

อุปกรณ์กำจัดน้ำเสีย

ราคาถูก



เรียนไม่รู้จบ

จาก สภาพความใกล้ชิดของโรงเรียนที่ตั้งอยู่บริเวณคลองมะขามโพรงและแม่น้ำเจ้าพระยาเป็นเวลายาวนาน ทำให้นักเรียนได้มีโอกาสเห็นและชื่นชมความสวยงามของแหล่งน้ำทั้ง 2 แห่ง แต่เมื่อระยะเวลาผ่านไปแหล่งน้ำกลับกลายเป็นแหล่งน้ำที่เสื่อมโทรม ขาดการดูแลอย่างจริงจัง ซึ่งหากปล่อยให้ธรรมชาติถูกทำลายลงอย่างที่เป็นอยู่นี้วันก็จะมีแต่จะเสื่อมโทรมลง

โรงเรียนศรีบุญยานนท์ สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามหาสารคาม (สพท.นม.) เขต 1 จึงได้สนับสนุนให้นักเรียนร่วมกันคิดที่จะฟื้นฟูแหล่งน้ำให้ใสสะอาด โดยการจัดทำถังดักไขมันไปแจกตามบ้านเรือน เพื่อเป็นเครื่องกรองน้ำเสียก่อนปล่อยลงแม่น้ำเจ้าพระยาหรือคูคลองโดยไม่ต้องไปหาซื้อมาติดตั้งให้สิ้นเปลืองมากมาย

อาจารย์พุดกา หอมยก อาจารย์ 3 ระดับ 8 เจ้าของโครงการผลิตถังดักไขมัน เล่าถึงจุดเริ่มต้นของโครงการว่า ตนและนางศิวพร อินนิมัย นักริชาการศึกษาศาสตร์ ซึ่งเป็นผู้ประสานงานด้านสิ่งแวดล้อมของ สพท.นม.เขต 1 ได้สอนให้นักเรียนมีจิตสำนึก เกิดความตระหนักและรู้จักรักษาสภาพแวดล้อม โดยให้นักเรียนแต่ละกลุ่มช่วยกันคิดโครงการเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมขึ้น ซึ่งมีนักเรียนกลุ่มหนึ่งเสนอให้ทำผลิตภัณฑ์ "ถังดักไขมัน" เพื่อติดตั้งที่โรงอาหารก่อนปล่อยน้ำเสียลงคลองหรือแม่น้ำเจ้าพระยา เพราะเห็นว่าการผลิตถังดักไขมันนั้นไม่ยากและสิ้นเปลืองงบประมาณน้อย และยังมีประโยชน์

ในการช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมที่ดี อีกทั้งยังช่วยฟื้นฟูแหล่งน้ำให้สะอาดได้เป็นอย่างดี

นายวรวิฑร์ วัฒนฐานะ นักเรียนชั้น ม.6/1 ผู้ร่วมจัดทำโครงการผลิตถังดักไขมัน กล่าวว่า ในการสร้างถังดักไขมัน ต้องเตรียมอุปกรณ์ ได้แก่ 1.ถัง โดยถังใบใหญ่ใช้สำหรับพักน้ำเสียที่จะทิ้งบริเวณด้านบมมีตะแกรงสำหรับดักเศษอาหารและไขมัน และมีท่อต่อจากถังใบใหญ่มาสู่ถังใบเล็ก ส่วนถังใบเล็กจะช่วยในการกรองน้ำเสียก่อนปล่อยลงสู่แม่น้ำ 2.ท่อพีวีซี 3.ฟองน้ำ 4.สาลี 5.กรวดหยาบและกรวดละเอียด 6.ทรายละเอียด และ 7.ถ่าน ส่วนขั้นตอนในการผลิตให้นำสาลีมาใส่ไว้ในชั้นล่างสุดของถังหนาประมาณ 3 ซม. แล้วใส่ทรายลงไปจากสาลีประมาณ 2 กิโลกรัม หลังจากนั้นใส่กรวดละเอียดลงไปประมาณ 2 กิโลกรัม แล้วจึงใส่กรวดหยาบลงไปประมาณ 2 กิโลกรัม ตามด้วยถ่านและฟองน้ำใส่ลงไปจนเต็มแล้วจึงนำมุ้งลวดมาทาบไม่ให้ของที่จะกรองลอยขึ้นมาก็เป็นอันเสร็จขั้นตอนการผลิต

"เศษวัสดุที่เหลือจากถังดักไขมันยังสามารถนำมาใช้ประโยชน์อื่นได้อีกด้วย เช่น ทำเหียนหอม หรือเศษอาหารที่เหลือก็นำมาสกัดทำเป็นน้ำสกัดชีวภาพ ส่วนผักตบชวาก็นำมาสานเป็นที่วางของกันความร้อน ออกจำหน่ายเป็นการสร้างรายได้" วรวิฑร์ กล่าวอย่างภาคภูมิใจ

ผลงานจากการผลิตถังดักไขมันเพื่อช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของนักเรียน ร.ร.ศรีบุญยานนท์ในครั้งนี้ ส่งผลให้คูคลองแม่น้ำบริเวณรอบ ๆ โรงเรียนใสสะอาด ปราศจากเชื้อโรค จนกระทั่งหน่วยงานทางด้านสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดยศาสตราจารย์ ดร.เกษม จันทรแก้ว ผู้อำนวยการโครงการศึกษาริภัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมแหลมผักเบี้ย อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ยังให้ความสนใจโดยจัดส่งทีมงานมาเก็บตัวอย่างน้ำในคลองมะขามโพรงไปตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ทั้งก่อนและหลังจากผ่านการกรองด้วยถังดักไขมันซึ่งผลจะเป็นอย่างไรก็ต้องติดตามกันต่อไป แต่ทั้งนี้หากโรงเรียนใดสนใจที่จะเข้าเยี่ยมชมโครงการผลิตถังดักไขมันทาง ร.ร.ศรีบุญยานนท์ก็ยินดีจะถ่ายทอดความรู้ให้ เพื่อช่วยกันอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมรอบตัวเราให้ดีตลอดไป.



สมศักดิ์ กษุฑถรี