

เตลีทีวีส์

ฉบับที่ 24,034 วันอาทิตย์ที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2558 หน้า 6



นอกจากปัญหาภัยแล้งที่กำลังเกิดขึ้นในปัจจุบันแล้ว ปัญหามลพิษจากน้ำเน่าเสียก็เป็นอีกหนึ่งปัญหาสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมามาประเทศไทยยังไม่สามารถแก้ไขปัญหานี้ได้ เพราะขาดความร่วมมือจากชุมชนและความเอาใจจริงเอาใจจากภาครัฐ

จุดนี้เองได้จุดประกายให้เยาวชนคนรุ่นใหม่ นักศึกษาจากมหาวิทยาลัยสยาม คิดริเริ่มโครงการ “Yes I A_M (พลังอาสา ร่วมคิดร่วมสร้างสรรค์ชุมชนสุขภาวะดี ภาณีเจริญ)” เพื่อแก้ปัญหาวิกฤติน้ำเน่า

เงิน” หัวหน้าโครงการ YesIA_M “น้องมด” หรือ น.ศ.ฉัตรสุรีย์ อ่ำไพ นักศึกษาชั้นปีที่ 5 คณะเกษตรศาสตร์ ม.สยาม บอกถึงความตั้งใจ

โครงการเราจึงคิดสิ่งประดิษฐ์ขึ้นมา เรียกว่า ไบโอบ็อก และ มินิ ไบโอบ็อก (Mini Bio Box) โดย ไบโอบ็อก จะเป็นอุปกรณ์กรองน้ำแบบใหญ่สำหรับติดบริเวณลำคลอง ส่วน มินิ ไบโอบ็อก จะเป็นอุปกรณ์



pH จะอยู่ที่ประมาณ 7 จึงถือว่าเครื่อง ไบโอบ็อก นี้สามารถช่วยให้น้ำในลำคลองเน่าเสียน้อยลง

“ตั้งเป้าว่าจะขยายเครือข่ายโครงการให้แพร่หลายออกไปในอนาคต โดยกำหนดให้ชุมชนศิรินทร์ เป็นชุมชนต้นแบบ และทางโครงการจะลงพื้นที่ไปตามโรงเรียนและชุมชนเพื่อสอนวิธีการทำ ไบโอบ็อก ให้เป็นที่รู้จักและนำไปใช้อย่างทั่วถึง”น้องมดบอกเล่า

ด้านอาจารย์ผู้สนับสนุนโครงการ ดร.นฤมล โพธิ์ศรีทอง เล่าว่า แนวคิดการทำโครงการนี้มีมาตั้งแต่ช่วงวิกฤติน้ำท่วมแล้ว ซึ่งขณะนั้นคลองเต็มไปด้วยขยะและน้ำเน่าเสีย แต่ไม่มีหน่วยงานไหนมาให้ความช่วยเหลือเลย ไบโอบ็อก ได้แรงบันดาลใจมาจาก

ไบโอบ็อก เครื่องช่วยบำบัดน้ำเสีย

เสีย โดยส่งผ่านความรู้ที่ได้จากห้องเรียนสู่การลงมือปฏิบัติจริง ด้วยการประดิษฐ์ ไบโอบ็อก (Bio Box)

ขึ้นมาบำบัดน้ำเสียให้แก่โรงเรียนและชุมชน ภายใต้แนวคิด “ธรรมชาติบำบัดธรรมชาติ”

โครงการ “YesIA_M” นี้เป็นส่วนหนึ่งภายใต้โครงการทูตความดีแห่งประเทศไทย Gen A : Active



โครงการพระราชดำริแหลมผักเบี้ย ซึ่งเป็นโครงการที่บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีชีวภาพทั้งหมด เพราะการใช้สารเคมีในการบำบัดน้ำเสียจะทำให้เกิดปัญหาซับซ้อน และใน

กรองน้ำแบบเล็กสำหรับใช้งานในครัวเรือน ส่วนวัสดุที่อยู่ในภายในเป็นวัสดุดิบที่มาจาก

อนาคตเราก็จะนำสมุนไพรมานำมาปลูกมาเป็นส่วนประกอบใน ไบโอบ็อก เพื่อดับกลิ่นน้ำเน่าเสียด้วย

Citizen “รวมพลคนรุ่นใหม่หัวใจอาสา” ซึ่งเกิดขึ้นจากความร่วมมือของ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้างเสริมสุขภาพ (สสส.) และมูลนิธิธรรมดี เพื่อเฟ้นหาโครงการจิตอาสาต้นแบบเปลี่ยนประเทศ

“ชุมชนส่วนใหญ่ที่อยู่ในกรุงเทพฯ หรือแถวมหาวิทยาลัยจะเป็นชุมชนติดคลองทำให้เราเกิดความคิดว่าจะทำอย่างไรได้บ้างเพื่อที่จะช่วยแก้ปัญหา จึงคิดที่จะสร้างสิ่งประดิษฐ์ขึ้นมา เพราะเราคิดว่าการใช้ทุนทางความคิด ทุนจิตอาสา และทุนทางปัญญา จะช่วยให้เกิดการพัฒนายั่งยืน จนนำไปสู่การเปลี่ยนแปลงจริง ๆ มากกว่าการใช้ทุนทางการ

ธรรมชาติเป็นหลัก ซึ่งประกอบไปด้วย สลัดที่ใส่ไว้บริเวณปากกระบอก ตามด้วยถ่าน ทราชะเอียด กรวด และหิน ทำหน้าที่กรองและบำบัดน้ำเสียจากครัวเรือน ก่อนที่จะไหลลงสู่ลำคลอง เป็นการแก้ปัญหาจากครัวเรือนอย่างแท้จริง

ปัจจุบันเครื่อง ไบโอบ็อก จำลองติดตั้งอยู่หลังมหาวิทยาลัยสยาม โดยใช้เป็นต้นแบบทดลองเครื่องแรกซึ่งพบว่า ประสิทธิภาพสำเร็จใช้แก้ปัญหาหน้าเน่าเสียได้ดี โดยวัดจากค่า pH ของน้ำจากเดิมอยู่ที่ 7.8 ถือว่ามีความเป็นกรดมาก เมื่อติดตั้งเครื่องนี้แล้วพบว่าค่า pH ลดลงมาเหลือ 7.4 ซึ่งในสภาพความเป็นกลางนั้น ค่า

การทำ ไบโอบ็อก จะช่วยให้กลุ่มจุลินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพคงอยู่ในน้ำได้ยาวนานกว่าการใช้ อีเอ็มบอล ซึ่งเมื่อทิ้งไปในน้ำแล้วจะจมลงสู่ดินมากกว่า ในอนาคตเรามุ่งหวังว่าจะทำเชื่อมทุกคลองถ้าได้รับความร่วมมือจากโรงเรียน บ้าน และชุมชน ซึ่งโครงการนี้ได้ผ่านมาตรฐานระดับพื้นฐานแล้ว แต่ก็หวังว่าจะสามารถยกระดับมาตรฐานให้สูงขึ้นได้อีก”

ปัญหาน้ำเน่าเสียย้อนแย้งมาสู่เรื่องของภัยแล้ง การแก้ปัญหาหน้าเน่าเสียทำให้ได้น้ำกลับมาใช้ใหม่ อีกกระบวนการของการแก้ปัญหาหน้าอย่างยั่งยืน.