

การจัดการปัญหาน้ำเสียและ  
การแก้ไขปัญหา  
ด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมและ  
ด้านสาธารณสุข

**โดยใช้องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์**



ข้อมูลจาก

คณะกรรมการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การสื่อสารและโทรคมนาคม

สรุปเผยแพร่โดย... กลุ่มส่งเสริมและพัฒนาสุขภาพ

สำนักการลูกเสือ ยุวกาชาดและกิจการนันทิเรียน

สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ

# ในภาวะวิกฤตที่คนไทยต้องได้รับผลกระทบจากอุทกภัย



# 1. แนวทางป้องกัน-แก้ปัญหาหน้าเสีย

- เก็บขยะ: เศษอาหาร มูลสัตว์  
ซากพืช ซากสัตว์ ขยะเปียก ขยะเดิม
- ทำน้ำโคลนเพื่อเพิ่มออกซิเจนในน้ำ
- บัม / สุนัข ถ้ายังระบายน้ำในอาคารไม่ได้
- ทำหัดสอดเข้าบ้านเพื่อสกัดตะกอน / สาหร่าย เป็นการเพิ่มออกซิเจนในน้ำ
- ไล่ EM น้ำหรือพองลงในฤกษ์ / สวม ช่วยลดกลิ่นและทำให้การย่อยสลายของอินทรีย์มีประสิทธิภาพขึ้น



## 2. แนวทาง-ข้อบ่งชี้ของจุลินทรีย์ หรือ EM

### ประโยชน์ของจุลินทรีย์ หรือ EM

- ช่วยย่อยสลายสารอินทรีย์วัตถุ
- ขัดขวางการเจริญเติบโตของแบคทีเรียบางกลุ่ม
- ช่วยลดกลิ่นเน่าเสีย



# 2. แนวทาง-ข้อบ่งชี้ของจุลินทรีย์ หรือ EM

## จุลินทรีย์ หรือ EM ที่มีประสิทธิภาพ

- ตรวจจับในรูปน้ำ / พง (ละลายน้ำก่อนใช้)
- ผลิตจากแหล่งที่เชื่อถือได้ เช่น จากองค์การเกษตรกรรมพัฒนาที่ดิน



ข้อมูลจาก

<https://thaiview.wordpress.com/2011/11/09/>

## 2. แนวทาง-ข้อบ่งชี้ของจุลินทรีย์ หรือ EM

### การควบคุมคุณภาพการผลิต EM

- ก้อน EM ต้องมีจุลินทรีย์ ต้องมาจากแหล่งที่เชื่อถือได้
- ก้อน EM ที่ปั้นเสร็จแล้วต้องบ่มอีกอย่างน้อย 7 วัน
- ไม่ใช้น้ำสกปรกเกิน 2 เมตร หรือน้ำไหล

หมายเหตุ : ก้อน EM ที่ถูกแดด/แห้ง จะใช้ไม่ได้ผล

ทั้งยังทำให้เกิดการเน่าเสียมากขึ้น





ตรวจใช้ EM ในพื้นที่น้ำท่วมที่มีความเกิน 2 เมตร หรือน้ำไหล

ข้อมูลภาพจาก <http://www.bangkokpost.com/print/266651>



**ด้วยความปลอดภัยและห่วงใย**

**จากกลุ่มส่งเสริมและพัฒนาสุขภาพ**