

แบบฟอร์ม

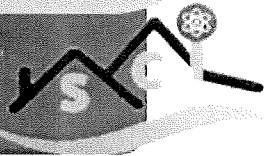
คลินิก
เทคโนโลยี



2
5
6
9

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์
Science Community Incubator : SCI



แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator : SCI) จัดทำขึ้นเพื่อให้ทีมวิจัยได้นำความรู้และประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปแก้ปัญหา โจทย์ของการการพัฒนาชุมชน/หมู่บ้าน เพื่อลดความเหลื่อมล้ำ เพิ่มโอกาสของการเข้าถึง วทน. ทั้งนี้ แพลตฟอร์ม SCI จึงมุ่งเน้นการนำ วทน. ไปพัฒนาพื้นที่เพื่อสร้างชุมชนวิทยาศาสตร์ ชุมชนแห่งการเรียนรู้ โดยคนในชุมชนมีหลักคิดเชิงวิทยาศาสตร์ สามารถพึ่งพาตนเองได้ สร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ และสร้างผู้นำการเปลี่ยนแปลง “นักวิทย์ชุมชน (STI changemakers)” เพิ่มขีดความสามารถของชุมชนและท้องถิ่นในการบริหารจัดการตนเอง มีความสามารถในการบริหารห่วงโซ่คุณค่าเพื่อเศรษฐกิจชุมชน ตลอดจนมีการสร้างระบบข้อมูลและแพลตฟอร์มความรู้เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก โดยมีเป้าหมายสุดท้าย (ultimate goal) คือ การสร้างโอกาสให้ชาวบ้าน ได้ลุกขึ้นมาแก้ปัญหาของชุมชนเอง สร้างความเข้มแข็งเพื่อสร้างรายได้ ลดความเหลื่อมล้ำ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนในระยะยาวสู่การสร้าง “นวัตกรรมชุมชน” ต่อไป

ขั้นตอนการพัฒนา	แนวทางเบื้องต้น
ปีที่ ๑ อยู่รอด สมาชิกในชุมชนสามารถรับรองความรู้และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์	การให้ความรู้ เทคโนโลยีที่เหมาะสม ผ่านการอบรม บ่มเพาะให้คำปรึกษา สร้างต้นแบบ
ปีที่ ๒ เข้มแข็ง ชุมชนสามารถเป็นต้นแบบและสามารถถ่ายทอดความรู้ไปยังชุมชนอื่น ๆ	จัดให้สมาชิกในชุมชนได้ฝึกถ่ายทอดความรู้ บ่มเพาะเพื่อให้เป็นผู้ประกอบการเพื่อสังคมในอนาคต
ปีที่ ๓ เติบโต ชุมชนสามารถคิด สร้าง พัฒนานวัตกรรมของตนเอง เพื่อสร้างการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่	เสริมทักษะที่จำเป็นต่อการสร้างนวัตกรรมชุมชนของตนเอง

☒ โครงการใหม่

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1. ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

2. ชื่อโครงการ : หมู่บ้านในถิ่นชุมชนประมงยั่งยืน

หมู่บ้านใหม่ ตั้งชื่อหมู่บ้านให้สื่อต่อการนำองค์ความรู้ด้าน วทน.+ ชื่อพื้นที่ สันกระชัย ได้ใจความ เช่น หมู่บ้านกุ่มก้ามกรามบ้านโพธิ์ชัย หมู่บ้านหม่อนไหมแพรวา หมู่บ้านม่อนล้านโมเดล หมู่บ้านผักเชียงดาอภัยน้ำจางอินทรีย์ หมู่บ้านบ้านซอนห้วยคันแหลมครบวงจร เป็นต้น

3. ห่วงโซ่คุณค่า(Value chain) : ปลูกสัตว์และประมงพื้นบ้าน

4.รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรมที่ รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์การทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
1.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรศักดิ์ สวัสดิ์ ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ โทรศัพท์ 0623136417 E-mail: samonsak@wu.ac.th	หัวหน้าโครงการ	การทำประมงพื้นบ้านอย่างยั่งยืนและ รับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อมตาม มาตรฐานสากล/ การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ วิถีชุมชนประมงแบบคาร์บอนต่ำ	ผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี/ การจัดการและฟื้นฟูทรัพยากร ประมงและระบบนิเวศวิทยา ชายฝั่ง มาตรฐานสากล FIP
2.รองศาสตราจารย์ ดร.ลักขณ์นารา ขวัญชุม รองผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ โทรศัพท์ 075676268 E-mail: laksanara.kh@wu.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	การประเมินคาร์บอนจากการจัดกิจกรรม ของชุมชน	รองผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี/ การจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม การจัดการ คาร์บอนเครดิตภาคเกษตรและ ป่าไม้ การจัดการลุ่มน้ำและ สิ่งแวดล้อม
3.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กมล ถิ่นสุราษฎร์ ผู้ช่วยคณบดีสำนักวิชาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี โทรศัพท์ 075672304 E-mail: kamon.th@wu.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	การใช้พลังงานทดแทนประยุกต์กับการ อนุรักษ์ทรัพยากรทะเลและการเพาะเลี้ยง/ การอนุบาลสัตว์น้ำ	พลังงานหมุนเวียน พลังงาน แสงอาทิตย์ Carbon footprint assessment
4.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทนง เอื้อยศิริ อาจารย์สำนักวิชาเทคโนโลยีการเกษตรและอุตสาหกรรมอาหาร โทรศัพท์ 075672321 E-mail: atanong@wu.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	การขยายการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหาร ทะเลสำเร็จรูปแช่แข็ง/ การยื่นขอมาตรฐานฮาลาล/มาตรฐาน ออย. สำหรับผลิตภัณฑ์อาหารแช่เยือกแข็ง	วิทยาศาสตร์อาหาร การแปรรูป อาหารทะเล มาตรฐาน อาหาร
5.อาจารย์ปวิธ ต้นสกุล อาจารย์สำนักวิชาการจัดการ โทรศัพท์ 075672229 E-mail: tpavit@wu.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	การแปรรูปอาหารเมนูอัตลักษณ์ชุมชน	การผลิตอาหารและการ ดำเนินการครัว การจัดการ ศิลปะการประกอบอาหาร การ ท่องเที่ยวเชิงอาหาร
6.รองศาสตราจารย์ ดร.อรอนงค์ ฉะียบแหลม อาจารย์สำนักวิชาการจัดการ โทรศัพท์ 075672236 E-mail: conanong@wu.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์วิถีชุมชนประมง แบบคาร์บอนต่ำ/ การท่องเที่ยวยั่งยืน	การวางแผนและการจัดการ การท่องเที่ยว การท่องเที่ยว อย่างยั่งยืน
7.อาจารย์ทรงพันธ์ จันทรวง อาจารย์สำนักวิชาพหุภาษาและการศึกษาทั่วไป โทรศัพท์ 075676264 E-mail: jsongpan@wu.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	การออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อเป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม/ การตลาด/ การออกแบบการ ผลิตสื่อเพื่อสร้างการรับรู้ในรูปแบบต่างๆ	การวิเคราะห์ การวิพากษ์ การ ออกแบบ การออกแบบเพื่อ สิ่งแวดล้อม (Green Design)
8.อาจารย์สุชาติ ฉันทสำราญ อาจารย์สำนักวิชาการบัญชีและการเงิน โทรศัพท์ 075676919 E-mail: csuchart@wu.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	การกำหนดราคาสินค้าผลิตภัณฑ์ชุมชน/ การบริหารจัดการกลุ่ม	การจัดการองค์การ การจัดการ ทรัพยากรมนุษย์ การเงินและ การบัญชี
9.นางสาวกนกวรรณ อึ้งสกุล รักษาการแทนหัวหน้าฝ่ายวิชาการรับใช้สังคมและพัฒนาเชิงพื้นที่ โทรศัพท์ 075673523 E-mail: akanata@mail.wu.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	การบูรณาการองค์ความรู้ที่มีในมหาวิทยาลัย เพื่อบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลสู่ กลุ่มเป้าหมาย/การสนับสนุนคลินิกเทคโนโลยี	ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี/ การบริหารจัดการโครงการ
10.นางสาวกัญญารัตน์ งามเจริญ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป โทรศัพท์ 0650486952 E-mail: wuclinictechnology@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	สนับสนุนการประสานงาน	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี
11.นายกิตติพงศ์ บุญเหลือ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป โทรศัพท์ 0801755528 E-mail: wuclinictechnology@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	สนับสนุนการประสานงาน	ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี
12.นายเจริญ โต๊ะอิด นายกสมาคมประมงพื้นบ้านในถ้ำ โทรศัพท์ 0873822921	ผู้ร่วมโครงการ	ประสานงานสมาชิกในกลุ่ม	นายกสมาคมประมงพื้นบ้าน ในถ้ำ

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- ☒ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ปีที่ให้คำปรึกษา 2567-2568)
- ☐ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการมีความเชี่ยวชาญในทุกประเด็นปัญหาและครอบคลุมทุกห่วงโซ่มูลค่า (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ☐ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกเทคโนโลยีหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)
- ☒ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- ☒ 1) เป็นความต้องการของชุมชน โดยได้แนบลำดับตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมแพลตฟอร์ม SCI)
- ☐ 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ)โดยได้แนบบัญชีขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 3) เป็นข้อเสนอความต้องการของจังหวัด/ท้องถิ่น ผ่านทางหน่วยงาน อว. ในพื้นที่ เช่น อว.ส่วนหน้า หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค
- ☐ 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีความพร้อมในการนำไปแก้ไขปัญหามุมชน/หมู่บ้าน

6. หลักการและเหตุผล :

ผู้เสนอโครงการต้องนำเสนอข้อมูลสำคัญ 2 ส่วน คือ (1) ข้อมูลพื้นฐานของผู้ประกอบการ และ (2) ข้อมูลการวิเคราะห์ศักยภาพและความพร้อมของผู้ประกอบการ โดยใช้เครื่องมือต่าง ๆ ในการวิเคราะห์ เช่น SWOT, fishbone, Dream it Do it (DIDI), Problem situation, Problem research planning, Crazy's 8, Theory of Change, Stakeholder Analysis, Impact Value Chain, Value Proposition, Gantt Chart เป็นต้น

กรณีโครงการใหม่

ชี้แจงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องดำเนินโครงการ เช่น ระบุประเด็นหรือที่มาของปัญหา แนวคิดการแก้ไขหรือพัฒนา มีความร่วมมือกับหน่วยงานอื่นๆ หรือไม่อย่างไร เป็นต้น

ข้อมูลชุมชน อธิบายบริบทสถานะปัจจุบันของชุมชน/หมู่บ้าน

ชุมชนบ้านในถุ้ง หมู่ที่ 5 ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช เป็นชุมชนชายฝั่งที่ประชาชนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพประมงพื้นบ้านและกิจกรรมเกี่ยวเนื่อง เช่น การจับสัตว์น้ำชายฝั่ง การแปรรูป การต่อเรือ และบริการเรือประมง รายได้ของชุมชนจึงผูกพันกับความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรชายฝั่งและสภาพแวดล้อมทางทะเลเป็นหลัก ทำให้เกิดความไม่แน่นอนทางเศรษฐกิจ โดยเฉพาะในช่วงฤดูกาลที่มีผลผลิตลดลง ส่งผลให้ครัวเรือนจำนวนหนึ่งมีความเปราะบางทางรายได้และโอกาสในการประกอบอาชีพ ในช่วงหลายปีที่ผ่านมา ชุมชนประสบปัญหาการเสื่อมโทรมของทรัพยากรประมง เช่น ปริมาณสัตว์น้ำลดลง การเพิ่มขึ้นของขยะทะเลและของเสียจากกิจกรรมบนบกและทางทะเล รวมถึงผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ซึ่งล้วนส่งผลกระทบต่อความมั่นคงทางอาชีพของประชาชน นอกจากนี้ โครงสร้างพื้นฐานด้านประมงหลายประการยังไม่เอื้อต่อการพัฒนาศักยภาพของชุมชน ไม่ว่าจะเป็นพื้นที่จัดเก็บสัตว์น้ำ เครื่องมือแปรรูป และจุดจอดเรือที่ปลอดภัย ทำให้ต้นทุนการประกอบอาชีพสูงและไม่สามารถเพิ่มมูลค่าสินค้าประมงได้ตามศักยภาพ ด้านสังคม ชุมชนต้องเผชิญกับการย้ายถิ่นของแรงงานวัยหนุ่มสาวไปทำงานนอกพื้นที่ ทำให้ความรู้และภูมิปัญญาด้านประมงลดความต่อเนื่อง อีกทั้งยังขาดระบบการพัฒนาทักษะที่ตอบโจทย์การสร้างรายได้ใหม่ เช่น การแปรรูปผลิตภัณฑ์ หรือการท่องเที่ยวเชิงชุมชน ทำให้ชุมชนสูญเสียโอกาสในการพัฒนาแบบมีส่วนร่วมและยั่งยืน

ในปัจจุบัน ชุมชนแห่งนี้จะมีกลุ่มจำหน่ายอาหารทะเล แต่ต้องสั่งเป็นออนไลน์เท่านั้น โดยมีชื่อกลุ่มว่า “มุสลิมะห์ประมงพื้นบ้านในถุ้ง” และร้านอาหาร “ภัตตาคารลุยเล” เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชนด้วย ชุมชนบ้านในถุ้ง มีการจัดทำธนาคารปูม้าทั้งรูปแบบโรงเรือนบนชายฝั่งและรูปแบบกระชัง มีจำนวนสมาชิกกลุ่มกว่า 20 คน และมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมและบริจาคปูม้าจำนวน 50 คน มีจำนวนแม่พันธุ์ปูม้า ประมาณ 3,000 ตัว/ปี จัดกิจกรรมอนุรักษ์อื่นๆในพื้นที่ จัดทำบ้านปลา และไม่ใช้เครื่องมือประมงทำลายระบบนิเวศ โดยมีการปล่อยปูม้าระยะชุก่อ้อย อย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งมีการประชาสัมพันธ์กิจกรรมปล่อยปูม้า เพื่อสร้างความตระหนักให้กับ

ระบบนิเวศ โดยการปล่อยลูกปูม้าในระยะเวลาและบริเวณที่เหมาะสมห่างจากชายฝั่งประมาณ 1 กิโลเมตร ซึ่งส่วนต่างรายได้จากการขายแม่ปูม้า นำไปบริหารจัดการโครงการและเป็นทุนการศึกษาให้กับเยาวชนในชุมชน ความสำเร็จจากการฟื้นฟูทรัพยากรปูม้าและระบบนิเวศ เพิ่มปริมาณผลจับและสร้างระบบนิเวศที่ดีขึ้นให้กับชายฝั่งอำเภอท่าศาลา จนได้รับการขนานนามว่า “อ่าวทองคำ” จากข้อมูลสถิติผลจับรวบรวมโดยมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ พบว่าจำนวนสัตว์น้ำโดยเฉพาะ ปูม้า เพิ่มจำนวนเชิงประจักษ์จากเดิมน้อยกว่า 10 กก./เที่ยว เพิ่มเป็น 15 – 30 กก./เที่ยว ทำให้ชาวประมงมีรายได้เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 15,000 – 20,000 บาท/คน นอกจากนี้จากการสำรวจชนิดสัตว์น้ำบริเวณชายฝั่งพบว่าสัตว์น้ำกว่า 200 ชนิด แสดงถึงระบบนิเวศที่ซับซ้อนมีความหลากหลายของชนิดสัตว์น้ำสูง อย่างไรก็ตาม ชุมชนยังต้องการเพิ่มทักษะ องค์ความรู้ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำให้มีความหลากหลายมากขึ้นเพื่อส่งเสริมทำประมงพื้นบ้านอย่างยั่งยืน และรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล จัดการเรียนรู้การอนุรักษ์ทรัพยากรทะเลชายฝั่งด้วยพลังงานสะอาด เพื่อสามารถเข้าสู่ต้นแบบสังคมคาร์บอนต่ำและลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์น้ำ การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารทะเลเป็นเมนูอัตลักษณ์ชุมชนให้มีความหลากหลายเนื่องจากราคาจำหน่ายสัตว์น้ำมีความผันผวน การยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหารทะเลสำเร็จรูปแช่แข็งของกลุ่มมุสลิมะห์ประมงพื้นบ้านในถังที่มีอยู่ให้เก็บรักษาได้นานขึ้นโดยลดการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ การรับรองมาตรฐานฮาลาล/มาตรฐานอย. ของผลิตภัณฑ์อาหารทะเลแช่แข็ง การบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบจากขยะทะเลและปัญหาสิ่งแวดล้อม การส่งเสริมการขาย/การผลิตสื่อในรูปแบบต่างๆเพื่อการตลาดออฟไลน์/ออนไลน์ การกำหนดราคาสินค้าผลิตภัณฑ์อาหารทะเล ส่งเสริมการท่องเที่ยววิถีชุมชนประมงแบบคาร์บอนต่ำและการท่องเที่ยวยั่งยืน เพื่อเพิ่มเพิ่มรายได้ ลดรายจ่ายให้แก่กลุ่มเกษตรกรชาวประมง กลุ่มแม่บ้าน ให้ประกอบอาชีพประมงตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน พร้อมทั้งสนับสนุนฐานการเรียนรู้ตลอดชีวิตของ “โรงเรียนชาวประมงบ้านในถัง” ด้วยองค์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปัญหา	กิจกรรม	เป้าหมาย
-เพิ่มแนวทางอนุรักษ์สัตว์น้ำให้มีความหลากหลายชนิดมากขึ้น -แนวทางการลดต้นทุนเพื่อการอนุรักษ์และเพาะเลี้ยง/อนุบาลสัตว์น้ำ -แนวทางการจัดกิจกรรมชุมชนแบบคาร์บอนต่ำเพื่อความยั่งยืน -เนื่องจากราคาสัตว์น้ำผันผวนจึงต้องการสร้างอัตลักษณ์เมนูอาหารว่างที่มีความหลากหลายและต้นทุนต่ำ -ยืดอายุการเก็บรักษาอาหารทะเลแช่แข็งเพื่อจำหน่ายลูกค้าต่างจังหวัด -เรียนรู้การยื่นขอมาตรฐานฮาลาลสำหรับอาหารทะเลแช่เยือกแข็ง -บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบจากขยะทะเลและปัญหาสิ่งแวดล้อม -แนวทางการกำหนดราคาสินค้า ต้นทุน ผลตอบแทน -การบริหารจัดการเพื่อการจำหน่ายสินค้า -สมาชิกชุมชน (กลุ่มเข้าสู่วัยสูงอายุ) ต้องการจำหน่ายสินค้าในรูปแบบออนไลน์ -แนวทางส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนแบบยั่งยืน -ยังไม่มีฐานการเรียนรู้แต่ละกิจกรรมย่อยของโรงเรียนชาวประมงบ้านในถัง	กิจกรรม ให้คำปรึกษา ถ่ายทอดเทคโนโลยี อบรมเชิงปฏิบัติการ ทดสอบการนำไปใช้ประโยชน์ และติดตามผลองค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี กลุ่มเกษตรกรแม่บ้านชาวประมง โดยผู้เชี่ยวชาญแต่ละด้าน -การทำประมงพื้นบ้านอย่างยั่งยืนและรับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล -การใช้พลังงานทดแทนประยุกต์กับการอนุรักษ์ทรัพยากรทะเลและการเพาะเลี้ยง/การอนุบาลสัตว์น้ำ -การประเมินคาร์บอนจากการจัดกิจกรรมของชุมชน -การแปรรูปอาหารเมนูอัตลักษณ์ชุมชน -การยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหารทะเลสำเร็จรูปแช่แข็ง -การยื่นขอมาตรฐานฮาลาล/มาตรฐาน อย. สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน -การออกแบบผังโรงงานและกระบวนการจัดเตรียมเอกสารเพื่อการยื่นขอมาตรฐานฮาลาล/มาตรฐาน อย. -การออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม -การตลาด การผลิตสื่อเพื่อสร้างการรับรู้ในรูปแบบต่างๆ ทั้งออนไลน์และออฟไลน์ -การกำหนดราคาสินค้าชุมชนเพื่อจำหน่ายและการบริหารจัดการกลุ่ม -การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์วิถีชุมชนประมงแบบคาร์บอนต่ำ -การท่องเที่ยวยั่งยืน และฐานเรียนรู้โรงเรียนชาวประมงบ้านในถัง	1.จำนวนสัตว์น้ำที่อนุรักษ์มีความหลากหลายเพิ่มขึ้น 2.เมนูอาหารที่ได้รับการพัฒนาใหม่ 3 เมนู 3.ผลิตภัณฑ์มีมาตรฐานการรับรองมาตรฐานฮาลาล 1 ผลิตภัณฑ์ 4.องค์ความรู้/ทักษะ 12 เรื่องเผยแพร่ผ่านสื่อในรูปแบบออนไลน์ส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และออฟไลน์ในฐานการเรียนรู้โรงเรียนชาวประมงบ้านในถัง 5.ต้นแบบศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านประมงยั่งยืน 1 ศูนย์

ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
แนวทางอนุรักษ์สัตว์น้ำให้มีความหลากหลายชนิดมากขึ้น	การทำประมงพื้นบ้านอย่างยั่งยืนและรับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล
แนวทางการลดต้นทุนเพื่อการอนุรักษ์และเพาะเลี้ยง/อนุบาลสัตว์น้ำ	การใช้พลังงานทดแทนประยุกต์กับการอนุรักษ์ทรัพยากรทะเลและการเพาะเลี้ยง/การอนุบาลสัตว์น้ำ การประเมินคาร์บอนจากการจัดกิจกรรมของชุมชน
เนื่องจากราคาสัตว์น้ำผันผวนจึงต้องการสร้างอัตลักษณ์เมนูอาหารว่างที่มีความหลากหลายและต้นทุนต่ำ	การแปรรูปอาหารเมนูอัตลักษณ์ชุมชน การประเมินคาร์บอนจากการจัดกิจกรรมของชุมชน
ยึดอายุการเก็บรักษาอาหารทะเลแช่แข็งเพื่อจำหน่ายลูกค้าต่างจังหวัดเรียนรู้การยื่นขอมาตรฐานฮาลาลสำหรับอาหารทะเลแช่แข็ง	การยึดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหารทะเลสำเร็จรูปแช่แข็ง การยื่นขอมาตรฐานฮาลาล/มาตรฐาน ออย. สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน การออกแบบผังโรงงานและกระบวนการจัดเตรียมเอกสารเพื่อการยื่นขอมาตรฐานฮาลาล/มาตรฐาน ออย.
บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อลดผลกระทบจากขยะทะเลและปัญหาสิ่งแวดล้อม	การออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม การประเมินคาร์บอนจากการจัดกิจกรรมของชุมชน
แนวทางการกำหนดราคาสินค้า ต้นทุน ผลตอบแทน การบริหารจัดการเพื่อการค้าขายสินค้า	การกำหนดราคาผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อจำหน่ายและบริหารจัดการกลุ่ม
สมาชิกชุมชน (กลุ่มเข้าสู่วัยสูงอายุ) ต้องการจำหน่ายสินค้าในรูปแบบออนไลน์	การตลาด การผลิตสื่อเพื่อสร้างการรับรู้ในรูปแบบต่างๆ ทั้งออนไลน์และออฟไลน์
ยังไม่มีฐานการเรียนรู้แต่ละกิจกรรมย่อยของ โรงเรียนชาวประมงบ้านในดุ้ง	การตลาด การผลิตสื่อเพื่อสร้างการรับรู้ในรูปแบบต่างๆ ทั้งออนไลน์และออฟไลน์ การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์วิถีชุมชนประมงแบบคาร์บอนต่ำ การท่องเที่ยวยั่งยืน และฐานเรียนรู้โรงเรียนชาวประมงบ้านในดุ้ง การประเมินคาร์บอนจากการจัดกิจกรรมของชุมชน

กรณีโครงการต่อเนื่อง

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ

แผนการดำเนินงาน	ผลการดำเนินงาน	ผลที่ได้รับ
นำเสนอแผนการดำเนินงานในปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ(ทุกปี)	สรุปผลการดำเนินงานตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้	สรุปตัวชี้วัด ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ และมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น

ผลการดำเนินงานทุกปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ	ข้อมูลพื้นฐาน ³ (ปัจจัยนำเข้า)	เทคโนโลยี/องค์ความรู้					การนำไปใช้ประโยชน์	วิทยากรตัวคุณ	มูลค่าทางเศรษฐกิจ
		T1	T1	T1		Ti			
1									
2									

³ อธิบายข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มเป้าหมาย ยกตัวอย่างเช่น โครงการหมู่บ้านชาวพื้นเมือง ข้อมูลพื้นฐานประกอบด้วย พื้นที่ที่ไร ผลผลิตต่อไร่ พันธุ์ข้าว รายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ เป็นต้น สามารถออกแบบตารางเพิ่มเติมได้

T1-Ti คือ องค์ความรู้ หรือเทคโนโลยีที่นำไปถ่ายทอดให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ

สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ปีที่ 1

ปีที่ 2

7. วัตถุประสงค์ :

1. จัดอบรม ถ่ายทอดองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสำหรับการทำประมงพื้นบ้านยั่งยืน
2. จัดทำฐานการเรียนรู้ต้นแบบสำหรับนำองค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ให้กลุ่มเกษตรกรและกลุ่มแม่บ้านชาวประมงได้เรียนรู้ร่วมกับนักวิจัย
3. เพื่อขยายผลองค์ความรู้วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีสู่เกษตรกรและแม่บ้านชาวประมง

8. กลุ่มเป้าหมาย :

(โปรดระบุ ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน หมายเลขโทรศัพท์ที่เป็นประธาน/ผู้นำกลุ่ม-ชุมชน พร้อมแนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ ทุกปีที่ยอมรับการสนับสนุนงบประมาณ)

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย สมาคมประมงพื้นบ้านในถ้ำและกลุ่มมุสลิมะห์ประมงพื้นบ้านในถ้ำ

ชื่อผู้ประสานงาน นายเจริญ ไช้ะอิดเต เบอร์โทร 0873822921

พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย ละติจูด 8.6340245 ลองจิจูด 99.9402361

บ้านในถ้ำ หมู่ที่ 5 ตำบลท่าศาลา อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น - สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

3 ปี ระหว่างปีงบประมาณ 2569 – 2571

10. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain):

นำเสนอแผนภาพรวมของโครงการที่จะดำเนินการตลอดระยะเวลาที่จะขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ที่แสดงให้เห็นถึงประเด็นปัญหา ความต้องการของผู้ประกอบการเทคโนโลยี/องค์ความรู้ที่จะนำไปแก้ไขปัญหาดังกล่าวห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) ผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ(เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ
การอบรม ถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม ปีที่ 1 -การทำประมงพื้นบ้านอย่างยั่งยืนและรับผิดชอบต่อสังคมสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล -การใช้พลังงานทดแทนประยุกต์กับการอนุรักษ์ทรัพยากรทะเลและการเพาะเลี้ยง/การอนุบาลสัตว์น้ำ -การประเมินคาร์บอนจากการจัดกิจกรรมของชุมชน -การแปรรูปอาหารเมนูอัตลักษณ์ชุมชน -การยึดอายุการเก็บรักษาสัตว์น้ำอาหารทะเลสำเร็จรูปแช่แข็ง -การยื่นขอมาตรฐานฮาลาล/มาตรฐาน ออย./มาตรฐานประมงเชิงเขียว สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน -การออกแบบผังโรงงานและกระบวนการจัดเตรียมเอกสารเพื่อยื่นขอมาตรฐานฮาลาล/มาตรฐาน ออย./มาตรฐานประมงเชิงเขียว -การออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม -การตลาด การผลิตสื่อเพื่อสร้างการรับรู้ในรูปแบบต่างๆ ทั้งออนไลน์และออฟไลน์ -การกำหนดราคาสัตว์น้ำชุมชนเพื่อจำหน่ายและการบริหารจัดการกลุ่ม -การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์วิถีชุมชนประมงแบบคาร์บอนต่ำ	จัดทำฐานการเรียนรู้ และพัฒนาสื่อต้นแบบ -จัดทำฐานเรียนรู้แต่ละฐาน -พัฒนาสื่อต้นแบบเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ในรูปแบบออนไลน์ -ทำการยื่นทดสอบผลิตภัณฑ์อาหารและตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการส่วนกลาง -ทำการยื่นขอมาตรฐานฮาลาล / มาตรฐาน ออย./มาตรฐานประมงเชิงเขียว -ปรับปรุงจุดเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ -ปรับปรุงจุดอนุบาลสัตว์น้ำด้วยพลังงานสะอาด -ทดสอบเส้นทางท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์วิถีชุมชนประมงแบบคาร์บอนต่ำและการประเมินคาร์บอนจากการจัดกิจกรรมของชุมชน -ปรับปรุงเมนูอาหารชุมชนให้มีความหลากหลาย -อบรมการผลิตสื่อเพื่อสร้างการรับรู้ในรูปแบบต่างๆ ทั้งออนไลน์และออฟไลน์ เพื่อปรับปรุงสื่อให้สอดคล้องกับบริบทชุมชน -อบรมการท่องเที่ยวยั่งยืน และการเป็นนักสื่อความหมายในฐานะเรียนรู้โรงเรียนชาวประมงบ้านในถ้ำ -อบรมการประเมินคาร์บอนจากการจัดกิจกรรมของชุมชน เพื่อเปรียบเทียบกับปีที่ผ่านมา	การขยายผลและสร้างเครือข่าย -วิทยากรชุมชนฝึกถ่ายทอดความรู้แต่ละฐานการเรียนรู้ -ปรับปรุงสื่อต้นแบบเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ในรูปแบบออนไลน์ -ทำการยื่นขอมาตรฐานฮาลาล / มาตรฐาน ออย. -ทดสอบเส้นทางท่องเที่ยวยั่งยืน และฐานเรียนรู้โรงเรียนชาวประมงบ้านในถ้ำเพื่อเสริมทักษะที่จำเป็นแก่สมาชิก

โจทย์ชุมชน

อยู่รอด

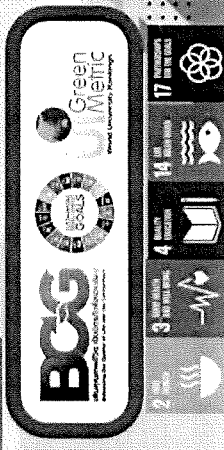
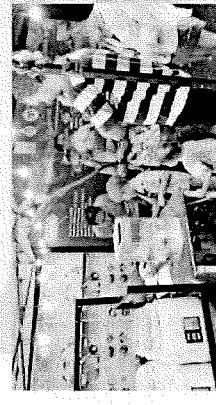
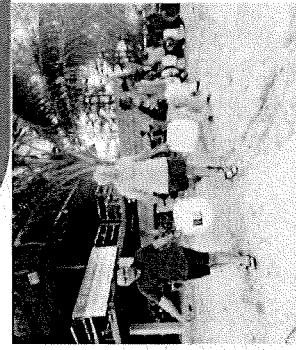
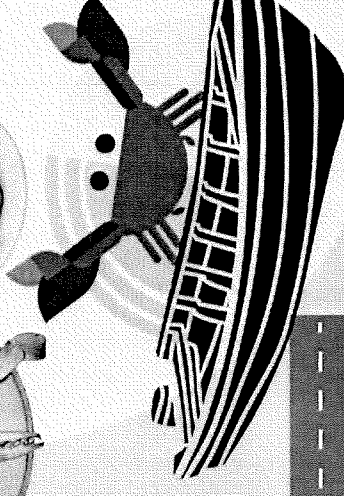
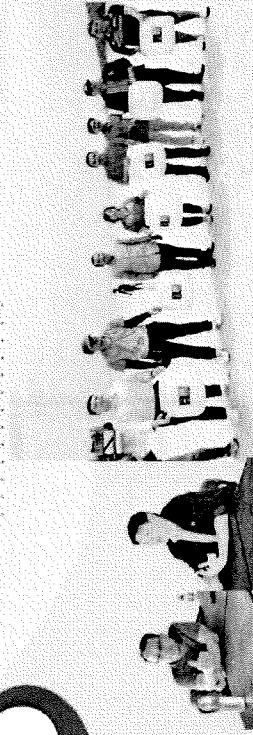
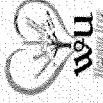
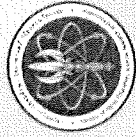
เข้มแข็ง

เติบโต

หมู่บ้านในถิ่นชุมชนประมงยั่งยืน

การให้ความรู้เทคโนโลยี
ผ่านกิจกรรม บ่มเพาะ ให้คำปรึกษา

เสริมทักษะที่จำเป็นต่อการสร้าง
นวัตกรรมของตนเอง





หมู่บ้านในทุ่งชุมชนประมงยั่งยืน

กิจกรรมของชุมชนสามารถ

ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ถึง

418 kgCO₂e ต่อปี



Objective

- เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่เกษตรกรชาวประมงตามความต้องการชุมชน
- เพื่อวิเคราะห์ทดสอบผลิตภัณฑ์อาหารทะเลสำเร็จรูปแช่แข็งของกลุ่มแม่บ้านชาวประมง
- เพื่อปรับปรุงโรงเรียนสำหรับการยื่นขอมาตรฐานฮาลาล/มาตรฐาน ออย.
- เพื่อพัฒนาระบบธุรกิจสำหรับบริการยื่นขอมาตรฐานฮาลาล/ มาตรฐาน ออย.
- เพื่อพัฒนากิจการและเส้นทางการท่องเที่ยวคาร์บอนต่ำของชุมชนให้เป็นต้นแบบสอดคล้องกับแผนพัฒนาพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคใต้อย่างยั่งยืน

ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคใต้
Southern Economic
Corridor : SEC



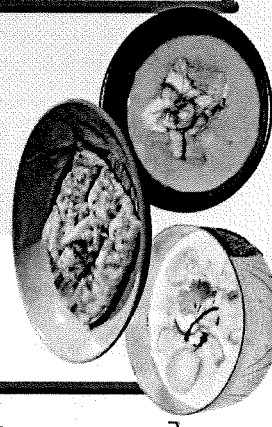
Input

- การทำประมงพื้นบ้านอย่างยั่งยืนและรับผิดชอบต่อสิ่งแวดล้อมสิ่งแวดลอมตามมาตรฐานสากล
- การใช้พลังงานทดแทนประยุกต์กับการอนุรักษ์ทรัพยากรทะเลและการเพาะเลี้ยง/การอนุบาลสัตว์น้ำ
- การประเมินการรับอันตรายจากการจัดการกิจกรรมของชุมชน
- การแปรรูปอาหารทะเลผลิตภัณฑ์ชุมชน
- การยึดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์อาหารทะเลสำเร็จรูปแช่แข็งและการยื่นขอมาตรฐานฮาลาล/มาตรฐาน ออย.
- การออกแบบผังโรงงานสำหรับการยื่นขอมาตรฐานฮาลาล/มาตรฐาน ออย.
- การออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม
- การออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อชุมชนประมง
- การทอผ้าไหมและผ้าฝ้ายเพื่อชุมชนประมง
- การออกแบบร้านค้า และการท่องเที่ยวที่ยั่งยืน
- การตลาด การผลิตสื่อเพื่อสร้างการรับรู้ในรูปแบบต่างๆ และการบริหารจัดการกลุ่ม



Process

- 1.การบริการให้ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยี แก่เกษตรกร ชาวประมง
- 2.การสร้างวิทยากรชุมชน ผ่านการอบรม บ่มเพาะ ให้คำปรึกษาเพื่อเป็นผู้ประกอบการสังคม
- 3.การเสริมทักษะที่จำเป็นต่อการสร้างนวัตกรรมของชุมชน
- 4.การติดตามผลตามกระบวนการ PDCA ร่วมกับหน่วยงานภาคีเครือข่ายในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง



Output

- 1. จำนวนผู้รับบริการ จำนวน 60 คน
- 2. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนาใหม่ อย่างน้อย 3 ผลิตภัณฑ์
- 3. จำนวนที่ยื่นขอการรับรองมาตรฐานฮาลาล/มาตรฐาน ออย.น้อย 1 ผลิตภัณฑ์
- 4. จำนวนองค์ความรู้/ทักษะที่ให้กับกลุ่มเป้าหมาย 12 เรื่อง
- 5. คะแนนความพึงพอใจของผู้รับบริการ ร้อยละ 85.00
- 6. ร้อยละของผู้รับบริการที่นำความรู้ไปใช้ ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80.00
- 7. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการรับรองมาตรฐานฮาลาล 1 ผลิตภัณฑ์
- 8. ร้อยละของผู้รับบริการที่นำความรู้ไปใช้ ประโยชน์ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 100
- 9. จำนวนโครงการหรือกิจกรรมที่ผู้รับการเปลี่ยนแปลงด้าน ทน. นำความรู้ไปประยุกต์ใช้ 12 กิจกรรม
- 10. วิทยากรชุมชนสามารถถ่ายทอดเทคโนโลยีจัดการฝึกอบรม และฝึกปฏิบัติการณ์กับผู้สนใจ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10



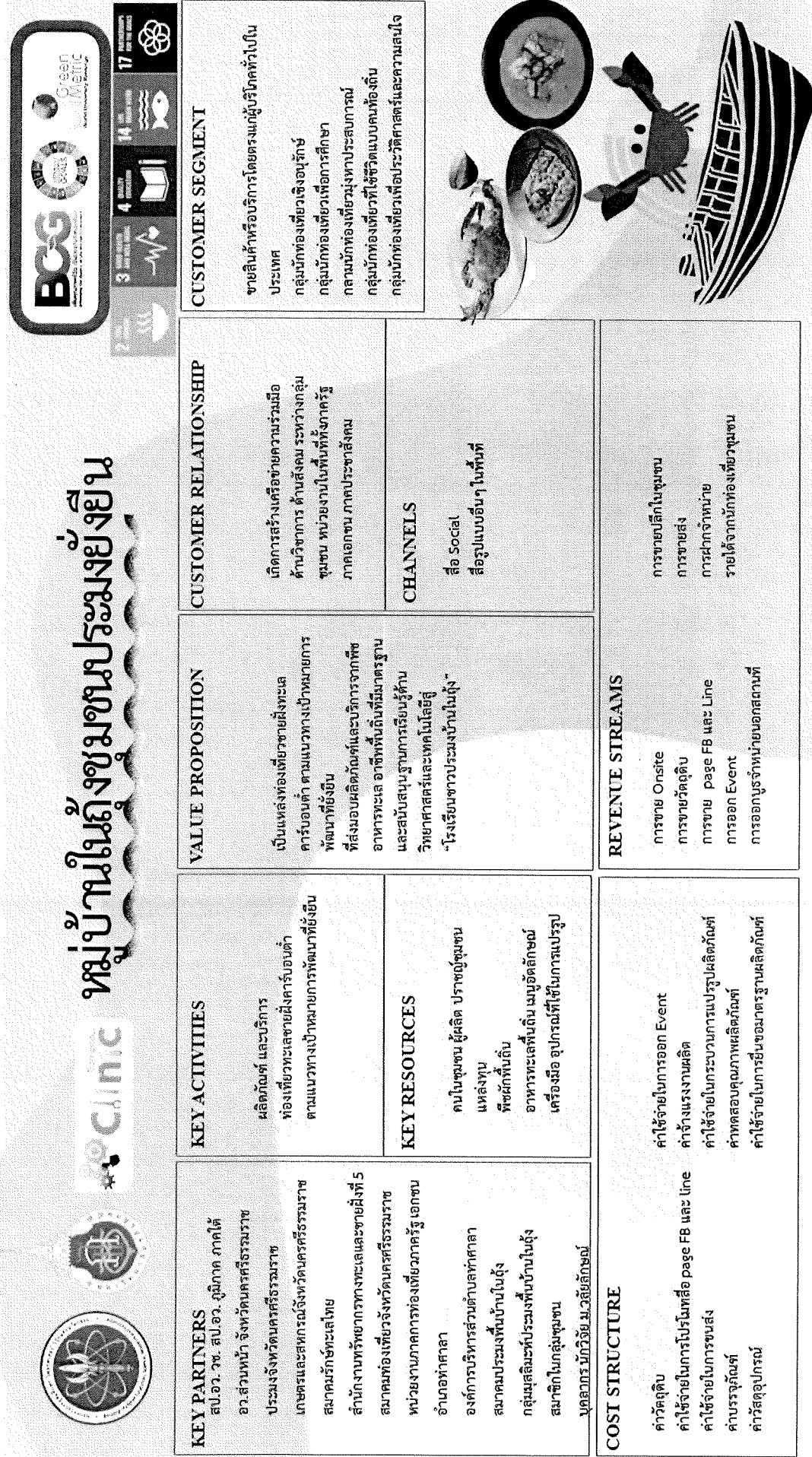
Outcome

- 1.รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10
- 2.จำนวนองค์ความรู้ 12 องค์ความรู้ อยู่บน Website สามารถเข้าถึงได้ตลอดเวลาและชาวประมงมีความเข้าใจมากขึ้นในการพัฒนาทักษะที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพสอดคล้องกับการเรียนรู้ตลอดชีวิต Lifelong Learning ตามนโยบายของรัฐบาล และเป็น การสนับสนุนฐานการเรียนรู้ - โรงเรียน ชาวประมงบ้านในทุ่ง
- 3.เพิ่มทักษะให้กับชาวประมงในชุมชน ทำให้ชุมชนมีความเข้มแข็ง และมีบุคคลที่มีความรู้มากขึ้น รวมทั้งกิจกรรมยังมีการปลูกไม้และสร้างจิตสำนึกในการทำการประมงและรู้จักชุมชนต้นแบบประมงยั่งยืน สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ถึง 418 kgCO₂e ต่อปี



11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

นำเสนอโมเดลธุรกิจ(Business Model Canvas) และแผนธุรกิจ(Business Plan) ในการพัฒนาสินค้าและบริการของผู้ประกอบการตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณฯ



12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี (สอดคล้องกับเป้าหมายของแพลตฟอร์ม)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ดำเนินงาน ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
-การทำประมงพื้นบ้านอย่าง ยั่งยืนและรับผิดชอบต่อสังคม สิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานสากล -การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์วิถี ชุมชนประมงแบบคาร์บอนต่ำ -การท่องเที่ยวยั่งยืน และฐาน เรียนรู้โรงเรียนชาวประมงบ้าน ในดุ้ง													240,000	ผศ.ดร.อมรศักดิ์ สวัสดิ์/ รศ.ดร.อรอนงค์ เขียว แหลม/ กนกวรรณ อึ้งสกุล/ กัญญารัตน์ งาม เจริญ/ กิตติพงศ์ บุญ เหลือ	การบรรยาย ลง มือปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
-การใช้พลังงานทดแทนประยุกต์ กับการอนุรักษ์ทรัพยากรทะเล และการเพาะเลี้ยง/การอนุบาล สัตว์น้ำ -การประเมินคาร์บอนจากการจัด กิจกรรมของชุมชน													150,000	ผศ.ดร.กมล ถิ่นสุ ราษฎร์/ รศ.ดร.ลักขณานารา ขวัญชุม/กนกวรรณ อึ้งสกุล/ กัญญารัตน์ งามเจริญ/ กิตติพงศ์ บุญเหลือ	การบรรยาย ลง มือปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
-การแปรรูปอาหารเมนูอัตลักษณ์ ชุมชน													55,000	อาจารย์ปวี ตันสกุล/ ผศ.ดร.ทง เอี้ยวศิริ/ กนกวรรณ อึ้งสกุล/ กัญญารัตน์ งาม เจริญ/ กิตติพงศ์ บุญ เหลือ	การบรรยาย ลง มือปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
-การยืดอายุการเก็บรักษา ผลิตภัณฑ์อาหารทะเลสำเร็จรูป แช่แข็ง -การยื่นขอมาตรฐานฮาลาล/ มาตรฐาน ออย./ มาตรฐาน ประมงเชิงเขียว สำหรับผลิตภัณฑ์ ชุมชน -การออกแบบผังโรงเรียนและ กระบวนการจัดเตรียมเอกสาร เพื่อการยื่นขอมาตรฐานฮาลาล/ มาตรฐาน ออย./ มาตรฐาน ประมงเชิงเขียว													115,000	ผศ.ดร.ทง เอี้ยวศิริ/ อาจารย์ปวี ตันสกุล/ กนกวรรณ อึ้งสกุล/ กัญญารัตน์ งาม เจริญ/ กิตติพงศ์ บุญ เหลือ	การบรรยาย ลง มือปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
-การออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อ สิ่งแวดล้อม													30,000	อาจารย์ทรงพันธุ์ จันทร์ทอง/ กนก วรรณ อึ้งสกุล/ กัญญา รัตน์ งามเจริญ/ กิตติ พงศ์ บุญเหลือ	การบรรยาย ลง มือปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
-การตลาด การผลิตสื่อเพื่อสร้าง การรับรู้ในรูปแบบต่างๆ ทั้ง ออนไลน์และออฟไลน์ -การกำหนดราคาผลิตภัณฑ์ ชุมชนเพื่อจำหน่ายและการ บริหารจัดการกลุ่ม													92,700	อาจารย์ทรงพันธุ์ จันทร์ทอง/ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุชาติ ฉันทสาร/ กนกวรรณ อึ้งสกุล/ กัญญารัตน์ งาม เจริญ/ กิตติพงศ์ บุญ เหลือ	การบรรยาย ลง มือปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
สรุปงบประมาณ	182,700				250,000				250,000				682,700		

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่จะรับการสนับสนุนงบประมาณ (สอดคล้องกับเป้าหมายของแพลตฟอร์ม)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ ดำเนินงาน
-การแปรรูปอาหารเมนูอัต ลักษณ์ชุมชน 3 ผลิตภัณฑ์													55,000	อาจารย์บวร ดัน สกุล/ ผศ.ดร.ทอง เอียดศิริ/กนตว รรณ อึ้งสกุล/ กัญญารัตน์ งาม เจริญ/ กิตติพงศ์ บุญเหลือ	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
-การยืดอายุการเก็บรักษา ผลิตภัณฑ์อาหารทะเล สำเร็จรูปแช่แข็ง -การยื่นขอมาตรฐานฮาลาล/ มาตรฐาน ออย./ มาตรฐาน ประมงธงเขียว สำหรับ ผลิตภัณฑ์ชุมชน 3 ผลิตภัณฑ์ -การออกแบบผังโรงงานและ กระบวนการจัดเตรียม เอกสารเพื่อการยื่นขอ มาตรฐานฮาลาล/มาตรฐาน ออย./ มาตรฐานประมงธง เขียว													115,000	ผศ.ดร.ทอง เอียดศิริ/ อาจารย์บวร ดัน สกุล/ กนตวรรณ อึ้ง สกุล/ กัญญา รัตน์ งามเจริญ/ กิตติพงศ์ บุญ เหลือ	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
-การตลาด การผลิตสื่อเพื่อ สร้างการรับรู้ในรูปแบบต่างๆ ทั้งออนไลน์และออฟไลน์ -การกำหนดราคาผลิตภัณฑ์ ชุมชนเพื่อจำหน่ายและการ บริหารจัดการกลุ่ม													12,700	อาจารย์ทรงพันธ์ จันทร์ทอง/ ผู้ช่วย ศาสตราจารย์สุ ชาติ ฉันทสาราญ/ กนตวรรณ อึ้ง สกุล/ กัญญา รัตน์ งามเจริญ/ กิตติพงศ์ บุญ เหลือ	การบรรยาย ลงมือปฏิบัติ การให้ คำปรึกษา
สรุปงบประมาณ	-			-			5,000			175,000			182,700		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	60	60	60
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้/เทคโนโลยี) การแปรรูปอาหารเมนูอัตลักษณ์ชุมชน 3 ผลิตภัณฑ์ การยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ อาหารทะเลสำเร็จรูปแช่แข็ง 3 ผลิตภัณฑ์ การออกแบบผังโรงงานและกระบวนการ จัดเตรียมเอกสารเพื่อการยื่นขอมาตรฐานฮาลาล/มาตรฐาน ออย./ มาตรฐานประมงธงเขียว การตลาด การผลิตสื่อเพื่อสร้างการรับรู้ในรูปแบบต่างๆ ทั้งออนไลน์และออฟไลน์ การ กำหนดราคาผลิตภัณฑ์ชุมชนเพื่อจำหน่าย	เรื่อง	9	2	1
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	-	5	10
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	85	85	85
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	10	20	30
6. มูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ	บาท	-	0.2	1
7. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ยื่นขอมาตรฐาน ฮาลาล/ มาตรฐาน ออย.	ผลิตภัณฑ์	3	1	1

14. หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	รูปแบบการสนับสนุน ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
สป.อว. วช.	งบประมาณ
สป.อว. ภูมิภาค ภาคใต้ อว.ส่วนหน้า จังหวัดนครศรีธรรมราช	การติดตามผลการดำเนินงาน
ประมงจังหวัดนครศรีธรรมราช เกษตรและสหกรณ์จังหวัด นครศรีธรรมราช สมาคมรักทะเลไทย สำนักงานทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่งที่ 5	องค์ความรู้ และการขยายผลการจัดกิจกรรม
สมาคมท่องเที่ยวจังหวัดนครศรีธรรมราช หน่วยงานภาคการท่องเที่ยว ภาครัฐ เอกชน อำเภอท่าศาลา องค์การบริหารส่วนตำบลท่าศาลา	เครือข่ายความร่วมมือ เพื่อการขยายผลการจัดกิจกรรม
สมาคมประมงพื้นบ้านในถ้ำ กลุ่มมุสลิมะห์ประมงพื้นบ้านในถ้ำ สมาชิกในกลุ่มชุมชน	สถานที่จัดอบรม การฝึกปฏิบัติ ฐานเรียนรู้
คลินิกเทคโนโลยี ม.วลัยลักษณ์	ประสานงาน

15. ผลกระทบ :

(แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของชุมชน/หมู่บ้าน) โครงการบูรณารายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 เนื่องจากเพิ่มทรัพยากรสัตว์น้ำชนิดอื่นๆ เช่น หอย กุ้ง เพื่อเกษตรกรชาวประมงสามารถจำหน่ายได้ตามฤดูกาล เมนูอาหารมีความหลากหลายมากขึ้น การยื่นขอมาตรฐานจะสามารถสร้างความเชื่อมั่นแก่ลูกค้าต่างจังหวัด นักท่องเที่ยว ที่สนใจอาหารทะเลแช่แข็ง การจัดเส้นทางท่องเที่ยว/จุดท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์แบบวิถีชุมชนประมงแบบคาร์บอนต่ำ การมีฐานการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของโรงเรียนชาวประมงบ้านถุ้ง เพื่อสร้างเอกลักษณ์ ควบคู่ไปกับการจัดกิจกรรมและการประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางออนไลน์และออฟไลน์ ทั้งยังสร้างความร่วมมือกับเครือข่ายพื้นที่ชุมชนรายรอบเพื่อบริการ อำนวยความสะดวกแก่นักท่องเที่ยว

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้เข้าร่วมโครงการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ โครงการบูรณารายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 เนื่องจากการใช้พลังงานสะอาดทดแทนพลังงานไฟฟ้า ในการอนุรักษ์/อนุบาลสัตว์น้ำจะช่วยลดต้นทุนค่าใช้จ่าย การจัดทำเมนูอาหารที่เป็นอัตลักษณ์ตามฤดูกาลที่เปลี่ยนแปลงเพื่อสามารถรับรองนักท่องเที่ยวได้อย่างต่อเนื่อง และต้นทุนการผลิตอาหารจะลดลง

15.2 สังคม (ผลกระทบที่เกิดจากการดำเนินโครงการในด้านสังคม เช่น การพัฒนาอาชีพและคุณภาพชีวิตให้กับชุมชน เพิ่มอัตราการจ้างงานในชุมชน ส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชน/ภูมิปัญญาท้องถิ่น การดูแลกลุ่มเปราะบางในพื้นที่ เป็นต้น) โครงการบูรณ

1. จำนวนผู้ได้รับการจ้างงานเพิ่มขึ้น 5 คน
2. จำนวนอาชีพใหม่ของคนในชุมชน 1 อาชีพ
3. จำนวนองค์ความรู้ 12 องค์ความรู้ อยู่บน Website สามารถเข้าถึงได้ตลอดเวลาและชาวประมงมีความรู้ความเข้าใจมากขึ้นในการพัฒนาทักษะที่เกี่ยวข้องกับการประกอบอาชีพ สอดคล้องกับการเรียนรู้ตลอดชีวิต Lifelong Learning ตามนโยบายของรัฐบาล และสนับสนุนฐานการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของ “โรงเรียนชาวประมงบ้านถุ้ง”

15.3 สิ่งแวดล้อม (ผลกระทบที่เกิดจากโครงการในด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การลดปัญหามลพิษ การจัดการขยะ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โครงการบูรณ

1. มีจำนวนสัตว์น้ำเพิ่มขึ้น แลมีความหลากหลายมากขึ้น
2. ชุมชนต้นแบบประมงยั่งยืน สามารถลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกได้ถึง 418 kgCO₂eq ต่อปี

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น 682,700 บาท (รวมทุกปีที่ขอรับงบประมาณ)

ปีที่ 1 พ.ศ.2569..จำนวน 182,700 บาท

ปีที่ 2 พ.ศ.2570..จำนวน 250,000 บาท

ปีที่ 3 พ.ศ.2571..จำนวน 250,000 บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

(คำอธิบาย :แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนิน

โครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นแบบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 182,700 บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
จัดถ่ายทอดความรู้ - การแปรรูปอาหาร เมนูอัตลักษณ์ชุมชน	ค่าตอบแทนวิทยากร	2 ครั้ง * 6 ชั่วโมง * 1 คน	600	7,200
	ค่ายานพาหนะ (รถตู้) และน้ำมันเชื้อเพลิง	1 ครั้ง	2,000	2,000
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	2 มื้อ * 60 คน * 1 ครั้ง	30	3,600
	ค่าเครื่องดื่มและอาหาร	1 มื้อ * 60 คน * 1 ครั้ง	100	6,000
	ค่าเอกสารและสื่อต่างๆ ประกอบการถ่ายทอดเทคโนโลยี	60 ชุด * 1 ครั้ง	40	2,400
	ค่าวัสดุสำนักงาน	1 ครั้ง	800	800
	ค่าวัสดุประกอบกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี (ค่าวัสดุอุปกรณ์ประมง ค่าเครื่องปรุง วัสดุอุปกรณ์สำหรับการจัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ๓ ผลิตภัณฑ์ และวัสดุอื่นๆ) และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ประกอบการถ่ายทอดเทคโนโลยี	3 ผลิตภัณฑ์	10,000	33,000
จัดถ่ายทอดความรู้ - การยืดอายุการเก็บ รักษาผลิตภัณฑ์อาหาร ทะเลสำเร็จรูปแช่แข็ง - การยื่นขอมาตรฐานฮาลาล/มาตรฐาน ออย. สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน - การออกแบบผัง โรงงาน และ กระบวนการจัดเตรียม เอกสารเพื่อการยื่นขอ มาตรฐานฮาลาล/ มาตรฐาน ออย.	ค่าตอบแทนวิทยากร	1 ครั้ง * 6 ชั่วโมง * 2 คน	600	7,200
	ค่ายานพาหนะ (รถตู้) และน้ำมันเชื้อเพลิง	2 ครั้ง	2,000	4,000
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	2 มื้อ * 60 คน * 1 ครั้ง	30	3,600
	ค่าเครื่องดื่มและอาหาร	1 มื้อ * 60 คน * 1 ครั้ง	100	6,000
	ค่าเอกสารและสื่อต่างๆ ประกอบการถ่ายทอดเทคโนโลยี	60 ชุด * 1 ครั้ง	50	3,000
	ค่าวัสดุสำนักงาน	1 ครั้ง	1,200	1,200
	ค่าวัสดุประกอบกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี (ค่าทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อขอมาตรฐานฮาลาล/ ออย. ค่าวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อยื่นขอรับรองจากห้องปฏิบัติการกลาง ค่าวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ต้นแบบเพื่อการยื่นขอตรวจมาตรฐานฮาลาล/มาตรฐาน ออย. ค่าเอกสารและการยื่นขอตรวจมาตรฐานฮาลาล/มาตรฐาน ออย.) และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ประกอบการถ่ายทอดเทคโนโลยี	3 ผลิตภัณฑ์	30,000	90,000
จัดถ่ายทอดความรู้ - การตลาด การผลิตสื่อเพื่อ สร้างการรับรู้ในรูปแบบ ต่างๆ ทั้งออนไลน์และ ออฟไลน์ - การกำหนดราคาผลิตภัณฑ์ ชุมชนเพื่อจำหน่ายและการ บริหารจัดการกลุ่ม	ค่าตอบแทนวิทยากร	1 ครั้ง * 3 ชั่วโมง * 2 คน	600	3,600
	ค่ายานพาหนะ (รถตู้) และน้ำมันเชื้อเพลิง	1 ครั้ง	2,000	2,000
	ค่าเครื่องดื่มและอาหารว่าง	1 มื้อ * 30 คน * 1 ครั้ง	30	900
	ค่าเครื่องดื่มและอาหาร	1 มื้อ * 10 คน * 1 ครั้ง	100	1,000
	ค่าเอกสารและสื่อต่างๆ ประกอบการถ่ายทอดเทคโนโลยี	30 ชุด * 1 ครั้ง	30	900
	ค่าวัสดุสำนักงาน	1 ครั้ง	300	300
	ค่าจ้าง/ค่าวัสดุอุปกรณ์ประกอบกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี (ค่าจ้างในการผลิตสื่อ/ ค่าวัสดุอุปกรณ์ในจัดทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบประกอบฐานการเรียนรู้) และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ประกอบการถ่ายทอดเทคโนโลยี	2 ครั้ง		4,000

หมายเหตุ

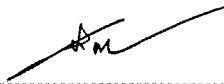
- ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ ทุกกิจกรรม
- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ค่าเบี้ยเลี้ยง เบิกตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน
- ค่าจ้างเหมาทดสอบทางวิทยาศาสตร์ ให้แนบรายละเอียดอัตราค่าบริการ
- ค่าวัสดุ/อุปกรณ์ ค่าวัสดุสำนักงานที่ใช้ในการจัดกิจกรรม ต้องให้รายละเอียดว่ามีวัสดุและอุปกรณ์อะไรที่จำเป็นต้องใช้ในการดำเนินโครงการ บางอย่างผู้ประกอบการสามารถรวมออกค่าใช้จ่ายได้หรือไม่
- ค่าวัสดุการเกษตรค่าวัสดุวิทยาศาสตร์และสารเคมี ให้แจกแจงรายละเอียดว่าคืออะไร

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์(CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ (ระบุที่มาของตัวเลขและแสดงวิธีการคำนวณให้ชัดเจน)
- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ภายใน 15 วัน หลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (ภายในวันที่ 15 ตุลาคม) หรือนับจากวันสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ (กรณีขอขยายเวลา) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย โดยต้องแจ้งให้ สป.อว. ทราบล่วงหน้าและต้องระบุเหตุผลไว้ในหนังสือจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ถึง สป.อว. ให้ชัดเจน
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แจ้งให้ สป.อว. ทราบ ก่อนสิ้นสุดระยะเวลาดำเนินโครงการ ไม่เกิน 15 วัน เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรศักดิ์ สวัสดิ์)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)