

หลักสูตรลดใช้พลังงาน เปลี่ยนขยะให้เป็นประโยชน์ จำนวน ๕ ชั่วโมง
ศูนย์การศึกษาครอบครัวและชุมชนตามรอยพระยุคลบาท จังหวัดฉะเชิงเทรา
กิจกรรม การจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน

ความเป็นมา

ประเทศไทยมีปริมาณขยะสูงขึ้นต่อเนื่องทุกปี จากรายงานสถานการณ์ขยะมูลฝอยชุมชนของประเทศไทย ปี ๒๕๖๔ พบว่ามีปริมาณการเกิดขยะรวมกันทั้งประเทศ ๒๗.๐๖ ล้านตันต่อปี เทียบเท่าตึกไบฮอก 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 ตำบลบางสวน ตำบลหัวไทร ตำบลบางกระเจ็ด และตำบลบางคล้า จึงได้จัดโครงการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชนประชาชนอำเภอบางคล้า ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ หลักสูตรลดใช้พลังงาน เปลี่ยนขยะให้เป็นประโยชน์ ขึ้น

หลักการของหลักสูตร

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

วัตถุประสงค์

- ๑ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมมีความรู้ ความเข้าใจการลดใช้พลังงาน และการนำขยะมารีไซเคิล
- ๒ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้ไปปรับใช้ในการดำเนินชีวิต และแก้ไขปัญหาขยะในชุมชน

กลุ่มเป้าหมาย ประชาชนตำบลปากน้ำ ตำบลบางสวน ตำบลหัวไทร ตำบลบางกระเจ็ด ตำบลบางคล้า
จำนวน ๑๕ คน

ระยะเวลา

ภาคทฤษฎี ๓ ชั่วโมง

โครงสร้างเนื้อหา

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
๑	การลดใช้พลังงาน เปลี่ยนขยะให้เป็น ประโยชน์	๑.อธิบายการลดใช้ พลังงาน ๒. การเปลี่ยนขยะ ให้สามารถสร้าง รายได้	๑. สถานการณ์ พลังงานในประเทศ ไทย ๒. วิธีการลดใช้ พลังงาน ๓. สถานการณ์ ปัญหาขยะและ สิ่งแวดล้อมใน ประเทศ ๔. วิธีการลดปริมาณ ขยะใช้ชีวิต ประจำวัน ๕. ผลกระทบของ ขยะและสิ่งแวดล้อม ๖. การนำขยะมา รีไซเคิล	๑. วิทยากรบรรยาย ให้ความรู้ ๒. วิทยากรอธิบาย เกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ ในการรีไซเคิลขยะ ๓. วิทยากรสาธิตการ รีไซเคิลขยะให้เป็น กระดาษ ๓. ผู้เรียนฝึก ปฏิบัติการทำกระดาษ จากขยะ	๓ ชม.	๒ ชม.

สื่อวัสดุอุปกรณ์การเรียนรู้

๑. คอมพิวเตอร์
๒. สี่อูทูป
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