

โครงการริเริ่มเคลียกรณยนต์ ลดผลกระทบต่องานแวดล้อมสร้างรายได้สู่ชุมชน

1.ชื่อโครงการ การริเริ่มเคลียกรณยนต์ ลดผลกระทบต่องานแวดล้อมสร้างรายได้สู่ชุมชน

2. ความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ/จุดเน้นการดำเนินงานกรมส่งเสริมการเรี ยนรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567/มาตรฐานการประกันคุณภาพ กศน.

ยุทธศาสตร์ชาติ

2.1 กรอบยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (พ.ศ.2561 - 2580)

ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

1.3 ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการศึกษาเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยคุกคาม ในรูปแบบใหม่ ทั้ง ยาเสพติด การค้ามนุษย์ ภัยจากไซเบอร์ ภัยพิบัติจากธรรมชาติ โรคอุบัติใหม่ ฯลฯ

จุดเน้นการดำเนินงานกรมส่งเสริมการเรี ยนรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567

3. ส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต

3.1 พัฒนาระบบการส่งเสริมให้ประชาชนมีนิสัยรักการเรียนรู้ มีกระบวนการทางสังคม ที่ ส่งเสริมให้บุคคล กลุ่มบุคคล และชุมชนเกิดการเรียนรู้และพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ส่งเสริมการสร้าง สภาพแวดล้อม ของชุมชน ท้องถิ่น สังคม ที่เอื้อต่อการเรียนรู้ และสนับสนุนการสร้างกลไกการขับเคลื่อน ชุมชนในการปลูกฝัง และพัฒนาทักษะการเรียนรู้ของประชาชน

มาตรฐานการประกันคุณภาพ กศน.

2.3 สอดคล้องมาตรฐานการศึกษาของระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย มาตรฐานการศึกษาต่อเนื่อง มาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียนการศึกษาต่อเนื่อง ประเด็นพิจารณา

1.1 ผู้เรียนการศึกษาต่อเนื่องมีความรู้ ความสามารถ และหรือทักษะ และหรือคุณธรรมเป็นไป ตามเกณฑ์การจบหลักสูตร

1.2 ผู้จบหลักสูตรการศึกษาต่อเนื่องสามารถนำความรู้ไปใช้ หรือประยุกต์ใช้ในฐานะค่านิยมร่วม สังคม

1.3 ผู้จบหลักสูตรการศึกษาต่อเนื่องที่นำความรู้ไปใช้จนเห็นเป็นประจักษ์หรือตัวอย่างที่ดี

มาตรฐานที่ 2 คุณภาพการจัดการเรียนรู้การศึกษาต่อเนื่อง ประเด็นพิจารณา

2.1 หลักสูตรการศึกษาต่อเนื่องมีคุณภาพ

2.2 วิทยการการศึกษาต่อเนื่องมีความรู้ ความสามารถหรือประสบการณ์ตรงตามหลักสูตร การศึกษา ต่อเนื่อง

2.3 สื่อที่เอื้อต่อการเรียนรู้

2.4 การวัดผลและประเมินผลการศึกษาต่อเนื่อง

2.5 การจัดกระบวนการเรียนรู้การศึกษาต่อเนื่องที่มีคุณภาพ

สอดคล้องกับหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

2 เงื่อนไข

เงื่อนไขความรู้ กลุ่มเป้าหมายมีความรู้ ความเข้าใจ ในการจัดการขยะด้วยการทำเฟอร์นิเจอร์จากยางรถยนต์

เงื่อนไขคุณธรรม กลุ่มเป้าหมายมีทักษะในวางแผน รู้จักการคิดไตร่ตรอง มีการตัดสินใจ แก้ไขปัญหาอย่างมี สติรอบคอบ มีคุณธรรมสำหรับตนเองและผู้อื่น

3 หลักการ

พอประมาณ กลุ่มเป้าหมายนำความรู้ที่ได้รับมาปรับใช้ในการดำเนินชีวิตได้อย่างเหมาะสมตามแนวทาง ในการจัดการขยะด้วยการทำเฟอร์นิเจอร์จากยางรถยนต์

มีเหตุ มีผล กลุ่มเป้าหมายนำความรู้มาคิดไตร่ตรอง ตัดสินใจ แก้ไขปัญหาในการดำเนินชีวิต อย่างรอบคอบ มีหลักและเหตุผลได้อย่างมีความสุข

มีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี กลุ่มเป้าหมายมีความสามารถในการใช้ทักษะและความรู้ ในการคิดวิเคราะห์วางแผนและสรุปข้อเท็จจริง ประยุกต์ใช้ในการพัฒนาคุณภาพชีวิตได้อย่างเหมาะสม

4 มิติ

มิติวัตถุ

1. นำองค์ความรู้ไปใช้ในการดำรงชีวิตประจำวันได้อย่างคุ้มค่า
2. ใช้เวลาได้อย่างคุ้มค่ากับองค์ความรู้ที่ได้รับ

มิติสังคม

1. การแบ่งปันความรู้และประสบการณ์
2. สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนได้
3. มีความเอื้อเฟื้อ เผื่อแผ่

มิติสิ่งแวดล้อม

1. บรรยากาศดี ร่มรื่น สะอาดและปลอดภัย
2. สภาพแวดล้อมเหมาะสม

มิติวัฒนธรรม

1. เห็นคุณค่าภูมิปัญญาท้องถิ่นครอบครัว ชุมชนและสังคม

ศาสตร์พระราชา

1. ศึกษาข้อมูลอย่างเป็นระบบ
2. การมีส่วนร่วม
3. การพึ่งตนเอง

ศาสตร์ท้องถิ่น

1. วิทยากร, ผู้รู้ บุคลากรจัดกิจกรรมและเป็นประโยชน์ต่อการแก้ปัญหา

ศาสตร์สากล

1. ทักษะชีวิต
2. การแก้ปัญหา
3. การบริหารจัดการชีวิต

พระบรมราโชบาย

1. มีทัศนคติที่ถูกต้องต่อบ้านเมือง
2. มีพื้นฐานชีวิตที่มั่นคงอย่างมีคุณธรรม
3. มีงานทำมีอาชีพ
4. เป็นพลเมืองดี เป็นหน้าที่ของทุกคน

3. หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันขยะ ประเภทยาง จากสถิติการใช้ยางธรรมชาติในประเทศไทย โดยแยกตามประเภทของผลิตภัณฑ์คือ ยางยานพาหนะ และยางรถจักรยานยนต์ในปี พ.ศ.2556-2560 พบว่ามีปริมาณการใช้ยางทั้งยาง ยานพาหนะ และยางรถจักรยานยนต์มีจำนวนเพิ่มขึ้นในแต่ละปีซึ่งสอดคล้องกับจำนวนประชากรที่มีแนวโน้มสูงขึ้น อย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ขยะจากยางยานพาหนะ และยางรถจักรยานยนต์มีปริมาณสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องด้วยเช่นกัน การจัดการกับขยะยางถือเป็นเรื่องที่ยากลำบาก เพราะยางเป็นพอลิเมอร์ในกลุ่มเทอร์โมเซตที่ไม่ละลาย เกิดการ เชื่อมขวางเป็นโครงสร้างตาข่าย 3 มิติผ่านปฏิกิริยาวัลคาไนซ์จึงไม่สามารถนำยางไปหลอมขึ้นรูปใหม่ได้เหมือนเช่น พลาสติกบางชนิด และใช้เวลานานนับร้อยปีด้วยเหตุนี้การกำจัดขยะยางอย่างถูกวิธีเป็นเรื่องสำคัญ การกำจัดขยะ ยางอย่างถูกวิธีต้องทำให้ขยะยางกลับมามีประโยชน์หรือใช้งานใหม่ได้อีกครั้ง อาจอยู่ในรูปของผลิตภัณฑ์เดิมหรือ ผลิตภัณฑ์ใหม่ก็ได้คนส่วนใหญ่เรียกขั้นตอนของการนำขยะไปแปรรูปเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่นี้ว่า การรีไซเคิล การรีไซเคิล “ยางรถยนต์” เมื่อหมดอายุการใช้งานแล้ว ก็จะถูกทิ้งกลายเป็นขยะ ไม่สามารถนำ กลับมาใช้งานได้อีก นอกจากนี้ถ้าหากปล่อยทิ้งให้น้ำขังก็อาจจะกลายเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายขึ้นได้ ด้วยเหตุนี้จึงได้คิดค้นหาวิธีการจัดการกับขยะรีไซเคิลยางรถยนต์เก่า เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือใช้ นำสิ่งที่เหลือ ใช้มาทำให้เกิดประโยชน์ เพิ่มคุณค่า ทั้งยังมีความทนทาน และยังเป็นสิ่งที่ท้าทายความสามารถ ได้ออกแรง ออก กำลังกายและเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับชุมชน โดยนำมาประดิษฐ์เป็นของใช้และของตกแต่งบ้านได้อย่างสวยงาม ซึ่ง สามารถนำไป เป็นกระถางต้นไม้ ปลุกผักสวนครัว และเป็นการต่อยอดและพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และ กระถางจากยางรถยนต์น่าจะเป็นสินค้าที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มและอยากให้คนรุ่นหลังได้เรียนรู้และพัฒนาต่อไป

ดังนั้น ศูนย์การเรียนรู้ตำบลดงป่าคำ เล็งเห็นถึงสภาพปัญหาขยะดังกล่าวว่าเป็น สิ่งที่สำคัญ จึงได้ดำเนินการจัด โครงการบริหารจัดการขยะเพื่อการรักษาสิ่งแวดล้อม ในการจัดการขยะให้มีมูลค่า เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือใช้ นำสิ่งที่เหลือใช้มาทำให้เกิดประโยชน์ เพิ่มคุณค่า และเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับชุมชน โดยนำมาประดิษฐ์เป็นของใช้และของตกแต่งบ้านได้อย่างสวยงาม

4.วัตถุประสงค์

4.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ เรื่องวัสดุในชุมชน ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อสามารถเพิ่มมูลค่าให้กับขยะและการบริหารจัดการขยะได้

4.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้และสามารถประดิษฐ์ยางรถยนต์เป็นเฟอร์นิเจอร์ เป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับขยะ และยังสามารถลดรายจ่าย เพิ่มรายได้สู่ชุมชน

5.เป้าหมาย

เชิงปริมาณ ประชาชนทั่วไปจำนวน 26 คน มีความรู้ความเข้าใจ เรื่องวัสดุในชุมชน ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อสามารถเพิ่มมูลค่าให้กับขยะและการบริหารจัดการขยะได้

เชิงคุณภาพ ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้และสามารถประดิษฐ์ยางรถยนต์เป็นเฟอร์นิเจอร์ เป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับขยะ และยังสามารถลดรายจ่าย เพิ่มรายได้สู่ชุมชน

6. วิธีการดำเนินการ

กิจกรรม	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย (ผู้ปฏิบัติ/ ผู้รับบริการ)	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลา	งบประมาณ
1.สำรวจปัญหา กลุ่มเป้าหมาย/ ศึกษานโยบาย	1.เพื่อให้ทราบปัญหา และความต้องการที่ แท้จริง	ครู /วิทยากร /ผู้เรียน	ผู้เรียน 26 คน	ศาลา อเนกประสงค์ หมู่ 1 ตำบลดงป่าคำ อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร	28 กุมภาพันธ์ 256 7	9,200 -
2.ออกแบบการ เรียนรู้อย่าง เหมาะสม กลุ่มเป้าหมาย	2.เพื่อจัดกิจกรรมได้ตรง ตามลักษณะ/ความ ต้องการของ กลุ่มเป้าหมาย	ครู /วิทยากร	ผู้เรียน 26 คน			
3.จัดกระบวนการ เรียนรู้	3. เพื่อให้กลุ่มเป้าหมาย เกิดการเรียนรู้และ สามารถนำไปใช้ได้ ในชีวิตประจำวัน	ครู /วิทยากร/ ผู้เรียน	ผู้เรียน 26 คน			
4.ประเมินผล	4. เพื่อวัดความรู้ความ เข้าใจของกลุ่มเป้าหมาย	ครู /วิทยากร	ผู้เรียน 26 คน			
5.สรุป/รายงาน	5.เพื่อให้ทราบผลการ ดำเนินงานของโครงการ	ครู /วิทยากร	ผู้เรียน 26 คน			

7. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ

เบิกจ่ายจากงบประมาณ พ.ศ.2566 ไปพลางก่อน แผนงาน: พื้นฐานด้านการพัฒนาและเสริมสร้าง
ศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ ผู้รับบริการการศึกษานอกระบบงบดำเนินงาน กิจกรรมการจัดการศึกษาเพื่อพัฒนา
สังคมและชุมชน รหัส 20334350002702000000เป็นเงินจำนวน 9,200 - บาท (เก้าพันสองร้อยบาทถ้วน-)
เพื่อจ่ายเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานทั้งโครงการ ดังนี้

- | | |
|--|------------------|
| 1. ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง จำนวน 1 มื้อ uly 20 บาท จำนวน 26 คน เป็นเงิน | 520 บาท |
| 2. ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 1 มื้อ uly 50 บาท จำนวน 26 คน เป็นเงิน | 1,300 บาท |
| 3. ป้ายโครงการ | เป็นเงิน 300 บาท |
| 4. ค่าวิทยากร จำนวน 5 ชั่วโมง uly 200 บาท เป็นเงิน | 1,000 บาท |
| 5. ค่าวัสดุ | 6,080 บาท |
| รวมทั้งสิ้น | 9,200 บาท |

หมายเหตุ : ขอถัวจ่ายตามที่จ่ายจริง

8. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

กิจกรรมหลัก	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.66)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.67)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.67)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.67)
ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการ ริเริ่มเคลียร์รถยนต์ ลดผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมสร้างรายได้สู่ชุมชน		9,200		

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- นางจิรรัตน์ ปานทิม
- นายวีรพล มัดจุ
- นางณิชา ยกศิริ
- นางสาวนิตยา พุทธิปัญญา

10. เครือข่าย

- วัดเขาภูช้าง
- ผู้นำท้องที่

11. โครงการที่เกี่ยวข้อง

- โครงการส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต
- โครงการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเองด้านทักษะชีวิต
- โครงการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเองด้านพัฒนาชุมชนและสังคม

12. ผลผลิต(Output)

- ผู้เข้าร่วมโครงการ ฯ อย่างน้อยร้อยละ 80 ของผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ เรื่องวัสดุในชุมชน ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อสามารถเพิ่มมูลค่าให้กับขยะและการบริหารจัดการขยะ
- ผู้เข้าร่วมโครงการ ฯ อย่างน้อยร้อยละ 80 ของผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้และสามารถประดิษฐ์ยางรถยนต์เป็นเฟอร์นิเจอร์ เป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับขยะ และยังสามารถลดรายจ่าย เพิ่มรายได้สู่ชุมชน

ผลลัพธ์ (Outcome)

ร้อยละ 80 ของผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีขึ้นไป และสามารถนำความรู้มาใช้อย่างถูกต้องเหมาะสมได้

13. ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

13.1 ตัวชี้วัดผลผลิต ผู้เข้าร่วมโครงการอย่างน้อยร้อยละ 80 ของผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ เรื่องวัสดุในชุมชน ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อสามารถเพิ่มมูลค่าให้กับขยะและการบริหารจัดการขยะ

13.2 ตัวชี้วัดผลผลิต ผู้เข้าร่วมโครงการอย่างน้อยร้อยละ 80 ของผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้และสามารถประดิษฐ์ยางรถยนต์เป็นเฟอร์นิเจอร์ เป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับขยะ และยังสามารถลดรายจ่าย เพิ่มรายได้สู่ชุมชน

13.3 ตัวชี้วัดผลลัพธ์ ผู้เข้าร่วมโครงการอย่างน้อยร้อยละ 80 มีความพึงพอใจในระดับดีขึ้นไป

14. การติดตามและประเมินผลโครงการ

- แบบวัดความรู้
- ชิ้นงาน (เฟอร์นิเจอร์จากยางรถยนต์)
- แบบประเมินความพึงพอใจ
- การติดตามอย่างต่อเนื่อง

หลักสูตร โครงการรีไซเคิลยางรถยนต์ ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมสร้างรายได้สู่ชุมชน

จำนวน6.....ชั่วโมง

ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้อำเภอเมืองพิจิตร



ความเป็นมา

ปัจจุบันขยะ ประเภทยาง จากสถิติการใช้ยางธรรมชาติในประเทศไทย โดยแยกตามประเภท ของผลิตภัณฑ์คือ ยางยานพาหนะ และยางรถจักรยานยนต์ในปี พ.ศ.2556-2560 พบว่ามีปริมาณการใช้ยางทั้งยางยานพาหนะ และยางรถจักรยานยนต์มีจำนวนเพิ่มขึ้นในแต่ละปีซึ่งสอดคล้องกับจำนวนประชากรที่มีแนวโน้มสูงขึ้น อย่างรวดเร็ว ส่งผลให้ขยะจากยางยานพาหนะ และยางรถจักรยานยนต์มีปริมาณสูงขึ้นอย่างต่อเนื่อง ด้วยเช่นกัน การจัดการกับขยะยางถือเป็นเรื่องที่ยากลำบาก เพราะยางเป็นพอลิเมอร์ในกลุ่มเทอร์โมเซตที่โมเลกุล เกิดการ เชื่อมขวางเป็นโครงสร้างตาข่าย 3 มิติผ่านปฏิกิริยาวัลคาไนซ์จึงไม่สามารถนำยางไปหลอมขึ้นรูปใหม่ได้เหมือนเช่น พลาสติกบางชนิด และใช้เวลานานนับร้อยปีด้วยเหตุนี้การกำจัดขยะยางอย่างถูกวิธีเป็นเรื่องสำคัญ การกำจัดขยะ ยางอย่างถูกวิธีต้องทำให้ขยะยางกลับมามีประโยชน์หรือใช้งานได้อีกครั้ง อาจอยู่ในรูปของผลิตภัณฑ์เดิมหรือ ผลิตภัณฑ์ใหม่ก็ได้คนส่วนใหญ่เรียกขั้นตอนของการนำขยะไปแปรรูปเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่นี้ว่า การรีไซเคิล การรีไซเคิล “ยางรถยนต์” เมื่อหมดอายุการใช้งานแล้ว ก็จะถูกทิ้งกลายเป็นขยะ ไม่สามารถนำ กลับมาใช้งานได้ อีก นอกจากนี้ถ้าหากปล่อยทิ้งให้น้ำขังก็ยิ่งจะกลายเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลายชั้นดี ด้วยเหตุนี้จึงได้คิดค้นหาวิธีจัดการกับขยะไร้ค่าอย่างยางรถยนต์เก่า เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือใช้ นำสิ่งที่เหลือ ใช้มาทำให้เกิดประโยชน์ เพิ่มคุณค่า ทั้งยังมีความทนทาน และยังเป็นสิ่งที่ท้าทายความสามารถ ได้ออกแรง ออก กำลังกายและเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับชุมชน โดยนำมาประดิษฐ์เป็นของใช้และของตกแต่งบ้านได้อย่างสวยงาม ซึ่ง สามารถนำไป เป็นกระถางต้นไม้ ปลุกผักสวนครัว และเป็นการต่อยอดและพัฒนาความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ และ กระถางจากยางรถยนต์น่าจะเป็นสินค้าที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มและอยากให้คนรุ่นหลังได้เรียนรู้และพัฒนาต่อไป

ดังนั้น ศูนย์การเรียนรู้ตำบลดงป่าคำ เล็งเห็นถึงสภาพปัญหาขยะดังกล่าวว่าเป็น สิ่งที่สำคัญ จึงได้ดำเนินการจัด โครงการบริหารจัดการขยะเพื่อการรักษาสิ่งแวดล้อม ในการจัดการขยะให้มีมูลค่า เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเหลือใช้ นำสิ่งที่เหลือใช้มาทำให้เกิดประโยชน์ เพิ่มคุณค่า และเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับชุมชน โดยนำมาประดิษฐ์เป็นเฟอร์นิเจอร์ของใช้และของตกแต่งบ้านได้อย่างสวยงาม ซึ่งสามารถนำไป เป็นเก้าอี้นั่งกระถางต้นไม้ ปลุกผัก สวนครัว

จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อให้ประชาชนทั่วไปมีความรู้ และสามารถประดิษฐ์เป็นเฟอร์นิเจอร์จากยางรถยนต์ ในการจัดการขยะและชีวิตปลอดภัยจากสารพิษ สามารถลดรายจ่าย เพิ่มรายได้
2. เพื่อให้ชุมชน ได้เรียนรู้วิธีการ ฝึกแปรรูปขยะ และสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์จากขยะในชุมชน สร้างเป็นผลิตภัณฑ์ที่สามารถจำหน่ายสร้างอาชีพสร้างรายได้ให้กับชุมชนและครัวเรือน
3. เพื่อส่งเสริมและรักษาสีสิ่งแวดล้อมของชุมชนให้เป็นต้นแบบในการจัดการขยะและเป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษาดูงานให้กับชุมชนอื่นๆ

หลักการของหลักสูตร

1. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจ เรื่องวัสดุในชุมชน ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อสามารถเพิ่มมูลค่าให้กับขยะและการบริหารจัดการขยะได้
2. เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้และสามารถประดิษฐ์ยางรถยนต์เป็นเฟอร์นิเจอร์ เป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับขยะ และยังสามารถลดรายจ่าย เพิ่มรายได้สู่ชุมชน

เป้าหมาย

- เชิงปริมาณ ประชาชนทั่วไป จำนวน 26 คน
- เชิงคุณภาพ ประชาชนทั่วไปที่เข้าร่วมโครงการ นำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ปรับใช้ในชีวิตประจำวันได้อย่างเหมาะสม

ระยะเวลา จำนวน 6 ชั่วโมง

- ทฤษฎี 3 ชั่วโมง

- ปฏิบัติ 3 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1	วัสดุในชุมชน ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ที่สามารถเพิ่มมูลค่าให้กับขยะ	เพื่อให้ทราบถึงมีวัสดุในชุมชน ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อสามารถเพิ่มมูลค่าให้กับขยะและการบริหารจัดการขยะได้	วัสดุในชุมชน ที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เพื่อสามารถเพิ่มมูลค่าให้กับขยะและการบริหารจัดการขยะได้	- วิธีสอนแบบบรรยายโดยวิทยากร - การจัดการเรียนรู้แบบใช้คำถาม	1 ชั่วโมง 30 นาที	
2	การบริหารจัดการขยะ	เพื่อให้ทราบถึง -หลักการของ 5Rs -ประเภทของขยะ และการจัดการขยะ	-หลักการของ 5Rs -ประเภทของขยะ และการจัดการขยะ	- วิธีสอนแบบบรรยายโดยวิทยากร - การจัดการเรียนรู้แบบใช้คำถาม	1 ชั่วโมง 30 นาที	
3	เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการตัดยางจากยางรถยนต์ และข้อควรระวังในการตัดยางเพื่อให้ให้เกิดอุบัติเหตุได้ ให้ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับการประดิษฐ์ชิ้นงานแบ่งกลุ่ม โดยวิทยากรให้ความรู้เกี่ยวกับรูปแบบ	สามารถฝึกปฏิบัติการจัดการขยะด้วยการทำเฟอร์นิเจอร์จากยางรถยนต์	ฝึกปฏิบัติการจัดการขยะด้วยการทำเฟอร์นิเจอร์จากยางรถยนต์	วิธีสอนแบบบรรยายโดยวิทยากร - การจัดการเรียนรู้แบบใช้คำถาม / สาธิตลงมือปฏิบัติ		3 ชั่วโมง

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัด กระบวนการ เรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
	และองค์ประกอบของ ชิ้นงาน และบอกขั้น การฝึกทักษะการทำการ กลับด้านยางรถยนต์ หลังจากเจาะและตัดยาง เฟอร์นิเจอร์การทำสาย รถยนต์ โดยการหาไปทาง เดียวกัน และร่วมกัน วิเคราะห์ ในชุมชนของ ตนเอง และจะทำ ผลิตภัณฑ์ที่เสร็จสมบูรณ์ และช่องทางการจำหน่าย ออนไลน์ได้					

สื่อการเรียนรู้

1. วิทยากร
2. การสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต

การวัดผลประเมินผล

1. การสังเกต
2. การสอบถาม
3. การใช้ใบงาน
4. แบบประเมินความพึงพอใจ

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. ร้อยละ 80 ของผู้ที่เข้าร่วมโครงการมีความรู้ ความเข้าใจในการจัดการขยะด้วยการทำเฟอร์นิเจอร์จากยางรถยนต์ได้หรืออื่นๆได้
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจอยู่ในระดับดีขึ้นไป และสามารถนำความรู้มาใช้อย่างถูกต้องเหมาะสมได้

