



ศูนย์ปฏิบัติการช่วยเหลือผู้ประสบอุทกภัย กรมอนามัย

โทร. 0 2590 4444 โทรสาร 0 2590 4443

การใช้จุลินทรีย์ E.M.บำบัดน้ำเน่าเสีย

E.M. (Effective Micro-organisms) หมายถึง กลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ ไม่เป็นอันตรายต่อสิ่งมีชีวิต ช่วยปรับสภาพความสมดุลของสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น

- ประโยชน์**
1. ช่วยย่อยสลายสารอินทรีย์และสิ่งปฏิกูล แก้ปัญหาส้วมเต็มและขจัดกลิ่นเหม็น
 2. ใช้บำบัดน้ำเสียหลังน้ำลด น้ำท่วมขังหรือแหล่งน้ำสาธารณะที่เน่าเสีย
 3. ใช้บำบัดกลิ่นเหม็นและช่วยให้เกิดการย่อยสลายขยะอินทรีย์

EM. มีหลายรูปแบบ ทั้งชนิดผง ก้อน และน้ำ ตัวอย่างวิธีการใช้ มีดังนี้

1. ชนิดผงขององค์การเภสัชกรรม (จีพีโอ เมกะคลิน พลัส)

วิธีใช้ ละลาย จีพีโอ เมกะคลิน พลัส ลงในน้ำสะอาด 30 นาที ถึง 4 ชั่วโมงหรือข้ามคืนก่อนเทลงในบริเวณที่ต้องการ

อัตราส่วนในการใช้

1. 1-3 กรัม /สัปดาห์ สำหรับขจัดกลิ่นเหม็นจากห้องน้ำ ห้องส้วม โถปัสสาวะและแก้ปัญหาส้วมเต็ม
2. 1 กรัมต่อน้ำ 1 ลูกบาศก์เมตร. สำหรับเทลงในแหล่งน้ำเน่าเสีย
3. 1 กรัมต่อขยะ 1 ตัน (1,000 กิโลกรัม) ฉีดพ่นบนกองขยะ ช่วยย่อยสลายขยะและกำจัดกลิ่นเหม็น



2. ชนิดก้อน (DASTA BALL)

แหล่งข้อมูล -- องค์การบริหารการพัฒนาพื้นที่พิเศษเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน (องค์การมหาชน) หรือ อพท.

DASTA BALL ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 นิ้ว ใช้ 1 ก้อน /พื้นน้ำ 4 ตารางเมตร

วิธีการใช้บอลจุลินทรีย์ โยนบอลในแหล่งน้ำเสียทุก 1 เดือน (บอลจุลินทรีย์เส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 1 นิ้ว ใช้ 1 ก้อน ต่อพื้นน้ำ 4 ตารางเมตร ความลึกน้ำ 2.5 เมตร บอลจุลินทรีย์ 1 ลูก บำบัดน้ำได้ 10 คิว)

คำแนะนำ

1. ห้ามรับประทาน
2. ขณะใช้ควรสวมถุงมือยาง หลังการใช้หรือหยิบจับ ควรล้างมือและถุงมือให้สะอาด
3. ห้ามใช้ร่วมกับผลิตภัณฑ์ทำความสะอาด หรือสารเคมี ยาฆ่าเชื้อต่างๆ ได้

ด้วยความปรารถนาดีจาก สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย

ฉบับที่ 7 วันที่ 11 ตุลาคม 2554