



แบบฟอร์ม

2
5
6
7

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) มุ่งเน้นการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ไปสู่เครือข่ายการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน (Partnership) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory) ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายทั่วประเทศ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่รับผิดชอบ ให้ผู้รับบริการได้ประโยชน์สูงสุด มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ และสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทั่วประเทศ

1. **ชื่อหน่วยงาน** : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
2. **ชื่อโครงการ** : การบริการให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาเทคโนโลยีการประกอบอาชีพในชุมชน
3. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ** :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/นวัตกรรม ที่รับผิดชอบในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรศักดิ์ สวัสดิ์/ ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ/ 0623136417/samonsak@wu.ac.th	ผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี/ ผู้เชี่ยวชาญ	การบริหารจัดการคลินิก เทคโนโลยี/ องค์ความรู้ด้านทรัพยากรทะเล ชายฝั่ง	ผู้อำนวยการคลินิก เทคโนโลยี/ ผู้เชี่ยวชาญสาขา วิทยาศาสตร์ทางทะเล
2. นางสาวกนตวรรณ อึ้งสกุล/ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป/ 0897387737/akanata@mail.wu.ac.th	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี	การบูรณาการองค์ความรู้ที่มีอยู่ใน มหาวิทยาลัยเพื่อบริการให้ คำปรึกษาและบริการข้อมูลสู่ กลุ่มเป้าหมาย/การสนับสนุนการ บริหารจัดการคลินิกเทคโนโลยี	ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี
3. นางสาวพุทธพร ชุมแก้ว ธราพรสกุลวงศ์/ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป/ 0872635599/cputta@wu.ac.th	ผู้ประสานงานคลินิก เทคโนโลยี	การสนับสนุนการบริหารจัดการ คลินิกเทคโนโลยี	ผู้ประสานงานคลินิก เทคโนโลยี
4. นางสาวศุภนิดา ดวงจินดา/ เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป/ 0826756068/ wuclinictchnology@gmail.com	ผู้ประสานงานคลินิก เทคโนโลยี	การสนับสนุนการบริหารจัดการ คลินิกเทคโนโลยี	ผู้ประสานงานคลินิก เทคโนโลยี

สถานที่ติดต่อ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ศูนย์บริการวิชาการ ชั้น 1 อาคารวิจัย
มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80160
หมายเลขโทรศัพท์ 075-673523, 075-673503, 075-673520
หมายเลขโทรสาร 075-673525
E-mail: wuclinictchnology@gmail.com, akanata@wu.ac.th, cputta@wu.ac.th

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการ

เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี 2547)

เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล :

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ให้บริการวิชาการแก่สังคมในรูปแบบต่างๆ เช่น การจัดนิทรรศการประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี การสาธิตสัมมนา การบริการให้คำปรึกษา โดยผ่านช่องทางหลากหลาย ลักษณะและหลายโครงการแตกต่างกันออกไปสู่กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ต่างๆ ตามความต้องการเฉพาะกลุ่ม เฉพาะพื้นที่ มาอย่างต่อเนื่อง นับตั้งแต่ปี 2547 เป็นต้นมา คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้พัฒนาความสามารถขององค์กรให้ตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นที่หลากหลาย โครงการการบริการให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาเทคโนโลยีในการประกอบอาชีพ ถือเป็นหนึ่งในบริการของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ที่มีขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชน มีความร่วมมือกับประชาชนในพื้นที่ที่ดำเนินการสร้างศักยภาพในการประกอบอาชีพและนวัตกรรมทางเทคโนโลยีให้มีประสิทธิภาพที่ดียิ่งขึ้น

ปีงบประมาณ 2566 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เป็นหน่วยสนับสนุนงานด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ประสาน เชื่อมโยง กับหน่วยงานต่างๆ ของ อว. ในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช และพื้นที่จังหวัดกระบี่ พัฒนากลไกการบริการความรู้เพื่อสนองตอบต่อความต้องการของชุมชนในขอบเขตภูมิศาสตร์ภาคใต้ อย่างบูรณาการงานร่วมกับจังหวัด/กลุ่มจังหวัด สนับสนุนการดำเนินงานของ อว. ส่วนหน้า การร่วมดำเนินงานโครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG หรือ โครงการมหาวิทยาลัยสู่ตำบล U2T for BCG ภายใต้การดูแลของศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ และคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ยังสร้างความร่วมมือในการดำเนินงานกับจังหวัดนครศรีธรรมราช สถาบันการศึกษาที่เป็นเครือข่าย คลินิกเทคโนโลยี องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ตลอดจนหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน อาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และหมู่บ้านแม่ข่ายวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งด้านเกษตร ด้านการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร การเพิ่มมูลค่าสินค้า/บริการ และอื่นๆ มีขั้นตอนการทำงานตั้งแต่ การทำความเข้าใจ การสร้างความร่วมมือระบบการทำงานกับเครือข่ายภาคีที่เกี่ยวข้อง การศึกษาปัญหาและความต้องการในขอบเขตของเรื่องดังกล่าวข้างต้น การให้บริการตลอดจนถึงการติดตาม ประเมินผล และการจัดทำรายงานผลการดำเนินงาน ด้วยเครื่องมือที่มีประสิทธิภาพตลอดกระบวนการทำงาน สำหรับปีงบประมาณ 2566 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ดำเนินกิจกรรมโดยภาพรวม ดังนี้

- การร่วมกิจกรรมกับ หน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า จังหวัดกระบี่ และหน่วยงานในพื้นที่เพื่อร่วมกิจกรรม ภูมิใจภักดิ์รักในหลวง ร.9

- การประชุมแผนปฏิบัติการร่วมกับ หน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า จังหวัดกระบี่ และหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า จังหวัดนครศรีธรรมราช

- การร่วมกิจกรรม U2T for BCG to Market จังหวัดกระบี่ จังหวัดนครศรีธรรมราชและจังหวัดสุราษฎร์ธานี

- การร่วมกิจกรรมติดตามผลโครงการ U2T มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ โดย สำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ และกระทรวง อว.

- การสนับสนุนการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนสาธิตวลัยลักษณ์พัฒนาและพื้นที่ชุมชนจังหวัดนครศรีธรรมราชร่วมกับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

- การร่วมนำเสนอนิทรรศการตามแนวคิดวิชาการรับใช้สังคม มหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566 ครั้งที่ 12 (Regional Research Expo 2023) ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

- การบริการแก่ชุมชน/กลุ่มเป้าหมาย ผลการดำเนินงานมีผู้รับบริการคำปรึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 20 เทคโนโลยี จำนวน 71 คน ผู้รับบริการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 15 เทคโนโลยี จำนวน 162 คน รวมจำนวนผู้รับบริการทั้งสิ้น 233 คน มีการติดตามผลความพึงพอใจในการให้บริการจำนวน 71 คน ภาพรวมความพึงพอใจร้อยละ 92.08 สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ทั้ง 71 คน คิดเป็นร้อยละ 100.00 ชุมชนนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ 3 ชุมชน 14 องค์ความรู้ ต้นทุนในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คิดเป็น 981.75 บาทต่อคน ชุมชนนำความรู้ไปใช้ในลักษณะการลดรายจ่าย และเพิ่มรายได้ เนื่องจาก

-ลดรายจ่ายการใช้สารชีวภัณฑ์ทดแทนสารกำจัดโรคพืช/ศัตรูพืชของเกษตรกร เป็นเงิน 438,600 บาท ต้นทุนค่าใช้จ่ายสำหรับสารชีวภัณฑ์รวม 228,750 บาท และจากการจำหน่ายกลุ่มมังคุดชะวอดพูนผลที่นำเทคโนโลยีไปใช้ในลดความเสี่ยงสารเคมีตกค้างในผลผลิตที่ส่งออกไปยังประเทศญี่ปุ่น ออสเตรเลีย ยุโรป คิดเป็นมูลค่า 22,990,000 บาท ดังนั้น แสดงการได้ผลลัพธ์ทางมูลค่า 101.50 เท่าของการลงทุนทั้งโครงการ

-เกษตรกรชุมชนวังอ่าง แกนนำ อสม. โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลควนไม้บ้อง และสำนักสงฆ์ควนไม้บ้อง กำลังร่วมพัฒนา หลักสูตรการนวดเพื่อสุขภาพ กับมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เพื่อส่งเสริมอาชีพแก่แกนนำ อสม. แกนนำเกษตรกร สำหรับนักท่องเที่ยวในแหล่งท่องเที่ยวของชุมชนวังอ่าง

-ศูนย์เรียนรู้โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริระดับจังหวัดนครศรีธรรมราชได้รับการยอมรับให้เป็นต้นแบบการศึกษาเรียนรู้การขยายผลการใช้สารชีวภัณฑ์ในสวนทุเรียนในพื้นที่อำเภอชะวอด

- คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ดำเนินกิจกรรมเป็นไปตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยเฉพาะ SDG 2 ซึ่งรวบรวมข้อมูลเทคโนโลยี ข้อมูลผลิตภัณฑ์ ของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เพื่อสนับสนุนข้อมูลในการจัดอันดับของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ให้มีคะแนนการจัดอันดับตามตัวชี้วัดที่เพิ่มขึ้น

- คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์เข้าร่วมกิจกรรมประชุมเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง สำหรับปีงบประมาณ 2567 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ มุ่งเน้นดำเนินโครงการการบริการให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาเทคโนโลยีในการประกอบอาชีพในพื้นที่ชุมชนให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติด้านการฟื้นฟูเศรษฐกิจและสังคมหลังสถานการณ์โควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG และเป็นไปตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน SDGs รวมทั้งสนับสนุนการจัดอันดับ Impact Ranking ของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์อย่างต่อเนื่อง ทั้งในรูปแบบการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลข่าวสารต่างๆ ด้วยการลงพื้นที่ชุมชนและผ่านระบบออนไลน์ เพื่อให้บริการให้คำปรึกษาเทคโนโลยีต่างๆ แก่กลุ่มชุมชนเป้าหมายในพื้นที่ โดยเฉพาะเทคโนโลยีที่มีความโดดเด่นของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้แก่ การขยายเชื้อรา/สารชีวอินทรีย์เพื่อใช้ควบคุมโรคในพืช/การกำจัดศัตรูพืช การจัดการสวนมังคุด/ส้มโอ/ทุเรียน การแปรรูปอาหารทะเล การทำธนาคารปุม้าแบบโรงเรือนบนฝั่ง นอกจากนี้ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ยังร่วมบูรณาการกับเทคโนโลยีการพัฒนาแบบบูรณาการ การสร้างโอกาสทางการตลาด การวางแผนการผลิต การเงินและบัญชี รวมทั้ง การส่งเสริมความรู้ทางการเกษตร การส่งเสริมสุขภาพของประชาชนในพื้นที่ด้วยสมุนไพรของชุมชน โดยเป็นไปตามความต้องการของชุมชน และผู้เชี่ยวชาญของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ดำเนินการส่งข้อเสนอโครงการ การพัฒนาผู้ประกอบการแปรรูปผลิตภัณฑ์ประมงในพื้นที่ ต.เกาะเพชร และ ต.หน้าสวน อ.หัวไทร จ.นครศรีธรรมราช ด้านคุณภาพ มาตรฐานรูปแบบสินค้าและการตลาด ตามแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise: BCE) ด้วย

คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ร่วมสนับสนุนกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม กับ อว. ส่วนหน้า จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดกระบี่ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่ เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี และหน่วยงานในสังกัด กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง

แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการ
ธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม

ปัญหา	กิจกรรม	เป้าหมาย
<p>-พื้นที่เกษตรกรรวม พืช ผัก ผลไม้ สมุนไพรชุมชน ผ่าน การใช้สารเคมีอย่างต่อเนื่อง</p> <p>-สุขภาพของเกษตรกรในพื้นที่เกษตรกรรมที่มี สารเคมีปนเปื้อนในเลือด/ การบาดเจ็บจากการ ประกอบอาชีพ</p> <p>-สมาชิกชุมชน (กลุ่มเข้าสู่ วัยสูงอายุ) ต้องการ จำหน่ายสินค้าแต่ไม่ทราบ แนวทางการใช้เทคโนโลยี เพื่อจำหน่ายแบบออนไลน์</p>	<p>กิจกรรมลงพื้นที่ให้คำปรึกษาแก่เกษตรกร ต้นแบบ/เกษตรกรอาสาเฉพาะกลุ่มเฉพาะ พื้นที่ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กลุ่มสมาชิก เกษตรกร โดยผู้เชี่ยวชาญ ทั้งด้าน</p> <p>-ด้านเกษตรและอาหาร การขยายเชื้อรา/สาร ชีวอินทรีย์เพื่อใช้ควบคุมโรคในพืช/การกำจัด ศัตรูพืช การแปรรูปอาหาร การพัฒนาบรรจุ ภัณฑ์</p> <p>-ด้านสุขภาพและการแพทย์ การส่งเสริม สุขภาพของเกษตรกรเพื่อลดอาหารบาดเจ็บ จากการประกอบอาชีพ</p> <p>-ด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ โดยส่งเสริมการท่องเที่ยว กิจกรรมและบริการ ของชุมชน ทั้งด้านการตลาดออฟไลน์และ ออนไลน์</p> <p>รวมทั้งการบริการให้คำปรึกษาผ่านโทรศัพท์ เป็นระยะเพื่อการติดตามผลอย่างต่อเนื่อง</p>	<p>-พื้นที่เกษตรกรรวมลดต้นทุน ค่าใช้จ่ายในการรักษาโรคพืชและ กำจัดศัตรูพืชอย่างน้อยร้อยละ 5 ของการลงทุนสารเคมีกำจัดโรคพืช</p> <p>-พื้นที่เกษตรกรรวมลดการใช้สารเคมี เพื่อนำไปสู่การทำเกษตรปลอดภัย</p> <p>-เกษตรกรได้รับการแนะนำการดู ป้องกันสุขภาพตนเองเพื่อลดอาการ บาดเจ็บจากการประกอบอาชีพ</p> <p>-เกษตรกรต้นแบบ/เกษตรกรอาสา เฉพาะกลุ่มเฉพาะพื้นที่ ประชาสัมพันธ์กิจกรรม เพื่อสร้าง ความเชื่อมั่นองค์กรความรู้ เทคโนโลยี แก่กลุ่มสมาชิกเกษตรกรและกลุ่ม อื่นๆที่เกี่ยวข้อง</p>

6. วัตถุประสงค์ :

- (1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูล เทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

7. กลุ่มเป้าหมาย : กลุ่มเกษตรกร กลุ่มแม่บ้าน วิสาหกิจชุมชน นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ในพื้นที่ จังหวัดนครศรีธรรมราช รวมจำนวน 170 คน ดังนี้

- การบริการให้คำปรึกษาทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 50 คน
- การบริการข้อมูลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จำนวน 120 คน

8. พื้นที่ดำเนินการ : จังหวัดนครศรีธรรมราช

9. ระยะเวลาดำเนินการ : ระหว่างเดือนตุลาคม 2566 – กันยายน 2567

10.การดำเนินโครงการ :

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม 1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์ โทรศัพท์/อีเมล)
<p><input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์หมายเลข : 0-7567-3503, 0-7567-3520 วัน เวลาทำการ : วันจันทร์ถึงวัน ศุกร์ ช่วงเวลา 08.30.น. ถึงเวลา 16.30.น. ยกเว้นวันหยุดราชการ วันหยุดนักขัตฤกษ์ ชื่อเจ้าหน้าที่ : นางสาวพุทธพร ชุมแก้ว ธารพรสกุลวงศ์/ นายเจษฎา ผ่องแผ้ว</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : https://www.facebook.com/ WUClinicTechnology/ E-mail : wuclinictechnology@ gmail.com</p>	<p>1. การขยายเชื้อรา ไตรโคเดอร์มาเพื่อ ควบคุมโรคพืช และ การขยายเชื้อรา ปฏิปักย์</p>	<p>1.เทคโนโลยีการขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มาเพื่อควบคุมโรคพืช เทคโนโลยีเกษตรปลอดภัยโดยชีววิธี เป็นเทคโนโลยีที่นำเชื้อราไตร โคเดอร์มาสายพันธุ์ใหม่ (NST-009) ที่มีประสิทธิภาพสูงในการ ควบคุมโรคพืชต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นโรครากเน่าโคนเน่าทุเรียนและ ส้ม โรคแอนแทรคโนสพริก โรครากขาวยางพารา โรครากเน่าโคน เน่าปาล์มน้ำมัน โรคเน่าระดับดินของพืชผัก โรคใบจุดใบไหม้ของ ข้าว เป็นสายพันธุ์ที่เจริญเติบโตและสร้างสปอร์ได้เร็วกว่าสายพันธุ์ การค้า สามารถเจริญเติบโตบนใบและรากพืชได้ดีกว่า สามารถ ปรับตัวและเพิ่มปริมาณในดินที่มีการปนเปื้อนของสารเคมีได้ดี ผ่านการทดสอบและยืนยันว่าไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์ สัตว์ พืชที่ ปลูกและสิ่งแวดล้อม มาถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการขยายเชื้อ รา การนำเชื้อราไปใช้ให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดเหมาะสมกับพืช แต่ละชนิด พร้อมทั้งหาแนวทางการลดต้นทุนการใช้สารเคมีและ การบริหารจัดการผลิตพืชผัก/ผลไม้ของเกษตรกร ให้เป็นฟาร์ม เกษตรกรที่มีความประหยัดและปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อม</p>	<p>1.รองศาสตราจารย์ ดร. วาริน อินทนา/ สำนัก วิทยาศาสตร์การเกษตร และอุตสาหกรรมอาหาร/ 0-7567-2373</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ :</p> <p>1.การขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มา เพื่อควบคุมโรคพืช</p> <p>2.การแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหารทะเล เช่น ปลานิลปรุงรส เคยอดานิล</p> <p>3.การใช้ประโยชน์จากสมุนไพรใน ชุมชน เช่น ตำรับน้ำมันนวด สมุนไพร ลูกประคบสมุนไพร</p>	<p>2.การแปรรูป ผลิตภัณฑ์อาหาร เช่น ปลาปรุงรส เคยอดานิล โยเกิร์ตนมแพะ</p>	<p>2.เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ เป็นเทคโนโลยีที่ให้ความรู้ หลักเกณฑ์วิธีการที่ดีสำหรับการผลิต (Good Manufacturing Practice : GMP) มาตรฐานอาหารฮาลาล และดำเนินการให้ คำปรึกษาตามความต้องการของชุมชน เช่น นำส่วนที่เหลือใช้จาก ปลานิล ครีบ ก้าง หาง เป็นปลานิลปรุงรส การนำปลานิลที่ตาย จากสภาพอากาศแปรปรวนเป็นเคยอดานิล เพื่อเพิ่มศักยภาพ การผลิตเชิงธุรกิจชุมชน นอกจากนี้ยังมีเทคโนโลยีการแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากนมในรูปแบบต่างๆ ที่พร้อมให้บริการคำปรึกษาแก่ ชุมชน</p>	<p>2.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทนง เอี้ยวศิริ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิสาขะ อนันธวัช/ สำนัก วิทยาศาสตร์การเกษตร และอุตสาหกรรมอาหาร/ 0-7567-2364, 0-7567- 2368</p>
<p><input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ :</p> <p>- ผ่านบุคคล ผู้ปฏิบัติงาน U2T แกนนำอาสาสมัครวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ผู้นำหมู่บ้าน แกน นำชุมชน เจ้าหน้าที่ในหน่วยงาน ของภาครัฐ และภาคเอกชน เพื่อ เป็นตัวแทนประชาสัมพันธ์ข่าวสาร แก่กลุ่มเป้าหมายต่อไป</p> <p>- ผ่านสื่อ สื่อสิ่งพิมพ์ สื่อ อินเทอร์เน็ต สื่อวิทยุ สื่อโทรทัศน์ สื่อวีดิทัศน์</p> <p>- ผ่านกิจกรรม.การจัดอบรมเชิง ปฏิบัติการ.การจัดสัมมนาวิชาการ การจัดนิทรรศการ.การจัดเวที ร่วมกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อรับฟังประเด็นปัญหา/ความ ต้องการของกลุ่มเป้าหมาย</p>	<p>3.การใช้ประโยชน์จาก สมุนไพรในชุมชน เช่น ตำรับน้ำมันนวด สมุนไพร ลูกประคบ สมุนไพร</p>	<p>การนำสมุนไพรที่มีอยู่ในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์เป็นน้ำมันนวด สมุนไพร Herbal Massage Oil สำหรับเป็นน้ำมันที่ใช้ในการนวด เพื่อช่วยผ่อนคลายกล้ามเนื้อเพื่อการนวดนั้นได้ผลเร็วขึ้น สามารถบรรเทาอาการเกร็งของกล้ามเนื้อ บรรเทาอาการเคล็ดขัด ยอก ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ ฟกช้ำหลังการออกกำลังกาย เล่นกีฬา หรือทำงานหนักถอนพิษแมลงสัตว์กัดต่อย การนำสมุนไพรที่มีอยู่ในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์เป็นลูกประคบ สมุนไพร Herbal Compress เพื่อใช้ประคบส่วนต่างๆ ของ ร่างกายที่มีอาการปวดเมื่อยทำให้รู้สึกผ่อนคลาย</p>	<p>3.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีวรรณ คล่องศิริ เวช/สำนักวิชาเภสัช ศาสตร์/ 0-7567-2873</p>
<p>4.โปรแกรมการออก กำลังกายเพื่อการดูแล และฟื้นฟูผู้สูงอายุ ผสานการใช้สมุนไพร ในชุมชนเพื่อการดูแล และป้องกันโรค</p>	<p>4.โปรแกรมการออก กำลังกายเพื่อการดูแล และฟื้นฟูผู้สูงอายุ ผสานการใช้สมุนไพร ในชุมชนเพื่อการดูแล และป้องกันโรค</p>	<p>การดูแลและฟื้นฟูสมรรถภาพผู้สูงอายุเป็นสิ่งจำเป็นอย่างมากเพื่อ ช่วยให้ผู้สูงอายุสามารถกลับมาใช้ชีวิตได้อย่างใกล้เคียงปกติ ที่สุด หรือชะลอการเกิดภาวะแทรกซ้อนต่างๆ ที่จะตามมาอัน ส่งผลต่อการเสียชีวิต ผู้เชี่ยวชาญกำหนดแผนงานระยะยาวที่มุ่งสู่ การพัฒนาาระบบดูแลระยะยาวสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะพึ่งพิงใน พื้นที่ (Long term care) อย่างครบวงจร ซึ่งประกอบด้วย โปรแกรมการออกกำลังกายแบบมีคนช่วย โปรแกรมการออกกำลังกาย ด้วยตนเองอย่างง่าย โปรแกรมการยืดเหยียดกล้ามเนื้อ โปรแกรมการฝึกการเคลื่อนย้ายตัวเพื่อการดูแลและฟื้นฟูผู้สูงอายุ มีผู้เชี่ยวชาญเป็น Mentor เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายมีการเปลี่ยนแปลง ทางที่ดีขึ้น มีการต่อยอดการดำเนินการอย่างต่อเนื่องและยั่งยืน</p>	<p>4.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิรพัฒน์ นาวารัตน์ อาจารย์ ดร.จรรุภา เลข ทิพย์/สำนักวิชาสหเวช ศาสตร์/ 0-7567-2615 ร่วมกับ อาจารย์ ดร.ธนา จักษ์ เมธา อาจารย์พิริยา ชน สุต /สำนักวิชา แพทยศาสตร์/0-7567- 4421</p>

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์ โทรศัพท์/อีเมล)
	5.การพัฒนาารูปแบบ ผลิตภัณฑ์ต่างๆ	การพัฒนาารูปแบบผลิตภัณฑ์ต่างๆ เป็นการให้ความรู้เกี่ยวกับการ สร้างอัตลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ บรรลุภัณฑ์ให้สอดคล้องกับ ความต้องการตลาด โดยกลุ่มชุมชนมีส่วนร่วมในการออกแบบและ เป็นผู้นำเสนอผลิตภัณฑ์	5.รองศาสตราจารย์เรวัต สุชลิกาญจน์ และผู้ช่วย ศาสตราจารย์วาลูกา เอม เอก/สำนักวิชาพหุภาษา และการศึกษาทั่วไป/ บัณฑิตวิทยาลัย/ 0-7567- 6214, 0-7567-6884
	6.การวางแผนการผลิต การเงินและบัญชี การตลาด	การวางแผนการผลิต การเงินและบัญชี การตลาด เป็นการให้ ความรู้แก่กลุ่มชุมชนตามลักษณะของผลิตภัณฑ์	6.รองศาสตราจารย์ ดร. ศิริวฤทธิ์ พงศกรรังศิลป์/ สำนักวิชาการจัดการ/ 0- 7567-2360, 0-7567- 2292
	7.การจัดการท่องเที่ยว เพื่อการศึกษาเรียนรู้ การท่องเที่ยว และ เศรษฐกิจสร้างสรรค์	การจัดการท่องเที่ยว เป็นการให้ความรู้ด้านการท่องเที่ยว ภูมิ สารสนเทศ เส้นทางท่องเที่ยว มาตรฐานการบริการด้านการ ท่องเที่ยว การพัฒนาบุคลากรด้านการท่องเที่ยว/มัคคุเทศก์ ท้องถิ่น เพื่อให้มีมาตรฐานและความน่าเชื่อถือแก่นักท่องเที่ยว โดยการนำทรัพยากรทางธรรมชาติ ประวัติศาสตร์ และวัฒนธรรม ในพื้นที่มาต่อยอด สร้างและเพิ่มมูลค่าทางจิตใจและเศรษฐกิจ อย่างสร้างสรรค์	7.อาจารย์สุนทร บุญแก้ว รองศาสตราจารย์ ดร.รุ่ง รวี จิตภักดี ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.พิมพ์ ภัส พงศกรรังศิลป์ ผู้ช่วย ศาสตราจารย์ ดร.อร อนงค์ ฉะยิบลแหลม อาจารย์ ดร.สุชมาล กล้า แสงใส/ สำนักวิชาการ จัดการ/ 0-7567-2211
	8.การส่งเสริมสุขภาพ เกษตรกรเพื่อเพิ่ม ศักยภาพการผลิตและ เศรษฐกิจชุมชน	การส่งเสริมสุขภาพเกษตรกร เป็นการประเมินสุขภาพ ประเมิน สมรรถภาพร่างกายของเกษตรกร ก่อนบริการให้ความรู้เพื่อ ส่งเสริมสุขภาพ ส่งเสริมการยศาสตร์ของเกษตรกรรายบุคคลเพื่อ ลดและป้องกันอาการบาดเจ็บจากการประกอบอาชีพของเกษตรกร ลดต้นทุนการรักษาพยาบาล เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและ เศรษฐกิจชุมชน ผสานการใช้สมุนไพรในชุมชนเพื่อการดูแลและ ป้องกันโรค สำหรับเกษตรกร และผู้ประกอบการอาชีพในชุมชน จังหวัดนครศรีธรรมราช	8.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จิรพัฒน์ นาวารัตน์ รอง ศาสตราจารย์ ดร.วิดา กวานเทียน อาจารย์ ดร. จารุภา เลขทิพย์/สำนัก วิชาสหเวชศาสตร์/ 0- 7567-2615 อาจารย์ ดร. ธนา จักษ์เมธา อาจารย์พิ ริยา ชนสุด/สำนักวิชา แพทยศาสตร์/0-7567-4421
	9.การทำธนาคารปูม้า แบบโรงเรือนบนฝั่ง	ธนาคารปูม้าเป็นเครื่องมือสร้างความตระหนัก การเรียนรู้ เมื่อปู ม้าฝึกไข่สำเร็จ สามารถนำไปจำหน่าย เพื่อสร้างกลไกความ เข้มแข็งของชุมชน เงินที่เหลือจากค่าใช้จ่ายในการธนาคารปูม้า สามารถจัดสรรเป็นทุนการศึกษาของเด็กนักเรียนในพื้นที่ รวมทั้ง ธนาคารปูม้าแบบโรงเรือนบนฝั่งยังสามารถขยายผลต่อยอดเพิ่ม รายได้ด้วยกิจกรรมส่งเสริมเศรษฐกิจฐานราก BCG Economy เช่น การท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ร้านอาหารชุมชน ธุรกิจแปรรูปของ ชุมชน เป็นต้น ธนาคารปูม้าแบบโรงเรือนบนฝั่งในพื้นที่จังหวัด นครศรีธรรมราช และจังหวัดสุราษฎร์ธานี ที่ดำเนินงานโดย มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จะดำเนินการใน 2รูปแบบ คือ แบบ ปล่อยปูม้าระยะชูเอี้ย และแบบปล่อยลูกปูม้าระยะแรกหรือระยะ ลูกปูวัยอ่อนให้แก่ชุมชนชาวประมงผู้ประกอบการทางการประมง ในพื้นที่จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดนครศรีธรรมราช	9.ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรศักดิ์ สวัสดิ์/ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์/ 0-7567-3535
	10.เทคโนโลยีอื่นๆ ตามความต้องการของ ชุมชน	คลินิกเทคโนโลยีดำเนินการประสานผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านเพื่อให้ สอดคล้องกับความต้องการของชุมชน	

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ลงในช่อง ที่จะให้บริการ

- การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว. ส่วนหน้า (CTO)

ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

- รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

(เรื่อง ยุทธศาสตร์จังหวัด, โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ)

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ตล.	ทย.	ธล.	มค.	กท.	มีค.	มย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
การบริหารจัดการ เครือข่ายและกิจกรรม บริการให้คำปรึกษา -การขยายเครือข่าย/ สารชีวิน ทรีย์เพื่อใช้ควบคุมโรคในพืช/ การกำจัดศัตรูพืช -การแปรรูปอาหาร -การพัฒนารูปแบบบรรจุภัณฑ์ -การสร้างโอกาสทาง การตลาด -การวางแผนการผลิต -การเงินและบัญชี -การส่งเสริมการท่องเที่ยว และการบริการของชุมชน -การส่งเสริมความรู้ ทางการเกษตร -การส่งเสริมสุขภาพของ สมาชิกในชุมชน	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	211,900	ผู้จัดการและ ผู้ประสานงาน คลินิก เทคโนโลยี	Walk-Out/ Walk-in
กิจกรรมประชุม/ร่วม ประชุมกับ อว. ส่วน หน้า/ร่วมกับจังหวัด/ การจัดนิทรรศการ ร่วมกับหน่วยงานใน พื้นที่					<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>			9,600	ผู้อำนวยการ/ ผู้จัดการ/ ผู้ประสานงาน	ประชุม/ เข้าร่วม นิทรรศการ
กิจกรรมประชุมร่วมกับ คลินิกเทคโนโลยี ส่วนกลาง/ศูนย์ ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค						<input checked="" type="checkbox"/>					<input checked="" type="checkbox"/>		16,000	ผู้อำนวยการ/ ผู้จัดการ/ ผู้ประสานงาน	ประชุม/ เข้าร่วม นิทรรศการ
สรุปงบประมาณ		45,000			60,00			64,500					237,500		
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษา ทางเทคโนโลยี(คน)		5			10			15					20		
จำนวนผู้รับบริการข้อมูล เทคโนโลยี (คน)		-			20			50					50		
ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้รับบริการ		-			-			-					85.00		

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	50
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	120
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	85.00
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	50

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)
(โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการมากที่สุดเพียงข้อเดียว)

ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) :

1. เกิดมูลค่าทางเศรษฐกิจจากการบริการคำปรึกษา ผลตอบแทนโครงการอย่างน้อย 1 เท่า หลังการนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปใช้ในการประกอบอาชีพ (เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และ/หรือลดต้นทุนการผลิตสินค้า ร้อยละ 5 – 10 ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะอาชีพที่เข้ารับการบริการให้คำปรึกษา)

2. ลดต้นทุนการรักษาสุขภาพของเกษตรกรในโรงพยาบาล อย่างน้อยร้อยละ 5 กรณีที่ผู้รับบริการร่วมกิจกรรมด้านสุขภาพ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับลักษณะอาชีพที่เข้ารับการบริการให้คำปรึกษา

ทางสังคม :

1. เพื่อส่งเสริมให้ประชาชนในพื้นที่ที่ดำเนินการเกิดการสร้างเครือข่าย แลกเปลี่ยนข้อมูลซึ่งกันและกัน และเกิดระบบการจัดการในพื้นที่ชุมชนร่วมกัน อย่างน้อย 2 ชุมชน

2. เป็นตัวกลางประสานการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีร่วมกันระหว่างเครือข่ายในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช ระดับพื้นที่ ผ่าน อว.ส่วนหน้า ระดับภูมิภาค ผ่าน ศูนย์ประสานงานของกระทรวง อว. ประจำภูมิภาค ภาคใต้ และระดับประเทศ ผ่าน สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม

13. ปีงบประมาณ พ.ศ.2567 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 237,500 บาท มีรายการดังนี้
(คำอธิบาย : แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 10.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
การบริหารจัดการเครือข่ายและกิจกรรมบริการให้คำปรึกษา	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่ผู้ตีพิมพ์วารสารวิทยาศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1คน * 12 เดือน	15,000 <i>(รวมประกันสังคมและอื่นๆ)</i>	180,000
	ค่าไปรษณีย์ (การประสานงาน/การประชาสัมพันธ์/การติดตามผล)	50 บาท * 12 เดือน	50	600
	ค่าโทรศัพท์ (การประสานงาน/การประชาสัมพันธ์/การติดตามผล)	100 บาท * 12 เดือน	100	1,200
	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริการให้คำปรึกษา	1 คน * 8 ครั้ง * 2 ชั่วโมง	600	9,600
	ค่าเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและข้อมูล (แบบสำรวจความต้องการ/ใบสมัคร/แบบบริการให้คำปรึกษา/แบบลงทะเบียน/แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	150 ชุด	5	750
	ค่าเอกสารประกอบการประเมินและติดตามผล (แบบติดตามความพึงพอใจ/แบบการดำเนินงานวิจัยไปใช้ประโยชน์/แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)	150 ชุด	5	750
	ค่าเช่ายานพาหนะ (การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี การติดตามผล)	5 ครั้ง	1,800	9,000
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี และการติดตามผล)	5 ครั้ง	500	2,500
	ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่มรับรองผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในและภายนอกผู้เข้าร่วมกิจกรรม	5 ครั้ง	500	2,500
	ค่าวัสดุอุปกรณ์ในสำนักงาน (กระดาษเอสี่ กระดาษการ์ดสี เทปพีวีซีใส กาวน้ำ เทปกาวสองหน้าแบบหนาและแบบบาง ลวดเย็บกระดาษ ลวดหนีบกระดาษ ฯลฯ)		1,000	1,000
	ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและวัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ปลั๊กไฟ ตลับผงหมึกสำหรับเครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ แผ่นบันทึกข้อมูล (ซีดี ดีวีดี) เครื่องถ่ายโอนข้อมูลแบบ Flash Drive ฯลฯ)		2,000	2,000
	ค่าวัสดุอุปกรณ์และค่าใช้จ่ายอื่นๆ (เช่น เจลล์/สเปรย์ แอลกอฮอล์ หน้ากากอนามัย ถ่านอัลคาไลน์ ถุงมือยาง ถุงดำ ฯลฯ) ประกอบการจัดกิจกรรม (การประชุม การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี และการติดตามผล)		2,000	2,000

กิจกรรม (ต่อ)	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
กิจกรรมประชุม/ร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า/ร่วมกับจังหวัด/การจัดนิทรรศการร่วมกับหน่วยงานในพื้นที่	ค่าเข้ายานพาหนะ (การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ คลินิกเทคโนโลยี การติดตามผล)	2 ครั้ง	1,800	3,600
	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (การจัดกิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูล การลงพื้นที่ประชาสัมพันธ์ คลินิกเทคโนโลยี และการติดตามผล)	2 ครั้ง	500	1,000
	ค่าอาหารกลางวัน/อาหารว่าง/เครื่องดื่มรับรองผู้เชี่ยวชาญ คณะทำงานภายในและภายนอกผู้เข้าร่วมกิจกรรม	2 ครั้ง * 5 คน	100	1,000
	ค่าจัดทำการประชาสัมพันธ์ ข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในการประกอบอาชีพ โดยผ่านช่องทางต่าง ๆ อาทิ -แผ่นพับประชาสัมพันธ์ -ไวเนลประชาสัมพันธ์ (ค่าจ้างจัดทำไวเนลประชาสัมพันธ์) -ป้ายสื่อ/ต้นแบบผลิตภัณฑ์เพื่อการประชาสัมพันธ์ ผลงานคลินิกเทคโนโลยี	500 แผ่น 2 ผืน 1 ครั้ง	2 500 2,000	1,000 1,000 2,000
กิจกรรมประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยี ส่วนกลาง/ศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค	ค่ายานพาหนะและน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าเบี้ยเลี้ยงสำหรับผู้บริหารและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ (การร่วมอบรมคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์และการประชุมประจำปีกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง/ ศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค)	4 คน * 2 ครั้ง	2,000	16,000

****ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ****

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ 15,000 บาท รวมประกันสังคมและอื่นๆ
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน

14. งบประมาณสมทบ

1. การร่วมเผยแพร่ผลงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ผ่านสื่ออินเทอร์เน็ตของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้แก่ เว็บไซต์ <http://www.wu.ac.th/> และ YouTube งบประมาณการขั้นต่ำ N/A บาทต่อเรื่อง
2. การร่วมเผยแพร่ผลงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ผ่านสื่อวีดิทัศน์ งบประมาณการขั้นต่ำ 300,000 บาทต่อเรื่อง
3. การร่วมเผยแพร่ผลงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ผ่านสื่อหนังสือพิมพ์ งบประมาณการขั้นต่ำ 1,000 บาทต่อเรื่องต่อคอลัมน์นี้
4. การร่วมเผยแพร่ผลงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ผ่านรายงานบริการวิชาการประจำปี งบประมาณการขั้นต่ำ N/A บาทต่อเรื่อง
5. การร่วมเผยแพร่ผลงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ผ่านงานการจัดการความรู้และมอบรางวัลผลงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ งบประมาณการขั้นต่ำ N/A บาทต่อเรื่อง

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ

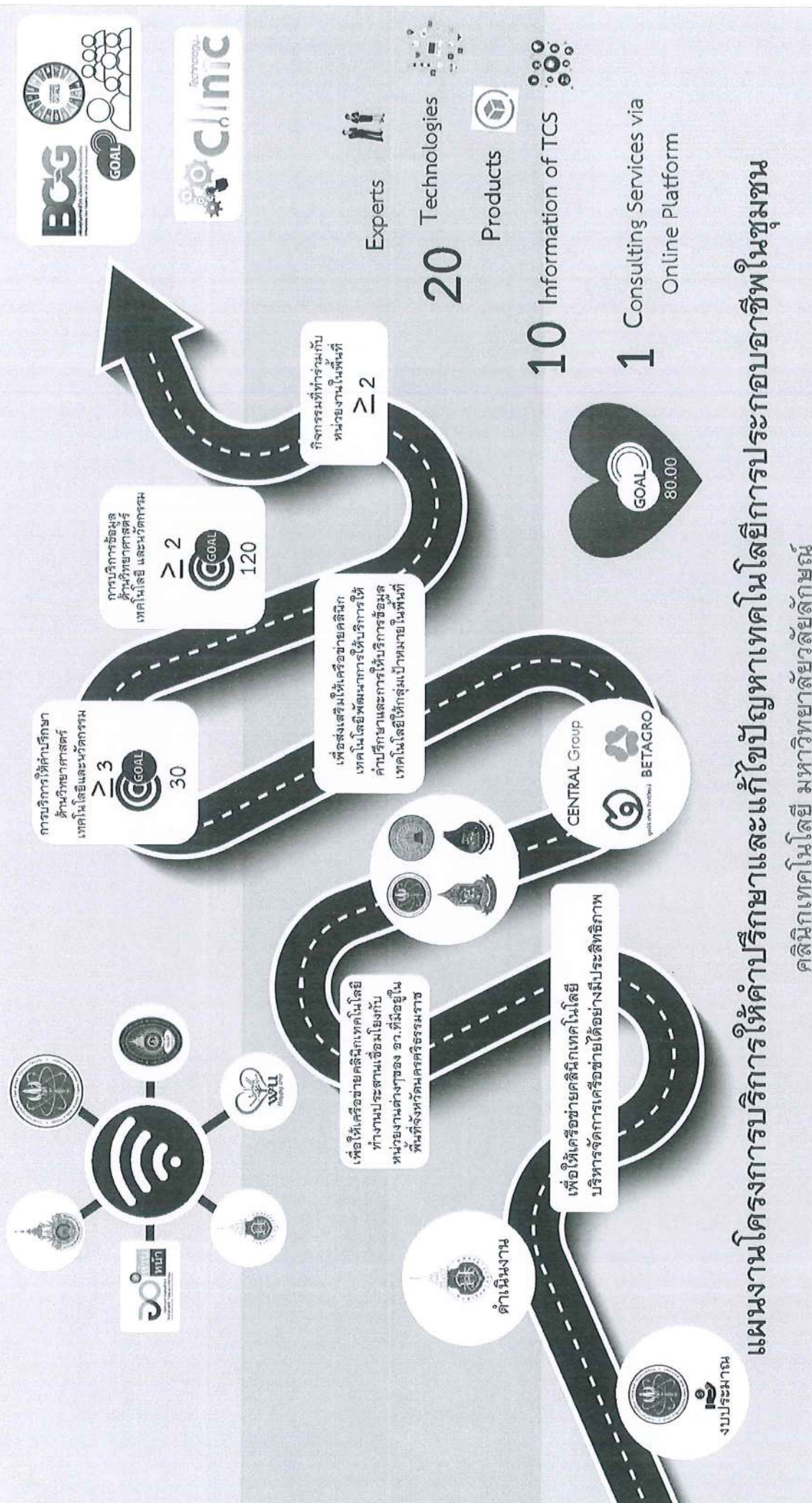


(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อมรศักดิ์ สวัสดิ์ดี)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)



แผนงานโครงการบริการให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาคณาจารย์เทคโนโลยีการประเภอบอาชีพในชุมชน

คณิศรเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์