



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5005 ภายใน 5666
โทรศัพท์/โทรสาร 0-2258-0311

ข่าวจากหนังสือพิมพ์มติชน ฉบับประจำวันที่ 5 เดือนมีนาคม พ.ศ.2552 หน้า 23

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

วิจัยจุลินทรีย์บำบัดน้ำเสียพันธุ์ใหม่

นายสนอง ทองปาน หัวหน้าโครงการรักษาน้ำรักษคลองแสนแสบ สถาบันสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) เปิดเผยว่าพื้นที่บางส่วนของ มศว ติดกับคลองแสนแสบ สถาบันสิ่งแวดล้อมฯ จึงจัดกิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชนเพื่อช่วยลดปัญหาภาวะทางน้ำในคลองแสนแสบ เพื่อให้มีคุณภาพดีขึ้น โดยปรับสภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่แหล่งน้ำธรรมชาติจะรองรับได้ ขณะนี้ได้สำรวจประชาชนที่อาศัยอยู่บ้านริมคลองแสนแสบ และประชาชนที่อาศัยอาคารชุด คอนโดฯ บริษัทห้างร้าน เพื่อเข้าร่วมกิจกรรมบำบัดน้ำเสียก่อนทิ้งลงคลองแสนแสบ โดยสถาบันสิ่งแวดล้อมฯ จะไปติดตั้งถังดักไขมัน และระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กภายในบ้านพักอาศัย คอนโดฯ ห้องชุด รวมถึงบริษัทห้างร้านให้ฟรี จะทำให้น้ำที่ปล่อยลงสู่คลองแสนแสบมีคุณภาพดีขึ้น ทั้งนี้สถาบันสิ่งแวดล้อมฯ ได้ใช้จุลินทรีย์ตัวใหม่ที่ผ่านการพัฒนาและวิจัย มีคุณสมบัติย่อยสลายเร็วกว่าจุลินทรีย์ชนิดอื่น ทั้งยังเป็นสายพันธุ์ไทย ทนต่อสภาพการย่อยสลายโดยไม่ต้องเติมจุลินทรีย์ลงในถังดักไขมันบ่อยๆ ซึ่งลดค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสียได้ ใช้วิธีการเติมลงถึงเดือนละ 1 ครั้ง หรือ 2 เดือนครั้ง