



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

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

ข่าวจากหนังสือพิมพ์ข่าวสด ฉบับประจำวันที ๑๑ เดือนพฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๔ หน้า ๑๕

"อีเอ็มบอล"กับปัญหาหน้าเสียว



สำนักงานทุดความดีแห่งประเทศไทย
ระดมองค์กรภาคีและคนไทยจิตอาสา
มาร่วมปั้นอีเอ็มบอลเพื่อทุเลาปัญหาน้ำ
หน้าเสียว โดยมีผู้เข้าร่วมงานนับหมื่น
คนในงาน "ย่านราชประสงค์ รวมพล
คน Do D ปั่นน้ำใจช่วยภัยน้ำท่วม" ซึ่ง
ปั้นอีเอ็มบอลมากกว่า 2.65 แสนลูก ที่
อาคารอัมรินทร์พลาซ่า ระหว่างวันที่
3-5 พ.ย.ที่ผ่านมา

ภายในงานยังจัดเสวนาหัวข้อ "EM Ball ก้อนจุลินทรีย์กับการแก้ปัญหาหน้าเสียว" โดย ผศ.
ดร.ฤทธิ์ วัฒนชัยยิ่งเจริญ รองอธิการบดี มศว กล่าวยืนยันว่าอีเอ็มบอลใช้บำบัดน้ำเสี
ได้ผลจริง เนื่องจากมีเชื้อ จุลินทรีย์ฝ่ายสร้างสรรค์ที่จะใช้อาหาร คือ รำ กากน้ำตาล เป็น
สารตั้งต้นในการเจริญเติบโตและเพิ่มปริมาณ ในหนึ่งลูกจะมีจุลินทรีย์อยู่หลายชนิด ทำ
หน้าที่แตกต่างกันต่อเนื่องเป็นลูกโซ่ เมื่อบັນเสร็จทิ้งไว้ 7-15 วันเพื่อให้จุลินทรีย์
เจริญเติบโต โยกลงไปในน้ำพอตกลงถึงพื้นเชื้อจุลินทรีย์จะกระจายตัวออกไปย่อยสลา
สารอาหารที่ตกตะกอนอยู่ เป็นจุดเริ่มต้นของการบำบัดน้ำเสียว

ด้าน ดร.เชิดชัย เชี่ยวธีรกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านจุลชีววิทยา คณบดีคณะเทคโนโลยีชีวภาพ
มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ กล่าวว่า วิธีใช้อีเอ็มบอลที่ถูกต้องคือ บ่อ 10 x 10 เมตร ไม่ควรโยนเกิน

2-4 ลูก แล้วรอ 2-3 วัน ถ้ายังไม่ดีขึ้น ก็เติมไปอีก 2 ลูกพอ เพราะก้อนจุลินทรีย์มันแห้ง จุลินทรีย์เมื่อถูกโยนลงไปแล้วจะใช้เวลาในการปรับตัวกว่าจะเจริญเติบโตต้องใจเย็นหน่อย ไม่ใช่โยนปุ๊บมันจะได้ผลเลย รอสัก 2-3 วันพอเชื่อมั่นเจริญเติบโตมันจะแพร่พันธุ์ไปได้เร็วมาก แล้วก็กินอาหาร ของเน่าเสียในน้ำจนหมด แล้วน้ำก็จะดีเอง

ดร.หฤษฎ์ นิมรักษา อาจารย์ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีการเกษตร คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง กล่าวว่า การใส่ฮีเอ็มบอลในน้ำเสียต้องเป็นน้ำที่เริ่มต้นเสียจึงจะประสิทธิภาพ เป็นน้ำนิ่ง หรือน้ำขังอยู่ในบริเวณบ้าน กรณีน้ำไหลแรงจะไม่ค่อยมีประสิทธิภาพ เนื่องจากจะถูกพัดไปกับน้ำหมด หลังจากใส่ไปแล้ว 7-15 วัน คุณภาพน้ำจะเริ่มดีขึ้น หลักการนี้ใช้บำบัดน้ำเสียในคอกปศุสัตว์ และการกำจัดขยะ

นอกจากนี้ยังมี นายมนัส หนูสวี่ รองประธานมูลนิธิเกษตรกรรมชาติและสิ่ง แวด ล้อม ผู้ริเริ่มการผลิตฮีเอ็มบอลอย่างจริงจังคนแรกของภาคใต้ และนายอำพล ธานีครุฑ หรือผู้ใหญ่หรั่ง ครูชำนาญการพิเศษมูลนิธิเกษตรกรรมชาติ ร่วมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และแบ่งปันประสบการณ์การใช้งานก้อนจุลินทรีย์