

หลักสูตรฝึกอบรม โครงการเปลี่ยนขยะรีไซเคิลจากฝาชวดน้ำสู่ผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์
จำนวน 5 ชั่วโมง

ความเป็นมา

พระราชบัญญัติส่งเสริมการเรียนรู้ พ.ศ. 2566 มุ่งเน้นการส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเอง โดยส่งเสริมให้ผู้เรียนและประชาชนมีทักษะชีวิต รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง และสามารถปกป้องตนเองจากภัยคุกคามในสังคม สอดคล้องกับนโยบายและจุดเน้นการดำเนินงาน กรมส่งเสริมการเรียนรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ข้อ 1 พลิกโฉมระบบการเรียนรู้สู่ความยืดหยุ่น เชื่อมโยงการเรียนรู้ให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตจริง ข้อ 3 ส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะแห่งอนาคตและเป็นพลเมืองไทยที่เข้มแข็ง มีคุณธรรม จริยธรรม และข้อ 4 การสร้างสถานศึกษาและชุมชนที่มีความสุข ปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ในปัจจุบัน ปัญหาขยะพลาสติก โดยเฉพาะฝาชวดน้ำพลาสติก เป็นปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน การให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะเพียงอย่างเดียวอาจไม่เพียงพอ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้และการฝึกทักษะการนำขยะพลาสติกกลับมาแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่ม เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความตระหนักรู้เกี่ยวกับปัญหาขยะ ได้รับการฝึกฝนทักษะปฏิบัติในการทำพวงกุญแจและเครื่องประดับจากฝาชวดพลาสติก ตลอดจนการพัฒนาบรรจุภัณฑ์และการคิดคำนวณต้นทุน เพื่อสร้างอาชีพและรายได้เสริมอย่างยั่งยืน

ดังนั้น ศก.ระดับตำบลหินดาด (กลุ่มเริงกะพง) จึงได้จัดทำ โครงการเปลี่ยนขยะรีไซเคิลจากฝาชวดน้ำสู่ผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ ขึ้นเพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความตระหนักรู้ มีทักษะปฏิบัติในการแปรรูปขยะพลาสติก และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการรักษาสิ่งแวดล้อมสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของโครงการต่อไป

หลักการของหลักสูตร

1. เป็นหลักสูตรที่เน้นการบูรณาการสาระความรู้ด้านการบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมควบคู่กับการฝึกทักษะปฏิบัติการแปรรูปวัสดุเหลือใช้
2. เป็นหลักสูตรที่มีโครงสร้างยืดหยุ่น ยึดผู้เรียนเป็นสำคัญ สอดคล้องกับบริบทปัญหาขยะและวิถีชีวิตของชุมชนในพื้นที่

จุดมุ่งหมาย

เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความตระหนักรู้เกี่ยวกับปัญหาขยะพลาสติก มีทักษะปฏิบัติในการทำพวงกุญแจและเครื่องประดับจากฝาชวดพลาสติกเพื่อลดปริมาณขยะและนำไปใช้ประโยชน์ ตลอดจนส่งเสริมการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนในการรักษาสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน

เป้าหมาย

ประชาชนตำบลหินดาด (กลุ่มเริงกะพง) จำนวน 6 คน

ระยะเวลา วันที่ 11 สิงหาคม 2569 จำนวน 5 ชั่วโมง ทฤษฎี 2 ชั่วโมง ภาคปฏิบัติ 3 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1.	การจัดการขยะมูลฝอยและการคัดแยกขยะต้นทาง	ผู้เข้าร่วมโครงการมีความตระหนักรู้และเข้าใจปัญหาขยะพลาสติกและการคัดแยกขยะต้นทาง	1. สถานการณ์ขยะพลาสติกในปัจจุบัน 2. หลักการ 3Rs (Reduce, Reuse, Recycle) 3. แนวทางการคัดแยกฝาชวดพลาสติกเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่	1. วิทยากรบรรยายให้ความรู้และร่วมอภิปรายแลกเปลี่ยนความคิดเห็น	1 ชม.	
2.	การทำพวงกุญแจและเครื่องประดับจากฝาชวดพลาสติก	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีทักษะปฏิบัติในการทำพวงกุญแจและเครื่องประดับจากฝาชวดพลาสติก	1. ขั้นตอนและเทคนิคการเตรียมและขึ้นรูปฝาชวดพลาสติก 2. การใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ (แม่พิมพ์, คัตเตอร์, ปืนกาว) 3. การประกอบชิ้นงานเป็นพวงกุญแจ	1. วิทยากรบรรยาย สาธิตและฝึกปฏิบัติการทำพวงกุญแจ		1 ชม.

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
3.	การจัดทำ จัดหา และเทคนิคบรรจุภัณฑ์	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้และทักษะในการออกแบบและเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม	1. ความสำคัญของบรรจุภัณฑ์ในการเพิ่มมูลค่าสินค้า 2. การเลือกใช้วัสดุและกระดาษไขสำหรับผลิตภัณฑ์ 3. เทคนิคการหีบห่อเพื่อความสวยงามและคงทน	1. วิทยากร บรรยาย สาธิต และฝึกปฏิบัติ การทำบรรจุภัณฑ์	30 นาที	1 ชม.
4.	วิธีการคิดราคาต้นทุน กำหนดราคาขาย และสรุปบทเรียน	1. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถคำนวณต้นทุน กำหนดราคาขาย และสรุปองค์ความรู้ได้	1. การคำนวณต้นทุนวัสดุและค่าใช้จ่าย 2. การตั้งราคาจำหน่ายเพื่อสร้างรายได้เสริม 3. สรุปบทเรียน การจัดการขยะ สร้างมูลค่า	1. วิทยากร บรรยาย สาธิต และฝึกปฏิบัติ คำนวณต้นทุน และสรุปบทเรียน	30 นาที	1 ชม.

สื่อการเรียนรู้

1. สื่อนำเสนอ Power Point และตัวอย่างผลิตภัณฑ์พวงกุญแจจากฝาขวดพลาสติก
2. เครื่องมือและอุปกรณ์การฝึกปฏิบัติ (กระดาษไข, แม่พิมพ์กดลาย, คัตเตอร์, พวงกุญแจเปล่า, ครีมดัดลวด, ปืนกา)
3. เอกสารองค์ความรู้การคำนวณต้นทุนและการจัดการขยะ

การวัดผลประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและหลังจบหลักสูตร
2. การประเมินทักษะปฏิบัติการทำพวงกุญแจจากฝาขวดพลาสติกจากชิ้นงานจริง

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด
2. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

โครงการเปลี่ยนขยะรีไซเคิลจากฝาขวดน้ำสู่ผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์

1. ชื่อโครงการ : โครงการเปลี่ยนขยะรีไซเคิลจากฝาขวดน้ำสู่ผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์

2. ความสอดคล้องกับนโยบาย

สอดคล้องจุดเน้นการดำเนินงานกรมส่งเสริมการเรียนรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. พลิกโฉมระบบการเรียนรู้สู่ความยืดหยุ่น เชื่อมโยง และไร้รอยต่อ ยกระดับการจัดการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเอง (ด้านการพัฒนาทักษะชีวิต) ให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตจริงและทักษะที่จำเป็น

3. ส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะแห่งอนาคต เป็นพลเมืองไทยเข้มแข็ง บูรณาการการเรียนรู้เพื่อปลูกฝังคุณธรรม จริยธรรม ทักษะการคิดวิเคราะห์ และความเป็นพลเมืองดี

4. ยกระดับคุณภาพครู นักจัดการเรียนรู้ และสถานศึกษา สร้างสถานศึกษาที่มีความสุข ปลอดภัย มีคุณธรรม และเป็นพื้นที่แห่งการเรียนรู้อย่างสร้างสรรค์

3. หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติส่งเสริมการเรียนรู้ พ.ศ. 2566 มุ่งเน้นการส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเอง โดยส่งเสริมให้ผู้เรียนและประชาชนมีทักษะชีวิต รู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง และสามารถปกป้องตนเองจากภัยคุกคามในสังคม สอดคล้องกับนโยบายและจุดเน้นการดำเนินงาน กรมส่งเสริมการเรียนรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ข้อ 1 พลิกโฉมระบบการเรียนรู้สู่ความยืดหยุ่น เชื่อมโยงการเรียนรู้ให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตจริง ข้อ 3 ส่งเสริมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะแห่งอนาคตและเป็นพลเมืองไทยที่เข้มแข็ง มีคุณธรรม จริยธรรม และข้อ 4 การสร้างสถานศึกษาและชุมชนที่มีความสุข ปลอดภัย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ในปัจจุบัน ปัญหาขยะพลาสติก โดยเฉพาะฝาขวดน้ำพลาสติก เป็นปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน การให้ความรู้เรื่องการคัดแยกขยะเพียงอย่างเดียวอาจไม่เพียงพอ จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องส่งเสริมกระบวนการเรียนรู้และการฝึกทักษะการนำขยะพลาสติกกลับมาแปรรูปสร้างมูลค่าเพิ่ม เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความตระหนักรู้เกี่ยวกับปัญหาขยะ ได้รับการฝึกฝนทักษะปฏิบัติในการทำพวงกุญแจและเครื่องประดับจากฝาขวดพลาสติก ตลอดจนการพัฒนาบรรจุภัณฑ์และการคิดคำนวณต้นทุน เพื่อสร้างอาชีพและรายได้เสริมอย่างยั่งยืน

ดังนั้น ศกร.ระดับตำบลหินดาด (กลุ่มเริงกะพง) จึงได้จัดทำ โครงการเปลี่ยนขยะรีไซเคิลจากฝาขวดน้ำสู่ผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ ขึ้น เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความตระหนักรู้ มีทักษะปฏิบัติในการแปรรูปขยะพลาสติก และส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการรักษาสิ่งแวดล้อมสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของโครงการต่อไป

4. วัตถุประสงค์

- 4.1 เพื่อสร้างความตระหนักรู้ให้ประชาชนในพื้นที่ตระหนักถึงปัญหาขยะพลาสติก
- 4.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีทักษะปฏิบัติในการทำพวงกุญแจและเครื่องประดับจากฝาขวดพลาสติก เพื่อลดปริมาณขยะและนำไปใช้ประโยชน์
- 4.3 เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนในการรักษาสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน

5. กลุ่มเป้าหมาย

เชิงปริมาณ

ประชาชนตำบลหินดาด (กลุ่มเริงกะพง) จำนวน 6 คน

เชิงคุณภาพ

- 5.1 ผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ 80 มีความรู้ความเข้าใจเรื่องโทษภัยของยาเสพติด
- 5.2 ผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ 80 มีทักษะปฏิบัติในการทำพวงกุญแจและสามารถนำไปต่อยอดใช้ประโยชน์ได้จริง

6. วิธีการดำเนินการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ
1. สำรวจความต้องการพัฒนาทักษะชีวิตของผู้เรียน	เพื่อสำรวจความต้องการเรียนรู้การจัดการขยะ	ประชาชนตำบล หินดาด (กลุ่มเริงกะพง)	6 คน	พื้นที่ตำบลหินดาด (กลุ่มเริงกะพง)	กรกฎาคม 2569	-
2. วางแผนและจัดทำโครงการ	เพื่อจัดทำโครงการเสนออนุมัติ	ครู ศกร.	1 คน	สกร.ระดับอำเภอ ปางศิลาทอง	สิงหาคม 2569	-
3. ดำเนินการจัดกิจกรรมการเรียนรู้พัฒนาตนเอง (ด้านพัฒนาทักษะชีวิต)						
3.1 โครงการเปลี่ยนขยะรีไซเคิลจากฝาขวดน้ำสู่ผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์	เพื่อให้ความรู้และฝึกปฏิบัติทำพวงกุญแจจากฝาขวด	ประชาชนตำบล หินดาด (กลุ่มเริงกะพง)	6 คน	สกร.ระดับตำบลหินดาด (กลุ่มเริงกะพง)	11 สิงหาคม 2569	2,000.00.-
4. นิเทศ ติดตามผล และประเมินผล	เพื่อติดตามผลการจัดกิจกรรมและการนำ	ครู ศกร. และ	2 คน	สกร.ระดับตำบลหินดาด	11 สิงหาคม 2569	-

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ
	ทักษะไปใช้	ทีมนิเทศ		(กลุ่มเริงกะพง)		
5. สรุปและรายงานผล	เพื่อรายงานผลการจัดกิจกรรม	ครู ศกร.	1 คน	สกร.ระดับ อำเภอ ปางศิลาทอง	สิงหาคม 2569	-

7. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ

ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2569 แผนงานยุทธศาสตร์ พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ ผลผลิตผู้รับบริการการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง งบดำเนินงาน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง (พัฒนาสังคมและชุมชน) ไตรมาส 3-4 รหัสงบประมาณ 20334332005002000000 กิจกรรมหลัก 203346900032000000 แหล่งของเงิน 6911200

จำนวน 2,000.00.- บาท (สองพันบาทถ้วน)

1. ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 6 คน x 70 บาท x 1 มื้อ เป็นเงิน 420 บาท(ขอเบิกเพียง 350 บาท)
 2. ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน 6 คน x 35.- บาท x 1 มื้อ เป็นเงิน 210.- บาท (ขอเบิกเพียง 175 บาท)
 3. แม่พิมพ์กดถลาย จำนวน 5 ชุด x 99.-บาท เป็นเงิน 495.-บาท
 4. คัดเตอร์ จำนวน 5 อัน x 45.-บาท เป็นเงิน 225.-บาท
 5. พวงกุญแจเปล่า จำนวน 2 ห่อ x 60.-บาท เป็นเงิน 120.- บาท
 6. ครีมตัดลวด จำนวน 5 อัน x 75.-บาท เป็นเงิน 375.- บาท
 7. ปิ่นกาว จำนวน 3 อัน x 60.-บาท เป็นเงิน 180.-บาท
 8. สายเคเบิลไทร์ จำนวน 4 ห่อ x20.-บาท เป็นเงิน 80.- บาท
- รวมเป็นเงิน 2,000.- บาท (สองพันบาทถ้วน)

หมายเหตุ ถัวจ่ายตามจริง

8. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ

กิจกรรมหลัก	ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.68)	ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.69)	ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.69)	ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.69)	หมายเหตุ
ดำเนินการจัดกิจกรรมตามแผน					
1. โครงการเปลี่ยนขยะรีไซเคิลจากฝาขวดน้ำ สู่ผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์	-	-	-	2,000.00-	

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวรินดา ศาสนะ ครูศูนย์การเรียนรู้

10. เครือข่าย

- 10.1 กำนัน / ผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่ตำบลหินดาด (กลุ่มเริงกะพง)
- 10.2 อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)
- 10.3 ประชาชนชุมชนด้านการจัดการขยะและสิ่งแวดล้อม

11. โครงการที่เกี่ยวข้อง

- 11.1 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการศึกษาร่วมกับภาคีเครือข่าย

12. ผลลัพธ์

ผู้เข้าร่วมโครงการมีความตระหนักรู้และเข้าใจปัญหาขยะพลาสติก มีทักษะปฏิบัติในการทำพวงกุญแจ และเครื่องประดับจากฝาขวดพลาสติกเพื่อลดปริมาณขยะและสร้างรายได้เสริม รวมถึงส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการรักษาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

13. ดัชนีชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัดผลผลิต

- ผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ 80 มีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมระดับดีขึ้น

ตัวชี้วัดผลลัพธ์

- ผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ 80 มีทักษะปฏิบัติในการแปรรูปขยะพลาสติกเป็นพวงกุญแจและสามารถนำไปใช้ประโยชน์หรือสร้างอาชีพเสริมได้จริง

14. การติดตามและการประเมินผลโครงการ

- 1. แบบประเมินความพึงพอใจ
- 2. แบบประเมินทักษะปฏิบัติการทำพวงกุญแจจากฝาขวดพลาสติก
- 2. การสังเกตพฤติกรรมและการมีส่วนร่วม

กำหนดการโครงการเปลี่ยนขยะรีไซเคิลจากฝาขวดน้ำสู่ผลิตภัณฑ์สร้างสรรค์ จำนวน 5 ชั่วโมง

วันที่ 11 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2569

สถานที่จัดการเรียน ณ ศูนย์การเรียนรู้ระดับตำบลหินดาด (บ้านเริงกะพง)

หมู่ 3 ต.หินดาด อ.ปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร

วันที่ 11 สิงหาคม พ.ศ. 2569

เวลา 08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
เวลา 09.00 – 10.30 น.	บรรยายให้ความรู้ เรื่อง ความรู้เบื้องต้นของปัญหาขยะในชุมชน
เวลา 10.30 – 10.40 น.	รับประทานอาหารว่าง
เวลา 10.40 – 12.00 น.	บรรยายให้ความรู้ เรื่อง ประโยชน์ของการรีไซเคิลจากพลาสติก
เวลา 12.00 – 13.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
เวลา 13.00 – 14.30 น.	ภาคปฏิบัติ การรีไซเคิลจากฝาขวดน้ำหลากสี
เวลา 14.30 – 15.00 น.	วิธีการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ สรุปผลการเรียนรู้ และปิดการอบรม

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม