



ข่าวประชาสัมพันธ์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5005 ภายใน 5666

โทรศัพท์/โทรสาร 0-2258-0311

ข่าวจากหนังสือพิมพ์มติชนออนไลน์ ฉบับประจำวันที 17 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2552 หน้า

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

## มศว วิจัยพัฒนาจุลินทรีย์บำบัดน้ำเสียสายพันธุ์ใหม่

ดร.สนอง ทองปาน หัวหน้าโครงการรักษารักษาคลองแสนแสบ สถาบันสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) เปิดเผยเมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ว่า จากพื้นที่บางส่วนของมศว ที่อยู่ติดกับคลองแสนแสบ ส่งผลให้ทางสถาบันสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรจัดกิจกรรมบริการวิชาการแก่ชุมชนเพื่อช่วยลดปัญหาภาวะทางน้ำในคลองแสนแสบเพื่อให้น้ำมีคุณภาพดีขึ้น โดยปรับสภาพน้ำเสียให้อยู่ในเกณฑ์ที่แหล่งน้ำธรรมชาติจะสามารถรองรับได้ ขณะนี้ได้มีการสำรวจประชาชนที่อาศัยอยู่บ้านริมคลองแสนแสบและประชาชนที่อาศัยอาคารชุด คอนโด ตลอดถึงบริษัทห้างร้านเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมบำบัดน้ำเสียก่อนทิ้งลงคลองแสนแสบ

โดยทางสถาบันสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรจะไปติดตั้งถังดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กภายในบ้านพักอาศัย คอนโด ห้องชุด รวมถึงบริษัทห้างร้านให้ฟรี ก่อนจะกำจัดน้ำเสียลงคลอง การสร้างถังดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นการบำบัดและสารอินทรีย์จากการใช้ชีวิตประจำวัน ไม่ว่าจะเป็นการล้างถ้วยชาม และภาชนะที่ใส่อาหาร รวมไปถึงการทำความสะดวกเสื้อผ้า การกำจัดน้ำเสียโดยการสร้างถังดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็กภายในบ้าน จะทำให้น้ำที่เราจะปล่อยทิ้งลงสู่คลองแสนแสบมีคุณภาพดีขึ้น

นอกจากนี้ น้ำเสียที่ถูกปล่อยออกมาจากอาคารชุด คอนโดบริษัทและห้างร้าน ทางสถาบันสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร มศว ยังขยายการทำงานไปสู่การวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง เป็นการตรวจสอบประสิทธิภาพของการบำบัดน้ำเสีย และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการบำบัดน้ำให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยทางสถาบันสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรได้ใช้จุลินทรีย์ตัวใหม่ที่ผ่านการพัฒนาและวิจัย มีคุณสมบัติย่อยสลายเร็วกว่าจุลินทรีย์ชนิดอื่น อีกทั้งยังเป็นสายพันธุ์ไทย ทนต่อสภาพการย่อยสลายโดยไม่ต้องเติมจุลินทรีย์ลงในถังดักไขมันบ่อยๆ เป็นการประหยัด ซึ่งจุลินทรีย์ที่สถาบันสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร มศว คิดค้นขึ้นนี้สามารถลดค่าใช้จ่ายในการบำบัดน้ำเสียได้ ใช้วิธีการเติมลงถังเดือนละ 1 ครั้งหรือ 2 เดือนครั้ง ซึ่งแตกต่างจากจุลินทรีย์ชนิดอื่นๆ

ดร.สนอง กล่าวอีกว่า ในวันที่ 20 กุมภาพันธ์ เวลา 13.00 น. นิสิต นักเรียนโรงเรียนสาธิต มศว (ฝ่ายมัธยม) และชมรมจิตอาสา จะเดินรณรงค์บริเวณริมคลองแสนแสบเพื่อให้ประชาชนริมคลองตระหนักถึงการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยน้ำลงคลองแสนแสบ นอกจากนี้เราจะทำการแจกจ่ายจุลินทรีย์สายพันธุ์ใหม่ฟรีให้แก่ชาวบ้านและเชิญชวนให้แต่ละครอบครัวติดตั้งถังดักไขมันและระบบบำบัดน้ำเสียฟรี คาดว่าจะมีคนสนใจเข้าร่วมโครงการเป็นจำนวนไม่น้อย นอกจากนี้เราจะทำป้ายรณรงค์ให้ชาวบ้านตระหนักถึงการบำบัดน้ำเสียก่อนปล่อยน้ำลงคลอง และจะลงพื้นที่รณรงค์เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อให้ชาวบ้านและผู้อยู่อาศัยตระหนักถึงการบำบัดน้ำเสีย คาดว่าการรณรงค์อย่างจริงจัง และต่อเนื่องประกอบกับสถาบันสิ่งแวดล้อมและทรัพยากร มศว ให้บริการฟรีจะได้รับความสนใจจากประชาชนและผู้อยู่อาศัยริมคลองแสนแสบเป็นจำนวนมาก

