

## การทำน้ำหมักชีวภาพ

### วัสดุ/อุปกรณ์

1. น้ำประปา (20 ลิตร)
  2. ถังมีฝาปิด
  3. ถุงตาข่าย หรือถุงปุ๋ย
  4. เศษผลไม้ที่มีกรด หรือรสเปรี้ยว
  5. จุลินทรีย์คัดสายพันธุ์ หรือ หัวเชื้อจุลินทรีย์ พด.2
- \*\*ไม่แนะนำให้ใช้เศษอาหาร\*\***



### วิธีการทำ

1. เตรียมผลไม้ที่มีกรด หรือรสเปรี้ยว ล้างให้สะอาด (3-5 กก.)
2. นำน้ำประปาสมกับหัวเชื้อจุลินทรีย์คนให้เข้ากัน
3. นำผลไม้ที่มีกรด หรือรสเปรี้ยวใส่ถุงตาข่ายมัดปากถุงให้สนิท แล้วนำไปแช่ในถังที่เตรียมไว้ กดถุงให้จมน้ำ
4. ปิดฝาให้สนิทแล้วเก็บไว้ในที่ร่ม ทิ้งไว้ 7 วัน

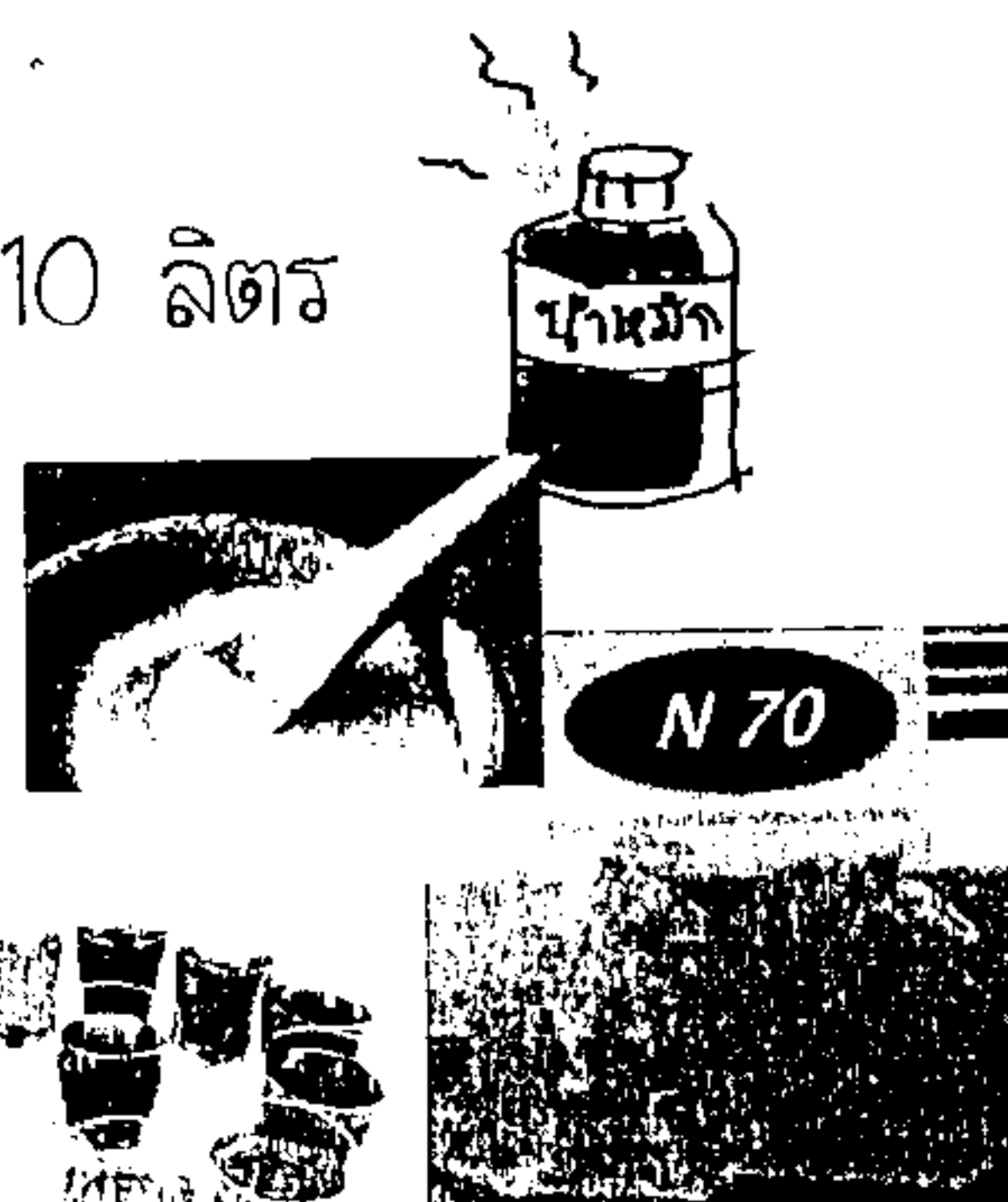
\*หมายเหตุ หมักคนทุกวัน



## การทำน้ำยาอเนกประสงค์ชีวภาพ

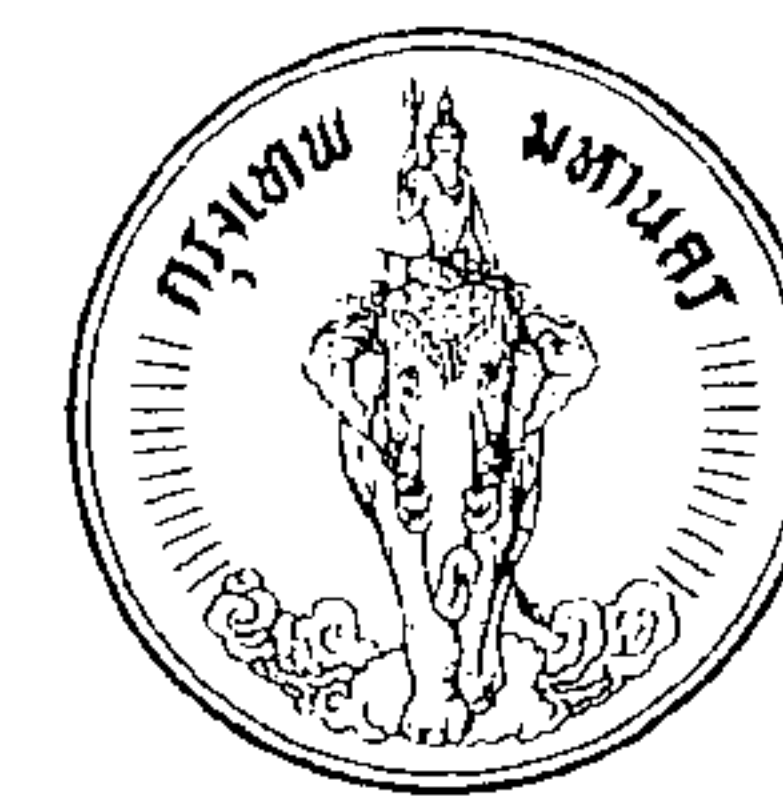
### วัสดุ/อุปกรณ์

1. ภาชนะที่ใช้สำหรับทำน้ำยาอเนกประสงค์
2. ขวดพลาสติกที่ใช้สำหรับบรรจุน้ำยาอเนกประสงค์ ที่สำเร็จ
3. น้ำหมักชีวภาพที่กรองแล้ว 10 ลิตร
4. สารทำฟอง (N70) 1 กก.
5. สารขุ่น (เกลือบ่น) 1 กก.
6. สีผสมอาหาร
7. หัวน้ำหอม 25 ซีซี



### วิธีการทำ

1. เตรียมน้ำหมักชีวภาพที่กรองแล้ว 10 ลิตร สารทำฟอง(N70) 1 กก. และสารขุ่น(เกลือบ่น) 1 กก. สีผสมอาหารและ หัวน้ำหอม 1 ขวด 25 ซีซี
2. นำ N70 เทลงภาชนะ ผสมกับเกลือบ่น คนให้เข้ากันจนเป็นเนื้อครีมขาวขุ่น
3. ค่อยๆเติมน้ำหมักผสมเข้าไป คนไปในทางเดียวกัน จนเป็นเนื้อครีมข้นใส
4. เติมสีผสมอาหาร และหัวน้ำหอมตามต้องการ
5. ทิ้งไว้ 1 คืน แล้วตักใส่ขวดพลาสติก และนำไปใช้ตามต้องการ



# “VY=” จัดการได้ด้วยมือเรา



## แยกขยะ เพื่อโลก เพื่อเรา

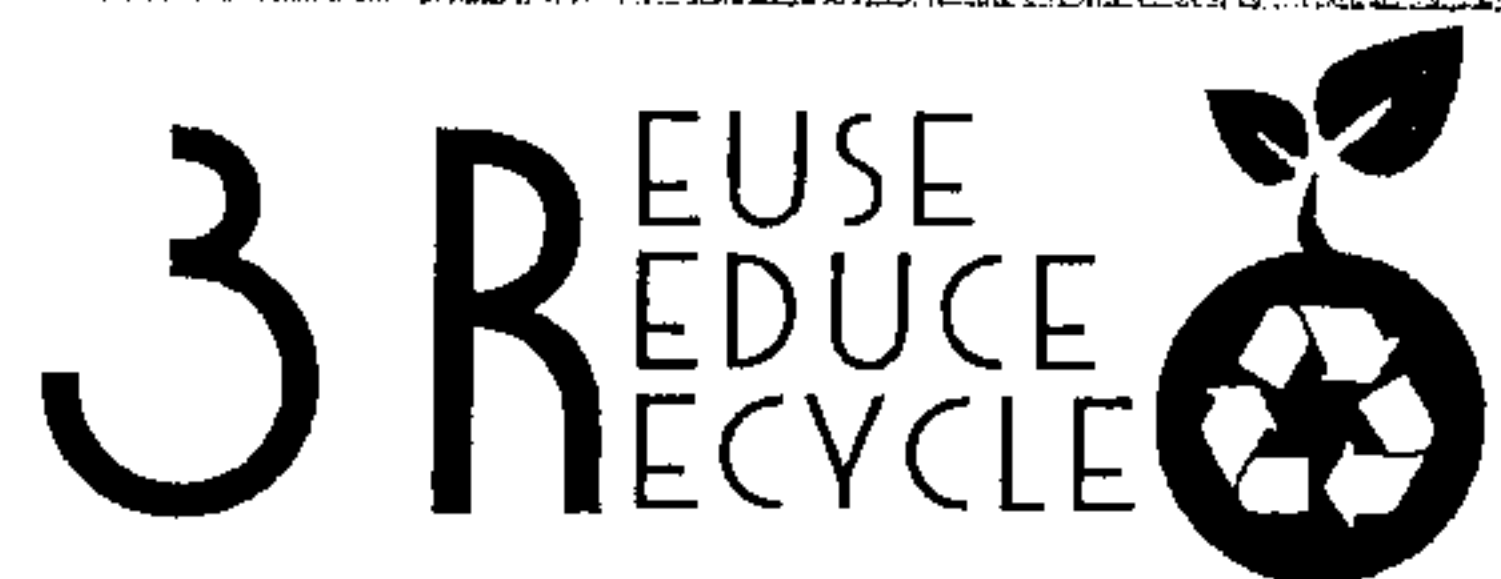


# ทำไมต้อง 3R

กรุงเทพมหานคร เป็นศูนย์กลางความเจริญ ทางเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี ทำให้มีประชาชนอาศัยอยู่กันอย่างหนาแน่น ประกอบกับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน เมื่อปลายปี 2558 ทำให้มีนักท่องเที่ยวเข้ามาใช้บริการ จึงทำให้มีปริมาณขยะสูงขึ้น ในปัจจุบันกรุงเทพมหานคร มีปริมาณขยะ สูงถึงวันละ 10,000 ตัน/วัน

ในการจัดการปัญหาขยะอย่างยั่งยืน จำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากประชาชนอย่างเข้มแข็งและต่อเนื่อง

บทบาทการมีส่วนร่วมของประชาชน  
เริ่มต้นที่เราก็ค้นพบหลัก 3R



**Reuse** คือ การใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่าที่สุดโดยนำสิ่งของเครื่องใช้ นำกลับมาใช้ซ้ำ เช่น ใช้กระดาษให้ครบทั้ง 2 หน้า นำเสื้อผ้าเก่าที่ไม่ใช้แล้วไปบริจาค

**Reduce** คือ การลดการใช้อย่างฟุ่มเฟือยเลือกใช้เท่าที่จำเป็น เช่น การลดใช้ถุงพลาสติก การลดใช้บรรจุภัณฑ์ใส่อาหาร การลดใช้กระดาษ

**Recycle** คือ การนำทรัพยากรกลับมาใช้ใหม่โดยนำไปแปรรูป เช่น การนำขวดแก้ว ขวดพลาสติกโลหะและอลูมิเนียม กลับมาใช้ใหม่ โดยผ่านกระบวนการหลอม

# ยิ่ง แยก ได้ มาก

ประเภทของขยะ

การใช้ประโยชน์จากขยะ



ขยะอินทรีย์ หรือ ขยะเศษอาหาร

- เศษผัก ผลไม้
- เศษอาหาร

น้องทำปุ๋ยคอก

ขยะรีไซเคิล

ขยะรีไซเคิล

- แก้ว
- กระดาษ
- โลหะ
- พลาสติก

น้องทำเงินครีบ

ขยะทั่วไป



- ถุงพลาสติก
- ถุงขนม
- แก้วน้ำพลาสติก
- โฟม

น้องทำลายครีบ

ขยะอันตราย



- หลอดไฟ
- แบตเตอรี่
- ไฟฉาย
- ถ่าน
- ยาหมดอายุ
- กระป๋องสเปรย์
- น้ำยาทำความสะอาด
- ปากกาเคมี

น้องทำพิษครีบ

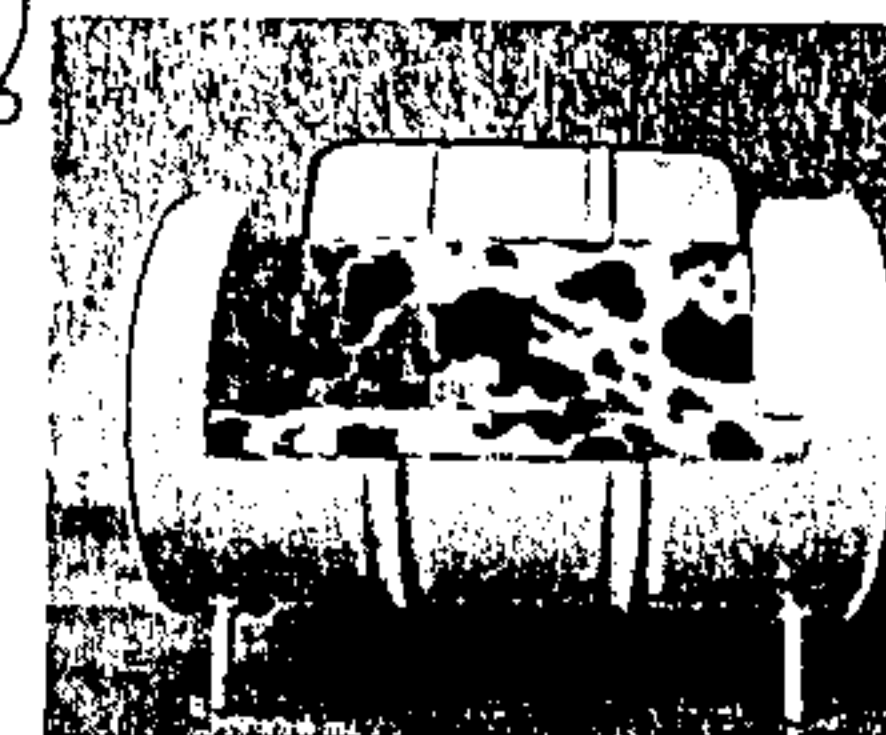
จัดการได้ภายในครัวเรือน

- น้ำหมักชีวภาพ ใช้ทำความสะอาดบ้าน รดน้ำต้นไม้ และบำบัดน้ำเสีย
- ปุ๋ยหมักใบไม้แห้ง ใส่ต้นไม้ให้เจริญงอกงาม
- เลียงสัตว์
- ก๊าซชีวภาพ

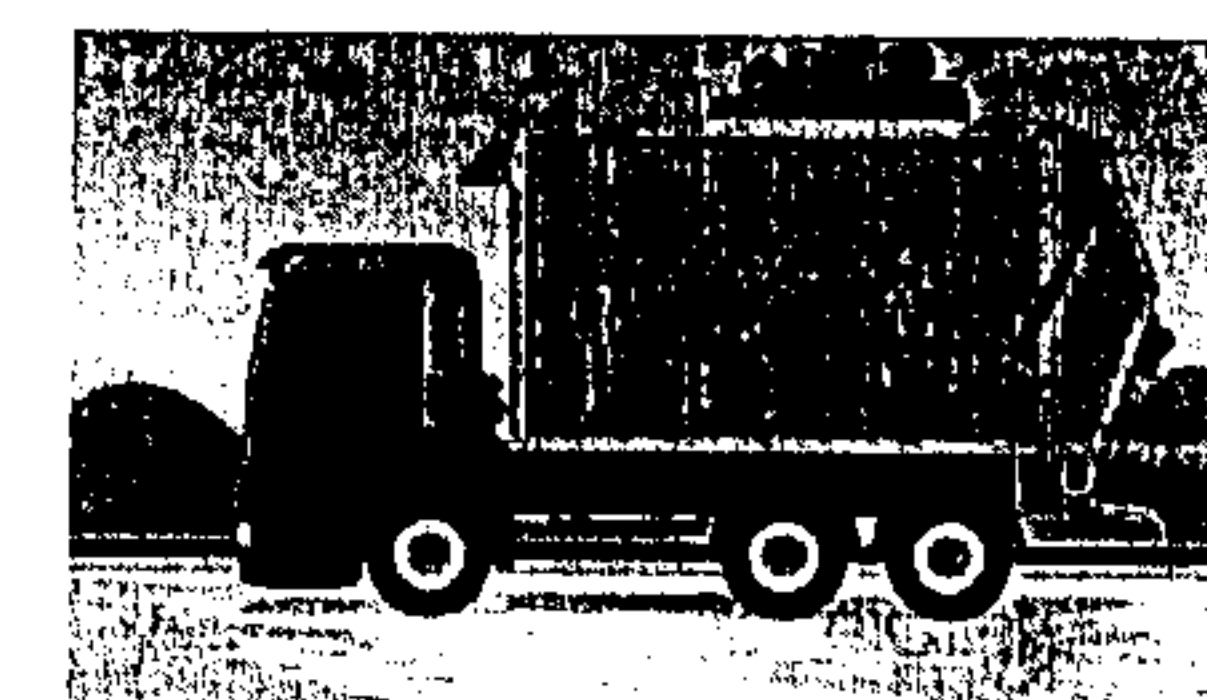


จัดการได้ภายในครัวเรือน

- ขยาย
- แลกสินค้า/สวัสดิการ
- สิ่งประดิษฐ์เพิ่มมูลค่า



ส่งให้กรุงเทพมหานครจัดเก็บและกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล



ส่งให้กรุงเทพมหานครจัดเก็บและกำจัดอย่างถูกหลักสุขาภิบาล

