



“โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก”

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รอบ 9 เดือน (มิถุนายน 2568)

พื้นที่ดำเนินการ

1. ชุมชน...ตำบลคลองโยง.....ตำบล...คลองโยง.....อำเภอ.....พุทธมณฑล..... จังหวัด.....นครปฐม.....

ข้อมูลพื้นฐานครัวเรือนภาพรวม : โปรดระบุข้อมูลชื่อ-นามสกุล ที่อยู่ และสถานที่ดำเนินกิจกรรมการพัฒนาคณะเรือน และข้อมูลของครัวเรือน เช่น มีสมาชิกในครอบครัวกี่คน อาชีพที่สร้างรายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ และความต้องการของครัวเรือนที่ต้องการยกระดับคุณภาพชีวิต เพื่อเพิ่มรายได้

1. นางสาวมนต์ชญา กลิ่นภู่อ อายุ 19 ที่อยู่ 6 หมู่ 8 ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170
อาชีพที่สร้างรายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ : รับจ้างอิสระ
2. นางสาวสุภาวดี ดั่งโสน อายุ 53 ปี ที่อยู่ 40/13 หมู่ 4 ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170
อาชีพที่สร้างรายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ : แม่ค้าขายไก่ย่าง
3. นางบุญปลูก ทองไชย อายุ 76 ปี ที่อยู่ 132 หมู่ที่ 6 ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170
อาชีพที่สร้างรายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ : รับจ้างอิสระ
4. นางวันดี พวงบุปผา อายุ 66 ปี ที่อยู่ 133/1 หมู่ที่ 6 ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170
อาชีพที่สร้างรายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ : รับจ้างอิสระ
5. นางยุพิน ชื่นอินทร์งาม อายุ 58 ปี ที่อยู่ 4/5 หมู่ที่ 5 ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170
อาชีพที่สร้างรายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ : ขายไม้กวาด
6. น.ส.ศิริวรรณ วชิรานันท์ อายุ 47 ปี ที่อยู่ 4/8 หมู่ที่ 5 ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170
อาชีพที่สร้างรายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ : ขายไม้กวาด
7. นางยุพา ศรศาสตร์ อายุ 59 ปี ที่อยู่ 4/7 หมู่ที่ 5 ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170
อาชีพที่สร้างรายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ : ขายไม้กวาด
8. นางวันทนา ศรศาสตร์ อายุ 60 ปี ที่อยู่ 4/4 หมู่ที่ 5 ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170
อาชีพที่สร้างรายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ : ขายไม้กวาด

โจทย์ของพื้นที่ : โปรดระบุข้อมูลโจทย์ปัญหาและความต้องการในการพัฒนาเชิงพื้นที่ที่สอดคล้องกับกิจกรรมที่ดำเนินการพัฒนาคณะเรือน

1. ชุมชนตำบลคลองโยง ตำบลคลองโยง อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม

โจทย์ปัญหาและความต้องการ:

1. ในปี 2668 จากการการบูรณาการข้อมูลระหว่าง จปฐ 2565 และ TP map ปี 2565 จังหวัดนครปฐม บ่งชี้ ชุมชนคลองโยง มีจำนวน "คนจนเป่าหมาย" หรือ ประชาชนตกเกณฑ์ ที่ต้องการความช่วยเหลือเร่งด่วน จำนวน 38 คน สอดคล้องจากข้อมูลที่ได้รับจากภาคีเครือข่ายบริการวิชาการ (รพ.สต.คลองโยง 1 และ 2 และพัฒนาชุมชนอำเภอพุทธมณฑล(พชอ.)) พบว่า รายชื่อทั้ง 38 คน เป็นสมาชิกชมรมผู้สูงอายุ และคนจนในชุมชนคลองโยง โดยกระจายทุกหมู่บ้านทั้ง 8 หมู่ ในต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล นครปฐม
2. ประชาชนในชุมชนที่อยากเข้าร่วมโครงการ มีอาชีพการผลิตวัสดุเหลือใช้ แต่ขาดความรู้และทักษะในเชิงลึก ต้องการคำแนะนำในการพัฒนา
3. ต้องการจัดการของเหลือใช้ในพื้นที่ ที่อาจกลายเป็นขยะล้นในชุมชน ได้แก่ วัสดุจำพวกกระดาษพลาสติก ลีดเตอร์เก่า และขวดน้ำพลาสติก

ความร่วมมือเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นกับภาคีเครือข่ายอย่างต่อเนื่อง
โปรดระบุชื่อหน่วยงานที่ทำความร่วมมือ รวมถึงรายละเอียดการดำเนินงานที่ร่วมกันกับเครือข่ายในการพัฒนาชุมชน โดยอาศัยการวิจัยและบริการวิชาการ

หน่วยงานที่ทำความร่วมมือ

1. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองโยง 1
2. พัฒนาชุมชนอำเภอพุทธมณฑล
3. วิสาหกิจชุมชนบ้านดอนทอง 1
4. ชมรมผู้สูงอายุวัดมะเกลือ

ผลผลิต (output)

1. ผลิตภัณฑ์ 3R ทุกชิ้นของโครงการ มีความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระหว่างกระบวนการผลิต และก่อให้เกิดประโยชน์ด้านการส่งเสริมการจ้างงาน สร้างรายได้เพิ่มให้กับชุมชนและกลุ่มเปราะบาง
2. ผู้สูงอายุ 8 ครัวเรือนใหม่ และผู้สูงอายุที่สนใจผ่านการฝึกอบรม



พื้นที่ดำเนินการ

1. ชุมชน...ตำบลคลองโยง.....ตำบล.....คลองโยง.....อำเภอ.....พุทธมณฑล..... จังหวัด.....นครปฐม.....

5. ชมรมผู้สูงอายุลีลาวดีสีขาว

ความร่วมมือ

1. สนับสนุน บุคลากร เครื่องมือ อุปกรณ์ สถานที่ ตลอดจนปัจจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับบริการวิชาการ เพื่อให้งานในบรรลุเป้าหมายในการจัดกิจกรรมต่างๆ ภายในท้องถิ่น
2. สนับสนุนความร่วมมือทางวิชาการที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาท้องถิ่นเพื่อพัฒนาสู่การนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

การนำองค์ความรู้ในโครงการบริการวิชาการไปใช้ประโยชน์

1) องค์ความรู้ หรือนวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์ :

1. งานประดิษฐ์จากกระดาษรีไซเคิล
2. งานประดิษฐ์จากถัก
3. งานแปรรูปขวดน้ำพลาสติกเป็นผลิตภัณฑ์ส่งเสริมสุขภาพ

2) หน่วยงาน/บุคคลที่นำไปใช้ประโยชน์ :

ชมรมผู้สูงอายุลีลาวดีสีขาว ชมรมผู้สูงอายุชุมชนคลองโยง(วัดมะเกลือ) วิสาหกิจชุมชนบ้านวัดมะเกลือ(คลองโยง) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองโยง 1 และ ชุมชนบ้านดอนทอง 1

3) ประโยชน์ที่นำไปใช้ได้อย่างเป็นรูปธรรม

- 1) ประโยชน์ต่อบุคคล เช่น เด็ก เยาวชน ชาวบ้าน ผู้สูงอายุ ประชาชนทั่วไป
- 2) ประโยชน์ต่อองค์กร เช่น โรงเรียน มหาวิทยาลัย องค์กรบริหารส่วนท้องถิ่น ภาคเอกชน
- 3) ประโยชน์ต่อชุมชน ท้องถิ่น เช่น ประชาชนทั่วไป ผู้นำชุมชน กรรมการชุมชน ภาคประชาชนในชุมชน/ท้องถิ่น

รายละเอียดการนำไปใช้ประโยชน์และผลลัพธ์ของการใช้ประโยชน์ ดังนี้

- 1) สมาชิกมีรายได้เสริมจากการรับทำ งานประดิษฐ์ส่งขายผ่านศูนย์การเรียนรู้โครงการบริการวิชาการ คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
- 2) สมาชิกมีรายได้เสริมจากการเป็นวิทยากรหลัก ผู้ช่วยวิทยากร ในโครงการบริการวิชาการฯ
- 3) รายได้หลังหักค่าใช้จ่าย นำเข้ากองทุนฌาปนกิจผู้สูงอายุชมรมผู้สูงอายุชุมชนคลองโยง
- 4) รายได้ของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องอื่นๆในพื้นที่คลองโยง อาทิ คนขับรถคนรับจ้างทำอาหารส่งในช่วงจัดกิจกรรมโครงการบริการวิชาการฯ

3. ได้นวัตกรรมเชื้อกียัดเหยียดส่งเสริมสุขภาพจากขวดน้ำพลาสติกที่มีความสอดคล้องตามแนวทางSDGs และ BCG Economy Model

4. ได้คุณภาพของผู้อบรม สมรรถนะของผู้อบรม สามารถส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากพร้อมทั้งพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนสอดคล้องตามเป้าหมายของ SDGs

ผลลัพธ์ (outcomes)

1. รายได้ของครัวเรือนที่เพิ่มขึ้นจากการขาย หรือ การเป็นวิทยากรในงานผลิตภัณฑ์ 3R
2. ตัวแทนครัวเรือนจากชมรมผู้สูงอายุที่เข้าร่วมใหม่ นำความรู้จากการสอนงานประดิษฐ์ต่าง ๆ ไปสอนสมาชิกในชมรมและในครัวเรือนตนเอง สามารถส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากพร้อมทั้งพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนได้
3. นวัตกรรมต้นแบบการจัดการของเหลือใช้ เพื่อใช้สร้างมูลค่าเพิ่มในการสร้างอาชีพกลุ่มผู้สูงอายุ
4. การทำประดิษฐ์ช่วยให้ผู้สูงอายุมีความรู้ มีรายได้ ได้รับการยกย่อง และฝึกออกกำลังกล้ามเนื้อมัดเล็ก สอดคล้องตามเป้าหมายของ SDGs

3) ผลกระทบ (Impact)

1. สร้างรายได้ในกลุ่มผู้สูงอายุในชุมชนของตนเอง และขยายออกไปในวงกว้างจนเกิดความยั่งยืน
2. พัฒนาทักษะการประดิษฐ์จนสามารถขายผลิตภัณฑ์ได้มากขึ้น
3. นวัตกรรมสังคม สร้างชื่อเสียงแก่วิทยากรจนได้รางวัลบุคคลดีเด่นด้านการจัดการสุขภาพ
4. ผู้สูงอายุได้เข้าสังคม ได้สุขภาพดี ได้รับการใส่ใจยกย่องและยอมรับในชุมชน



พื้นที่ดำเนินการ

1. ชุมชน...ตำบลคลองโยง.....ตำบล.....คลองโยง.....อำเภอ.....พุทธมณฑล..... จังหวัด.....นครปฐม.....

5) การยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุชุมชนคลองโยง ในแนวทาง SDGs ด้านสังคมและความเป็นมนุษย์

กิจกรรม/องค์ความรู้ที่ใช้ในถ่ายทอดสู่ครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการ

กิจกรรมพิเศษ 1 การส่งผลงานเข้าประกวดในงาน #มหกรรมสุขภาพ รวบรวมพลังสร้างสุขภาพดี วิธีชุมชนตำบลมหาสวัสดิ์ ภายใต้แนวคิดลดโลกร้อนด้วยวิถีพอเพียง 22/09/67
ณ. รพ.สต.มหาสวัสดิ์ จ.นครปฐม

1.กิจกรรม : โครงการอบรมงานประดิษฐ์ ครั้งที่ 1

การบูรณาการกับการเรียนการสอน :-

องค์ความรู้ที่ถ่ายทอด: การอบรมและฝึกปฏิบัติการประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์กระดาษลิตเตอร์รี่

ครัวเรือนหลัก: วิทยากร 8 ครัวเรือน...คุณบุญปลูก...ทองไชย และคุณวันดี...พวงบุปผา

สถานที่-วันที่ จัดอบรม : ณ. ชมรมผู้สูงอายุลีลาวดีสีขาว ตำบลคลองโยง อ.เกาะพุทธมณฑล จ.พิจิตรนครปฐม 20/12/67

ผลการจัดกิจกรรม: ได้ดอกไม้จันทน์จากกระดาษลิตเตอร์รี่รูปแบบใหม่ไว้สำหรับสอนและขายสมาชิกในโครงการ/ชุมชน

2.กิจกรรม : โครงการอบรมงานประดิษฐ์ ครั้งที่ 2

การบูรณาการกับการเรียนการสอน :-

องค์ความรู้ที่ถ่ายทอด: การอบรมและฝึกปฏิบัติการประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์กระดาษลิตเตอร์รี่

ครัวเรือนหลัก: วิทยากร 8 ครัวเรือน...คุณสุภาวดี...ด้วงโสน และคุณมณีนัดชญา...กลิ่นภู

สถานที่-วันที่ จัดอบรม : ณ. วัดมะเกลือ ตำบลคลองโยง อำเภอพุทธมณฑล จ.พิจิตรนครปฐม 22/12/68

ผลการจัดกิจกรรม: ได้ดอกไม้จันทน์จากกระดาษลิตเตอร์รี่รูปแบบใหม่ไว้สำหรับสอนและขายสมาชิกในโครงการ/ชุมชน

3.กิจกรรม : งานแสดงผลผลิตภัณฑ์รักษ์โลก และโครงการอบรมฝึกปฏิบัติในโครงการบริการวิชาการ ปี 2568 ครั้งที่ 3

การบูรณาการกับการเรียนการสอน:

รายวิชา STQ2308 การยศาสตร์ TNP4102 ระเบียบวิธีวิจัย และ IDP2104 การออกแบบบรรจุภัณฑ์สินค้าชุมชน

การสร้างและพัฒนาผลิตภัณฑ์/ผลผลิต ให้มีความพร้อมต่อการจัดจำหน่ายสร้างรายได้ :

สถานที่จัดกิจกรรมและรับส่งสินค้า : ณ ศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้เพื่อสร้างรายได้แก่ชุมชน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

องค์ความรู้

แนวคิดการสร้างงานประดิษฐ์สร้างรายได้ที่ทำงาน ขั้นตอนไม่ยุ่งยาก เหมาะกับผู้สูงอายุ และทำร่วมกันได้เป็นหมู่คณะ ช่วยฝึกฝนความจำในผู้สูงอายุ ฝึกออกกำลังกล้ามเนื้อมัดเล็ก จึงนำไปสู่

1.การประดิษฐ์ชุดเหรียญโปรยทานจากกระดาษลิตเตอร์รี่

ชุดโปรยทานจากกระดาษลิตเตอร์รี่ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับงานบวช เป็นผลิตภัณฑ์ทางเลือกใหม่ทดแทนที่มีขายในท้องตลาดปัจจุบัน ที่ทำจากริบบิ้น สลากกินแบ่งรัฐบาล หรือลิตเตอร์รี่ ของเหลือใช้ที่หาง่ายในครัวเรือนเหลือใช้หลังการเลี้ยงโชค ด้วยตัวกระดาษมีสีสันสวยงาม มีลวดลายภาพสถานที่ประเพณีและวัฒนธรรม จึงเหมาะสมกับใช้ในงานบุญ สมาชิกผู้สูงอายุร่วมหัดทำกันในโครงการฯ จึงบอกต่อและจ้างทำในชุมชน กลายเป็นที่นิยมในชุมชนคลองโยง กลุ่มสมาชิกฯร่วมตั้งราคารับจ้างทำ 100 ชิ้น คิด 350 บาท ซึ่งโดยเฉลี่ยคนสั่ง 500-1000 ชิ้น / ครั้ง โดยกระบวนการ ผู้รับจ้างทำ จะต้องเข้ามาหัดเรียนเป็นสมาชิกในโครงการก่อน จากนั้นจะสามารถรับกระดาษลิตเตอร์รี่ อุปกรณ์ตัดแต่ง ที่ ศูนย์การเรียนรู้ฯ ไปทำของมาส่งภายหลัง

กระบวนการทำงานง่ายมาก เพียงพับ ตัด ทากาว ใส่ลูกอมและ/หรือเหรียญ ตัดขายด้วยกรรไกรซิกแซ็ก ใช้เวลาทำต่อ 1 ชิ้น ไม่นานที่ โดย 700 ชิ้น ใช้เวลาร่วมกันทำเพียง 3 ชั่วโมง จึงสามารถสร้างรายได้เร็ว เพิ่มรายได้ สร้างกิจกรรมกลุ่ม การสอนงานกัน ลดความเหลื่อมล้ำผ่านการยกระดับรายได้ของชุมชน

2.การประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์ จากกระดาษลิตเตอร์รี่ และการประดิษฐ์และพวงหรีดดอกไม้จันทน์ จากกระดาษลิตเตอร์รี่



พื้นที่ดำเนินการ

1. ชุมชน...ตำบลคลองโยง.....ตำบล.....คลองโยง.....อำเภอ.....พุทธมณฑล..... จังหวัด.....นครปฐม.....

องค์ความรู้ที่ถ่ายทอด:

1. ฐานงานฝึกอบรมงานประดิษฐ์ จำนวน 5 กลุ่ม ได้แก่

1.1 กลุ่มงานถักถุงพลาสติกย่อยสลายเป็นเครื่องใช้

1.นางสุมน. กุมสุระ และ 2.น.ส.อรสา. ขาโสภาณ วิทยากรพิเศษครัวเรือนเดิม 63-64

1.2 กลุ่มงานเหรียญโปรยทานจากกระดาษลอตเตอรี่ ครัวเรือนปัจจุบัน

1.น.ส.มณีนัดญา กลิ่นภู และ 2.น.ส.สุภาวดี. ด้วงโสน ครัวเรือนปัจจุบัน

1.3 กลุ่มงานเม็ดกระดาษเป็นเครื่องประดับ

1.น.ส.พรทิพย์ภา รักพันธ์ วิทยากรพิเศษครัวเรือนเดิม 63-64

1.4 กลุ่มงานผลิตภัณฑ์จากเชือกถักขวดพลาสติก

1.นางยุพิน ชั้นอินทร์งาม 2.น.ส.ศิริวรรณ วชิรา นันท์ 3.นางยุพา ศรศาสตร์ 4.นางวันทนา ศรศาสตร์ ครัวเรือนใหม่

1.5 กลุ่มดอกไม้+พวงหรีดจากกระดาษลอตเตอรี่

1.นางวันดี พวงบุบผา 2.นางบุญปลุก ทองไชย ครัวเรือนปัจจุบัน

2. ฐานการสาธิตการขึ้นรูปเชือกจากขวดพลาสติก

โดยคุณบุญมี เนตรสว่าง วิทยากรพิเศษภายนอก

3. ฐานเก็บข้อมูลการวัดคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อของผู้สูงอายุที่เข้าร่วมกิจกรรมการเดินบาสโลป คณาจารย์/น.ศ. สาขาเทคโนโลยีความปลอดภัยและอาชีวอนามัย

4. ฐานแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภาคีเครือข่าย โครงการอุทยานการอาชีพชัยพัฒนา จังหวัดนครปฐม งานประดิษฐ์หมอน้อยกลอยใจ

โดยคุณปริมปราง อุดมวิทิต วิทยากรพิเศษภายนอก

5. บุทผลิภัณฑ์ของเหล่าสมาชิกในชุมชนในปี 2562-ปัจจุบัน

สถานที่-วันที่ จัดอบรม : ณ อาคารเรียนรวมและศูนย์อาหาร มรภ.สวนสุนันทา วิทยาเขตนครปฐม 26/01/68

ผลการจัดกิจกรรม:

1. ผู้อบรมสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปสอนในครัวเรือน และชุมชนของตน
2. ได้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างภาคีเครือข่าย

4.กิจกรรม : อบรมการบูรณาการงานผลิตภัณฑ์กันสุนภาพ และวิธีการตรวจวัดคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อ ครั้งที่ 4

การบูรณาการกับการเรียนการสอน:

รายวิชา STO2308 การยศาสตร์

1. การสร้างงานดอกไม้จันทน์ ดอกกลี๋ย กุหลาบ และดาวเรืองจากลอตเตอรี่ ทั้งขายแบบแยก และจัดลงพวงหรีดโครงการ

2. การพัฒนารูปทรงพวงหรีดของโครงการจากโครงกลมจากฟาง สู่โครงวงรีทำจากกระดาษลังเพื่อลดการซื้อของจากภายนอกดอกไม้จันทน์ ซึ่งพวงหรีดสร้างรายได้หลักพันได้อย่างรวดเร็ว มีสมาชิกมาร่วมกันหารายได้ ทั้งรับทำเองกับรวมกลุ่มทำ ราคาพวงละ 1,200 บาท

งานประดิษฐ์จากกระดาษลอตเตอรี่ จึงสามารถเพิ่มรายได้ ลดความเหลื่อมล้ำผ่านการยกระดับรายได้ของชุมชน และส่งเสริมสุขภาพทั้ง ความจำและกำลังกาย

3.การประดิษฐ์เม็ดกระดาษเป็นเครื่องประดับ

งานประดิษฐ์เม็ดกระดาษเป็นเครื่องประดับ ในนี้ ชุมชนเกิดแนวคิดในการพัฒนาต่อยอดงานประดิษฐ์เป็น สร้อยคอจากเม็ดกระดาษ ที่มีรูปทรงแบบใหม่เมื่อร้อยขึ้นชุดจะดูหรูหรา และยังเพิ่มมูลค่ากว่ารูปแบบเดิม ขั้นตอนไม่ยุ่งยาก เหมาะกับผู้สูงอายุ และทำร่วมกันได้เป็นหมู่คณะ ช่วยฝึกฝนความจำในผู้สูงอายุ ฝึกออกกำลังกล้ามเนื้อมัดเล็กในผู้สูงอายุ

4. นวัตกรรมเชือกยัดเหยียดส่งเสริมสุขภาพจากขวดน้ำพลาสติก

นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สีเขียว (Green Product Innovation) นวัตกรรมจัดการของเหลือใช้เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มนวัตกรรมส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันในเรื่องกล้ามเนื้อ ช่วยยืดเหยียด ผ่อนคลายกล้ามเนื้อ ให้แก่คนในชุมชน ซึ่งส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำเกษตรกรรม คนโรงงาน มีปัญหากล้ามเนื้อ (รพ.สต.คลองโยง 1, 2567)

สำหรับผลิตภัณฑ์ใหม่นี้ ทำขึ้นจากการนำขวดน้ำพลาสติก มาเข้าเครื่องตัด(แบบมือ)ออกมาเป็นเส้น แล้วนำไปต้มให้อ่อนตัว ก่อนนำมาเข้าเครื่องยัดและถักขึ้นรูปเป็นเชือก จากนั้น จึงประกอบเข้ากับอุปกรณ์รอก ขึ้นรูปส่วนวางเท้า แล้วนำมาประกอบกันเป็นผลิตภัณฑ์เชือกยัดเหยียด

ทั้งนี้ นวัตกรรมนี้ ทำค่อนข้างยาก จึงได้นำทีมชุมชนบ้านดอนทอง 1 ซึ่งเดิมมีทักษะการทำไม้กวาดจากขวดน้ำพลาสติกเข้ามาร่วมเป็น 4 ครัวเรือนใหม่ในปี 2568 นี้ และได้การทำผลิตภัณฑ์เชือกยัดเหยียด รุ่นแรก ประโยชน์ใช้สอยดี แต่ขาดความงาม ดังนั้นทางทีมคณาจารย์ จึงประชุมร่วมกับชุมชนเพื่อพัฒนาปรับปรุง

“โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก”

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รอบ 9 เดือน (มิถุนายน 2568)

พื้นที่ดำเนินการ

1.ชุมชน...ตำบลคลองโยง.....ตำบล...คลองโยง.....อำเภอ.....พุทธมณฑล..... จังหวัด.....นครปฐม.....

องค์ความรู้ที่ถ่ายทอด:...อบรมการบูรณาการงานผลิตภัณฑ์กับสุขภาพ และการตรวจวัดคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อ
ครูเรือนหลัก: 1. นายอภิทัต เทพบริวัตร และ
 2. นายกฤตเมธ ธรรมนาม **วิทยากรพิเศษภายนอก**
สถานที่-วันที่ จัดอบรม: ณ วัดมะเกลือ ตำบลคลองโยง อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 29/03/68
ผลการจัดกิจกรรม: ผู้สูงอายุได้ออกกำลังกายกล้ามเนื้อผ่าน **เชือกจากขวดน้ำพลาสติก** ที่ผลิตขึ้นใหม่ในโครงการ และได้รับการตรวจวัดคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อก่อนและหลังการออกกำลังกาย(เดินบาสโลป) รวมถึง ได้รับความรู้และประโยชน์จากการออกกำลังกายกล้ามเนื้อ สามารถลดการบาดเจ็บกล้ามเนื้อจากการทำเกษตรกรรม

5.กิจกรรม : โครงการอบรมงานประดิษฐ์ ครั้งที่ 5
การบูรณาการกับการเรียนการสอน: -
องค์ความรู้ที่ถ่ายทอด:...การประดิษฐ์ชุดเหรียญโปรยทานจากกระดาษลิตเตอร์รี
ครูเรือนหลัก: คุณสุภาวดี ดั่งโสน และ คุณมณีนชญา กลิ่นภู
วิทยากร 8 ครูเรือน
สถานที่-วันที่ จัดอบรม : ณ วัดมะเกลือ ตำบลคลองโยง อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 30/03/68
ผลการจัดกิจกรรม: ผู้สูงอายุได้เหรียญโปรยทานจากกระดาษลิตเตอร์รีจำนวนมากไว้สำหรับขายในโครงการ

6.กิจกรรม : โครงการอบรมงานประดิษฐ์ ครั้งที่ 6
การบูรณาการกับการเรียนการสอน: -
องค์ความรู้ที่ถ่ายทอด:...การประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์จากกระดาษลิตเตอร์รี
ครูเรือนหลัก: วิทยากร 8 ครูเรือน...คุณบุญปลูก ทองไชย และคุณวันดี พวงบุปผา
สถานที่-วันที่ จัดอบรม : ณ วัดมะเกลือ ตำบลคลองโยง อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม 27/04/68
ผลการจัดกิจกรรม: ได้ดอกไม้จันทน์จากกระดาษลิตเตอร์รีรูปแบบใหม่ไว้สำหรับสอนและขายสมาชิกในโครงการ/ชุมชน

ผลิตภัณฑ์ให้สวยงาม คงประโยชน์ใช้สอย และวางแผนออกแบบบรรจุภัณฑ์
 นอกจากนี้ ในด้านสุขภาพ ทีมสมาชิกจากชมรมผู้สูงอายุลีลาวดี สีขาวที่ จัดตั้งทีมบาสโลป ได้ร่วมกับคณาจารย์/น.ศ. สาขาเทคโนโลยีความปลอดภัยและอาชีวอนามัย ออกแบบทำเต็นและนำเชือกจากขวดน้ำพลาสติก มาใช้เป็นอุปกรณ์เต็น ได้ประโยชน์ด้านนันทนาการและสุขภาพกล้ามเนื้อผู้สูงอายุ (เก็บข้อมูลการวัดคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อ)



พื้นที่ดำเนินการ

1.ชุมชน...ตำบลคลองโยง.....ตำบล...คลองโยง.....อำเภอ.....พุทธมณฑล..... จังหวัด.....นครปฐม.....

7.กิจกรรม : โครงการอบรมงานประดิษฐ์ ครั้งที่ 7

การบูรณาการกับการเรียนการสอน: รายวิชาTNP4102.ระเบียบวิธีวิจัย และ STO2308.การยศาสตร์

องค์ความรู้ที่ถ่ายทอด:

1. ฐานงานฝักอบรมงานประดิษฐ์ดอกไม้+พวงหรีดจากกระดาษลดเตอรี

1.นางวันดี พวงบุบผา 2.นางสาวมณต์ชญา กลิ่นภู

2. ฐานการสาธิตการขึ้นรูปเชือกจากขวดพลาสติก

1.นางยุพิน ชั้นอินทร์งาม 2.น.ส.ศิริวรรณ วชิรานันท์

3. ฐานเก็บข้อมูลการวัดคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อของผู้สูงอายุที่เข้าร่วมกิจกรรมการเดินบาสโลป

4. บูทแสดงผลงานประดิษฐ์ของสมาชิกในโครงการ และจากการพัฒนาโดยทีมอาจารย์ในโครงการฯ

ครัวเรือนหลัก: วิทยากร 8 ครัวเรือน

สถานที่-วันที่ จัดอบรม : ณ ห้องประชุมโรงเรียนวัดมะเกลือ อ.

คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 25/05/68

ผลการจัดกิจกรรม: ได้ดอกไม้จันทน์จากกระดาษลดเตอรีรูปแบบ

ใหม่ไว้สำหรับสอนและขายสมาชิกในโครงการ/ชุมชน

8.กิจกรรม : โครงการอบรมงานประดิษฐ์ ครั้งที่ 8

รอตดำเนินการ 29/06/68

“โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก”

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รอบ 9 เดือน (มิถุนายน 2568)

พื้นที่ดำเนินการ

1.ชุมชน...ตำบลคลองโยง.....ตำบล...คลองโยง.....อำเภอ.....พุทธมณฑล..... จังหวัด.....นครปฐม.....

ข้อมูลรายได้ของครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการ

ชื่อ-นามสกุลของครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการ	รายได้ปีก่อนหน้า (บาท/ปี)	รายได้ปัจจุบัน (บาท/จำนวน 9 เดือน)
1.นางสาวนัตชญา กลิ่นภู (เดิม)	32,028	21,113
2.นางสาวสุภาวดี ต้วงโสน (เดิม)	38,766	20,888
3.นางบุญปลุก ทองไชย (เดิม)	25,170	16,213
4.นางวันดี พวงบุปผา (เดิม)	33,248	20,088
5.นางยุพิน ชั้นอินทร์งาม (ใหม่)	40,800	17,238
6.นางสาวศิริวรรณ วชิรานันท์ (ใหม่)	41,000	19,313
7.นางยุพา ศรศาสตร์ (ใหม่)	22,000	12,763
8.นางวันทนา ศรศาสตร์ (ใหม่)	23,000	12,813

นวัตกรรมสังคม (Paradigm Shift) เพื่อเป้าหมายการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน

ชื่อนวัตกรรมสังคม (Paradigm Shift) : นวัตกรรมเชือกยืดเหยียดส่งเสริมสุขภาพจากขวดน้ำพลาสติก.....

รายละเอียดผลลัพธ์ : นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สีเขียว (Green Product Innovation) นวัตกรรมการจัดการของเหลือใช้เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม นวัตกรรมส่งเสริมสุขภาพ ป้องกันในเรื่องกล้ามเนื้อ ช่วยยืดเหยียด ผ่อนคลายกล้ามเนื้อ ให้แก่คนในชุมชน ซึ่งส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำเกษตรกรรม คนโรงงาน มีปัญหากล้ามเนื้อ (รพ.สต.คลองโยง 1, 2567) นวัตกรรมนี้จึงสามารถลดปัญหาสุขภาพในจุดนี้ได้ นวัตกรรมดังกล่าว ส่งผลให้ นางยุพิน ชั้นอินทร์งาม ซึ่งเป็นอสม. และเป็นสมาชิกครัวเรือนใหม่ในโครงการบริการวิชาการฯ ได้รับการเสนอชื่อเพื่อพิจารณาคัดเลือกเป็นอาสาสมัครสาธารณสุข(อสม.) ดีเด่นระดับอำเภอ ประจำปี 2568 ด้านภูมิการจัดการสุขภาพชุมชนและอนามัยสิ่งแวดล้อม





“โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก”

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รอบ 9 เดือน (มิถุนายน 2568)

พื้นที่ดำเนินการ

1. ชุมชน...ตำบลคลองโยง.....ตำบล.....คลองโยง.....อำเภอ.....พุทธมณฑล..... จังหวัด.....นครปฐม.....

ความสอดคล้องเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) :

- | | |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> เป้าหมายที่ 1 การขจัดความยากจน | <input checked="" type="checkbox"/> เป้าหมายที่ 10 การลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม |
| <input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ 2 การขจัดความอดอยากและสร้างความมั่นคงทางอาหาร | <input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ 11 การบริหารและจัดการเมืองและชุมชน |
| <input checked="" type="checkbox"/> เป้าหมายที่ 3 การส่งเสริมความเป็นอยู่ที่ดีของทุกคน | <input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ 12 ความรับผิดชอบต่อการผลิตและบริโภคอย่างยั่งยืน |
| <input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ 4 การส่งเสริมโอกาสทางการศึกษาที่มีคุณภาพ | <input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ 13 การแก้ไขปัญหาสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง |
| <input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ 5 การสร้างความเท่าเทียมและความเสมอภาคทางเพศ | <input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ 14 การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน |
| <input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ 6 การจัดการน้ำอย่างยั่งยืน | <input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ 15 การรักษาระบบนิเวศทางบกอย่างยั่งยืน |
| <input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ 7 การเข้าถึงพลังงานที่ยั่งยืน | <input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ 16 การเป็นมหาวิทยาลัยที่เข้มแข็ง ส่งเสริมสันติภาพและเข้าถึงระบบยุติธรรมอย่างเท่าเทียม |
| <input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ 8 การส่งเสริมการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืน | <input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ 17 การสร้างความร่วมมือเพื่อการพัฒนาเป้าหมายแห่งอนาคต |
| <input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ 9 การส่งเสริมอุตสาหกรรมที่ยั่งยืนและนวัตกรรม | |
| <input type="checkbox"/> เป้าหมายที่ 10 การลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม | |

รายละเอียดความสอดคล้องกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (Sustainable Development Goals: SDGs) :

เป้าหมายที่ 1. การขจัด/การหยุดยั้งความยากจน

การสร้างรายได้ในครัวเรือน เมื่อเกิดรายได้ และแบ่งปันความรู้กันในชุมชน จะทำให้รักงาน สู้งาน มุ่งมั่นทำงานจนสำเร็จ และสามารถเลี้ยงตัวและเจือจุนครอบครัวได้บ้าง ผลิตภัณฑ์สามารถสร้างรายได้ ได้ตลอดปี โดยเฉพาะงานจากกระดาษลดเตตระ เช่น เหยียนไปรยทาน จากกระดาษลดเตตระ ผู้อบรมทำงานรวดเร็ว และนิยมนำไปใช้แพร่หลายตามงานนวดในชุมชน และปัจจุบันนำไปใช้ไปรยทานในงานศพด้วยเช่นกัน

เป้าหมายที่ 3. การสร้างเสริมความเป็นอยู่และสุขภาพที่ดี

กิจกรรมงานประดิษฐ์ได้รับการออกแบบเหมาะสมกับกายภาพ สุขภาพของผู้สูงอายุ กิจกรรมผลิตเพลิน ผ่อนคลาย ในด้านสุขภาพ 1) ช่วยออกกำลังกายกล้ามเนื้อเล็ก เป็นการฝึกควบคุมมือให้ปวดกาวในพื้นที่ที่กำหนดได้ การควบคุมมือในการพันการตัด 2) การป้องกันอัลไซเมอร์ จากการศึกษาจดจำ ขั้นตอนการทำงานประดิษฐ์

เป้าหมายที่ 10. การลดความเหลื่อมล้ำ

ผู้อบรมมีคุณภาพชีวิตที่ดี จะมุ่งปฏิบัติแต่สิ่งที่ดีงาม ปฏิเสธสิ่งที่ไม่ดีชั่ว เพื่อเป็นคนดีให้แก่บ้านเมือง ทั้งนี้ การเกิดรายได้หลังการอบรม สามารถยกระดับรายได้ครัวเรือน ผู้อบรมพัฒนากลายเป็นวิทยากร ก่อให้เกิดประโยชน์ ผู้รู้เองในชุมชน

รายละเอียดความสอดคล้องกับโมเดลเศรษฐกิจสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน BCG Economy Model :

นวัตกรรมเชิงก่อกำเนิดส่งเสริมสุขภาพจากขวดน้ำพลาสติก เป็นนวัตกรรมการจัดการของเหลือใช้เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในการสร้างอาชีพกลุ่มผู้สูงอายุ นับเป็น “นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สีเขียว (Green Product Innovation)” มีสอดคล้องกับ BCG Economy Model ในเรื่อง

.....•เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) : เป็นการแปรสภาพเพื่อกลับมาใช้ใหม่ (Recycle, Upcycle) และการออกแบบผลิตภัณฑ์และกระบวนการผลิต เพื่อให้เกิดของเสียน้อยที่สุด (Zero-Waste)

.....•เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) : ดังนี้

.....1. สามารถลดผลกระทบทางสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นในระหว่างกระบวนการผลิต และก่อให้เกิดประโยชน์ด้านการส่งเสริมการจ้างงาน สร้างรายได้เพิ่มให้กับชุมชนและกลุ่มเปราะบาง

.....2. สามารถส่งเสริมเศรษฐกิจฐานรากพร้อมทั้งพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนได้

.....3. สามารถนำไปใช้เป็นแนวทางในการสร้างนวัตกรรมการจัดการของเหลือใช้เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในการสร้างอาชีพกลุ่มผู้สูงอายุในชุมชนของตนเอง และขยายออกไปในวงกว้างจนเกิดความยั่งยืน

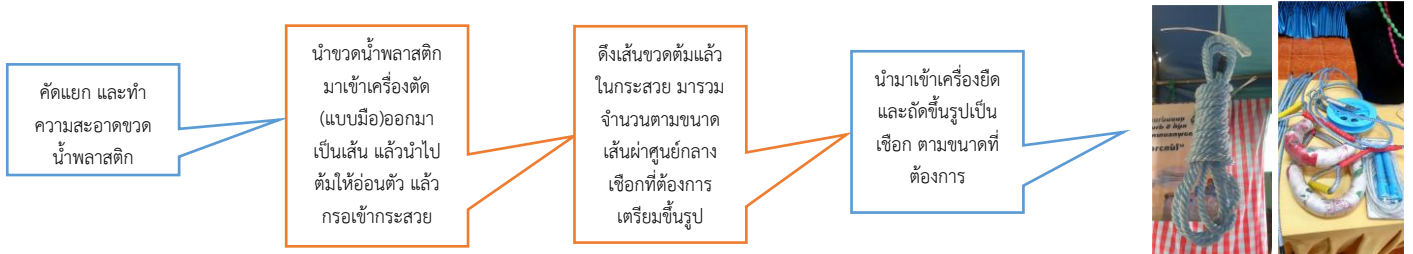
พื้นที่ดำเนินการ

1. ชุมชน...ตำบลคลองโยง.....ตำบล.....คลองโยง.....อำเภอ.....พุทธมณฑล..... จังหวัด.....นครปฐม.....

กระบวนการจัดการสิ่งแวดล้อมในชุมชนที่สอดคล้องกับนวัตกรรมเชือกยึดเหยียดส่งเสริมสุขภาพจากขวดน้ำพลาสติก

การจัดการขยะขวดน้ำพลาสติกในครัวเรือนและชุมชน โดยทั่วไปสามารถทำได้หลายวิธี โดยหลักๆ คือ การลดการใช้ (Reduce), การนำกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse) และการรีไซเคิล (Recycle) ในชุมชนคลองโยงมีขยะขวดพลาสติกมากมาย และในขณะเดียวกันก็มีคนทำอาชีพเก็บขยะ และมีร้านรับซื้อขยะ การนำขยะพลาสติกมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ในโครงการบริการวิชาการ แนวทางการจัดการขยะเหลือใช้เพื่อยกระดับรายได้ของชุมชน (Waste Management Approaches to Raise Community Revenue) คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม สามารถทำได้ง่ายและมีประสิทธิภาพสูง โดยมีทีมคณาจารย์คณะทำงานที่พร้อมให้คำแนะนำและช่วยพัฒนาผลงาน เพื่อแปรรูปขวดน้ำพลาสติกให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ ภายใต้แนวคิด **นวัตกรรมผลิตภัณฑ์สีเขียว** ตั้งแต่ การให้ความรู้เกี่ยวกับลักษณะขยะขวด การคัดแยก และการทำความสะอาดก่อนการนำไปรีไซเคิล รวมถึง รูปแบบผลิตภัณฑ์ที่สามารถใช้ขวดน้ำพลาสติกไปแปรรูปได้อย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ ขวดพลาสติกมีทั้งทึบและโปร่งแสง มีขนาดและสีสันทากหลาย เช่น ขวดน้ำวิตามิน ขวดน้ำยาล้างจาน ในหลายปีที่ผ่านมา ทางโครงการฯ และสมาชิกมีประสบการณ์ได้นำขวดพลาสติกเหล่านี้มาแปรรูปเป็นดอกไม้ ต่างหู ขายเป็นรายได้แก่ครัวเรือน ด้วยกิจกรรมต่างๆเหล่านี้ ในปีงบประมาณ 2567 สมาชิกชุมชนบ้านดอนทอง 1 หมู่ 5 ตำบลคลองโยง อำเภอพุทธมณฑล ซึ่งประกอบอาชีพทำไม้กวาดจากขวดน้ำพลาสติก ได้สนใจเข้ารับการอบรมกับทางโครงการฯ และกลายเป็นครัวเรือนใหม่ ในปีงบประมาณ 2568 ซึ่งเป็นครัวเรือนที่อยู่ในวัยกลางคน มีแรงกำลัง เหมาะกับการตัด ดึงเส้นพลาสติก จึงนำไปสู่การวางแผน นำเส้นขวดน้ำที่เติมใช้ในงานไม้กวาด มาพัฒนาขึ้นเป็นเส้นเชือกจากขวดน้ำพลาสติก และกลายเป็น **ผลิตภัณฑ์เชือกยึดเหยียดส่งเสริมสุขภาพจากขวดน้ำพลาสติก** โดยทางคณะฯ ได้ขออนุมัติงบประมาณจัดซื้อ เครื่องถักและขึ้นรูปเชือก จำนวน 2 เครื่อง โดยเครื่องแรกอยู่ที่คณะฯ เพื่อใช้ในการทดลองและปรับปรุงพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเชือกขวดน้ำพลาสติก เครื่องที่สอง อยู่ที่ชุมชนบ้านดอนทอง 1 สำหรับใช้ผลิตเชือกเส้นหลายขนาด ส่งขายร้านเคหภัณฑ์ และเส้นเชือกสำหรับการประกอบเป็น **เชือกยึดเหยียดส่งเสริมสุขภาพจากขวดน้ำพลาสติก**



สรุปกระบวนการขวดน้ำพลาสติกในชุมชนให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ส่งเสริมสุขภาพ



ศูนย์การเรียนรู้และพัฒนาผลิตภัณฑ์จากวัสดุเหลือใช้เพื่อสร้างรายได้แก่ชุมชน คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
พื้นที่รับบริจาคของเหลือใช้ในครัวเรือนเพื่อใช้ทำงานประดิษฐ์ ได้แก่ ขวดน้ำพลาสติก ลอตเตอรี่

ลิงก์เอกสารแสดงข้อมูลนวัตกรรมสังคม (Paradigm Shift) ของครัวเรือนที่โดดเด่น ในรูปแบบ Infographic :
XXXXXXXXXXXXXX

พื้นที่ดำเนินการ

1. ชุมชน...ตำบลคลองโยง.....ตำบล.....คลองโยง.....อำเภอ.....พุทธมณฑล..... จังหวัด.....นครปฐม.....



Infographics และ Motion graphics อยู่ระหว่างดำเนินการ

ความก้าวหน้าในการดำเนินงาน : โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องว่าง ตามสถานะการดำเนินงานแล้ว

- | | | |
|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> เข้าร่วมประชุมชี้แจงแนวทางการดำเนินงาน | <input checked="" type="checkbox"/> คัดเลือกครัวเรือนที่เข้าร่วมโครงการ | <input checked="" type="checkbox"/> สร้างความร่วมมือกับภาคีเครือข่าย |
| <input checked="" type="checkbox"/> ถ่ายทอดความรู้ในการพัฒนาครัวเรือน | <input checked="" type="checkbox"/> พัฒนาอาชีพ/พัฒนาผลิตภัณฑ์ | <input checked="" type="checkbox"/> จัดทำและติดตามบัญชีครัวเรือน |
| <input checked="" type="checkbox"/> ติดตามผลการดำเนินงานในภาพรวม | <input checked="" type="checkbox"/> สรุปปัญหาและอุปสรรค | <input type="checkbox"/> กำหนดแนวทางพัฒนาครัวเรือนต่อไป |

ปัญหา/อุปสรรค และความเสี่ยงที่เกิดขึ้น

โปรดระบุรายละเอียดปัญหา/อุปสรรค และความเสี่ยงที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินโครงการ พร้อมแนวทางแก้ไข

ปัญหา/อุปสรรค/ความเสี่ยงที่เกิดขึ้นระหว่างดำเนินโครงการ

- 1) การเก็บข้อมูลครัวเรือนซึ่งเป็นกลุ่มเปราะบาง วัย และความยากจน ส่งผลให้บางส่วนไม่สามารถเข้าถึงเทคโนโลยี
- 2) สมาชิกใหม่เมื่อร่วมกิจกรรมไประยะหนึ่งอาจไม่เข้าร่วมต่อ ซึ่งอาจเป็นผลจากด้านกายภาพของผู้สูงอายุ อายุและสุขภาพของผู้อบรม ทั้งสายตา และกำลังกาย ส่งผลต่อการอดทนนั่งทำกิจกรรมในระยะเวลาต่างๆ
- 3) ปัญหาความสวยงาม ทันสมัยของผลิตภัณฑ์ ลิขสิทธิ์ทางปัญญา จำนวนการผลิต และช่องทางการขายเพื่อเพิ่มรายได้

แนวทางแก้ไข

- 1) ขอความร่วมมือทางผู้ประสานงานโครงการ ทั้งทางรพ.สต. อสม. พชอ. และคนในพื้นที่ เพื่อช่วยเก็บข้อมูล
- 2) ทำความร่วมมือกับทางรพ.สต. อสม. และวิทยากรผู้ช่วย น.ศ.ช่วยงาน ประกอบช่วยผู้สูงอายุในการฝึกปฏิบัติ ช่วยแก้ไขปัญหาในการฝึกทักษะที่
- 3) การบูรณาการร่วมกับโครงการวิศวกรรมสังคม งานวิจัยนักศึกษา การเชิญผู้เชี่ยวชาญภายนอกมาเป็นภาคีเครือข่ายให้คำแนะนำ คำปรึกษา ในด้านผลิตภัณฑ์ และแหล่งวางสินค้า รวมถึง การร่วมออกร้านเพื่อเพิ่มรายได้

ข้อเสนอแนะ

โปรดระบุข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการฯ ให้บรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์การยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบล

โครงการยังคงต้องการให้สมาชิกครอบครัวของผู้สูงอายุ โดยเฉพาะวัยรุ่น วัยทำงานมาร่วมกิจกรรม เพื่อให้ได้เป็นดังครอบครัวต้นแบบของโครงการในปี 2565 ที่ร่วมกันทุกคนในครอบครัว (5 คน) ได้เป็นวิทยากรหลัก 2 คน ผู้ช่วย 3 คน ในปีปัจจุบัน

พื้นที่ดำเนินการ

1. ชุมชน...ตำบลคลองโยง.....ตำบล...คลองโยง.....อำเภอ.....พุทธมณฑล..... จังหวัด.....นครปฐม.....

ภาพถ่ายกิจกรรม

กิจกรรมพิเศษ 1 ผลงานชนะเลิศของผู้สูงอายุในโครงการ จากการแข่งขันประกวดในงานมหกรรมสุขภาพ รวมพลังสร้างสุขภาพดีวิถีชุมชนตำบลมหาสวัสดิ์ ภายใต้แนวคิดลดโลกร้อนด้วยวิถีพอเพียง ส่งโดยทางโครงการร่วมกับภาคีเครือข่าย รพ.สต.คลองโยง 1.รพ.สต.คลองโยง 2 และชมรมผู้สูงอายุวัดมะเกลือ ชมรมผู้สูงอายุลีลาวดีสีนาหว. 22/09/67 จัด ณ รพ.สต.มหาสวัสดิ์ จ.นครปฐม



กิจกรรมพิเศษ 2 ประชุมแผนและนโยบายร่วมเครือข่าย และครัวเรือน เปิดโครงการบริการวิชาการ 2568 26/10/67

ณ รพ.สต.คลองโยง 1 จ.นครปฐม



การดำเนินงานโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น 2568
“โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก”



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รอบ 9 เดือน (มิถุนายน 2568)

พื้นที่ดำเนินการ

1. ชุมชน...ตำบลคลองโยง.....ตำบล...คลองโยง.....อำเภอ.....พุทธมณฑล..... จังหวัด.....นครปฐม.....

อบรมครั้งที่ 1 การประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์จากกระดาษลิตตเตอร์รี 20/12/67 ณ ชมรมผู้สูงอายุลีลาวดีสีขาว



อบรมครั้งที่ 2 การอบรมและฝึกปฏิบัติการประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์กระดาษลิตตเตอร์รี และทดสอบต้นแบบเชือกยึดเหยียด 22/12/67 ณ วัดมะเกลือ ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม



“โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก”

คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รอบ 9 เดือน (มิถุนายน 2568)

พื้นที่ดำเนินการ

1. ชุมชน...ตำบลคลองโยง.....ตำบล...คลองโยง.....อำเภอ.....พุทธมณฑล..... จังหวัด.....นครปฐม.....

อบรมครั้งที่ 3 งานแสดงผลผลิตภัณฑ์รักษ์โลก และโครงการอบรมฝึกปฏิบัติในโครงการบริการวิชาการ ปี 2568 26/01/68

ณ อาคารเรียนรวมและศูนย์อาหาร มรภ.สวนสุนันทา วิทยาเขตนครปฐม

1. ฐานงานฝีกอบรมงานประดิษฐ์
2. ฐานการสาธิตการขึ้นรูปเชือกจากขวดพลาสติก
3. ฐานเก็บข้อมูลการวัดคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อ
4. ฐานแลกเปลี่ยนเรียนรู้ภาคีเครือข่าย
5. บูธผลิตภัณฑ์โครงการ



การดำเนินงานโครงการยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น 2568
“โครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก”



คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม

รอบ 9 เดือน (มิถุนายน 2568)

พื้นที่ดำเนินการ

1. ชุมชน...ตำบลคลองโยง.....ตำบล...คลองโยง.....อำเภอ.....พุทธมณฑล..... จังหวัด.....นครปฐม.....



อบรมครั้งที่ 4 อบรมการบูรณาการงานผลิตภัณฑ์กับสุขภาพ และวิธีการตรวจวัดคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อ 29/03/68
ณ วัดมะเกลือ ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม



อบรมครั้งที่ 5 การประดิษฐ์เหรียญโปรยทานจากกระดาษลดเดอรี 30/03/68 ณ วัดมะเกลือ ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม



พื้นที่ดำเนินการ

1. ชุมชน...ตำบลคลองโยง.....ตำบล...คลองโยง.....อำเภอ.....พุทธมณฑล..... จังหวัด.....นครปฐม.....

อบรมครั้งที่ 6 การประดิษฐ์ดอกไม้จันทน์จากกระดาษลอตเตอรี่ 27/04/67 ณ วัดมะเกลือ ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม



อบรมครั้งที่ 7 25/05/68 ณ ห้องประชุมโรงเรียนวัดมะเกลือ ต.คลองโยง อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม

1. ฐานงานฝึกอบรมงานประดิษฐ์ดอกไม้+พวงหรีดดอกไม้จากกระดาษลอตเตอรี่
2. ฐานการสาธิตการขึ้นรูปเชือกจากขวดพลาสติก
3. ฐานเก็บข้อมูลการวัดคลื่นไฟฟ้ากล้ามเนื้อของผู้สูงอายุที่เข้าร่วมกิจกรรมการเต้นบาสโลป
4. บูธแสดงผลงานประดิษฐ์ของสมาชิกในโครงการ



พื้นที่ดำเนินการ

1.ชุมชน...ตำบลคลองโยง.....ตำบล...คลองโยง.....อำเภอ.....พุทธมณฑล..... จังหวัด.....นครปฐม.....



ภาพถ่ายผลิตภัณฑ์

เชือกจากขวดน้ำพลาสติก



พื้นที่ดำเนินการ

1. ชุมชน...ตำบลคลองโยง.....ตำบล...คลองโยง.....อำเภอ.....พุทธมณฑล..... จังหวัด.....นครปฐม.....

เหรียญโปรยทานป้องกันอัลไซเมอร์รูปแบบใหม่



ดอกไม้จันทน์และพวงหรีดดอกไม้จันทน์จากกระดาษรีไซเคิลเตอรรี



สร้อยลูกปัดเม็ดกระดาษ(พัฒนาเทคนิคการผลิตผลิตภัณฑ์)