

หลักสูตรฝึกอบรม การจัดการขยะในชุมชนและการทำน้ำหมักชีวภาพ จำนวน 3 ชั่วโมง

ความเป็นมา

พระราชบัญญัติส่งเสริมการเรียนรู้ พ.ศ. 2566 เน้นการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเอง โดยส่งเสริมให้ประชาชนพัฒนาทักษะชีวิต ทักษะสังคม และร่วมมือกันดูแลแก้ไขปัญหาในชุมชน ปัจจุบันปัญหาขยะมูลฝอยและขยะอินทรีย์ในครัวเรือนเป็นปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขอนามัย และคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนตำบลปางตาไว

การจัดการขยะตั้งแต่ต้นทางด้วยการคัดแยกขยะและการนำขยะอินทรีย์/เศษอาหารมาประยุกต์ทำน้ำหมักชีวภาพ เป็นกระบวนการสร้างการมีส่วนร่วมของคนในชุมชน ช่วยลดปริมาณขยะ ลดการใช้สารเคมีในการเกษตร และสร้างสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

ดังนั้น ศกร.ระดับตำบลปางตาไว เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาสังคมและชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม จึงจัดโครงการจัดการขยะในชุมชนและการทำน้ำหมักชีวภาพขึ้น เพื่อให้ประชาชนมีความรู้และทักษะในการจัดการขยะ พร้อมนำไปปฏิบัติจริงในชุมชน

หลักการของหลักสูตร

1. เน้นบูรณาการเนื้อหาสาระภาคทฤษฎีควบคู่ไปกับการฝึกปฏิบัติจริง เพื่อให้ผู้เข้าร่วมนำความรู้ไปใช้พัฒนาชุมชนได้จริง
2. มีโครงสร้างยืดหยุ่น สอดคล้องกับวิถีชีวิตและความต้องการของชุมชน

จุดมุ่งหมาย

ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการคัดแยกขยะมูลฝอย การจัดการขยะในชุมชน และมีทักษะในการทำน้ำหมักชีวภาพเพื่อใช้ในครัวเรือนและชุมชน

เป้าหมาย

ประชาชนตำบลปางตาไว จำนวน 6 คน

ระยะเวลา วันที่ 13 สิงหาคม 2569 จำนวน 3 ชั่วโมง ทฤษฎี 1 ชั่วโมง ภาคปฏิบัติ 2 ชั่วโมง

โครงสร้างหลักสูตร

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
1.	การจัดการขยะในชุมชนและการคัดแยกขยะ	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเรื่องประเภทขยะและการคัดแยกขยะต้นทาง	1. สถานการณ์ปัญหาขยะในชุมชน 2. การคัดแยกขยะ 4 ประเภท (ขยะย่อยสลาย, ขยะรีไซเคิล, ขยะทั่วไป, ขยะอันตราย)	1. วิทยากรบรรยายพร้อมสื่อ Power Point 2. แลกเปลี่ยนเรียนรู้เรื่องปัญหาขยะในตำบลปางตาไว	1 ชม.	

ที่	เรื่อง	จุดประสงค์การเรียนรู้	เนื้อหา	การจัดกระบวนการเรียนรู้	จำนวนชั่วโมง	
					ทฤษฎี	ปฏิบัติ
2.	การทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษอาหาร/ขยะอินทรีย์	1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีทักษะการทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษอาหารและขยะอินทรีย์เพื่อนำไปใช้ประโยชน์	1. สัดส่วนและขั้นตอนการทำน้ำหมักชีวภาพ 2. การดูแลและการนำไปใช้ประโยชน์ในชุมชน	1. วิทยากรอธิบายและสาธิตขั้นตอนการทำน้ำหมักชีวภาพ 2. ผู้เข้าร่วมโครงการลงมือปฏิบัติจริงในการผสมและหมักชีวภาพ 3. สรุปผลการเรียนรู้ร่วมกัน		2 ชม.

สื่อการเรียนรู้

1. สื่อนำเสนอ Power Point / คลิปวิดีโอ
2. ถังหมัก, กากน้ำตาล, พด.2 / หัวเชื้อ, เศษอาหาร / ผักผลไม้
3. แผ่นพับความรู้เรื่องการคัดแยกขยะ

การวัดผลประเมินผล

1. การประเมินความรู้ภาคทฤษฎีระหว่างเรียนและจบหลักสูตร
2. การประเมินผลงานจากการปฏิบัติ (ได้ผลิตภัณฑ์น้ำหมักชีวภาพ)

เกณฑ์การจบหลักสูตร

1. มีเวลาเรียนไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของเวลาเรียนทั้งหมด
2. มีผลการประเมินตลอดหลักสูตร ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60

โครงการการจัดการขยะในชุมชนและการทำน้ำหมักชีวภาพ

1. ชื่อโครงการ : โครงการการจัดการขยะในชุมชนและการทำน้ำหมักชีวภาพ

2. ความสอดคล้องกับนโยบาย

สอดคล้องจุดเน้นการดำเนินงานกรมส่งเสริมการเรียนรู้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

1. พลิกโฉมระบบการเรียนรู้สู่ความยืดหยุ่น เชื่อมโยง และไร้รอยต่อ

1.1 ยกระดับการจัดการเรียนรู้ตลอดชีวิต การเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเอง และการเรียนรู้เพื่อคุณวุฒิตามระดับ ให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตจริง และทักษะที่จำเป็น สร้างทางเลือกที่หลากหลายและยืดหยุ่น เชื่อมโยงรูปแบบการเรียนรู้อย่างเป็นระบบและไร้รอยต่อ

8. เสริมสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน ขับเคลื่อนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการดูแลสิ่งแวดล้อมและการจัดการทรัพยากรในพื้นที่

3. หลักการและเหตุผล

พระราชบัญญัติส่งเสริมการเรียนรู้ พ.ศ. 2566 เน้นการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาตนเอง โดยส่งเสริมให้ประชาชนพัฒนาทักษะชีวิต ทักษะสังคม และร่วมมือกันดูแลแก้ไขปัญหาในชุมชน ปัจจุบันปัญหาขยะมูลฝอยและขยะอินทรีย์ในครัวเรือนเป็นปัญหาสำคัญที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม สุขอนามัย และคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนตำบลปางตาไว

การจัดการขยะตั้งแต่ต้นทางด้วยการคัดแยกขยะและการนำขยะอินทรีย์/เศษอาหารมาประยุกต์ทำน้ำหมักชีวภาพ เป็นกระบวนการสร้างการมีส่วนร่วมของคนในชุมชน ช่วยลดปริมาณขยะ ลดการใช้สารเคมีในการเกษตร และสร้างสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน

ดังนั้น ศกร.ระดับตำบลปางตาไว เล็งเห็นความสำคัญของการพัฒนาสังคมและชุมชนด้านสิ่งแวดล้อม จึงจัดโครงการการจัดการขยะในชุมชนและการทำน้ำหมักชีวภาพขึ้น เพื่อให้ประชาชนมีความรู้และทักษะในการจัดการขยะ พร้อมนำไปปฏิบัติจริงในชุมชน

4. วัตถุประสงค์

4.1 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการคัดแยกขยะและการจัดการขยะมูลฝอยในชุมชน

4.2 เพื่อให้ผู้เข้าร่วมโครงการมีทักษะปฏิบัติในการทำน้ำหมักชีวภาพจากขยะอินทรีย์เพื่อลดปริมาณขยะและนำไปใช้ประโยชน์

4.3 เพื่อส่งเสริมการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนในการรักษาสิ่งแวดล้อมและพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน

5. กลุ่มเป้าหมาย

เชิงปริมาณ

ประชาชนตำบลปางตาไว จำนวน 6 คน

เชิงคุณภาพ

5.1 ผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ 80 มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการคัดแยกขยะ

5.2 ผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ 80 มีทักษะการทำน้ำหมักชีวภาพและนำไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน/ชุมชนได้

6. วิธีการดำเนินการ

กิจกรรมหลัก	วัตถุประสงค์	กลุ่มเป้าหมาย	เป้าหมาย	พื้นที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ
1. สำรวจและวิเคราะห์ความต้องการของชุมชน	เพื่อสำรวจความต้องการด้านการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม	ประชาชนตำบลปางตาไว	6 คน	พื้นที่ตำบลปางตาไว	กรกฎาคม 2569	-
2. วางแผนและจัดทำโครงการ	เพื่อจัดทำโครงการเสนออนุมัติ	ครู ศกร.	1 คน	สกร.ระดับอำเภอ ปางศิลาทอง	7 สิงหาคม 2569	-
3. ดำเนินการจัดกิจกรรมการเรียนรู้พัฒนาสังคมและชุมชน						
3.1 โครงการการจัดการขยะในชุมชนและการทำน้ำหมักชีวภาพ	เพื่อให้ความรู้และฝึกปฏิบัติการจัดการขยะ/ทำน้ำหมักชีวภาพ	ประชาชนตำบลปางตาไว	6 คน	ศูนย์เรียนรู้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่ประจำตำบลปางตาไว	13 สิงหาคม 2569	2,400.00.-
4. นิเทศ ติดตามผลและประเมินผล	เพื่อติดตามผลการจัดกิจกรรมว่าบรรลุตามวัตถุประสงค์ และติดตามผลการนำความรู้ไปใช้ในชุมชน	ครู ศกร. และ ทีมนิเทศ	2 คน	ศูนย์เรียนรู้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่ประจำตำบลปางตาไว	13 สิงหาคม 2569	-
5. สรุปและรายงานผล	เพื่อรายงานผลการจัดกิจกรรม	ครู ศกร.	1 คน	สกร.ระดับอำเภอ ปางศิลาทอง	สิงหาคม 2569	-

7. วงเงินงบประมาณทั้งโครงการ

ใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2569 แผนงานยุทธศาสตร์ พัฒนาคุณภาพการศึกษาและการเรียนรู้ ผลผลิตผู้รับบริการการเรียนรู้เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิต กิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง งบดำเนินงาน เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาตนเอง (ด้านการพัฒนาสังคมและชุมชน) ไตรมาส 3-4 รหัสงบประมาณ 20334332005002000000 กิจกรรมหลัก 20334690003200000 แหล่งของเงิน 6911200 จำนวน 2,400.00.- บาท (-สองพันสี่ร้อยบาทถ้วน)

- ค่าตอบแทนวิทยากร 3 ช.ม. x 200.- บาท เป็นเงิน 600.- บาท
- ค่าอาหารว่างพร้อมเครื่องดื่ม จำนวน 6 คน x 35.- บาท x 1 มื้อ เป็นเงิน 210.- บาท

- | | |
|--|--------------------|
| 3. ถังพลาสติก ขนาด 100 ลิตร มีฝาปิด จำนวน 2 ใบ x 350.- บาท | เป็นเงิน 700.- บาท |
| 4. กากน้ำตาล ขนาด 5 กิโลกรัม จำนวน 2 แกลลอน x 150.- บาท | เป็นเงิน 300.- บาท |
| 5. สารขยายหัวเชื้อจุลินทรีย์ / พด.2 จำนวน 4 ซอง x 50.- บาท | เป็นเงิน 200.- บาท |
| 6. ถังมือยาง จำนวน 6 คู่ x 25.- บาท | เป็นเงิน 150.- บาท |
| 7. ถังน้ำหิ้วพลาสติก เบอร์ 16 จำนวน 3 ใบ x 50.- บาท | เป็นเงิน 150.- บาท |
| 8. สมุดปกอ่อน จำนวน 6 เล่ม x 10.- บาท | เป็นเงิน 60.- บาท |
| 8. ปากกา จำนวน 6 ด้าม x 5.- บาท | เป็นเงิน 30.- บาท |
| รวมเป็นเงิน 2,400.- บาท (สองพันสี่ร้อยบาทถ้วน) | |

หมายเหตุ ถ้าวางตามจริง

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. โครงการการจัดการขยะในชุมชนและการ ทำน้ำหมักชีวภาพ	-	-	-	2,400.00-	

9. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวลำพึง กิ่งนอก ครูศูนย์การเรียนรู้

10. เครือข่าย

- 10.1 องค์การบริหารส่วนตำบลปางตาไว
- 10.2 กำนัน / ผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่ตำบลปางตาไว
- 10.3 อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)

11. โครงการที่เกี่ยวข้อง

- 11.1 โครงการส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการศึกษาร่วมกับภาคีเครือข่าย
- 11.2 โครงการจัดการเรียนรู้เพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน (ด้านศาสตร์พระราชหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง)
- 11.3 โครงการศูนย์ฝึกอาชีพชุมชน

12. ผลลัพธ์

เกิดกลุ่มประชาชนต้นแบบในการคัดแยกขยะในครัวเรือนและการผลิตน้ำหมักชีวภาพใช้เอง ช่วยลดปริมาณขยะในชุมชนตำบลปางตาไว

13. ดัชนีชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัดผลผลิต

- ผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ 80 มีความพึงพอใจในการจัดกิจกรรมระดับดีขึ้นไป

ตัวชี้วัดผลลัพธ์

- ผู้เข้าร่วมโครงการร้อยละ 80 มีทักษะในการคัดแยกขยะและทำน้ำหมักชีวภาพนำไปใช้จริงในครัวเรือนและชุมชน

14. การติดตามและการประเมินผลโครงการ

1. แบบประเมินความพึงพอใจ
2. แบบประเมินการปฏิบัติงาน/ผลงาน (น้ำหมักชีวภาพ)
2. การสังเกต

กำหนดการโครงการการจัดการขยะในชุมชนและการทำน้ำหมักชีวภาพ จำนวน 3 ชั่วโมง
วันที่ 13 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2569
สถานที่จัดการเรียน ณ ศูนย์เรียนรู้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงและเกษตรทฤษฎีใหม่ประจำตำบลปางตาไว
อำเภอปางศิลาทอง จังหวัดกำแพงเพชร (ศกร.ระดับตำบลปางตาไว)

วันที่ 9 เดือนมีนาคม พ.ศ. 2569

เวลา 08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน
เวลา 09.00 – 10.00 น.	เรื่อง การจัดการขยะมูลฝอยและการคัดแยกขยะต้นทาง วิธีการ บรรยายให้ความรู้ โดยวิทยากร นายวิรัตน์ โสพิมพ์า
เวลา 1.00 – 10.15 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
เวลา 10.15 – 11.45 น.	เรื่อง การทำน้ำหมักชีวภาพจากเศษอาหาร/ขยะอินทรีย์ วิธีการ - บรรยายให้ความรู้ - สาธิต - ฝึกปฏิบัติ โดยวิทยากร นายวิรัตน์ โสพิมพ์า
เวลา 11.45 – 12.00 น.	สรุปผลการเรียนรู้ และปิดการอบรม วิธีการ - แลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยวิทยากร นายวิรัตน์ โสพิมพ์า

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม