาภิบาล



เทศบาลนครรังสิต ได้ตระหนักและเล็งเห็นความสำคัญ ของปัญหาดังกล่าว จึงได้นำวิธีการทำน้ำหมักชีวภาพมาใช้ กำจัดมูลฝอยอินทรีย์ เพื่อช่วยลดปัญหาหมูลฝอยตกค้าง ภายในชุมชน ลดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคต่างๆ เป็นการนำมูลฝอยกลับมาใช้และช่วยลดปัญหาภาวะโลกร้อน ได้อีกทางหนึ่ง

ประโยชน์ของน้ำหมักชีวภาพ

1. ใช้บำบัดกลิ่นเหม็นตามท่อระบายน้ำ
2. ล้างห้องน้ำและสุขภัณฑ์ต่าง ๆ
3. ปู้น้ำหมักชีวภาพ

วิธีการใช้น้ำหมักชีวภาพ

1. เจือจางน้ำหมักชีวภาพ อัตรา 1 ส่วนต่อน้ำ 4 ส่วน เพื่อใช้ในการบำบัดกลิ่น หรือล้างห้องน้ำ หากมีกลิ่นเหม็นมาก อาจใช้น้ำหมักชีวภาพ ในอัตรา 1 ส่วนต่อน้ำ 1 ส่วน
2. เจือจางน้ำหมักชีวภาพ อัตรา 1 ส่วนต่อน้ำ 15 ส่วน เพื่อใช้เป็นปุ๋ยน้ำ โดยรดบริเวณรอบๆ โคนต้น ห้ามรด บริเวณดอกไม้โดยตรงเพราะจะทำให้ดอกไม้เฉาได้

ข้อควรระวัง

1. ควรเก็บน้ำหมักชีวภาพไว้ในที่ร่มเพราะแสงแดด ทำให้เชื้อจุลินทรีย์ตายจนไม่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้
2. ห้ามใช้น้ำหมักชีวภาพร่วมกับน้ำยาเคมีเพราะน้ำยาเคมี จะทำลายเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำหมักชีวภาพจนไม่สามารถ ใช้ประโยชน์ได้หรือมีประสิทธิภาพไม่ดีเท่าที่ควร

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ฝ่ายรักษาความสะอาด กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

เทศบาลนครรังสิต

Ins. 0 2567 6012, 0 2567 6000 ต่อ 703, 712

www.rangsit.org



การทำน้ำหมักชีวภาพ ใช้ในครัวเรือน



เพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดีในอนาคต

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

วิธีการทำน้ำหมักชีวภาพ

วิธีการทำน้ำหมักชีวภาพ มีขั้นตอนการทำที่ไม่ยุ่งยากทุกครัวเรือนสามารถทำได้เอง โดยมีวิธีการง่ายๆ ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 การเตรียมอุปกรณ์ต่างๆ

1. ถังน้ำพร้อมฝาปิดขนาดตามความเหมาะสม



2. มูลฝอยที่ย่อยสลายได้ เช่น เศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ที่ได้จากครัวเรือน



3. กากน้ำตาลหรือน้ำตาลทรายแดง



4. น้ำเปล่า ควรเป็นน้ำฝนหรือน้ำคลอง หากเป็นน้ำประปา ตั้งทิ้งไว้ประมาณ 3 วัน เพื่อกำจัดคลอรีนก่อน

5. หัวเชื้อจุลินทรีย์



วิธีการทำน้ำหมักชีวภาพ

ขั้นตอนที่ 2 วิธีการทำน้ำหมักชีวภาพ

1. นำเศษอาหาร เศษผัก ผลไม้ ใส่ถังที่เตรียมไว้ประมาณครึ่งถัง หากเศษผัก ผลไม้ มีชิ้นใหญ่ให้นำมาสับเป็นชิ้นเล็กๆ เพื่อให้จุลินทรีย์ย่อยสลายได้เร็วขึ้น



2. นำกากน้ำตาลหรือน้ำตาลทรายแดง 1 ส่วน ผสม น้ำ 3 ส่วน และหัวเชื้อจุลินทรีย์ผสมแล้วกวนจนกว่ากากน้ำตาลจะละลายกับน้ำเป็นเนื้อเดียวกัน



3. นำน้ำที่ผสมแล้วเทลงถังให้ได้ประมาณ 3/4 ของถัง ปิดฝาเพื่อไม่ให้อากาศเข้าภายในถังหมัก จากนั้นหมักทิ้งไว้ในร่มประมาณ 20 วัน

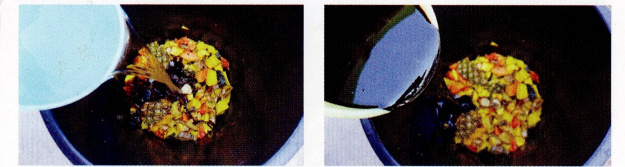


วิธีการทำน้ำหมักชีวภาพ

4. ในช่วงระหว่างหมักน้ำหมักจุลินทรีย์ ให้เปิดฝาทุกๆ 3 วัน เพื่อระบายอากาศ และกวนให้น้ำหมักจุลินทรีย์เข้ากัน



หากน้ำแห้งหรือหากมีกลิ่นเหม็นเปรี้ยวหรือฉุนน้ำมีราสีเทาหรือสีอื่นๆ ที่ไม่ใช่สีขาวเกิดขึ้น แสดงว่าอาหารเลี้ยงเชื้อไม่เพียงพอให้นำกากน้ำตาลผสมน้ำกวนให้เข้ากัน จากนั้นนำน้ำที่ผสมแล้วเทให้เท่ากับปริมาณเดิมแล้วกวนให้เข้ากันอีกครั้ง



5. เมื่อครบ 20 วัน จะได้น้ำหมักชีวภาพที่มีลักษณะสีน้ำตาล ไม่มีกลิ่นเหม็นเน่าของขยะ ใช้ตะกร้าหรือตะแกรงกรองเอาน้ำหมักชีวภาพมาใช้เป็นหัวเชื้อหรือผสมน้ำเพื่อเจือจางก่อนนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

