

## วัสดุ และ อุปกรณ์

วัสดุที่ต้องการใช้ในการ EM Ball ได้แก่

- รำละเอียด
- รำหยาบ
- น้ำ
- หัวเชื้อ EM
- กากน้ำตาล
- ดินทรายละเอียด (หากไม่มีใช้ดินเลนมา ผึ่งให้แห้ง หรือใช้ดินที่เก่าแก่เลย)

## วิธี ทำ EM บอล

ขั้นตอนการทำ EM Ball

- นำรำละเอียด 2 ส่วน รำหยาบ 2 ส่วน ดินทรายละเอียด 1 ส่วน มาผสมกัน คลุกเคล้าให้ทั่ว (หรืออัตราส่วนเท่ากันหมด)
- EM 10 ซ้อนแกง กากน้ำตาล 10 ซ้อน แกง น้ำ 10 ลิตร ผสมให้เข้ากัน

- จากนั้นนำทั้งสอง อย่างมาคลุกเคล้า ให้เข้ากัน ควรค่อยๆ เทน้ำ EM ที่ ผสมแล้วลงไป หากเททีเดียวหมดอาจ ทำให้เหลวเกินไป จะไม่สามารถปั้น เป็นก้อนได้ อาจจะต้องไปเพิ่ม ส่วนผสมใน ข้อ 1
- จากนั้นเมื่อปั้นเมื่อเป็นก้อนกลม นำไป วางผึ่งลมให้แห้ง ไม่ควรผึ่งแดดเพราะ จะทำให้เชื้อในลูก EM Ball ตายได้
- หลังจากนั้น ควรเก็บไว้ประมาณ 10-15 วัน เพื่อให้เชื้อเริ่มทำงาน หาก ได้รับ EM Ball ใหม่สด ผึ่งแห้ง โยนลงไปอาจจะทำให้ EM Ball ไม่ได้ ประสิทธิภาพเท่าที่ควร ควรรอซักระยะ เพื่อให้เชื้อเริ่มขยายจำนวนก่อน



ก า ร ทำ

EM Ball



โดย

เทศบาลตำบลสันทรายหลวง

โทร 053-397248

## ประโยชน์ใช้สอย

1. นำไปใส่ในน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำให้ดีขึ้น
2. ใส่ตุ้ลื้อผ้า ตุ้เย็น ในรถยนต์ เพื่อลดกลิ่นอับ
3. ใส่เป็นปุ๋ยในนาข้าว ใส่ในโคนต้นไม้
4. ใส่ในแม่น้ำลำคลอง (บำบัดน้ำให้ดีขึ้น)
5. ใส่ในบ่อปลา
6. ใส่ในบ่อเกรอะ (ห้องส้วม) เพื่อลดกลิ่น

## ประโยชน์ของ EM หรือจุลินทรีย์ โดยทั่วไป ด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นที่ นิยม

- ใช้ในการปรับเศษอาหารจากครัวเรือน ให้กลายเป็นปุ๋ยที่มีประโยชน์ต่อพืชผักได้
- ช่วยปรับสภาพน้ำเสียจากอาคารบ้านเรือน โรงงาน โรงแรมหรือแหล่งน้ำเสีย
- ช่วยดับกลิ่นเหม็นจากกองขยะที่หมักหมมมานานได้

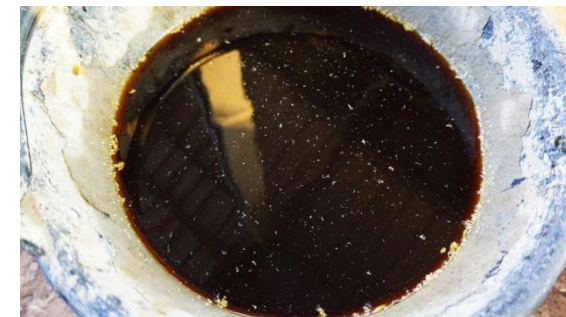
สำหรับ EM นั้นไม่ได้มีแต่ EM Ball เพียงอย่างเดียวที่ใช้งานได้ แต่เรายังใช้น้ำ EM ในการบำบัดน้ำเสียได้อีกด้วย

## การผสม EM บอล



### ส่วนที่ 1

- รำ 1 ส่วน
- แกลบดิบ 1 ส่วน
- ดินร่วนหรือดินโคลน 1 ส่วน



### ส่วนที่ 2

- หัวเชื้อ 10 ช้อน (ประมาณครึ่งแก้ว)
- กากน้ำตาล 10 ช้อน (ครึ่งแก้ว)
- น้ำ 2 ลิตร

