

ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม

เพื่อพัฒนาสังคมและชุมชน

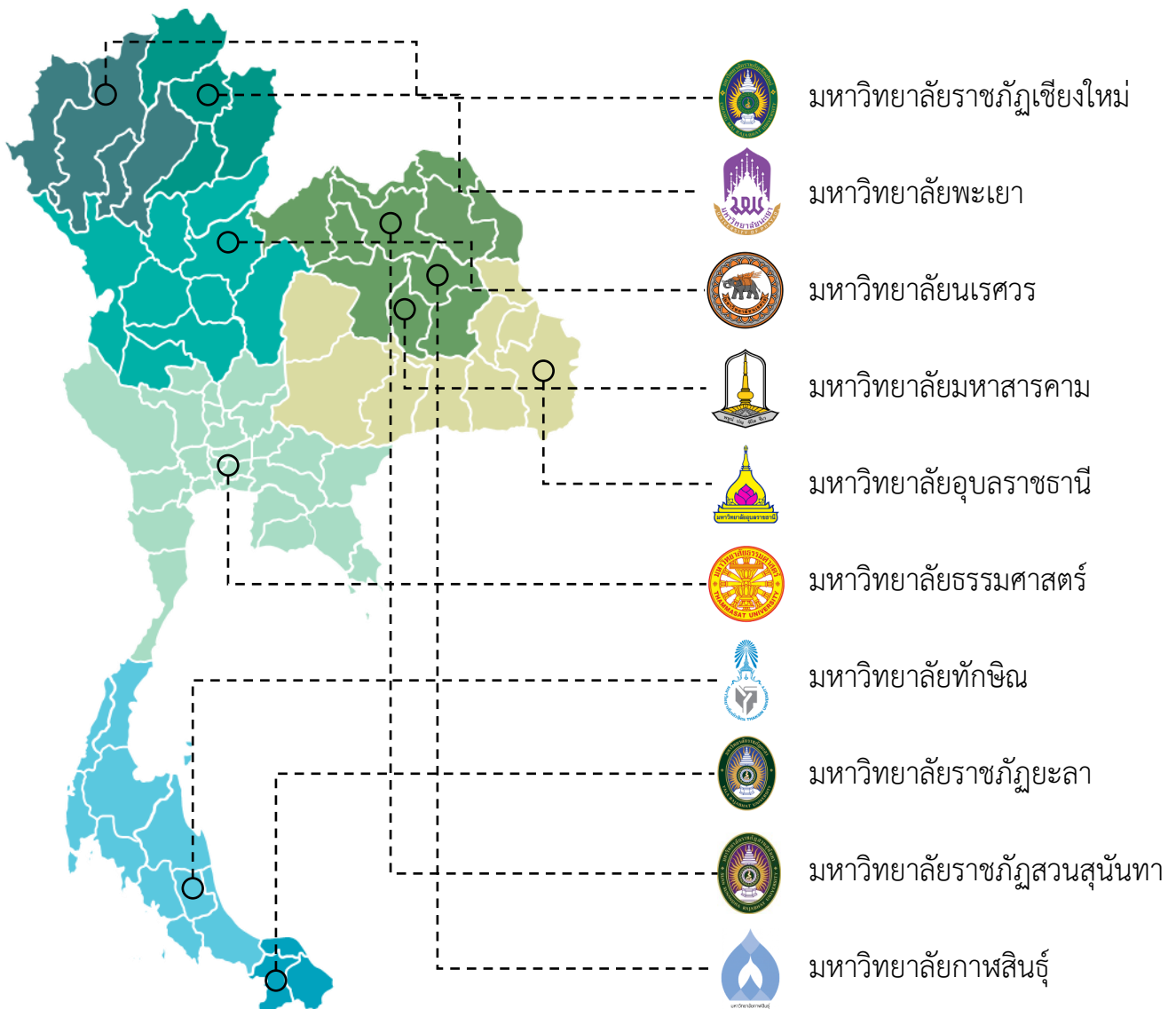
จาก หน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม

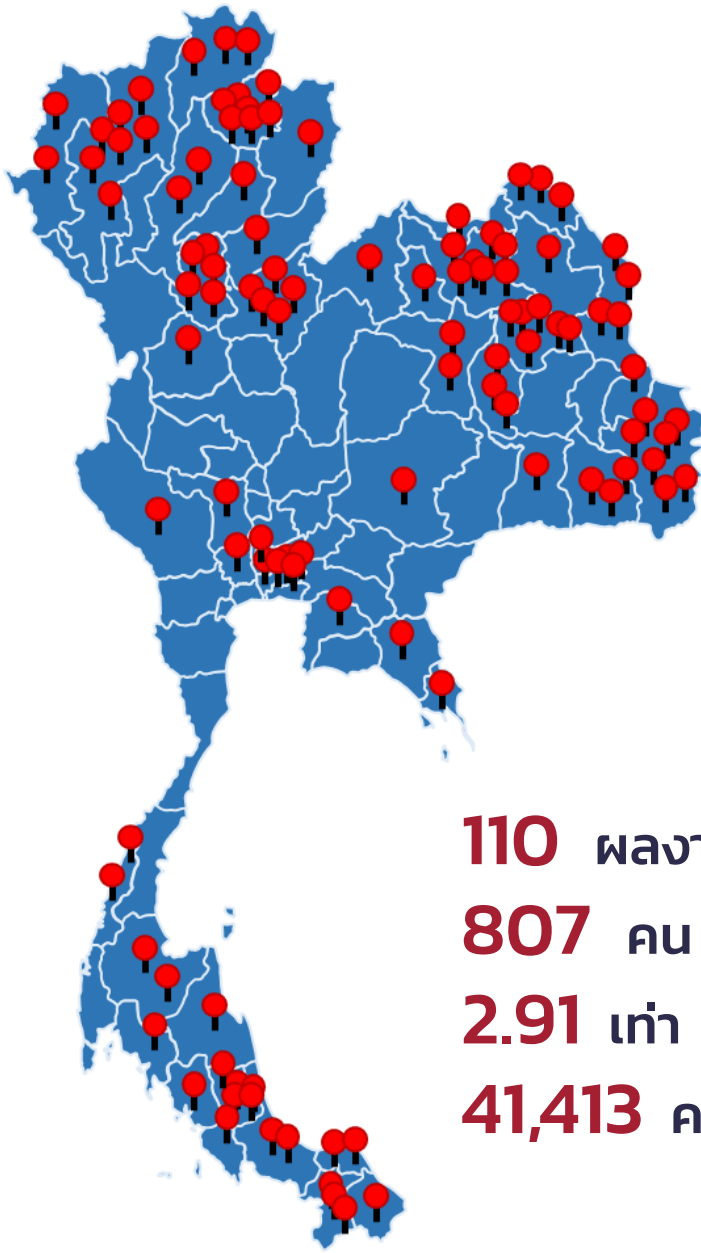
2565

หน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม เป็นกลไกในการสร้างนวัตกรรมด้านสังคมและนวัตกรรมเพื่อสังคมร่วมกับเครือข่ายมหาวิทยาลัย องค์กรภาครัฐและเอกชน โดยมุ่งยกระดับและพัฒนาขีดความสามารถ โดยให้การสนับสนุนด้านการให้คำปรึกษาทั้งด้านนวัตกรรม เทคโนโลยี และการจัดการ เชื่อมโยงองค์ความรู้ พัฒนาแนวคิดสู่ผลงานนวัตกรรม หรือนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีความพร้อมของภาคีเครือข่ายความร่วมมือ ไปยกระดับผลิตภาพหรือกำลังการผลิต หรือส่งเสริมอาชีพ พัฒนาผลิตภัณฑ์ หรือเศรษฐกิจฐานราก ที่ตอบโจทย์ปัญหาและตรงตามความต้องการของสังคมหรือชุมชน อันจะนำไปสู่โมเดลการแก้ปัญหาสังคมได้อย่างเป็นรูปธรรมและยั่งยืน



หน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม





110 ผลงานนวัตกรรม
807 คน ผู้ได้รับการบ่มเพาะ
2.91 เท่า ผลกระทบทางสังคม
41,413 คน ผู้ได้รับประโยชน์

ผลักดันแนวคิด
สู่ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม

**SOCIAL
INNOVATION
DRIVING UNIT**

CAMPSHOP แพลตฟอร์มการจัดการข้อมูล ท่องเที่ยวสายแคมป์ปิ้ง

ที่มาและปัญหา

การท่องเที่ยวในปัจจุบัน คนมักจะปรับเปลี่ยนมาเที่ยวสายแคมป์ปิ้งใกล้ธรรมชาติกันมากขึ้น แต่ปัญหาของนักท่องเที่ยวสายนี้คือ ไม่รู้ต้องเริ่มต้นอย่างไร รวมไปถึงการเลือกสถานที่แคมป์ปิ้งก็เป็นสิ่งสำคัญสำหรับมือใหม่

นวัตกรรม

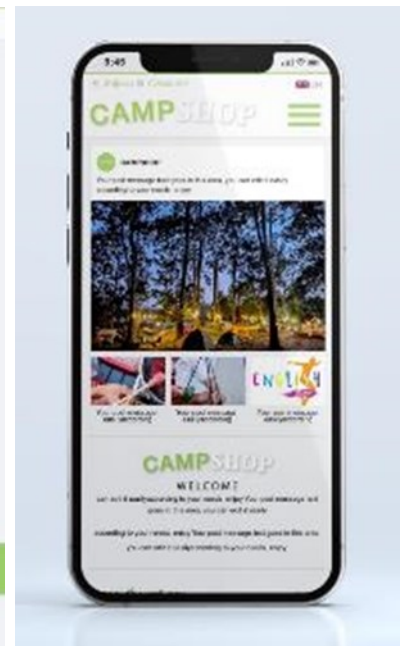
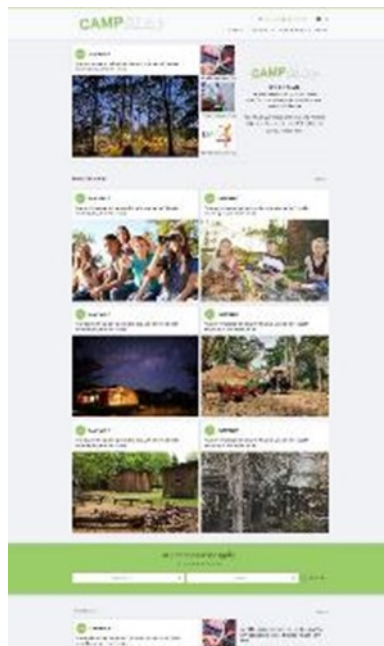
CAMPSHOP เป็นชุมชนออนไลน์สไตล์ท่องเที่ยววิถีใหม่ ที่รวบรวมกิจกรรมแคมป์ปิ้ง เป็นศูนย์รวมการแบ่งปันเรื่องราว ประสบการณ์และความคิดสร้างสรรค์ สำหรับนักท่องเที่ยวสายแคมป์ปิ้ง

พื้นที่ดำเนินการ

ตำบลแม่สา อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

ผลกระทบทางสังคม

- มีผู้ได้รับประโยชน์คือชุมชนและผู้ประกอบการ ในพื้นที่ จำนวน 200 คน
- เกิดรายได้หมุนเวียนร่วมกันในชุมชน หรือผู้ประกอบการในชุมชนไม่ต่ำกว่า 15,000 บาทต่อชุมชน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 2.73 เท่า



Craft Therapy Studio การท่องเที่ยวเชิง หัตถศิลป์บำบัด

ที่มาและปัญหา

สวนเป็นศรีเป็นกลุ่มศิลปินหัตถศิลป์ในจังหวัดลำปาง ที่ผลิตผ้ามัดย้อมและผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิค แต่ในระยะเวลา 3 ปีที่ผ่านมาเกิดการระบาดของเชื้อไวรัส โควิด 2019 ทำให้นักท่องเที่ยวหาย รายได้ลดลง จึงเกิดแนวคิดในการปรับกิจกรรมเป็น Craft Therapy Studio

นวัตกรรม

Craft Therapy Studio เป็นนวัตกรรมที่นำงานหัตถศิลป์มาใช้เพื่อเป็นการบำบัดความเครียดในสถานะต่างๆ โดยออกแบบกิจกรรมโดยสกุลช่างลำปาง โดยมีกิจกรรมปั้นดิน การเผาเซรามิคแบบรากุ กิจกรรมมัดย้อม โดยกิจกรรมดังกล่าวผ่านตรวจสอบโดยผู้เชี่ยวชาญด้านจิตวิทยาที่ก่อให้เกิดสามารถบำบัดความเครียดได้

พื้นที่ดำเนินการ

สวนเป็นศรี อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

ผลกระทบทางสังคม

- มีผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 495 คน
- ชุมชนมีรายได้จากนักท่องเที่ยวเพิ่มขึ้น
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 7.25 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคเหนือตอนบน 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เที่ยวชุมชน ยลมวยไทย อาหารถูกใจไปลำปาง

ที่มาและปัญหา

อำเภอเกาะคายังเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจโดยเฉพาะอย่างยิ่งกิจกรรมทางวัฒนธรรมและสถานที่ทางวัฒนธรรมที่หลากหลาย เช่น ผ้าทอของตำบลไหล่หิน บ่อน้ำพุร้อนที่สามารถลงไปแช่ได้ เป็นต้น นอกจากนี้ยังมีศูนย์แสดงสินค้าทางเซรามิกที่เป็นผลิตภัณฑ์ที่สำคัญของจังหวัดลำปาง และสถานที่และสถานที่ต่าง ๆ อีกมากมาย แต่ยังไม่ได้รับการส่งเสริมหรือประชาสัมพันธ์ให้กับนักท่องเที่ยวให้เป็นที่รู้จักมากนัก

นวัตกรรม

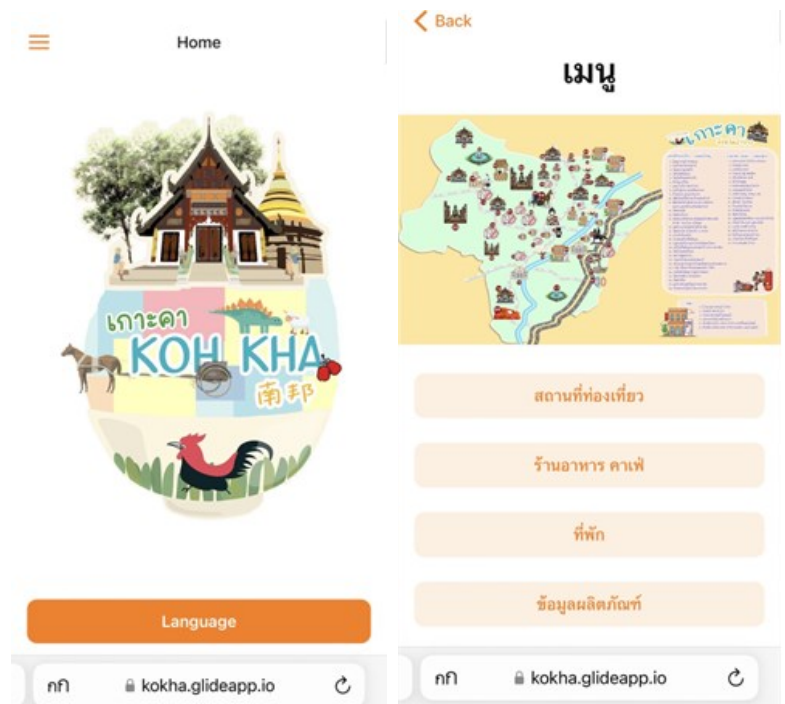
แพลตฟอร์มรวบรวมการให้ข้อมูลสถานที่ท่องเที่ยวอาหาร ร้านค้า คาเฟ่ ที่พัก ในบริเวณพื้นที่เกาะคา รวมไปถึงออกแบบเส้นทางท่องเที่ยวให้กับผู้ที่สนใจและยังไม่มีแพลนเที่ยวระแวกพื้นที่ชุมชน ให้เกิดความสะดวกในการค้นหาข้อมูลทั้งนักท่องเที่ยวไทยและต่างชาติ

พื้นที่ดำเนินการ

อำเภอเกาะคา จังหวัดลำปาง

ผลกระทบทางสังคม

- เกิดประโยชน์และสร้างรายได้แก่ชุมชนและสถานประกอบการในพื้นที่กว่า 500 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 2.00 เท่า



1 ขจัดความยากจน

9 อุตสาหกรรมนวัตกรรมโครงสร้างพื้นฐาน



ออนเซนสายน้ำแร่รักษากล้ามเนื้อ นวัตกรรมจัดการบริการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ

ที่มาและปัญหา

อำเภอป่ามีบ่อน้ำพุร้อนธรรมชาติในพื้นที่หลายแห่ง แต่ส่วนใหญ่อยู่ภายใต้การดูแลของหน่วยงานภาครัฐจึงมีข้อจำกัด ในขณะที่ชุมชนโดยรอบนั้น มีน้ำแร่จากโป่งน้ำร้อนใช้ตามบ้านเรือนกันมายาวนาน ซึ่งนับว่าเป็นต้นทุนที่ดีในการต่อยอดเพื่อให้เกิดรายได้แก่ชุมชน ในการสร้างให้เกิดการบริการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพแต่คนในชุมชนยังขาดองค์ความรู้ในการต่อยอดต้นทุนที่มีอยู่

นวัตกรรม

บ่อแช่ออนเซ็นชุมชน โดยใช้ประโยชน์จากน้ำพุร้อนเพื่อสร้างรายได้ บวกกับองค์ความรู้ด้านบริการสุขภาพ การเรื่องเล่าและสร้างการจดจำในรูปแบบที่เข้าใจง่าย โดยสร้างโมเดล ASS คือ เครื่องมือทางสถาปัตยกรรม (Architecture) ในการออกแบบบ่อออนเซ็น เครื่องมือทางบริการ (Service) และเครื่องมือการเล่าเรื่อง (Story Telling)



พื้นที่ดำเนินการ

ตำบลเวียงใต้ อำเภอป่า จังหวัดแม่ฮ่องสอน

ผลกระทบทางสังคม

- สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนจากผู้มาใช้บ่อออนเซ็นและบริการนวดแผนโบราณ
- มีผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 100 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 2.23 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคเหนือตอนบน 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เครื่องเคลือบช็อคโกแลตขนาดเล็กโดยใช้แหล่งกำเนิดความร้อนและความเย็นจากแผ่นเพลเทียร์

ที่มาและปัญหา

ไร่ชาดอยอินทนนท์มีพื้นที่ทำการเกษตรเพื่อผลิตสินค้าเกษตรแบบอินทรีย์ มีการนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มพร้อมบริโภค โดยเฉพาะเลมอนเคลือบช็อคโกแลต ซึ่งในช่วงฤดูกาลท่องเที่ยวมีกำลังการผลิตไม่เพียงพอต่อความต้องการ เนื่องจากใช้การผลิตด้วยแรงคนทั้งหมด จึงทำให้ผลิตได้น้อย ไม่สามารถเพิ่มกำลังการผลิตได้

นวัตกรรม

เครื่องเคลือบช็อคโกแลตขนาดเล็กโดยใช้แหล่งกำเนิดความร้อนและความเย็นจากแผ่นเพลเทียร์ทดแทนขดลวดความร้อนที่อยู่ในเครื่องเคลือบช็อคโกแลต สามารถลดปริมาณการใช้ช็อคโกแลตลงร้อยละ 16 และลดระยะเวลาการผลิตเลมอนเคลือบช็อคโกแลตได้ถึงร้อยละ 61



พื้นที่ดำเนินการ

ตำบลแม่วีน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

ผลกระทบทางสังคม

- มีผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 50 คน
- ลดปัญหาภาวะเลมอนสดล้นตลาด สร้างรายได้และทำให้เกิดการจ้างงานที่เพิ่มขึ้นของคนในชุมชน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 2.55 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคเหนือตอนบน 1 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ห้องเรียนสถาปัตยกรรมสำหรับเด็กโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน

ที่มาและปัญหา

ในปัจจุบันเด็กและเยาวชนมีการใช้เทคโนโลยีอย่างไม่เหมาะสม จนนำไปสู่การขาดทักษะด้านสังคม และจากการศึกษาพื้นที่ในจังหวัดพะเยาหลายๆ ชุมชนพบว่า มีสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น ศิลปวัฒนธรรม วิถีชีวิต ทรัพยากรธรรมชาติที่แสดงถึงความคิดสร้างสรรค์ ภูมิปัญญาพื้นถิ่น ที่เชื่อมโยงกับองค์ความรู้ จึงมีแนวคิดพัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้ห้องเรียนสถาปัตยกรรมร่วมกับชุมชน ตามแนวคิด “ห้องเรียน สนามเด็กเล่น” เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต

นวัตกรรม

สื่อการเรียน Physical Learning Tool เพื่อการเรียนรู้ของเด็กและคนในชุมชน พร้อมทั้งสร้างแผนที่วัฒนธรรม (Cultural Map) ทางสถาปัตยกรรมพื้นถิ่นและธุรกิจชุมชนสร้างสรรค์ โดยในแผนที่ประกอบด้วย (1) แผนที่ GIS แสดงตำแหน่งและเส้นทาง (2) ข้อมูลเพื่อการศึกษาของสถานที่นั้น และ (3) สื่อการเรียน (Learning Tool) แบบ Online ของแต่ละสถานที่ ให้เด็กและผู้ปกครองได้เรียนรู้ระหว่างไปสถานที่นั้น ส่งเสริมการเรียนรู้จากสถานที่จริง



พื้นที่ดำเนินการ

หมู่บ้านชุมชนเศรษฐกิจพอเพียงบ้านบัว ตำบลบ้านต๋อน อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

ผลกระทบทางสังคม

- สร้างเครื่องมือเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตสำหรับเด็กและเยาวชน
- สนับสนุนเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในชุมชน
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 100 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 1.44 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคเหนือตอนบน 2 มหาวิทยาลัยพะเยา

ฟาร์มจิ้งหรีดแนวตั้งในรูปแบบ smart farm โดยการควบคุมผ่านหน้าจอมือถือ

ที่มาและปัญหา

ปัจจุบันชุมชนตำบลบ้านฉี่ จังหวัดพะเยา และตำบลใกล้เคียง มีการเพาะเลี้ยงจิ้งหรีดกันอย่างแพร่หลาย แต่ไม่ได้เพาะเลี้ยงตามแบบมาตรฐาน ทำให้เกษตรกรหลายรายเจอกับปัญหาในการเพาะเลี้ยง จึงมีแนวคิดที่จะพัฒนาฟาร์มจิ้งหรีดแนวตั้ง โดยมีการควบคุมสถานะให้เป็นระบบปิดทั้งอากาศ อุณหภูมิ รวมถึงการให้น้ำและอาหารที่เป็นระบบอัตโนมัติ จะช่วยให้เกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงจิ้งหรีดมีผลผลิตที่มากขึ้น เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน

นวัตกรรม

ฟาร์มจิ้งหรีดแนวตั้ง ในรูปแบบ smart farm ที่มีระบบควบคุมอัตโนมัติที่สามารถวิเคราะห์อุณหภูมิ ความชื้น การให้น้ำ อาหาร และการเจริญเติบโตของจิ้งหรีดในแต่ละกล่องได้ โดยแสดงผลทางหน้าจอผ่านโปรแกรมหรือ application บนมือถือ

พื้นที่ดำเนินการ

ชุมชนบ้านฉี่ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา

ผลกระทบทางสังคม

- เกษตรกรผู้เลี้ยงจิ้งหรีดในบริเวณชุมชนบ้านฉี่และพื้นที่ใกล้เคียงให้มีรายได้เพิ่มขึ้น
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 120 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 4.43 เท่า



Super App Platform ช่วยเหลืองานคุมประพฤติ

ที่มาและปัญหา

จากปัญหาที่พบในปัจจุบันของสำนักคุมประพฤติจังหวัดพะเยา คือ ขาดระบบจัดเก็บข้อมูลผู้ถูกคุมประพฤติและอาสาสมัครคุมประพฤติที่จัดการได้ง่าย ไม่มีระบบควบคุมและสอดส่องผู้ถูกคุมประพฤติที่มีประสิทธิภาพ และขาดการจัดทำรายงานสรุปผลที่ตรงตามความต้องการของผู้ใช้ โดยเฉพาะพนักงานคุมประพฤติและผู้ที่เกี่ยวข้อง

นวัตกรรม

Super App Platform สำหรับช่วยงานคุมประพฤติ เป็นเว็บแอปพลิเคชันที่สามารถอำนวยความสะดวกในการบริหารข้อมูลของผู้ถูกคุมประพฤติ นายจ้างที่รับพนักงานที่อยู่ระหว่างการคุมประพฤติ ตัวผู้ถูกคุมประพฤติ โดยระบบจะทำหน้าที่ในการบริหารจัดการข้อมูลพื้นฐานต่างๆ ข้อมูลตำแหน่งงาน การสมัครงาน ข้อมูลนายจ้าง ข้อมูลผู้ถูกคุมประพฤติ และอาจรวม

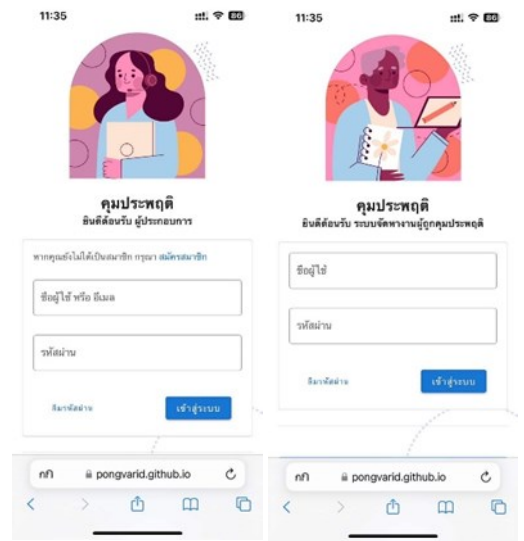
ไปถึงข้อมูลของอาสาสมัครคุมประพฤติที่อาจเพิ่มเติมในภายหลัง ทั้งนี้เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการจัดการงานคุมประพฤติตลอดจนแจ้งข้อมูลข่าวสารที่สำคัญของงานคุมประพฤติให้กับผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

พื้นที่ดำเนินการ

สำนักงานคุมประพฤติจังหวัดพะเยา

ผลกระทบทางสังคม

- ผู้ถูกคุมประพฤติสามารถปรับตัวเข้าสู่สังคม ไม่ไปกระทำผิดซ้ำภายในระยะเวลาอย่างน้อย 1 ปี และสามารถมีรายได้และตำแหน่งงานจากระบบ
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 50 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 1.1 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคเหนือตอนบน 2 มหาวิทยาลัยพะเยา

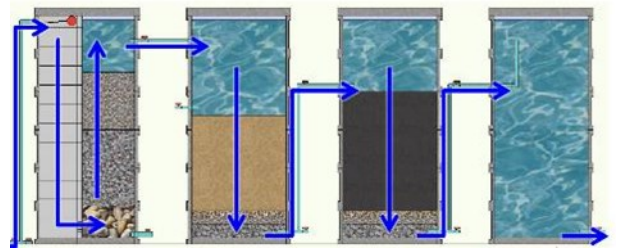
โรงย้อมสีธรรมชาติต้นแบบสำหรับกระบวนการผลิต สิ่งทอพื้นบ้านที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ระดับอุตสาหกรรมครัวเรือน

ที่มาและปัญหา

ที่ชุมชนตำบลโป่งแพร์ จังหวัดเชียงราย ในกระบวนการย้อมสีธรรมชาติมีการใช้น้ำจากน้ำประปาภูเขาที่มีปัญหาเรื่องตะกอนของสนิมเหล็กส่งผลต่อเฉดสีและคุณภาพของการย้อม นอกจากนี้น้ำทิ้งจากกระบวนการย้อมสีและการทำความสะอาดยังไม่มีกระบวนการบำบัดที่เหมาะสม

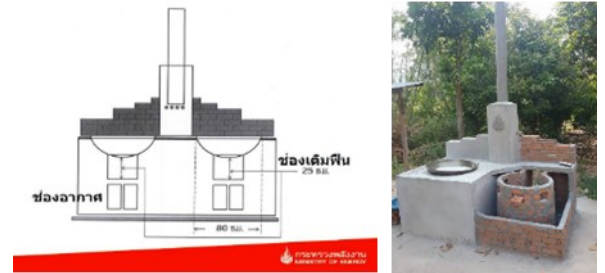
นวัตกรรม

โรงย้อมสีธรรมชาติที่ออกแบบและจัดทำเตาต้มย้อมระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำดิบ และการบำบัดน้ำทิ้งจากกระบวนการผลิต โดยการใช้วัสดุดูดซับถ่านไบโอชาร์จากการเผาวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและออกแบบระบบบำบัดน้ำบาดาลเพื่อการบริโภค เพื่อยกระดับกระบวนการผลิตสิ่งทอพื้นบ้านที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมระดับอุตสาหกรรมครัวเรือน



พื้นที่ดำเนินการ

สมาชิกเครือข่ายการผลิต บ้านป่าซางใต้ บ้านป่าซางเหนือ และบ้านปางลาว จังหวัดเชียงราย



ผลกระทบทางสังคม

- กระบวนการผลิตสิ่งทอพื้นบ้านระดับอุตสาหกรรมครัวเรือนที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 40 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 5.25 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคเหนือตอนบน 2 มหาวิทยาลัยพะเยา

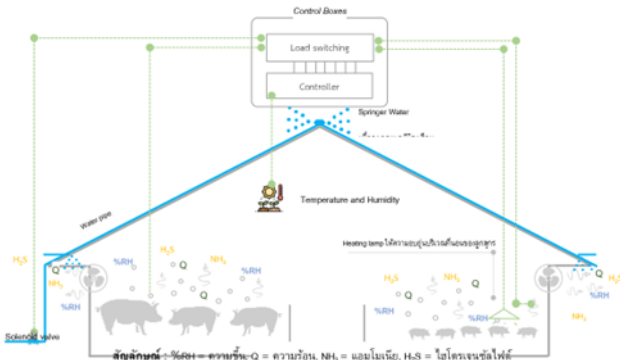
การจัดการฟาร์มขนาดเล็กในยุคดิจิทัลเพื่อการขับเคลื่อนชุมชนด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG

ที่มาและปัญหา

กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรในจังหวัดพะเยาหรือผู้เลี้ยงสุกรทั่วไปประสบปัญหาในการเพาะพันธุ์ลูกสุกรเนื่องจากมีอัตราการเสียชีวิตของลูกสุกรประมาณ 20% จากการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศอย่างรวดเร็ว และการสะสมของก๊าซแอมโมเนียภายในโรงเรือน

นวัตกรรม

ระบบควบคุมและตัดสินใจเพื่อสั่งการเปิดและปิดพัดลมระบายความชื้น เพื่อลดความชื้นให้สุกรพ่อแม่พันธุ์ และการเพิ่มอุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับลูกสุกร ซึ่งระบบจะทำการตรวจวัดค่าปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการ และสั่งการให้อุปกรณ์ต่างๆ ทำงานอย่างอัตโนมัติภายใต้เงื่อนไขที่ทำให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ช่วยลดอัตราการตายของลูกสุกรลงให้เหลือไม่เกิน 10% ต่อรอบการเลี้ยง



พื้นที่ดำเนินการ

ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมืองพะเยา จังหวัดพะเยา

ผลกระทบทางสังคม

- ลดปัญหากลิ่นเหม็นจากกระบวนการเลี้ยงสุกร
- เป็นต้นแบบให้กับกลุ่มเกษตรกรอื่นๆ
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 70 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 3.66 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคเหนือตอนบน 2 มหาวิทยาลัยพะเยา

นวัตกรรมพลาสติกเพิ่มความคงทนสีย้อมธรรมชาติ

ที่มาและปัญหา

ผลิตภัณฑ์จากผ้าที่ขึ้นชื่อของจังหวัดแพร่ คือ ผ้าหม้อห้อมของชุมชนตำบลทุ่งโฮ้ง อำเภอเมืองแพร่ เกิดจากภูมิปัญญาท้องถิ่น ผสมผสานจากการนำสีส้นจากธรรมชาติ ถ่ายทอดเรื่องราวผ่านลวดลายพื้นผ้า อย่างไรก็ตาม การย้อมด้วยห้อมยังคงมีข้อจำกัดในการนำมาใช้ เช่น สีซีดจางอย่างรวดเร็ว และไม่ทนแดด

นวัตกรรม

เครื่องพลาสติกระดับชุมชน ใช้เพิ่มความคงทนสีย้อมธรรมชาติ โดยนำเทคโนโลยีพลาสติกมาใช้ปรับปรุงพื้นผิวของเส้นใยผ้าเพื่อช่วยในการยึดติดของสีย้อม และอบพลาสติกหลังการย้อมสีเพื่อช่วยเพิ่มสมภาวะการไม่ชอบน้ำของผ้า ช่วยป้องกันการทำลายการยึดติดระหว่างมวลสีกับเส้นใย อีกทั้งยังช่วยป้องกันมวลสีถูกทำลายจากลำแสงยูวี



พื้นที่ดำเนินการ

วิสาหกิจชุมชนหม้อห้อมทุ่งเจริญย้อมสีธรรมชาติ จังหวัดแพร่

ผลกระทบทางสังคม

- ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น 10%
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 20 คน/เดือน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 1.28 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคเหนือตอนบน 2 มหาวิทยาลัยพะเยา

ระบบการให้น้ำทุเรียนอัจฉริยะตามแนวทางการทำเกษตรยุค 4.0 ด้วยเทคโนโลยี Smart farming

ที่มาและปัญหา

ทุเรียนหลงลับแล-หลินลับแลเป็นทุเรียนพันธุ์พื้นถิ่นของอำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ เป็นไม้ผลที่มีความต้องการน้ำสูงแต่มีอัตราการตายร้อยละ 70 เนื่องจากให้น้ำไม่เพียงพอ รวมไปถึงการวางแผนปลูกไม่เป็นระบบ ทำให้ขาดระบบบริการจัดการและให้น้ำอย่างให้เหมาะสมกับบริบทของพื้นที่ก่อให้เกิดความเสียหายเป็นอย่างมาก

นวัตกรรม



การพัฒนานวัตกรรมระบบการให้น้ำทุเรียนในพื้นที่โดยได้ประยุกต์ใช้เทคโนโลยี IoT ควบคู่กับ Web-GIS ในการคำนวณปริมาณการให้น้ำเป็นโซนในพื้นที่ รวมทั้งมีเซนเซอร์วัดธาตุอาหารพืช (NPK sensor) ให้เกษตรกรสามารถควบคุมการให้น้ำและการให้ธาตุอาหารที่

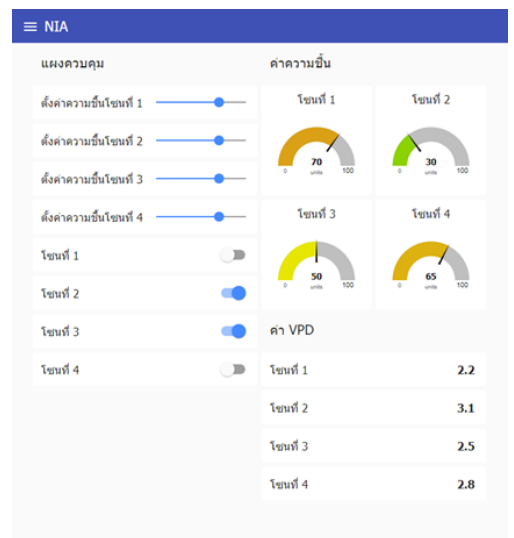
เหมาะสมแก่ทุเรียน ส่งผลต่อการเจริญเติบโตของทุเรียนและลดรายจ่ายของเกษตรกรได้

พื้นที่ดำเนินการ

ชมรมคนรักทุเรียนบ้านด่านนาขาม จังหวัดอุตรดิตถ์

ผลกระทบทางสังคม

- เกษตรกรในพื้นที่ลดโอกาสสูญเสียต้นทุเรียนจากการให้น้ำมากเกินไป-น้อยเกินไป มูลค่าสวนละ 969,000 บาท/ปี
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 475 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 3.33 เท่า



Agri Cart รถยนต์ไ้โอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้ว สำหรับช่วยงานในสวนมะนาว

ที่มาและปัญหา

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสวนมะนาวบางกระทุ่ม ปลูกมะนาวตาฮิติมา 7 ปี ผลิตมะนาวได้ ทั้งหมด 16 ตันต่อปี แต่ก็ยังไม่เพียงพอต่อความต้องการของตลาด เพราะเรามีปัญหาการขาดแคลนแรงงานในการเก็บหรือเข้าไปตัดแต่งกิ่งที่ต้องทำในท่าคลาน หมอบ มุด หรือนอนเท่านั้น ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการบาดเจ็บการจัดการดูแลสวนมะนาว

นวัตกรรม

รถยนต์ไ้โอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้วช่วยจัดการสวนมะนาว เพื่อใช้ทุนแรงในการเคลื่อนย้ายวัสดุ อุปกรณ์สำหรับดูแลสวนและเก็บเกี่ยวผลผลิต มีอุปกรณ์ที่เหมาะสมสามารถตัดกิ่งมะนาวได้รวดเร็ว ลดเวลาในการตัดกิ่ง นอกจากนี้ ยังมีรายได้เพิ่มจากบริการทางธุรกิจเกษตรเช่ายี่มรถตัดแต่งกิ่งมะนาว



พื้นที่ดำเนินการ

วิสาหกิจชุมชนสวนมะนาวบางกระทุ่ม อำเภอบางกระทุ่ม จังหวัดพิษณุโลก

ผลกระทบทางสังคม

- ลดรายจ่ายค่าแรงงานในการตัดแต่งกิ่งมะนาว
- รับซื้อน้ำมันใช้แล้วจาก 3 กลุ่มวิสาหกิจ คือ วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรบ้านแม่เทียบ วิสาหกิจชุมชนดาวอินคาบ้านไร่ วิสาหกิจชุมชนแปรรูปกล้วยบ้านสนามคลี
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 50 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 2.04 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคเหนือตอนล่าง 1 มหาวิทยาลัยนเรศวร

Move Dee: บริการรองรับผู้ใช้รถเข็นอัตโนมัติ

ที่มาและปัญหา

รถเข็นสำหรับผู้พิการหรือผู้สูงอายุที่ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับผู้พิการหรือผู้สูงอายุบางส่วน เป็นปัญหาอย่างมากในการใช้ชีวิตประจำวัน หรือแม้กระทั่งเป็นปัญหาสำหรับผู้ดูแล สาเหตุโดยรวมส่วนใหญ่ก็คือ เกิดความเหนื่อยล้า ไม่มีภาระกำลังหรือแรงในการเข็นรถให้เคลื่อนไปข้างหน้าได้อย่างสะดวก หากต้องซื้อแบบไฟฟ้าหรืออัตโนมัติก็มีราคาแพง

นวัตกรรม

ชุดอุปกรณ์สำหรับติดตั้งในรถวิลแชร์ ประกอบไปด้วย ชุดมอเตอร์ส่งกำลัง แบตเตอรี่และชุดคันเร่ง เพื่อลดความเหนื่อยล้าของผู้ใช้งานวิลแชร์และเพิ่มความสะดวกสบายในการเดินทาง

พื้นที่ดำเนินการ

สมาคมผู้พิการจังหวัดพิษณุโลก

ผลกระทบทางสังคม

- ผู้พิการสามารถช่วยเหลือตัวเองได้มากขึ้น
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 280 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 5.49 เท่า



10 ลดความ
เหนื่อยล้า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคเหนือตอนล่าง 1 มหาวิทยาลัยนเรศวร

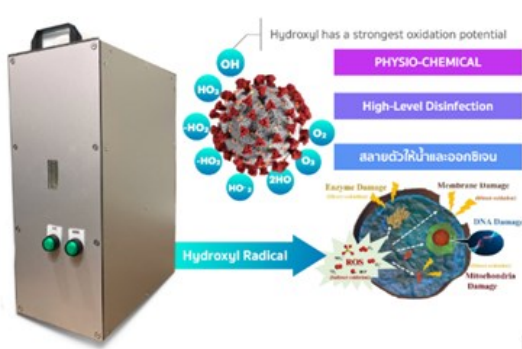
ระบบฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคในรถบริการการแพทย์ฉุกเฉิน แบบอัตโนมัติด้วยละอองลอยไฮดรอกซิลเรดิคัล

ที่มาและปัญหา

จากสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 ทำให้ต้องทำความสะอาดฆ่าเชื้อรถบริการทางการแพทย์ฉุกเฉินทุกครั้งหลังการให้บริการผู้ป่วย ซึ่งในขั้นตอนการทำความสะอาดนี้จำเป็นต้องใช้สารเคมีมากกว่า 1 ลิตร และใช้เวลา รวมมากกว่า 1 ชั่วโมงต่อรถพยาบาล 1 คัน ทำให้มีรถไม่เพียงพอต่อความต้องการใช้งาน และยังส่งผลต่อกระบวนการบำบัดน้ำและสิ่งแวดล้อมในระยะยาว

นวัตกรรม

การฆ่าเชื้อแบบอัตโนมัติที่มุ่งเน้นพัฒนาในขั้นตอน Disinfection สามารถจัดการเชื้อได้ทั้งในพื้นที่ผิวและในอากาศในคราวเดียวกัน ผลิตภัณฑ์ฆ่าเชื้อที่ทำปฏิกิริยาเร็ว ลดการใช้สารเคมีในปริมาณมาก



เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมโดยสลายตัวให้น้ำกับออกซิเจนสู่บรรยากาศเท่านั้น บุคลากรเจ้าหน้าที่ลดขั้นตอนและเวลาในการปฏิบัติงาน ลดปัญหาการหมุนเวียนรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินในระบบสำหรับช่วงเวลาวิกฤตที่เกิดความคลาดเคลื่อน

พื้นที่ดำเนินการ

มูลนิธิร่วมกตัญญู และมูลนิธิปอเต็กตึ๊ง ที่มีรับผิดชอบในเขตพื้นที่กรุงเทพมหานครและปริมณฑล

ผลกระทบทางสังคม

- ลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรครภายในรถบริการการแพทย์ฉุกเฉินเหลือน้อยกว่า 100 CFU/dm²
- ลดเวลาในกระบวนการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อเหลือน้อยกว่า 15 นาทีต่อรอบ
- ลดค่าใช้จ่ายสำหรับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อร้อยละ 94
- มีผู้ได้รับประโยชน์ประมาณ 750 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 2.24 เท่า



ปลาท (Prakod) อุปกรณ์กายภาพบำบัด ด้วยการเล่นเกม

ที่มาและปัญหา

สำหรับเด็กที่เป็นโรคที่มีผลต่อกล้ามเนื้อ เช่น ALS, Duchenne, Cerebral Palsy (CP) เป็นต้น การทำกายภาพบำบัดเป็นขั้นตอนการรักษาที่สำคัญเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพของกล้ามเนื้อสำหรับผู้ป่วย ซึ่งต้องทำเป็นกิจวัตรประจำ การทำกายภาพบำบัดให้กลายเป็นเกม (Gamification) จึงเป็นทางเลือกหนึ่งเพื่อให้เด็กรู้สึกเพลิดเพลินและสนุกสนาน สร้างการมีส่วนร่วมของครอบครัว

นวัตกรรม

การพัฒนาอุปกรณ์กายภาพบำบัดด้วยการเล่นเกม (video game-based rehabilitation) โดยมีการนำระบบ IoT เข้ามาใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เพื่อเพิ่มความหลากหลายของอุปกรณ์ เช่น อุปกรณ์ที่ใช้ Arduino sensors เพื่อวัดระยะการขยับหรือองศาการหมุน และเพื่อใช้แสดงผลและเก็บข้อมูลสำหรับนักกายภาพ



พื้นที่ดำเนินการ

โรงพยาบาลเด็ก และมูลนิธิเพื่อเด็กพิการ ในพื้นที่ กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบทางสังคม

- ลดความเหลื่อมล้ำด้านการเข้าถึงกิจกรรมการเล่นเกมที่เด็กกล้ามเนื้ออ่อนแรงไปพร้อม ๆ กับการกายภาพบำบัดเพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตคนพิการให้ดีขึ้น
- มีผู้ได้รับประโยชน์ประมาณ 105 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 1.41 เท่า



Reviv ผู้ให้บริการซ่อมปรับแต่งเสื้อผ้าออนไลน์และผลิตสินค้าแฟชั่นจากวัสดุเหลือทิ้ง

ที่มาและปัญหา

อุตสาหกรรมแฟชั่นเป็นอุตสาหกรรมที่สร้างมลพิษมากที่สุดเป็นอันดับสองของโลก และแรงงานในอุตสาหกรรมแฟชั่นเองก็มักได้รับค่าจ้างและการดูแลที่ไม่เป็นธรรม โดยเฉพาะแรงงานนอกระบบ นอกจากนี้ภายใต้สถานการณ์เศรษฐกิจและสถานการณ์โควิด-19 แรงงานนอกระบบต้องตกงานเป็นจำนวนมาก

นวัตกรรม

ระบบบริการซ่อมและปรับแต่งเสื้อผ้าออนไลน์ ซึ่งเป็นการพัฒนาแพลตฟอร์มที่รวบรวมข้อมูลและให้บริการข้อมูลช่างซ่อมในเขตกรุงเทพฯ เพื่อเชื่อมโยงผู้บริโภคและช่างซ่อมสินค้าต่างๆ ในพื้นที่เข้าด้วยกัน โดยพัฒนาสินค้าและบริการซ่อมแซมเสื้อผ้าที่สะดวกในการเข้าถึงมีคุณภาพและรวดเร็วที่แปลกใหม่น่าสนใจ



พื้นที่ดำเนินการ

ชุมชนผู้ลี้ภัยชาวชาติพันธุ์ม้งพื้นที่ย่านสะพานใหม่ และแรงงานนอกระบบสัญชาติไทย ในเขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบทางสังคม

- ลดขยะแฟชั่นจากการที่เสื้อผ้าเก่าได้รับการซ่อมแซมหรือปรับแต่ง หรือนำเศษผ้าหรือวัสดุเหลือทิ้งไปผลิตสินค้าใหม่
- สร้างรายได้ให้แก่กลุ่มช่างเย็บ ประมาณ 208,000 บาท/ปี
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 1.53 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคกลาง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

วัลแคน อะคาเดมี่ แพลตฟอร์มการเรียนรู้ออนไลน์ เพื่อพัฒนาทักษะทางอาชีพให้ผู้พิการในยุคดิจิทัล

ที่มาและปัญหา

จากรายงานพบว่าคนพิการที่อยู่ในวัยทำงานแล้วยังไม่มีอาชีพมีจำนวน 72,466 คน นอกจากนี้ จากการสำรวจพบว่า ร้อยละ 90 ของคนพิการมีความต้องการเรียนรู้ทักษะต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับโลกยุคปัจจุบัน แต่ด้วยข้อจำกัดของผู้พิการแต่ละประเภททำให้พวกเขาไม่สามารถเข้าถึงแหล่งเรียนรู้และขาดโอกาสในการพัฒนาตนเอง

นวัตกรรม

แพลตฟอร์มสื่อการเรียนรู้เพื่อพัฒนาทักษะอาชีพ โดยเฉพาะทักษะด้านดิจิทัล ซึ่งออกแบบมาให้เหมาะสมกับคนทุกกลุ่มรวมไปถึงกลุ่มเปราะบางที่ต้องการได้รับการสนับสนุนเป็นพิเศษ เช่น ผู้พิการทางสายตา ผู้พิการทางการเคลื่อนไหว ผู้พิการทางการได้ยิน ตลอดจนผู้พิการประเภทอื่น ๆ สามารถเข้าถึงได้

พื้นที่ดำเนินการ

จังหวัดนนทบุรี ปทุมธานี สมุทรปราการ และชลบุรี

ผลกระทบทางสังคม

- ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้พิการให้สามารถมีทักษะทางอาชีพด้านดิจิทัล ซึ่งเป็นการช่วยสนับสนุนให้ผู้พิการมีงานทำ สามารถพึ่งพาตนเองและสร้างคุณค่าให้กับตัวผู้พิการมากขึ้น
- ลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงการศึกษาของผู้พิการ
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 350 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 1.65 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคกลาง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

สีทาไม้รักษ์โลกจากยางพารา

ที่มาและปัญหา

ยางธรรมชาติที่เป็นวัตถุดิบที่สามารถหาได้ในชุมชน และสามารถใช้นำมาผลิตผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ได้หลากหลาย เนื่องจากยางพารามีราคาตกต่ำจึงต้องการเพิ่มมูลค่า ชุมชนจึงต้องการต่อยอดผลิตภัณฑ์แปรรูปจากน้ำยางธรรมชาติให้มีความแตกต่างจากเดิม

นวัตกรรม

นวัตกรรมสีทาไม้รักษ์โลกจากยางพารา เนื่องจากยางธรรมชาติมีคุณสมบัติในการยึดเกาะวัสดุดี เป็นพอลิเมอร์ที่กระจายตัวในน้ำ ทำให้ได้สีที่ปราศจากตัวทำละลาย และมีความปลอดภัยต่อผู้ใช้ จึงนำมาพัฒนาเป็นสี แล้วนำมาประยุกต์ใช้งานโดยทาบนตัวสินค้าผลิตภัณฑ์จักสาน และไม้ของวิสาหกิจชุมชน



พื้นที่ดำเนินการ

กลุ่มวิสาหกิจยางพาราบ้านกระโต กลุ่มวิสาหกิจจักสานบ้านจังหวัดปัตตานี กลุ่มวิสาหกิจจักสานบ้านละหาร จังหวัดปัตตานี และกลุ่มวิสาหกิจผลิตภัณฑ์นวัตกรรมโคกพะยอม กลุ่มวิสาหกิจชุมชนจักสานกระจุตบ้านโคกพะยอม กลุ่มวิสาหกิจแปรรูปเฟอร์นิเจอร์ไม้และอลูมิเนียมบ้านกุแว จังหวัดนราธิวาส

ผลกระทบทางสังคม

- ยกระดับผลิตภัณฑ์ยางพาราให้มีคุณค่า โดยการแปรรูปน้ำยางพาราเป็นสีทาไม้รักษ์โลกปลอดสารไอระเหย และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากน้ำยางพารา
- สร้างรายได้ให้แก่คนในชุมชน
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 94 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 1 เท่า



ธนาคารอาหารเทศบาลเมืองรามันห์เพื่อช่วยเหลือคนจน และผู้ยากไร้แบบยั่งยืน

ที่มาและปัญหา

ธนาคารอาหาร (Food Bank) เป็นแนวคิดแบบองค์กรไม่แสวงหาผลกำไรที่รวบรวมและแจกจ่ายอาหารให้กับองค์กรการกุศลต่างๆ และผู้ที่ขาดแคลนทรัพยากรและโอกาสในการเข้าถึงอาหาร ซึ่งสอดคล้องกับคำสอนของศาสนาอิสลาม ที่เน้นเรื่องบริจาคอาหารช่วยเหลือแก่คนยากจนในชุมชน

นวัตกรรม

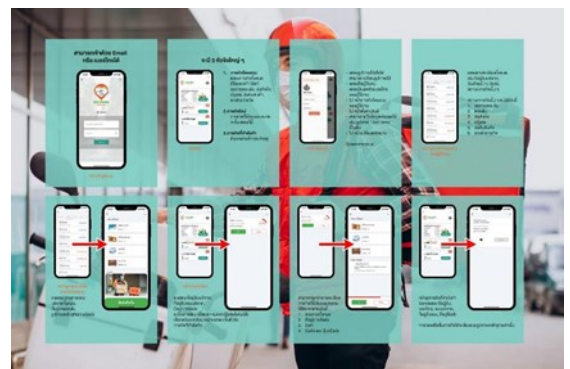
ธนาคารอาหารเป็นกระบวนการในการร่วมมือกันทางสังคม งานจิตอาสา ความรับผิดชอบต่อสังคมในด้านอาหาร และเป็นหนึ่งในวิธีการบริหารจัดการทางสังคมเรื่องความมั่นคงทางอาหารให้กับผู้ที่ไม่สามารถเข้าถึงอาหารได้ ทั้งนี้ ธนาคารอาหารอาจจะเป็นอีกทางเลือกหนึ่ง ในการรับมือกับการขาดโอกาสในการเข้าถึงอาหารของคนจำนวนมาก

พื้นที่ดำเนินการ

ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองรามันห์ จังหวัดยะลา

ผลกระทบทางสังคม

- สร้างการมีส่วนร่วมของชุมชนในการช่วยเหลือคนจนและผู้ยากไร้
- ใช้ทรัพยากรอาหารที่มีอยู่อย่างคุ้มค่ามากที่สุด
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 150 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 1.73 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคใต้ชายแดน มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

รองเท้าใยบวบผ้าปาเต๊ะสู่เศรษฐกิจชุมชน

ที่มาและปัญหา

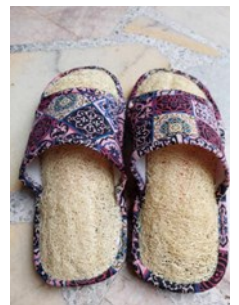
ชุมชนเป็นผู้ผลิตสินค้าเพื่อสุขภาพจากผลิตภัณฑ์ใยบวบ ซึ่งใช้วัตถุดิบในชุมชนของพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงเทรนด์การตลาดในปัจจุบัน ทำให้ต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อเพิ่มมูลค่าของสินค้า ช่วยสร้างอาชีพให้คนในชุมชน และสร้างความเข้มแข็งในการขยายการผลิตร่วมกัน

นวัตกรรม

รองเท้าใยบวบผ้าปาเต๊ะเป็นนวัตกรรมการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ทำจากใยบวบธรรมชาติ ใช้ลวดลายการตัดเย็บที่มีอัตลักษณ์ของจังหวัดชายแดนภาคใต้มาผสมผสาน



พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่มีอัตลักษณ์ นำเส้นใยบวบมาทำเป็นแผ่นรองพื้น ทำให้มีความหนา และนุ่มเมื่อสวมใส่ เมื่อยืน หรือเดินนานๆ จะช่วยป้องกันส้นเท้าแตกด้าน นอกจากนี้ยังมีการเพิ่มกลิ่นหอมจากสมุนไพร และดอกไม้เช่น กลิ่นตะไคร้หอม กลิ่นส้ม กลิ่นมะนาว กลิ่นลาเวนเดอร์ฯ ไว้ในพื้นที่รองเท้า เพื่อช่วยในการดับกลิ่นเท้า เหมาะแก่การพัฒนาเป็น “Slipper” ที่สวมใส่ในบ้าน หรือในออฟฟิศที่ทำงาน



พื้นที่ดำเนินการ

ชุมชนบ้านกอตตืออ๊ะ ชุมชนบ้านตาชี ชุมชนมะลิสัมพันธ์ จังหวัดยะลา

ผลกระทบทางสังคม

- สร้างงานสร้างรายได้ให้กับชุมชนจากการปลูกต้นบวบ
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 170 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 1.31 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคใต้ชายแดน มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

พืชอาหารกระป๋องและการผลิตอาหารกระป๋องเพื่อยกระดับรายได้เกษตรกรผู้เลี้ยง

ที่มาและปัญหา

ในพื้นที่ปัตตานีมีเกษตรกรที่เลี้ยงกระบือเป็นจำนวนมาก โดยวิธีการเลี้ยงจะปล่อยกระบือลงไปทะเล่ในแปลงหญ้าในชุมชน เช่น พรุหลานควาย จากการศึกษาพบว่าเกษตรกรในพื้นที่ที่ยังขาดความรู้ความเข้าใจการอนุรักษ์พืชอาหารสำหรับกระบือ และการผลิตอาหารสำรองสำหรับเลี้ยงกระบือ โดยการนำทรัพยากรในพื้นที่เป็นวัตถุดิบหลักในการผลิตอาหาร ที่จะช่วยเพิ่มรายได้จากอาชีพเลี้ยงกระบือ และยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกรได้

นวัตกรรม

การพัฒนาพื้นที่ที่เป็นแหล่งอาหารกระบือ โดยเน้นกระบวนการผลิตอาหารขึ้น โดยใช้วัตถุดิบในท้องถิ่น และเศษวัตถุดิบเหลือทิ้งในชุมชนเพื่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การใช้ผักตบชวาที่มีปริมาณมากในแหล่งน้ำ



พื้นที่ดำเนินการ

ชุมชนรอบพรุหลานควาย ครอบคลุม 2 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดปัตตานี และจังหวัดยะลา

ผลกระทบทางสังคม

- ลดปัญหาขยะจากเศษเหลือทิ้งในชุมชน และปัญหาจากวัชพืชทางน้ำ
- เพิ่มรายได้ให้เกษตรกรจากการเลี้ยงกระบือ
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 500 ครัวเรือน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 1.22 เท่า



ชะมวงโมเดล: คอมบูชาจากใบชะมวง

ที่มาและปัญหา

พื้นที่ป่า 12 ไร่ ณ บ้านน้ำบ่อหมาก ที่เป็นพื้นที่ดั้งเดิมที่ถูกอนุรักษ์ไว้ มีต้นชะมวงแพร่พันธุ์กระจายเต็มพื้นที่ป่า คนในชุมชนสามารถเก็บใบชะมวงเพื่อส่งขายได้ ในราคา กิโลกรัมละ 25 บาท ซึ่งการสั่งซื้อจะขึ้นกับความต้องการของลูกค้าที่กำหนดแน่นอนไม่ได้ ดังนั้นจึงเกิดแนวคิดในการพัฒนาชาหมักคอมบูชาจากใบชะมวง เพื่อเป็นการเพิ่มมูลค่าโดยใช้ประโยชน์จากใบชะมวงที่มีอยู่ในพื้นที่ป่า ทำให้ยังคงสามารถรักษาความเป็นพื้นที่ป่าดั้งเดิม และสร้างรายได้ให้กับชุมชน

นวัตกรรม

คอมบูชาหรือชาหมักจากใบชะมวง ซึ่งเป็นอาหารเพื่อสุขภาพ มีสารต้านอนุมูลอิสระจำนวนมาก โดยการทำคอมบูชา จะมีส่วนประกอบหลัก 2 ส่วน คือ ส่วนของน้ำชาที่จะทำมาจากใบชะมวง และ ส่วนของกลุ่มของแบคทีเรีย และยีสต์ที่ถูกรวมเข้าด้วยกันด้วยเส้นใยนาโนเซลลูโลส และแบคทีเรีย *Komagataeibacter xylinus* (หรือเป็นที่รู้จักว่า *Acetobacter xylinum*)



พื้นที่ดำเนินการ

ชุมชนบ้านน้ำบ่อหมาก หมู่ที่ 9 ตำบลเกาะหมาก อำเภอปากพะยูน จังหวัดพัทลุง

ผลกระทบทางสังคม

- เกิดการอนุรักษ์พันธุ์พืชในท้องถิ่น และรักษาความอุดมสมบูรณ์ของป่า
- เพิ่มรายได้ให้คนในชุมชน
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 30 ครอบครัว
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 3.46 เท่า



แผ่นฟิล์มมะนาวดองบ๊วย

ที่มาและปัญหา

“ทับเที่ยงมะนาวดองบ๊วย” ซึ่งเป็นผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเข้มข้นมะนาวดองบ๊วย OTOP ระดับ 5 ดาว เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงของเทรนด์การบริโภคในปัจจุบัน ทำให้การบริโภคมะนาวดองตามแบบดั้งเดิมค่อยๆ หายไป ดังนั้นทางผู้ประกอบการจึงมีความต้องการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่จากมะนาวดองบ๊วย

นวัตกรรม

แผ่นฟิล์มมะนาวดองบ๊วย ที่สามารถรับประทานได้อย่างสะดวกโดยไม่จำเป็นต้องดื่มน้ำตาม ใช้เทคโนโลยีการผลิตฟิล์มละลายเร็ว และอาศัยสารกลุ่มพอลิเมอร์ละลายน้ำได้ ทำให้ระบบคงอยู่ในช่องปากได้เป็นเวลาหนึ่งและทยอยปลดปล่อยสารออกฤทธิ์เพื่อทำให้เกิดความชุ่มคอ แก้ไอ แก้เจ็บคอ สะดวกในการพกพา เหมาะสำหรับการทานเพื่อแก้แสบระหว่างขับรถ หรือทำงาน และช่วยลดอาการคลื่นไส้ อาเจียน



มะนาวดองบ๊วย



ผลิตภัณฑ์แผ่นฟิล์มมะนาวดองบ๊วย

พื้นที่ดำเนินการ

ตำบลทับเที่ยง อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

ผลกระทบทางสังคม

- ชุมชนมีรายได้จากการจำหน่ายมะนาวสด และผลิตภัณฑ์แปรรูปจากมะนาวดอง และแผ่นฟิล์มมะนาวดองบ๊วย
- สนับสนุนให้ชุมชนปลูกมะนาวแบบเกษตรอินทรีย์เพิ่มมากขึ้น
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 24 ครอบครัว
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 3.13 เท่า



นวัตกรรมเครื่องเปลี่ยนน้ำเค็มเป็นน้ำจืด

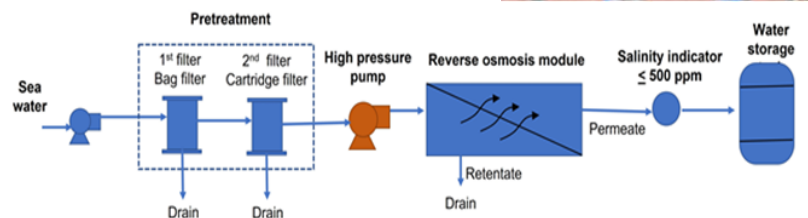
ที่มาและปัญหา

จากปัญหาเรื้อรำน้ำเค็มที่เกาะพีพี มีการใช้น้ำจืดในการอุปโภคเป็นจำนวนมาก จากสถานะต้นทุนของน้ำจืดที่สูงขึ้น ทำให้ปัญหาดังกล่าวเป็นอุปสรรคต่อการดำเนินกิจการมากขึ้นตามไปด้วย ดังนั้น การนำทรัพยากรที่มีอยู่อย่างไม่จำกัด เช่น น้ำทะเล มาเปลี่ยนเป็นน้ำจืดให้ปลอดภัยสำหรับการอุปโภค จะช่วยลดต้นทุนในการดำเนินกิจการให้กับผู้ประกอบการเป็นอย่างมาก นอกจากนี้ยังสามารถช่วยลดปัญหาการขาดแคลนน้ำจืดในการใช้ประจำวันของชุมชน

นวัตกรรม

การผลิตน้ำจืดด้วยวิธี Reverse osmosis (RO) ซึ่งประกอบด้วยชุดกรองน้ำทะเล 2 ส่วน ทำหน้าที่กรองและขจัดสารที่มีขนาดใหญ่หรือสิ่งต่างๆ ที่ปะปนมากับน้ำทะเลให้สะอาด และส่งเข้าไปเครื่องสูบน้ำแรงดันสูง และดันผ่านเข้าไปยังชุดเมมเบรนของระบบ RO ซึ่งทำหน้าที่แยกส่วนที่เป็นน้ำจืดออกโดยน้ำจืดที่แยกได้มีการวัดค่าความเค็มของน้ำให้มีค่าไม่เกิน 500 ppm หากมีค่าความเค็มสูงกว่า 500 ppm จะมี

สัญญาณเตือนให้บำรุงรักษา ทำความสะอาด และเปลี่ยนเมมเบรนต่อไป



พื้นที่ดำเนินการ

ชุมชนหมู่ที่ 7 ตำบลอ่าวนาง อำเภอมืองกระบี่ จังหวัดกระบี่

ผลกระทบทางสังคม

- ลดปัญหาการขาดแคลนน้ำจืดในการใช้ประจำวัน ทำให้คุณภาพชีวิตของคนชุมชนดีขึ้น
- ลดต้นทุนการซื้อน้ำจืดเพื่อใช้ในการอุปโภค สำหรับการเดินเรือท่องเที่ยว
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 200 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 3.2 เท่า



การจัดการท่องเที่ยวชุมชนประวัติศาสตร์เขาแก้วบนฐาน รากวิถีวัฒนธรรมสหายค่ายคอมมิวนิสต์

ที่มาและปัญหา

ชุมชนเขาแก้วมีประวัติศาสตร์ของชุมชนในวิถีวัฒนธรรมสหายค่ายคอมมิวนิสต์ ซึ่งปัจจุบันยังคงมีร่องรอยของจุดการตั้งค่ายคอมมิวนิสต์เดิม เช่น บ้านพัก โรงพยาบาล และถ้ำที่หลบภัย นอกจากนี้ยังมีถ้ำที่เต็มไปด้วยหินงอกหินย้อย พระพุทธรูปสีนิลซึ่งเป็นที่เคารพบูชาของชุมชน มีน้ำตก และมีความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ ดังนั้นทางชุมชนเขาแก้วจึงเล็งเห็นความสำคัญในพัฒนาศักยภาพการให้บริการการท่องเที่ยวเกี่ยวกับประวัติศาสตร์สหายคอมมิวนิสต์เขาแก้ว

นวัตกรรม

การพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวชุมชน โดยออกแบบกิจกรรมเรียนรู้เส้นทาง และโปรแกรมการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ฯ พัฒนาเทคโนโลยีเสมือน ที่เชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับเว็บไซต์ www.tapan.org และมีการนำเสนอเสมือนพิพิธภัณฑ์ 360 องศา มีบรรยากาศภายในสถานที่ การจัดแสดงของผังอาคาร เพื่อให้เห็นลักษณะของอาคาร และโซนการจัดแสดงภายในพิพิธภัณฑ์

พื้นที่ดำเนินการ

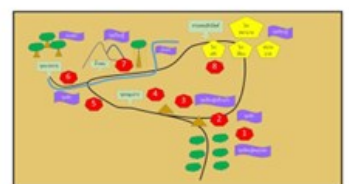
ชุมชนเขาแก้ว หมู่ที่ 5 บ้านท่ายูง ตำบลตะพาน อำเภอศรีบรรพต จังหวัดพัทลุง



จุดที่ 7 ยานงคก่อนเข้าถ้ำพระ



จุดที่ 8 พื้นที่ตั้งค่ายคอมมิวนิสต์เดิม ร่องรอยคอกช้างเถื่อนๆ
โรงพยาบาล สนามบาส โรงเรียน โรงเรียนและห้องน้ำ



การกำหนดเส้นทางท่องเที่ยว

ผลกระทบทางสังคม

- เกิดการฟื้นฟูวิถีชีวิตของชุมชนที่สัมพันธ์กับสิ่งแวดล้อมทำให้เกิดความรับผิดชอบร่วมกันในการดูแลรักษาทรัพยากรป่าต้นน้ำให้สมบูรณ์
- เกิดการกระจายรายได้ในชุมชนและชุมชนใกล้เคียง
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 35 ครอบครัว
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 3.29 เท่า



การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตและบรรจุภัณฑ์เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาเครื่องแกงเขียวหวานก้อนสำเร็จรูป

ที่มาและปัญหา

เมนูแกงเป็นอาหารยอดนิยมของคนไทย ดังนั้น วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์อาหารบ้านบนนบ จึงเริ่มผลิตเครื่องแกงไตปลาก้อน (พร้อมปรุง) เพื่ออำนวยความสะดวกต่อผู้บริโภค ลดความยุ่งยากในการเตรียมวัตถุดิบ ลดเวลาในการปรุง อีกทั้งมีประโยชน์ทางการขนส่งเนื่องจากมีน้ำหนักเบา ขนาดเล็กกะทัดรัด ลดโอกาสเกิดความเสียหายขณะขนส่ง และสามารถเก็บรักษาที่อุณหภูมิห้องได้นานขึ้น ซึ่งได้รับการตอบรับจากลูกค้าเป็นอย่างดี จึงต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนให้มีมูลค่าเพิ่ม

นวัตกรรม

เครื่องแกงก้อนสำเร็จรูป (พร้อมปรุง) โดยนำเครื่องแกงไปขึ้นรูปเป็นก้อน แล้วนำไปอบแห้งให้มีระดับความชื้นที่สามารถควบคุมการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ และบรรจุในถุงแบบอะลูมิเนียมฟรอยด์ เพื่อยืดอายุการเก็บของผลิตภัณฑ์ ป้องกันการสูญเสียจากการซึมผ่านของไขมันและน้ำมันได้ดี



พื้นที่ดำเนินการ

วิสาหกิจชุมชนผลิตภัณฑ์บ้านบนนบ จังหวัดพัทลุง

ผลกระทบทางสังคม

- ชุมชนผู้ปลูกวัตถุดิบมีรายได้เพิ่มขึ้น 10%
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 50 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 3.64 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคใต้ชายฝั่งอ่าวไทย มหาวิทยาลัยทักษิณ

อีคอมเมิร์ซดอกไม้: แพลตฟอร์มจ้างงานแสดง สำหรับคนละหมอลำ

ที่มาและปัญหา

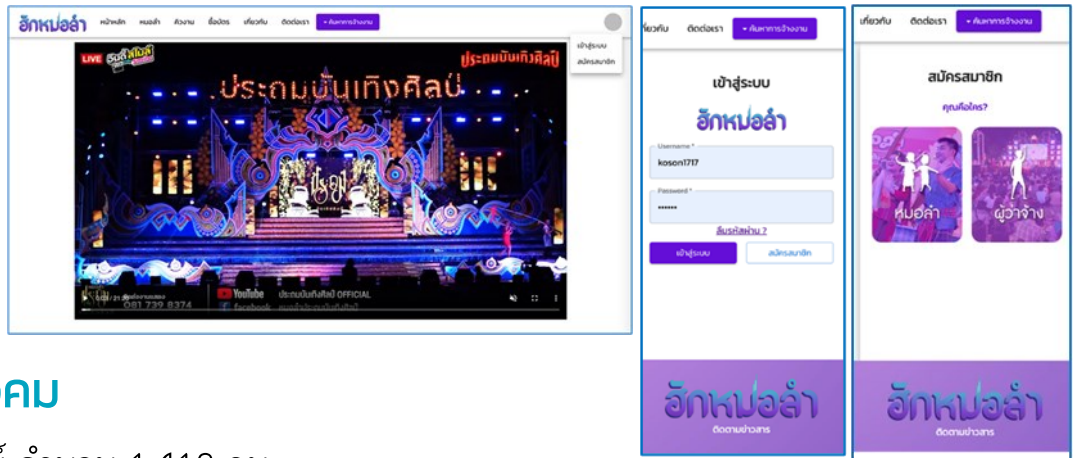
หมอลำเป็นมรดกตกทอดมาจากบรรพบุรุษ มีหลายประเภท เช่น หมอลำเรื่องต่อกลอน หมอลำซึ่ง หมอลำกลอน ซึ่งวิธีการจ้างงานจะเป็นการแนะนำจากคนที่รู้จักต่อกันมา ไม่มีมาตรฐานการจ้างงานที่ชัดเจน ทั้งเรื่องราคา และการทำสัญญาจ้างงาน กลุ่มผู้จ้างงานเองก็ติดต่อได้ยากเพราะการเข้าถึงข้อมูลของชุมชนค่อนข้างจำกัด ทำให้โอกาสที่จะชุมชนจะสามารถสร้างรายได้จากการจ้างงานลดลงไป

นวัตกรรม

แพลตฟอร์มอีคอมเมิร์ซ.คอม สำหรับการจ้างงานหมอลำ มุ่งเน้นไปยังกลุ่มวงขนาดเล็กและกลาง รวมไปถึงคณะหมอลำพื้นบ้านเก่าแก่ ชุมชนหมอลำตามท้องถิ่นต่างๆ ภายในแพลตฟอร์ม สามารถดูคิวงาน หรือตารางการแสดงหมอลำในพื้นที่ต่างๆ จะเป็นเครื่องมือช่วยให้หมอลำและลูกค้าสามารถเจอกันได้ง่ายยิ่งขึ้น

พื้นที่ดำเนินการ

ตำบลโนนฆ้อง อำเภอบ้านฝาง จังหวัดขอนแก่น



ผลกระทบทางสังคม

- มีผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 1,412 คน
- เกิดการจ้างงาน การจัดการคิวงาน และการจัดการระบบภายในวงหมอลำ สร้างโอกาส สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนเพิ่มขึ้น 20%
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 2.61 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคอีสานตอนกลาง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

มนุษย์ล้อ: กายอุปกรณ์ปลูกผักสำหรับผู้พิการ ด้านการเคลื่อนไหว

ที่มาและปัญหา

ประเทศไทยมีผู้พิการประกอบอาชีพเป็นเกษตรกรอยู่จำนวนมาก ซึ่งอุปสรรคในการทำเกษตร เช่น จอบ เสียม และพลั่ว ไม่สอดคล้องกับสรีระและการทำงานของผู้พิการโดยตรง ชมรมเพื่อคนพิการ จังหวัดเลยจึงต้องการพัฒนา ออกแบบและจัดสร้างกายอุปกรณ์ปลูกผักเฉพาะสำหรับผู้พิการ

นวัตกรรม

ผลิตภัณฑ์กายอุปกรณ์ปลูกผักสำหรับผู้พิการทางการ เคลื่อนไหวที่ออกแบบลักษณะเฉพาะให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดอาการบาดเจ็บจากการ ทำการเกษตร และช่วยลดระยะเวลาในการทำงาน ให้เกิดความคล่องตัวมากยิ่งขึ้น



พื้นที่ดำเนินการ

โรงพยาบาลนาด้วง สาธารณสุขอำเภอนาด้วง และ
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพชุมชนตำบลนาด้วง
จังหวัดเลย



ผลกระทบทางสังคม

- มีผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 881 คน
- ลดความอันตรายต่อตัวเกษตรกรผู้พิการได้เป็นอย่างดี
- ผลผลิตทางการเกษตรของผู้พิการจากการใช้เครื่องมือเพิ่มขึ้น 35%
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 3.21 เท่า



โคขุนสมสะอาดมี: แอปพลิเคชันบริหารจัดการฟาร์ม และฐานข้อมูลน้ำเชื้อพันธุ์โคเนื้อ

ที่มาและปัญหา

ปัจจุบันเกษตรกรผู้ผลิตโคเนื้อส่วนใหญ่ในประเทศไทย ยังไม่มีความสามารถในการผลิตโคเนื้อในระดับพรีเมียม เนื่องจากยังไม่ได้รับการสนับสนุนการพัฒนาสายพันธุ์โคเนื้อที่ให้เนื้อคุณภาพดี และได้มาตรฐานเป็นที่ต้องการของผู้บริโภค รวมทั้ง การสนับสนุนเกษตรกรให้มีความรู้ความเข้าใจที่ดีและถูกต้องต่อการพัฒนาการผลิตตลอดทั้งห่วงโซ่การผลิต ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานของกรมปศุสัตว์

นวัตกรรม

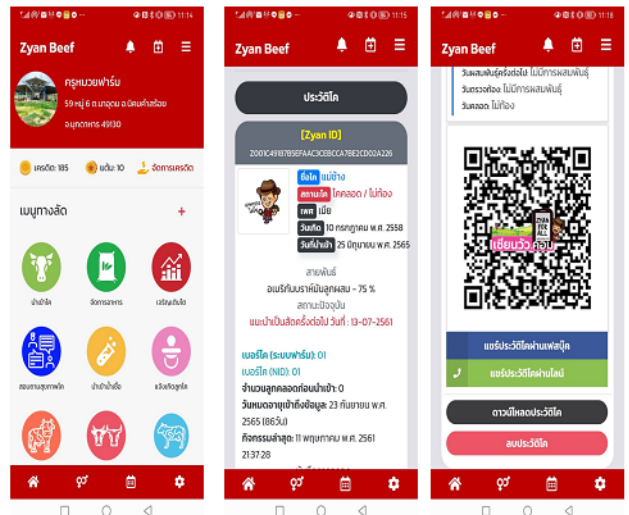
แอปพลิเคชันระบบเชื่อมต่อฐานข้อมูลน้ำเชื้อสำหรับวิเคราะห์ข้อมูลโคเนื้อรายตัว วิเคราะห์กิจกรรมต่างๆ ของบุคคลที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงโคเนื้อในฟาร์ม ฐานข้อมูลพันธุ์กรรมและพันธุ์ประวัติ การแจ้งสัตว์ป่วยเพื่อการจัดการสุขภาพสัตว์ และบริการทางสัตวแพทย์ ให้บริการตรวจรักษา ผสมเทียม ตรวจท้อง ฉีดวัคซีน ซึ่งเป็นข้อมูลที่สำคัญในการบริหารจัดการฟาร์มโคเนื้อพรีเมียมให้เป็นอุตสาหกรรมปศุสัตว์ครบวงจร

พื้นที่ดำเนินการ

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเลี้ยงโคเนื้อ ตำบลนาแสง อำเภอสรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ

ผลกระทบทางสังคม

- มีผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 4,811 คน
- ผลผลิตเพิ่มขึ้น 30%
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 2.2 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคอีสานตอนกลาง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

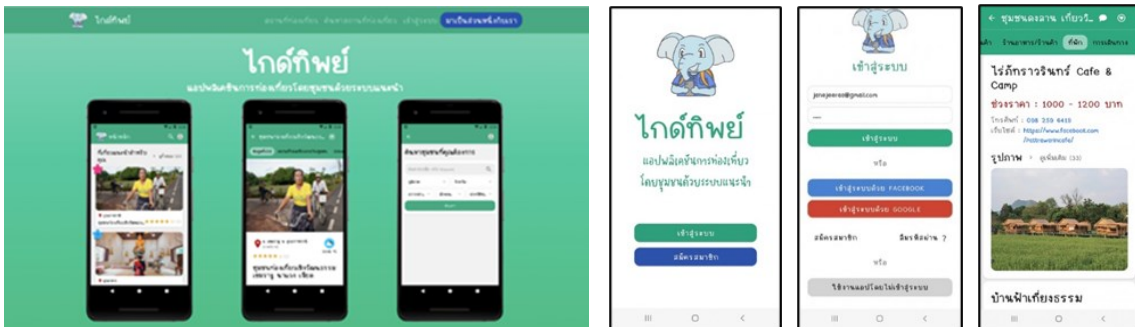
ไกดทิพย์: แอปพลิเคชันแนะนำการท่องเที่ยวโดยชุมชน โดยเทคโนโลยีดิจิทัลระบบแนะนำ

ที่มาและปัญหา

ชุมชนตำบลดงลาน และ ชุมชนตำบลบริบูรณ์ อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น มีภูมิประเทศที่ติดภูเขา หินปูน มีป่าที่อุดมสมบูรณ์วิวทิวทัศน์สวยงาม และวิถีชีวิตดั้งเดิมยังคงอยู่ จึงสามารถสร้างการท่องเที่ยวเชิงวิถีชีวิตและเรียนรู้ศึกษารวมชาติ สามารถนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตพื้นฐานของชุมชนให้ดียิ่งขึ้น

นวัตกรรม

แอปพลิเคชันแนะนำการท่องเที่ยวโดยชุมชนโดยเทคโนโลยีดิจิทัลระบบแนะนำ โดยการพัฒนากระบวนการจองทริปท่องเที่ยวและการสั่งซื้อสินค้าของชุมชน รวมถึงการแนะนำสถานที่ท่องเที่ยวที่ถูกต้องกับไลฟ์สไตล์ของนักท่องเที่ยว ซึ่งชุมชนสามารถบริหารจัดการข้อมูลต่าง ๆ ภายในชุมชนได้ ทำให้สามารถประชาสัมพันธ์ข้อมูลต่าง ๆ ของชุมชนให้นักท่องเที่ยวได้เรียนรู้มากขึ้น

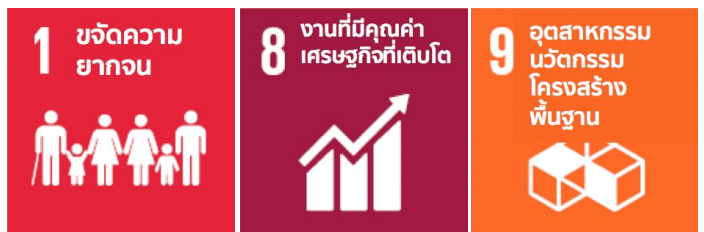


พื้นที่ดำเนินการ

ชุมชนตำบลดงลาน อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น

ผลกระทบทางสังคม

- มีผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 93 คน
- รายได้ของชุมชนในพื้นที่เพิ่มขึ้น 20%
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 4.12 เท่า



ระบบอบรมควนผลิตภัณฑ์จักสานไม้ไผ่ จากเชื้อเพลิงชีวมวล

ที่มาและปัญหา

กลุ่มจักสานแปรรูปจากไม้ไผ่ ชุมชนบ้านนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม ผลิตสินค้าจากไม้ไผ่เป็นหลัก เช่น กระจิบข้าว ตะกร้า โดยผลิตภัณฑ์จักสานที่ผ่านการอบรมควนโดยปัจจุบันใช้วิธีแบบดั้งเดิม ชุมชนไม่สามารถควบคุมคุณภาพการอบรมควนทำให้สีของผลิตภัณฑ์ไม่สม่ำเสมอ รวมถึง อาจเกิดการลุกไหม้ของเชื้อเพลิงที่ทำให้เกิดความเสียหายแก่ผลิตภัณฑ์จักสาน

นวัตกรรม

ระบบอบรมควนผลิตภัณฑ์จักสานไม้ไผ่จากเชื้อเพลิงชีวมวล ปลอดภัยและสามารถควบคุมคุณภาพของผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการอบรมควนได้ อีกทั้งยังสามารถควบคุมให้เกิดสีของผลิตภัณฑ์ได้ 3 เฉดสี คือ สีน้ำตาลอ่อน สีน้ำตาลปานกลาง และสีน้ำตาลเข้ม ประหยัดต้นทุนในการผลิต มีความสะดวกสบายในการทำงาน

พื้นที่ดำเนินการ

ชุมชนบ้านนาคุณใหญ่ อำเภอนาหว้า จังหวัดนครพนม

ผลกระทบทางสังคม

- มีผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 584 คน
- รายได้ของชุมชนในพื้นที่เพิ่มขึ้น 20%
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 16.32 เท่า



1 ขจัดความ
ยากจน



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคอีสานตอนกลาง มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

นวัตกรรมกล่องยืดอายุเนื้อทุเรียนภูเขาไฟ

ที่มาและปัญหา

“ทุเรียนภูเขาไฟ” เป็นทุเรียนที่มีลักษณะเฉพาะและได้รับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ GI สามารถปลูกได้เฉพาะพื้นที่ในจังหวัดศรีสะเกษเท่านั้น ปัจจุบันเกษตรกรยังคงเผชิญกับปัญหาด้านความชำนาญในการตัดทุเรียน ทำให้บางครั้งเกิดปัญหาตัดทุเรียนอ่อน หรือเมื่อแกะทุเรียนสุกออกมาวางขายจะมีอายุการเก็บรักษาสั้นเพียง 1-2 วันเท่านั้น รวมทั้งเมื่อทุเรียนสุกอมเกินไปไม่ตรงตามความต้องการของผู้บริโภคจำเป็นต้องเคลมสินค้า ทำให้เกษตรกรเกิดความเสียหายตามมา

นวัตกรรม

นวัตกรรมกล่องยืดอายุเนื้อทุเรียนภูเขาไฟ โดยเทคโนโลยีเฮอรัลเดิล (Hurdle technology) โดยใช้สารเคลือบผิวทุเรียนร่วมกับการบรรจุแบบตัดแปรบรรยากาศ (modified atmosphere packaging; MAP) ซึ่งเป็นเทคนิคการถนอมอาหารเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาอาหารสด จากนั้นศึกษาอายุการเก็บรักษา นำมาผ่านกระบวนการผลิตตามหลักการผลิตอาหารที่ดี (GMP) ออกมาเป็นผลิตภัณฑ์กล่องยืดอายุเนื้อทุเรียนภูเขาไฟ



พื้นที่ดำเนินการ

วิสาหกิจชุมชนเกษตรกรไม้ผลตำบลภูเงิน ตำบลภูเงิน อำเภอกันทรลักษณ์ จังหวัดศรีสะเกษ

ผลกระทบทางสังคม

- ลดมูลค่าความเสียหายการเคลมทุเรียนด้อยคุณภาพ/อ่อนลง ร้อยละ 95
- กลุ่มวิสาหกิจ/เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 10
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 300 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 1.38 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคอีสานตอนล่าง 2 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

หุ่นเต้านมเทียมจากโพลียูรีเทนสำหรับฝึกนวด กระตุ้นเต้านมของแม่คลอดบุตร

ที่มาและปัญหา

ปัญหาหลังคลอดที่มักทำให้มารดาเกิดความวิตกกังวล คือ ไม่มีน้ำนม หรือมีน้ำนมไม่เพียงพอ เนื่องจากท่อน้ำนมไม่สามารถผลิตน้ำนมออกมาได้ โดยปกติแล้วจะมีพยาบาลเป็นผู้สอนวิธีการนวดกระตุ้นเต้านมให้กับมารดา ซึ่งสถาบันที่เปิดทำการสอนนักศึกษาพยาบาลนั้น ได้ใช้สื่อการสอนเป็นเต้านมเทียมที่ทำจากซิลิโคนซึ่งมีราคาสูง ส่งผลให้มีการซื้ออุปกรณ์ที่ใช้ประกอบการสอนจำกัดทำให้เกิดการเรียนรู้ไม่ทั่วถึงได้

นวัตกรรม

การนำน้ำยางธรรมชาติมาใช้ในการผลิตแบบจำลองเต้านมเทียม เพื่อใช้เป็นสื่อการสอนทางการแพทย์ในการเรียนรู้และการฝึกนวดเต้านมสำหรับมารดาที่ให้นมบุตรด้วยตนเอง โดยจะมีการนำเอาเทคโนโลยีทางคอมพิวเตอร์เข้ามาช่วยในการสร้างการจำลองการไหลเพื่อเพิ่มความสามารถในการใช้งานให้มากขึ้น เช่น การคำนวณแรงกด การสั่งงานปิด-เปิด อุปกรณ์ไฟฟ้าขนาดเล็ก เป็นต้น



พื้นที่ดำเนินการ

คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี หน่วยงานสูติกรรม คลินิกนมแม่ รพ.สรรพสิทธิ
ประสงค์ จังหวัดอุบลราชธานี

ผลกระทบทางสังคม

- ลดรายจ่ายให้มารดาหลังคลอดจากการซื้อนมผงแทนการเลี้ยงลูกด้วยน้ำนม 2,000 บาท/เดือน
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 210 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 2.19 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคอีสานตอนล่าง 2 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

นวัตกรรมการปลูกผักไฮโดรกรีนระบบปิด ภายใต้สภาวะแสงเทียม PFAL แบบใช้ดิน

ที่มาและปัญหา

กระบวนการผลิตต้นอ่อนผักที่ผลิตเพื่อจำหน่ายนั้นยังใช้วิธีแบบพื้นบ้านคือ ปลูกผักกลางแจ้งปรับเปลี่ยนตามสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงหรือฤดูกาล มีเพียงระบบน้ำที่เพียงพอและการป้องกันแมลงหรือศัตรูพืชที่มาสร้างปัญหาให้กับผัก โดยยังขาดการนำเทคโนโลยีเข้ามาช่วยงานเพื่อแก้ปัญหา ด้านต้นทุนการผลิต การเพิ่มคุณภาพและปริมาณการผลิตให้เพียงพอต่อความต้องการ

นวัตกรรม

การพัฒนาการปลูกพืชในระบบ Plant Factory with Artificial Light : PFAL ซึ่งเป็นการปลูกพืชบนชั้นแนวตั้งในระบบปิดภายใต้แสงเทียมที่ควบคุมสภาวะแวดล้อมต่างๆ ได้แก่ ระบบปรับอากาศเพื่อควบคุมอุณหภูมิและความชื้น ระบบหมุนเวียนอากาศ ระบบควบคุมปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และระบบควบคุมแสงเทียมโดยใช้หลอดไฟ LED ช่วยลดความเสี่ยงเรื่องของการปนเปื้อน การป้องกันโรคจากแมลง และเอื้อต่อการผลิตในปริมาณมากๆ



พื้นที่ดำเนินการ

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผลิตพืชคุณภาพท่าเมือง ตำบลท่าเมือง อำเภอดอนมดแดง จังหวัดอุบลราชธานี

ผลกระทบทางสังคม

- กลุ่มเกษตรกรสามารถได้ผลผลิตตลอดทั้งปี ไม่ต้องพึ่งพาสภาพภูมิอากาศหรือฤดูกาล สามารถเพิ่มรอบการผลิตได้รวดเร็วกว่าการปลูกผักต้นโตเต็มวัยทั่วไปหลายเท่า
- เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น ร้อยละ 15
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 10 ครอบครัว
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 1.93 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
ประจำภาคอีสานตอนล่าง 2 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

ฟิล์มยางพาราดูดซับเอทิลีนเพื่อยืดอายุการสุกของกล้วยหอมทอง

ที่มาและปัญหา

“กล้วยหอมทอง” เป็นพืชเศรษฐกิจชนิดหนึ่งที่มีศักยภาพในการจำหน่ายทั้งในและต่างประเทศ ด้วยข้อจำกัดของผลผลิตบางชนิดที่มีอายุหลังการเก็บเกี่ยวสั้น เกิดโรคพืชขณะทำการขนส่ง และเกิดการเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบทางเคมี เป็นหนึ่งในปัญหาการส่งออกที่สำคัญ ซึ่งเป็นสาเหตุหลักของการสูญเสียสภาพ รสชาติ และการเน่าเสีย ส่งผลให้เกษตรกรสูญเสียรายได้เป็นจำนวนมาก

นวัตกรรม

นวัตกรรมแผ่นฟิล์มดูดซับเอทิลีนจากน้ำยางธรรมชาติผสมซีโอไลท์และถ่านขาวซึ่งถูกนำมาใช้เป็นสารดูดซับแก๊สเอทิลีน เนื่องจากเป็นวัสดุที่มีความเป็นรูพรุนสูง แล้วนำมาเคลือบลงบนกล่องบรรจุกล้วย สามารถชะลอการสุกของกล้วยหอมทองได้เป็นระยะเวลา 8 วัน ที่อุณหภูมิห้อง



ตัวอย่าง	อายุการเก็บรักษา (วัน)								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Z5-K									
Z10-K									
Z15-K									
CEA									

พื้นที่ดำเนินการ

วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตผลเกษตร และกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์(กล้วยหอมทอง) จังหวัดอุบลราชธานี

ผลกระทบทางสังคม

- ลดต้นทุนเฉลี่ย 5,000 – 10,000 บาทต่อเดือน จากการเน่าเสีย
- นำน้ำยางธรรมชาติมาแปรรูปเพิ่มมูลค่า ทำให้เกษตรกรชาวสวนยางมีรายได้เพิ่มมากขึ้น
- วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 300 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 1.38 เท่า



ผลิตภัณฑ์วัสดุปลูกแนวใหม่ “บ้านเชียงไบโอเคลย์”

ที่มาและปัญหา

วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรในชุมชนบ้านเชียงมีจำนวนมาก ทำให้ชุมชนบ้านเชียงประสบปัญหาเกี่ยวกับการจัดการวัสดุเหลือทิ้งดังกล่าว อีกทั้งความพยายามที่จะสืบสานเรื่องราวของชุมชนบ้านเชียงที่เป็นมรดกโลกให้ยังคงอยู่ต่อไป ดังนั้นหากชุมชนบ้านเชียงมีสินค้าที่มีการนำภูมิปัญญาผสมผสานกับการจัดการวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรได้ ซึ่งนอกจากจะแก้ปัญหาเรื่องสิ่งแวดล้อมแล้ว ยังสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ให้กับชุมชนอีกด้วย

นวัตกรรม

“บ้านเชียงไบโอเคลย์” เป็นนวัตกรรมที่มีการนำภูมิปัญญาท้องถิ่นดินเผาบ้านเชียงมาประยุกต์ใช้ในการผลิตวัสดุปลูกแนวใหม่ โดยพัฒนาเม็ดดินเผาธรรมชาติแบบเดิม ๆ ให้มีคุณสมบัติที่สามารถนำไปใช้งานได้หลากหลาย ที่น้ำหนักเบา สามารถเก็บกักความชื้น ดูดซับ แร่ธาตุ สารอินทรีย์ และอนินทรีย์ และ “จุลินทรีย์ตรึงไนโตรเจน” ที่ช่วยส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชได้ดี อีกทั้งยังคงความเป็นเอกลักษณ์ของชุมชนบ้านเชียงอีกด้วย



พื้นที่ดำเนินการ

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปั้นหม้อเขียนสี จังหวัดอุดรธานี

ผลกระทบทางสังคม

- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 80 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 2.9 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม เพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

นวัตกรรมดินเผาสมัยใหม่จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร

ที่มาและปัญหา

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปั้นหม้อเขียนสีเป็นกลุ่มที่อนุรักษ์วัฒนธรรมการปั้นและผลิตเครื่องปั้นดินเผาที่มีเอกลักษณ์ที่รูปแบบและลวดลายเฉพาะตัว ถือเป็นกลุ่มอาชีพหนึ่งของตำบลบ้านเชียง ได้ผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องประดับดินเผา ซึ่งเป็นงานฝีมือที่เอาลวดลายบ้านเชียงแต่ละยุคประติประดอยในชิ้นงานเครื่องประดับสร้อยคอ สร้อยข้อมือ และต่างหู แต่พบปัญหาว่า เครื่องประดับมีน้ำหนักมาก จึงต้องการลดน้ำหนักของเครื่องประดับที่ทำจากเครื่องปั้นดินเผาบ้านเชียง

นวัตกรรม

กระบวนการผลิตเครื่องปั้นดินเผาบ้านเชียงแบบใหม่ด้วยการเพิ่มความพรุนตัว โดยการเติมวัสดุกลุ่มอินทรีย์สาร (Organic matter) และอนินทรีย์สาร (Inorganic matter) จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ที่ทำให้มีน้ำหนักเบา มีกำลังรับแรงอัดสูง (Compressive strength) และการดูดซึมน้ำต่ำ (Water absorption) และต้นทุนการผลิตลดลง



พื้นที่ดำเนินการ

วิสาหกิจชุมชนกลุ่มปั้นหม้อเขียนสี จังหวัดอุดรธานี

ผลกระทบทางสังคม

- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 80 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 2.9 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
เพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

"สีฟางข้าว" นวัตกรรมปลกรีนพิมายจากฟางข้าวเพื่อ งานศิลปะร่วมสมัย

ที่มาและปัญหา

“ข้าว” ถือเป็นอาหารหลักของคนไทย แต่เมื่อการเก็บเกี่ยวข้าวเสร็จจุล่งไปด้วยดีแล้ว อย่งไรก็ตาม การจัดการเรื่องวัตถุดิบทางการเกษตรอื่น ๆ โดยเฉพาะอย่างยิ่ง “ฟางข้าว-แกลบ-ส่วนลำต้น-ราก” ที่ไม่มีการนำไปต่อยอดด้านการจัดการ “ฟางข้าว” หรือ “ซังข้าว” ให้เกิดมูลค่าต่อกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกข้าวให้เกิดประโยชน์ จึงทำให้เกษตรกรต้องทิ้งวัตถุดิบเหล่านั้นไปอย่างน่าเสียดาย และยังมีจัดการวัตถุดิบเหล่านั้นอย่างไม่มีประสิทธิภาพ ก่อให้เกิดมลภาวะทางสิ่งแวดล้อมอีกด้วย

นวัตกรรม

ผลิตภัณฑ์ “สีฟางข้าว” เกิดจากการนำฟางข้าวที่เหลือจากเกษตรกรรมมาสกัดเป็นสีที่ใช้ในงานศิลปะ โดยการทำสีน้ำย้อมผ้าจากฟางข้าว เป็นการนำฟางข้าวชนิดใดก็ได้มาผ่านกระบวนการเคี้ยว ต้ม หมัก แช่ว บ่ม คั้น หรืออื่น ๆ แบบ ไม่มีกระบวนการผลิตที่ซับซ้อน และมุ่งเน้นในเรื่องของ การดึงเม็ดสีผ่านกรรมวิธีแบบองค์ความรู้พื้นบ้าน ทำตอนนั้นได้สีตอนนั้น สีกลุ่มนี้ จึงมีอายุการเก็บรักษาไม่นาน โดยการนำสีกลุ่มนี้ผู้ประกอบการหรือผู้สนใจสามารถทำเองได้ทันที ประหยัดต้นทุน



พื้นที่ดำเนินการ

ศูนย์การเรียนรู้ อ้วนกลมแฮปปี้ฟาร์ม การจัดการวัตถุดิบเพื่อนวัตกรรมชุมชน จังหวัดอุดรธานี

ผลกระทบทางสังคม

- ชุมชน 2 หมู่บ้านในตำบลบ้านตาดมีรายได้เพิ่มขึ้น
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 120 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 2.54 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม เพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ผลิตภัณฑ์น้ำ Kombucha จากดอกทองกวาว

ที่มาและปัญหา

ดอกทองกวาว เป็นพืชสมุนไพรและเป็นต้นไม้ประจำจังหวัดอุดรธานี ที่สามารถนำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพได้ โดยสรรพคุณทางยาจากดอกทองกวาวมีความน่าสนใจ และยังเป็นพืชพื้นถิ่น จึงเหมาะแก่การนำไปต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นเพื่อสุขภาพ เพื่อสร้างรายได้ให้กับคนในพื้นที่

นวัตกรรม

ผลิตภัณฑ์น้ำ Kombucha เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์ โดยการนำดอกทองกวาวมาหมักให้ได้เป็นน้ำ Kombucha ซึ่งสามารถช่วยด้านระบบย่อยอาหาร ระบบขับถ่าย และเพิ่มจุลินทรีย์ที่ดีให้กับร่างกาย เหมาะสำหรับทุกเพศทุกวัย และเป็นการพัฒนาสินค้าจากวัตถุดิบในพื้นที่ ทำให้ต้นทุนต่ำ และเป็นเอกลักษณ์ประจำท้องถิ่นได้

พื้นที่ดำเนินการ

บริษัท ทางรัก จำกัด และกลุ่มน้ำหมักเอนไซม์ ตำบล
เชียงยืน จังหวัดอุดรธานี

ผลกระทบทางสังคม

- กลุ่มน้ำหมักเอนไซม์ ตำบลเชียงยืน มีรายได้เพิ่มขึ้น
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 80 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 1.65 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
เพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

การผลิตผงปลาร้าด้วยโฟม-แมทและผลิตภัณฑ์ผงปลาร้า นิวสมุนไพรมในชนบทจีนเรณู

ที่มาและปัญหา

ชนมจีนน้ำปลาร้า หรือข้าวปุ้นน้ำนัว เป็นวัฒนธรรมการกินที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะถิ่นของชาวภูเก็ต โดยวิสาหกิจชุมชนชนสมุนไพรมภูเก็ต ได้แปรรูปปลาร้าให้อยู่ในรูปแบบผง เพื่อให้ง่ายในการจัดส่ง และสะดวกในการประกอบอาหาร เพื่อเพิ่มรายได้ แต่เนื่องจากปลาร้าผงที่ได้มีความละเอียดของเนื้อที่ไม่สม่ำเสมอ มีสีน้ำตาลเข้มหรือสีดำคล้ำ ไม่มีกลิ่นหอมของปลาร้า มีกลิ่นคาว กลิ่นไหม้ กลิ่นอับ หรือกลิ่นหืน รสชาติไม่เป็นไปตามธรรมชาติของปลาร้า อีกรูปแบบการบรรจุยังใช้ภาชนะบรรจุที่ไม่เหมาะสมทำให้เก็บรักษาได้ไม่นาน จึงทำให้ความพึงพอใจของผู้บริโภคต่อคุณภาพมีไม่มากเท่าที่ควร

นวัตกรรม

ผลิตภัณฑ์ผงปลาร้านิวสมุนไพรมโดยใช้เทคโนโลยี โฟม-แมท ไปใช้ในกระบวนการผลิตผงปลาร้า และผงปลาร้าสมุนไพรม เพื่อเพิ่มคุณภาพของปลาร้าผง ซึ่งเป็นวิธีทำแห้งที่มีต้นทุนในการผลิตต่ำและขั้นตอนไม่ยุ่งยาก โดยใช้หลักการตีอาหารเหลวให้เกิดโฟมแล้วนำไปอบแห้ง ใช้ระยะเวลาไม่นาน และสามารถรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ได้ดีกว่าการอบแห้งแบบลมร้อนแบบอื่น ๆ

พื้นที่ดำเนินการ

วิสาหกิจชุมชนสมุนไพรมภูเก็ต จังหวัดนครพนม

ผลกระทบทางสังคม

- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 80 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 1.76 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
เพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

นวัตกรรมการสร้างบ้านผึ้ง

ที่มาและปัญหา

เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งโพรงไทยประสบกับปัญหาต้นทุนที่สูง ทำให้รายได้จากการเลี้ยงผึ้งโพรงไม่สามารถตอบโจทย์ด้านรายได้ได้อย่างเพียงพอ อีกทั้งยังมีกระบวนการหลายขั้นตอน รวมถึงมีการรวบรวมผึ้งในกระบวนการเก็บผลผลิต และยังมีความเสี่ยงที่อาจโดนผึ้งต่อยขณะเก็บผลผลิตน้ำผึ้งได้

นวัตกรรม

นวัตกรรมการสร้างบ้านผึ้ง เป็นนวัตกรรมด้านผลิตภัณฑ์และกระบวนการที่ใช้ในการแก้ปัญหาของเกษตรกรที่เลี้ยงผึ้งโพรง เพื่อลดขั้นตอน ต้นทุน และเพิ่มผลผลิต โดยวัสดุที่ใช้สร้างบ้านผึ้งเป็นวัสดุจากธรรมชาติ และมีกลไกการรีดน้ำผึ้งออกจากรวงผึ้งโดยไม่ต้องพ่นควันไล่ผึ้งออกจากรัง จึงทำให้ลดขั้นตอน และลดความเสี่ยงต่อการโดนผึ้งต่อย อีกทั้งยังสามารถเก็บรวงผึ้งไว้ใช้ในครั้งถัดไปได้ ทำให้ประหยัดต้นทุนในการเลี้ยงผึ้งโพรงของเกษตรกรอีกด้วย



พื้นที่ดำเนินการ

สวนมะพร้าวน้ำหอม ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) จังหวัดระนอง

ผลกระทบทางสังคม

- เป็นต้นแบบนวัตกรรมชุมชนที่สามารถลดขั้นตอน ต้นทุน และเพิ่มผลผลิตให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งโพรงได้จริง
- เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งโพรงในชุมชนสวนมะพร้าวน้ำหอม มีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ 20
- ผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 100 คน
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 4.93 เท่า



จุลินทรีย์โปรไบโอติกสำหรับสุตรอาหารกุ้ง

ที่มาและปัญหา

จังหวัดกาฬสินธุ์เป็นอีกจังหวัดหนึ่งที่เกษตรกรมีการเลี้ยงกุ้งก้ามกรามเพื่อการค้าเป็นแหล่งใหญ่ที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ซึ่งโดยส่วนใหญ่พบปัญหาการติดเชื้อในกุ้งทำให้อัตราการรอดตายต่ำ ทำให้มีรายได้ลดลง

นวัตกรรม

เทคโนโลยีการผลิตอาหารกุ้งก้ามกรามอินทรีย์ ลดการใช้สารเคมีตกค้างและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ตลอดจนการจัดการคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อเลี้ยงกุ้งก้ามกราม โดยมีสูตรอาหารที่มีลักษณะเฉพาะสำหรับสัตว์น้ำโดยการใช้จุลินทรีย์โปรไบโอติกช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพการเลี้ยงและป้องกันโรคของสัตว์น้ำ ซึ่งมีคุณสมบัติยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อก่อโรคในลำไส้ ทำให้สามารถลดอัตราการตายและเพิ่มคุณภาพของผลผลิตได้



พื้นที่ดำเนินการ

วิสาหกิจชุมชนแสนบุญ วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงกุ้งก้ามกรามบัวบาน และวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงกุ้งก้ามกรามลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์

ผลกระทบทางสังคม

- มีผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 50 คน
- รายได้ของชุมชนในพื้นที่เพิ่มขึ้น 30%
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 6.99 เท่า



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม เพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

ชุดไถหัวหมูสำหรับไถกลบตอซังข้าวติดท้ายรถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก

ที่มาและปัญหา

จังหวัดกาฬสินธุ์เกษตรกรส่วนใหญ่ทำนาข้าวเป็นหลัก จากการสำรวจพบว่ามีปัญหาในการผลิต โดยเฉพาะในขั้นตอนการเตรียมดิน เกษตรกรส่วนมากจะเผาตอซังข้าวก่อนไถเตรียมดิน ส่งผลให้หน้าดินเสียทำลายจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ อีกทั้งยังทำลายสิ่งแวดล้อม

นวัตกรรม

ชุดไถหัวหมูสำหรับไถกลบตอซังสำหรับรถแทรกเตอร์ 30—50 แรงม้า มีลักษณะเหมาะสมกับดินทราย ดินร่วนปนทราย และดินเหนียว ช่วยลดเวลาการทำงานของเกษตรกร อีกทั้งยังเป็นการเพิ่มผลผลิต เนื่องจากการไถกลบตอซังทำให้ดินเกิดความอุดมสมบูรณ์ และช่วยแก้ปัญหาการจัดการตอซังของเกษตรกรเป็นการลดการเผาตอซังข้าวเพื่อรักษาสภาพแวดล้อม

พื้นที่ดำเนินการ

ชุมชนเกษตรปลูกข้าว ตำบลนาสิงห์ อำเภอศรีวิไล จังหวัดบึงกาฬ

ผลกระทบทางสังคม

- มีผู้ได้รับประโยชน์ จำนวน 1,086 คน
- ลดการเผาตอซังข้าว 3,853 ไร่/ปี
- รายได้ของชุมชนในพื้นที่เพิ่มขึ้น 10%
- ผลกระทบทางสังคม (SROI) 5.98 เท่า



1 ขจัดความ
ยากจน



ผลงานนวัตกรรมเพื่อสังคม จากหน่วยขับเคลื่อนนวัตกรรมเพื่อสังคม
เพื่อนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน)

73/2 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์: 02-017 5555

อีเมล: info@nia.or.th