

หลักสูตรวิชา คัดแยกขยะและบริหารจัดการขยะเปียกในครัวเรือน
ศูนย์การศึกษาอนุกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
กิจกรรมการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน

ความเป็นมาของหลักสูตร

ปัจจุบันอำเภอพนมสารคาม มีปริมาณขยะเพิ่มมากขึ้น ซึ่งมาจากการดำรงชีวิตของคนในอำเภอพนมสารคาม จึงเป็นปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นของพื้นที่รับผิดชอบของ กศน.อำเภอพนมสารคาม ในการบริหารจัดการกำจัดขยะเหล่านั้น ปริมาณขยะที่เกิดขึ้นมากมายทุกวัน ส่งผลให้มีขยะตกค้างเป็นจำนวนมากในแต่ละวันส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และสภาพความเป็นอยู่ในชุมชนมากมาย ได้แก่ บ้านเมืองสกปรกไม่น่ามอง เสียทัศนียภาพ ส่งกลิ่นเหม็นรบกวน เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ และพาหะนำโรคต่างๆ เช่นหนู แมลงสาบ แมลงวัน ทั้งยังเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคโดยตรง เช่น อหิวาตกโรค อุจระร่วง บิด โรคผิวหนัง บาดทะยัก โรคทางเดินหายใจ เกิดการปนเปื้อนของสารพิษลงสู่พื้นดิน และแหล่งน้ำ แหล่งน้ำเสีย ท่อระบายน้ำอุดตัน อันเป็นสาเหตุของปัญหาน้ำท่วม เป็นแหล่งกำเนิดมลพิษทางอากาศ และเกิดก๊าซมีเทนจากการฝังกลบขยะ ซึ่งขยะบางชนิดไม่ย่อยสลาย และกำจัดได้ยาก เช่น โฟม พลาสติก ปิ๊บ กล่องกระดาษ ทำให้ตกค้างสู่สิ่งแวดล้อม กศน.อำเภอพนมสารคาม เล็งเห็นความสำคัญในการดำเนินการแก้ไขปัญหาขยะในชุมชน และไม่มีที่ทิ้งขยะ โดยสร้างกระบวนการเรียนรู้ในชุมชน จัดตั้งองค์กรชุมชนในการบริหารจัดการขยะโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชน และก่อให้เกิดการสร้างรายได้ควบคู่กับการสร้างจิตสำนึกต่อการรักษาบ้านเกิดของคนในชุมชน นอกจากจะเป็นการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการขยะมูลฝอยในครัวเรือนและชุมชนของตนเอง ยังเป็นการลดปริมาณขยะที่นำไปกำจัดโดยการเผา และฝังกลบได้ ทำให้ช่วยลด สภาวะเรือนกระจก

ดังนั้น กศน.อำเภอพนมสารคาม เห็นความสำคัญของปัญหาดังกล่าวจึงได้จัดทำโครงการคัดแยกขยะและบริหารจัดการขยะเปียกในครัวเรือนขึ้น

หลักการของหลักสูตร

1. การลดปริมาณขยะในชุมชน
2. การคัดแยกขยะและบริหารจัดการขยะเปียกในครัวเรือน
3. การฝังถังขยะเปียก

วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ความเข้าใจ และมีทักษะในการบริหารจัดการขยะอย่างถูกต้อง
- 4.2 เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถนำความรู้ ไปปรับใช้ในชีวิตประจำวันของครอบครัว ชุมชน และสังคมได้

กลุ่มเป้าหมาย

ประชาชนวัยแรงงานตำบลหนองแวน ตำบลเขาหินซ้อน ตำบลเกาะขนุน หนองยาว จำนวน 60 คน

ระยะเวลา

- | | |
|------------|-----------------|
| ภาคทฤษฎี | จำนวน 2 ชั่วโมง |
| ภาคปฏิบัติ | จำนวน 3 ชั่วโมง |

โครงสร้างเนื้อหา

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดการกระบวนการเรียนรู้	ระยะเวลา (ช.ม.)	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	การคัดแยกขยะและการการบริหารจัดการขยะเปียกในครัวเรือน	1.อธิบายการคัดแยกขยะ 2. อธิบายการบริหารจัดการขยะเปียกในครัวเรือน	1. การคัดแยกขยะที่ต้นทาง 2. การบริหารจัดการขยะโดยใช้หลัก 3R 3. ประโยชน์ของถังขยะเปียก 4. การบริหารจัดการขยะในครัวเรือนและขยะอินทรีย์ 5. สาธิตและฝึกปฏิบัติการทำถังขยะเปียก 6. สาธิตและฝึกปฏิบัติการทำเสวียน 7. ลงมือปฏิบัติการฝังถังขยะในครัวเรือน	1.วิทยากรบรรยายให้ความรู้ 2.วิทยากรอธิบายเกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ในการทำถังขยะเปียก การทำเสวียน และการทำปุ๋ยอินทรีย์ 3.วิทยากรสาธิตการสาธิตการทำถังขยะเปียก การทำเสวียน และการทำปุ๋ยอินทรีย์ 4.ผู้เรียนฝึกปฏิบัติการทำถังขยะเปียก การทำเสวียน และการทำปุ๋ยอินทรีย์	2 ชม.	3 ชม.

สื่อวัสดุอุปกรณ์การเรียนรู้

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

การวัดผลประเมินผล

เกณฑ์การวัดและประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎี ร้อยละ 20
2. การประเมินตามสภาพจริงจากชิ้นงาน
 - 2.1 ทักษะการปฏิบัติ ร้อยละ 40
 - 2.2 คุณภาพของผลงาน/ผลการปฏิบัติ ร้อยละ 40

3. เครื่องมือวัดและประเมินผล

- 3.1 แบบประเมินผลระหว่างเรียน - หลังเรียน
- 3.2 แบบสังเกตพฤติกรรม
- 3.3 แบบประเมินผลชิ้นงาน

เงื่อนไขการผ่านการฝึกอบรม

1. มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60