

แบบการเก็บข้อมูลแหล่งเรียนรู้ตลอดชีวิต
 ศกร.ระดับตำบล.คลองข่อย.. ศกร.ระดับอำเภอ..โพธาราม..
 สำนักงาน ศกร.ประจำจังหวัดราชบุรี

ระบุชื่อแหล่งเรียนรู้.....โครงการวิทยาศาสตร์ Leaf Block บล็อกจากใบไม้.....



ภาพบรรยากาศภายในวัดและบริเวณโดยรอบ

ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อแหล่งเรียนรู้โครงการวิทยาศาสตร์ Leaf Block บล็อกจากใบไม้.....
2. ชื่อ-สกุล วิทยากร.....นางสาวสาวตรี สายยศ.....
3. ที่ตั้งแหล่งเรียนรู้/ที่อยู่วิทยากร.....ศกร.ระดับตำบลคลองข่อย ถนน.....-.....
 ตำบล/แขวง.....คลองข่อย.....อำเภอ/เขต.....โพธาราม.....
 จังหวัด.....ราชบุรี.....รหัสไปรษณีย์.....70120.....
 โทรศัพท์.....088-9785428.....ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์.....-.....
4. ช่องทางการติดตามอื่นๆ (Facebook, Line, Website, TikTok).....ศูนย์การเรียนรู้ระดับตำบลคลองข่อย.....

5. ผู้รับผิดชอบ/ผู้ประสานงาน.....นางสาวสาวิตรี สายยศ.....โทรศัพท์.....088-9785428.....
6. แหล่งเรียนรู้มีระยะทางห่างจากถนนเส้นหลัก..... 3-4..... กิโลเมตร
7. พิกัด ละติจูด-ลองจิจูด ของแหล่งเรียนรู้..... 13.6876162,99.824916.....
8. พิกัด GPS ของแหล่งเรียนรู้..... 13.6876162,99.824916.....
9. การเข้าถึงแหล่งเรียนรู้เดินทางโดย.....ยานพาหนะทุกชนิด.....
10. แหล่งเรียนรู้มีพื้นที่รองรับสำหรับจัดกิจกรรม จำนวน.....30.....คน
11. พื้นที่สำหรับจอดรถในแหล่งเรียนรู้อย่างน้อย.....20..... คัน
12. จุดบริการห้องน้ำ จำนวน.....5.....ห้อง
13. โต๊ะ จำนวน.....2.....ตัว เก้าอี้จำนวน.....20.....ตัว

สรุปสาระสำคัญของแหล่งเรียนรู้

ประวัติความเป็นมา

ในปัจจุบัน ปัญหาขยะมูลฝอยและขยะชีวมวล (Biomass Waste) โดยเฉพาะ "เศษใบไม้แห้ง" เป็นปัญหาที่พบได้ในทุกชุมชน โรงเรียน และที่สาธารณะ เมื่อเข้าสู่ฤดูผลัดใบ ปริมาณเศษใบไม้จะเพิ่มขึ้นอย่างมหาศาล การจัดการขยะประเภทนี้ในปัจจุบันส่วนใหญ่ยังขาดประสิทธิภาพ ชุมชนมักใช้วิธีการกวาดรวมแล้ว ทำการ"เผาทำลาย" ซึ่งการเผาในที่โล่งแจ้งเป็นสาเหตุหลักที่ก่อให้เกิดมลพิษทางอากาศ ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM2.5) ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และก๊าซเรือนกระจกอื่น ๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อระบบทางเดินหายใจของสิ่งมีชีวิต และเป็นตัวการเร่งภาวะโลกร้อน

จากปัญหาดังกล่าว จึงมีแนวคิดที่จะเปลี่ยนขยะชีวมวลเหล่านี้ให้กลายเป็นวัสดุที่มีมูลค่าตามแนวคิด เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) โดยการนำเศษใบไม้แห้งมาแปรรูปเป็นวัสดุก่อสร้างประเภท บล็อกทางเดิน หรือบล็อกคอนกรีตมวลเบาสำหรับตกแต่งสวน ภายใต้ชื่อนวัตกรรม "Leaf Block" เนื่องจากใบไม้มีโครงสร้างของเส้นใยเซลลูโลส (Cellulose) ที่มีความเหนียวและยืดหยุ่นในตัวเอง หากนำมาบดละเอียดและผสมกับตัวประสาน เช่น ปูนซีเมนต์พอร์ตแลนด์ในอัตราส่วนที่เหมาะสม เส้นใยเหล่านี้จะทำหน้าที่คล้ายกับโครงสร้างเสริมแรง ช่วยให้บล็อกมีน้ำหนักเบาลงกว่าบล็อกคอนกรีตทั่วไป แต่ยังคงมีความแข็งแรงเพียงพอสำหรับการใช้งานในพื้นที่ที่ไม่ต้องรองรับน้ำหนักสูงมาก เช่น ทางเดินในสวน หรือผนังตกแต่ง นวัตกรรมนี้จึงไม่เพียงแต่ช่วยลดการเผาขยะชีวมวล แต่ยังสร้างทางเลือกใหม่ให้กับวัสดุก่อสร้างที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Eco-friendly Materials) อีกด้วย.....

ความเป็นมาของแหล่งเรียนรู้

.....-

.....

กระบวนการจัดการเรียนรู้

.....-

.....