



# ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

๑๑๔ สุขุมวิท ๒๓ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ ๑๐๑๑๐ โทรศัพท์ ๐-๒๖๔๙-๕๐๐๐ ภายใน  
๕๖๖๖ โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๒๕๘-๐๓๑๑

ข่าวจากหนังสือพิมพ์สยามรัฐ ฉบับประจำวันที ๕ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๔ หน้า

## อีเอ็มบอล..บำบัดน้ำเสียได้จริง

ย่ำจุลินทรีย์มีประสิทธิภาพในกลุ่มบาซิลลัส สัปดาห์เดียวเห็นผลแน่ แนะนำวิธีใช้ไม่ควรโยนลงน้ำที่  
ก้น แต่ควรบีให้แตกก่อน คำนวณน้ำ 10 ลูกบาศก์เมตร ใช้ 2 ก้อนก็พอ

**รศ.สุมาลี เหลืองสกุล คณบดีคณะวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมและการท่องเที่ยวเชิงนิเว**  
**มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) เปิดเผยว่า มศว แจกอีเอ็มบอล ให้กับผู้ประสบ**  
**อุทกภัย โดยเฉพาะบ้านและบริเวณบ้านที่มีน้ำขังหรืออยู่ในภาวะน้ำนิ่ง จะมี**  
**ประสิทธิภาพในการบำบัดลดภาวะน้ำเสียได้** และในฐานะที่เป็นนักจุลชีววิทยา การใช้อีเอ็ม  
บอล EM ย่อมาจาก Effective Microorganisms คือ จุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพ มีลักษณะเป็น  
ของเหลว สีน้ำตาล กลิ่นหวานอมเปรี้ยว ซึ่งทาง มศว ได้ทำการคัดเลือกจุลินทรีย์ที่มี  
ประสิทธิภาพในการกินสารอินทรีย์ในน้ำ แจกจ่ายให้ประชาชนทุกวัน สามารถรับได้ทุกวันที่  
อาคารนวัตกรรม มศว ศ.ดร.สาโรช บัวศรี และยังเข้าร่วมทำอีเอ็มบอลได้ โดยทาง มศว จะ  
กำหนดให้ 1 วันใน 1 สัปดาห์ มาร่วมกันทำอีเอ็มบอล

สนใจสอบถามรายละเอียดได้ที่ 0-2649-5000 ต่อ 5207 หรือ 0-2260 3275 ซึ่งโรงงาน  
น้ำตาลท่ามะกา จ.กาญจนบุรี ได้บริจาคกากน้ำตาลเพื่อนำมาทำอีเอ็มบอลด้วย

ด้าน ดร.สนอง ทองปาน ผู้มีประสบการณ์ในการบำบัดน้ำเสียบริเวณริมคลองแสนแสบ  
ท่าเรือในเขตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) และมีประสบการณ์ในการบำบัดน้ำเสียใ  
ชุมชน โดยเฉพาะ มศว องค์กรฯ เป็นเวลา 8 ปี กล่าวว่า อีเอ็มบอลสามารถใช้บำบัดน้ำเสียใ  
จริงแต่ต้องเป็นจุลินทรีย์ที่สามารถย่อยแป้ง ไขมัน โปรตีนที่มันมากับน้ำเสียได้ ส่วนใหญ่ต้องเป็  
จุลินทรีย์ในกลุ่ม บาซิลลัส บาซิลลัสซับฟิไลส และไนโตรแพคเตอร์ ซึ่งเชื้อจุลินทรีย์กลุ่มนี้จะต้อง

เกาะในอาหาร ซึ่งก็ต้องทำให้เป็นก้อนกลม หรือทำเป็นสี่เหลี่ยมก็ได้ โดยส่วนใหญ่จุลินทรีย์กลุ่มนี้ชอบรำละเอียดหรือแป้ง แต่รำละเอียดจะราคาสูงกว่า

"ส่วนการนำอีเอ็มบอลไปโยนลงในน้ำนั้น **ไม่แนะนำให้โยนลงไปทั้งก้อน** ขอแนะนำให้ใช้มือบีบก้อนอีเอ็มบอล หรือก้อนที่เราทำเป็นสี่เหลี่ยมให้แตกเป็นฝอย แล้วโยนลงไปในน้ำและต้องสังเกตให้อีเอ็มบอลที่เราบีบนั้นจมลงไปในน้ำให้ทั่วบริเวณพื้นที่ๆ น้ำท่วม ซึ่งจุลินทรีย์ที่เราบีบก็จะกระจาย และเริ่มทำงานกินสารอินทรีย์ที่อยู่ในน้ำ ซึ่งขังอยู่

...บ้านหลังหนึ่งขอให้ดูปริมาณน้ำโดยประมาณ 10 ลูกบาศก์เมตร ใช้อีเอ็มบอล 2 ก้อนก็เพียงพอแล้ว ไม่ควรจะให้มากเกินไป การที่บางคนนำอีเอ็มบอลไปใช้แบบผิดวิธี อาจจะทำให้ประสิทธิภาพอีเอ็มบอลไม่เกิดประสิทธิภาพเท่าที่ควร หากทำตามที่ได้แนะนำใช้เวลาเพียง 1 สัปดาห์ น้ำที่เสียก็จะเริ่มดีขึ้น"