

หลักสูตร

การรีไซเคิลยางรถยนต์เก่าเพื่อการบริหารจัดการขยะที่ย่อยสลายยากในชุมชน

จำนวน 5 ชั่วโมง/วัน

ศูนย์ส่งเสริมการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัยอำเภอคลองเขื่อน จังหวัดฉะเชิงเทรา

- กิจกรรม เพื่อพัฒนาทักษะชีวิต เพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน
- การส่งเสริมการดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง
- การเรียนรู้การใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสม

ความเป็นมา

ปัจจุบันปัญหาเรื่องขยะมูลฝอยนับว่าเป็นปัญหาสำคัญทั้งในระดับชุมชนและระดับประเทศ สาเหตุเนื่องมาจากประชากรในประเทศมีจำนวนมากขึ้น ชุมชนก็เพิ่มขึ้น สถานประกอบการต่าง ๆ มีมากขึ้น และ สิ่งที่มาอย่างเลี่ยงไม่ได้ก็คือ ขยะมูลฝอย ย่อมมีจำนวนมากขึ้นตามไปด้วย ดังนั้นชุมชนจัดเป็นแหล่งสำคัญหนึ่งที่ผลิตของเสียออกสู่สิ่งแวดล้อม แม้ว่าขยะจากชุมชนหรืออาคารบ้านเรือนจะไม่ใช่ของเสียที่เป็นอันตราย เมื่อเปรียบเทียบกับของเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมหรือการเกษตรกรรม แต่ถ้ามีปริมาณมากก็ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยของประชาชนและสิ่งแวดล้อมได้ โดยเฉพาะขยะมูลฝอยจากชุมชนหรืออาคารบ้านเรือน ขยะที่สามารถย่อยสลายได้ในธรรมชาติ ขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ (recycle) ขยะประเภทวัสดุเหลือใช้ ขยะที่อาจเป็นอันตรายอันเนื่องมาจากสารพิษ เป็นต้น ซึ่งการแก้ปัญหาขยะมูลฝอยในพื้นที่และกลไกเพื่อการคัดแยกขยะแปรรูปขยะเป็นพลังงานด้วยนวัตกรรมที่เหมาะสมกับพื้นที่ ใส่ใจสิ่งแวดล้อมขึ้น การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งแวดล้อม จึงจัดให้มีระบบการจัดการขยะในชุมชนภายใต้แนวคิด “ประชารัฐ” เพื่อให้ประชาชนและชุมชนส่งเสริมการดำเนินการตามหลัก ๓ Rs ได้แก่ การลดการใช้ (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle) เพื่อกระตุ้นให้ประชาชนและชุมชน ได้ตระหนักและรับรู้ถึงความจำเป็น ในการคัดแยกขยะ และการใช้ประโยชน์จากขยะและเป็นการลดปริมาณขยะที่มีประสิทธิภาพ และป้องกันปัญหาการเกิดมลพิษ ที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ทั้งยังส่งเสริมให้แต่ละครัวเรือนมีการจัดการขยะที่ต้นทาง กลางทาง และปลายทาง เพื่อไม่ให้ขยะดังกล่าวตกค้าง ทำให้ชุมชนสะอาดมากขึ้น และมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีต่อไป

หลักการของหลักสูตร

1. มุ่งพัฒนาประชาชนในตำบลให้เป็นบุคคลที่เปี่ยมไปด้วยคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึก ความรับผิดชอบ ต่อตนเอง และผู้อื่นในชุมชน สังคม
2. ส่งเสริมความร่วมมือในการดำเนินงานร่วมกับภาคีเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชน
3. เน้นการฝึกปฏิบัติจริงเพื่อให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจ และสามารถนำไปพัฒนาตนเอง ชุมชน สังคม

วัตถุประสงค์

ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ เกี่ยวกับการบริหารจัดการขยะในชุมชน ให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และมีทักษะในการรีไซเคิลยางรถยนต์เก่าที่มีในชุมชนไปปรับใช้ในครอบครัว และชุมชนได้

กลุ่มเป้าหมาย

1. ประชาชนผู้สนใจในพื้นที่อำเภอคลองเขื่อน
2. ผู้นำชุมชน

ระยะเวลา

- จำนวน 1 วัน เวลา 5 ชั่วโมง

โครงสร้างเนื้อหา

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี (ระบุ)	ปฏิบัติ (ระบุ)
1	หลักการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และรีไซเคิลขยะที่ย่อยสลายยาก	ผู้เข้ารับการอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับหลักการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และรีไซเคิลขยะที่ย่อยสลายยาก	อธิบายเกี่ยวกับหลักการบริหารจัดการขยะมูลฝอย และรีไซเคิลขยะที่ย่อยสลายยาก	การบรรยายให้ความรู้ ประกอบเอกสารใบความรู้	1	
2	หลัก 3 Rs ได้แก่ การลดการใช้ (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	ผู้เข้ารับการอบรมได้มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับ หลัก 3 Rs ได้แก่ การลดการใช้ (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	อธิบายเกี่ยวกับหลัก 3 Rs ได้แก่ การลดการใช้ (Reduce) การใช้ซ้ำ (Reuse) และการนำกลับมาใช้ใหม่ (Recycle)	การบรรยายให้ความรู้ ประกอบเอกสารใบความรู้	1	
3	ฝึกปฏิบัติการรีไซเคิลโดยการตัดยางรถยนต์เก่าทำเป็นกระถาง สำหรับปลูกผักหรือการทำถังขยะและเพื่อเป็นประโยชน์ต่อชุมชน	ผู้เข้ารับการอบรมได้ฝึกปฏิบัติ ตามขั้นตอนวิธีการการตัดยางรถยนต์เก่าทำเป็นกระถางสำหรับปลูกผักหรือการทำถังขยะและเพื่อเป็นประโยชน์ต่อชุมชน	อธิบายเกี่ยวกับขั้นตอน วิธีการการตัดยางรถยนต์เก่าทำเป็นกระถางสำหรับปลูกผักหรือการทำถังขยะ และเพื่อเป็นประโยชน์ต่อชุมชน	วิทยากรนำฝึกปฏิบัติจริง	1	
4	การออกแบบตกแต่งขวดลาย โดยการทาสีบนยางรถยนต์ที่ตัดเสร็จแล้ว	ผู้เข้ารับการอบรมได้ฝึกปฏิบัติการการออกแบบตกแต่งขวดลาย โดยการทาสีบนยางรถยนต์ที่ตัดเสร็จแล้ว	อธิบายเกี่ยวกับการออกแบบตกแต่งขวดลาย โดยการทาสีบนยางรถยนต์ที่ตัดเสร็จแล้ว	วิทยากรนำฝึกปฏิบัติจริง	1	

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี (ระบุ)	ปฏิบัติ (ระบุ)
5	- สรุปการอบรม - ผู้เข้าอบรมแสดงความ ความคิดเห็น ในปฏิบัติตนต่อไปใน ชีวิตประจำวัน - สอบถามข้อสงสัยหรือ ข้อมูลเพิ่มเติม	เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรม ได้แสดงความคิดเห็น ตลอดจนการนำไปใช้ใน ชีวิตประจำวัน	ข้อมูลการสรุปจาก เนื้อหาการบรรยาย ของทางวิทยากร ผู้สอน	สรุปข้อมูลจาก วิทยากรผู้สอน และ การแสดงความ ความคิดเห็นของผู้เข้ารับ การฝึกอบรม	1	

สื่อ/วัสดุอุปกรณ์การเรียนรู้

1. เอกสาร/ใบความรู้
2. ถังขยะสำหรับการคัดแยกขยะประเภทต่าง ๆ
3. ยางรถยนต์เก่าสำหรับตัดในรูปแบบต่าง ๆ

การวัดและประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
2. การประเมินผลโดยแบบประเมินและรายงานผลการจบหลักสูตร

เงื่อนไขการผ่านการฝึกอบรม

1. เวลาเรียน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80
2. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

หลักฐานการผ่านการฝึกอบรม

- หลักฐานการประเมิน
- ทะเบียนคุมวุฒิบัตร
- วุฒิบัตร ออกโดยสถานศึกษา