

หลักสูตรเสวียนรักษ์โลก งดเผา เอาขยะมาทำปุ๋ย จำนวน ๔ ชั่วโมง
ศูนย์การศึกษาอนุระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอบางคล้า จังหวัดฉะเชิงเทรา
กิจกรรม การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน

ความเป็นมา

ประเทศไทยมีปริมาณขยะสูงขึ้นต่อเนื่องขึ้นทุกปี จากรายงานสถานการณ์ขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทย ปี ๒๕๖๔ พบว่ามีปริมาณการเกิดขยะรวมกันทั้งประเทศ ๒๗.๐๖ ล้านตันต่อปี เทียบเท่าตึกใบหยก ๒ จำนวน ๑๔๐ ตึก คิดเป็นประมาณ ๗๔,๑๓๐ ตันต่อวัน เฉลี่ยเป็นปริมาณขยะ ๑.๑๔ กิโลกรัมต่อคนต่อวัน ยังไม่รวมขยะตกค้างสะสมที่เพิ่มขึ้นทุกปีไม่ต่ำกว่าปีละ ๑๐ ล้านตัน ซึ่งขยะมูลฝอยที่เพิ่มมากขึ้นตามจำนวนของประชากร ถ้าหากไม่มีการกำจัดขยะมูลฝอยให้ถูกต้องและเหมาะสมแล้ว ปัญหาความสกปรกต่างๆ ที่เกิดจากขยะมูลฝอย จะต้องเกิดขึ้นอย่างแน่นอน ถ้ามองกันอย่างผิวเผินแล้ว ขยะมูลฝอยนั้นไม่ได้มีผลกระทบต่อมนุษย์มากนัก ทั้งนี้อาจเป็นเพราะผลกระทบที่เกิดขึ้นโดยตรงต่อมนุษย์ ยังอยู่ในขั้นที่ไม่รุนแรงมากนัก ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงไม่ชัดเจนเท่าไร แต่ในความเป็นจริงแล้ว ขยะมูลฝอยจะก่อให้เกิดปัญหาต่อสภาพแวดล้อมเป็นอย่างมากและจะมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของมนุษย์ด้วย ทั้งโดยทางตรงและทางอ้อม

ดังนั้น การที่ชุมชนจะลดปริมาณขยะ โดยเฉพาะขยะพลาสติกที่มีจำนวนมากขึ้นทุกปี และสืบเนื่องจากที่รัฐบาลมีนโยบายการรณรงค์ให้ลดปริมาณขยะและการรีไซเคิลขยะ นำขยะกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์ สร้างรายได้ให้กับตนเองและชุมชน เพื่อลดปัญหาสิ่งแวดล้อม และลดปริมาณขยะในประเทศไทย

จากความสำคัญดังกล่าว กศน.อำเภอบางคล้าจึงรวบรวมปัญหาขยะของชุมชนในตำบลปากน้ำ ตำบล บางสวน ตำบลหัวไทร และตำบลบางกระเจ็ด จึงได้จัดโครงการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชนประชาชนอำเภอบางคล้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ หลักสูตรเสวียนรักษ์โลก งดเผา เอาขยะมาทำปุ๋ย ขึ้น

หลักการของหลักสูตร

๑. การลดปริมาณขยะในชุมชน
๒. การนำขยะมารีไซเคิล(Recycle)
๓. การลดใช้พลังงาน

วัตถุประสงค์

- ๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจการลดใช้พลังงาน และการนำขยะมารีไซเคิล
- ๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในการดำเนินชีวิต และแก้ไขปัญหาขยะใน

ชุมชน

กลุ่มเป้าหมาย ประชาชนตำบลปากน้ำ ตำบลบางสวน ตำบลหัวไทร ตำบลบางกระเจ็ด จำนวน ๑๕ คน

ระยะเวลา

- ภาคทฤษฎี ๒ ชั่วโมง
ภาคปฏิบัติ ๒ ชั่วโมง

โครงสร้างเนื้อหา

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	การลดใช้พลังงานเปลี่ยนขยะให้เป็นประโยชน์	๑.อธิบายการลดใช้พลังงาน ๒. การเปลี่ยนขยะให้สามารถสร้างรายได้	๑. สถานการณ์พลังงานในประเทศไทย ๒. วิธีการลดใช้พลังงาน ๓. สถานการณ์ปัญหาขยะและสิ่งแวดล้อมในประเทศไทย ๔. วิธีการลดปริมาณขยะใช้ชีวิตประจำวัน ๕. ผลกระทบของขยะและสิ่งแวดล้อม ๖. การนำขยะมารีไซเคิล	๑. วิทยากรบรรยายให้ความรู้ ๒. วิทยากรอธิบายเกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ในการทำเสวียนและการทำปุ๋ยหมัก ๓. วิทยากรสาธิตการทำเสวียนและปุ๋ยหมัก ๓. ผู้เรียนฝึกปฏิบัติการทำเสวียนและปุ๋ยหมัก	๒ ชม.	๒ ชม.

สื่อวัสดุอุปกรณ์การเรียนรู้

๑. คอมพิวเตอร์
๒. สื่อยูทูป
๓. ใบความรู้
๔. อุปกรณ์การฝึกปฏิบัติ

การวัดผลประเมินผล

เกณฑ์การวัดและประเมินผล

๑. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎี ร้อยละ ๒๐
๒. การประเมินตามสภาพจริงจากชิ้นงาน
 - ๒.๑ ทักษะการปฏิบัติ ร้อยละ ๔๐
 - ๒.๒ คุณภาพของผลงาน/ผลการปฏิบัติ ร้อยละ ๔๐

๓. เครื่องมือวัดและประเมินผล

๓.๑ แบบประเมินผลระหว่างเรียน - หลังเรียน

๓.๒ แบบสังเกตพฤติกรรม

๓.๓ แบบประเมินผลชิ้นงาน

เงื่อนไขการผ่านการฝึกอบรม

๑. มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๒. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐