



แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ  
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี  
Technology Consulting Service : TCS

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

1. **ชื่อหน่วยงาน** : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์.....

2. **ชื่อโครงการ** : การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นชายแดนใต้.....

3. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ** : .....

(คำอธิบาย : โปรดระบุ ชื่อ - นามสกุล / ตำแหน่ง / สถานที่ติดต่อ / หมายเลขโทรศัพท์ / โทรสาร / e-mail ให้ครบถ้วนโดยเป็นชื่อทีมบริหารที่มีการแต่งตั้งคลินิกฯอย่างเป็นทางการ) : สำหรับประวัติ/ประสบการณ์ ให้ใส่แต่ผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการเป็นเอกสารแนบท้าย

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ <sup>1</sup>	องค์ความรู้/ เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่ รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ <sup>2</sup>
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์ ศรีสวัสดิ์ ตำแหน่ง : รองอธิการบดี มหาวิทยาลัย นราธิวาสราชนครินทร์ เบอร์โทร : 073-513886 E: mail : bipud@hotmail.com	ผู้รับผิดชอบ หลัก (ผู้อำนวยการ คลินิก เทคโนโลยี)	องค์ความรู้ นวัตกรรมและ เทคโนโลยีต่างๆ	-ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ บัณฑิต สาขาฟิสิกส์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง -ปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเภสัชวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล -ปริญญาเอกปรัชญาดุษฎี บัณฑิต สาขาเภสัชวิทยา มหาวิทยาลัยมหิดล
ผู้ช่วยศาสตราจารย์นรินทร์ หนักแดง ตำแหน่ง : รองคณบดีคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ เบอร์โทร : 087-2965661 E-mail : ncattle@hotmail.com	ผู้ร่วม รับผิดชอบ (ผู้จัดการคลินิก เทคโนโลยี)	-เทคโนโลยีการ ผลิตปศุสัตว์ -เทคโนโลยีพืช อาหารสัตว์ -เทคโนโลยีการ	- ปริญญาตรี วิทยา ศาสตรบัณฑิต สาขาสัตว ศาสตร์มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรี วิชัย

		<p>พัฒนาผลิตภัณฑ์ แปรรูปทางการ เกษตร -เทคโนโลยีการ บริหารจัดการ ฟาร์ม</p>	<p>- ปริญญาโท วิทยาศาสตร์ มหาบัณฑิต สาขาโภชน ศาสตร์และและเทคโนโลยี อาหารสัตว์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ประวัติงานด้านการสอน และการบริการวิชาการ - พ.ศ. 2552-2557 ผู้จัดการรายวิชาการการ แปรรูปอาหารตามหลักฮา ลาล</p> <p>- พ.ศ. 2552-2557 ผู้จัดการรายวิชาการ ผลิตภัณฑ์จากสัตว์</p> <p>- พ.ศ. 2552-2561 วิทยากรการแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากเนื้อและนม</p> <p>- พ.ศ. 2554-2555 การถ่ายทอดเทคโนโลยี การแปรรูปเนื้อแพะ</p> <p>- พ.ศ. 2556 โครงการการถ่ายทอด เทคโนโลยีการผลิตแพะ เพื่อรองรับอุตสาหกรรมฮา ลาล ประจำปี งบประมาณ 2556 - พ.ศ. 2557</p> <p>โครงการการถ่ายทอด เทคโนโลยีการเลี้ยงโคเนื้อ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต ของเกษตรกรในพื้นที่จังหวัด ชายแดนใต้ ประจำปี งบประมาณ 2557</p>
--	--	---	--

			<p>- พ.ศ. 2558 โครงการบริการให้ คำปรึกษาข้อมูลเทคโนโลยี เพื่อพัฒนาท้องถิ่น ชายแดนใต้ ประจำปี งบประมาณ 2558</p> <p>- พ.ศ. 2558 โครงการสรรหาสมาชิก อาสาสมัครวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี (อสวท.) ประจำปีงบประมาณ 2558</p> <p>- พ.ศ. 2560 โครงการถ่ายทอด เทคโนโลยีการผลิตและ การแปรรูปข้าวโพดหวาน</p> <p>- พ.ศ. 2561 โครงการถ่ายทอด เทคโนโลยีการแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากเนื้อเพื่อเพิ่ม มูลค่า</p> <p>- พ.ศ. 2561 โครงการถ่ายทอด เทคโนโลยีการผลิตและ การแปรรูปผลิตผล ลองกอง ประจำปี งบประมาณ 2561</p>
<p>นางสาวทัศนีย์ รัตไว้ ตำแหน่ง : รองผู้อำนวยการวิทยาลัยเกษตร และเทคโนโลยีในราชิวาส เบอร์โทร : 086-2847455 E- mail :t_ratwai@hotmail.com</p>	<p>ผู้ร่วม รับผิดชอบ  (ผู้ประสานงาน คลินิก เทคโนโลยี)</p>	<p>-เทคโนโลยีการ ผลิตลองกอง คุณภาพสูง -เทคโนโลยีการ ผลิตพืช -เทคโนโลยีการ เก็บเกี่ยว -เทคโนโลยีการ ผลิตพืชใน</p>	<p>ปริญญาตรี เทคโนโลยีการเกษตร บัณฑิต สาขาพืชศาสตร์ สถาบัน เทคโนโลยีการเกษตรแม่โจ้  ปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพืชสวน</p>

		โรงเรียน	<p>มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● ประวัติงานด้านการสอนและการบริการวิชาการ</li> <li>- พ.ศ. 254๔-254๕ อาจารย์ผู้สอนโรงเรียนบ้านน้ำหอม จ.นราธิวาส</li> <li>- พ.ศ. 254๕-254๙ อาจารย์ผู้สอนวิทยาลัยเกษตรเทคโนโลยีนราธิวาส</li> <li>- พ.ศ.2549 – ๒๕58 อาจารย์ผู้สอน คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์</li> <li>- พ.ศ. 255๘ – ปัจจุบัน อาจารย์ผู้สอนวิทยาลัยเกษตรเทคโนโลยีนราธิวาส</li> <li>- พ.ศ. 2560 โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและแปรรูปข้าวโพดหวาน</li> <li>- พ.ศ. 2560 โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากแพะ</li> <li>- พ.ศ. 2560 โครงการหมู่บ้านผลิตลองกองคุณภาพสูง (พ.ศ. 2560 – พ.ศ 2562)</li> <li>- พ.ศ. 2561 โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและ</li> </ul>
--	--	----------	---

			การแปรรูปผลิตผล ลองกอง
<p>อาจารย์ ดร. กนก เขาวภาชี ตำแหน่ง : รองคณบดีคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ หมายเลขโทรศัพท์ : 089-2975084 E-mail : kzzo_001@hotmail.com</p>	<p>ผู้ร่วม รับผิดชอบ  (ผู้ประสานงาน คลินิก เทคโนโลยี)</p>	<p>-เทคโนโลยีการ บริหารจัดการ ฟาร์ม -เทคโนโลยีการ ผลิตสัตว์ปีก -เทคโนโลยีการทำ บัญชีรายรับ รายจ่าย</p>	<p>ประวัติการศึกษา  ปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาสัตวศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ  ปริญญาโท วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาปรับปรุงพันธุ์สัตว์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  ประวัติการทำงานวิจัย พ.ศ. 2551 การประมาณ ค่าพารามิเตอร์ทาง พันธุกรรมของลักษณะทาง เศรษฐกิจบางลักษณะในโค กำแพงแสน  พ.ศ. 2554 การศึกษาประสิทธิภาพ การผลิต และพัฒนา พันธุกรรมของหนอนนกก  พ.ศ. 2555 ความพึงพอใจในการ ทำงานของบุคลากรคณะ เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์  พ.ศ. 2556 การประมาณ ค่าพารามิเตอร์ทางพันธุ กรรมและคุณค่าการผสม พันธุ์สำหรับลักษณะทาง เศรษฐกิจในหนอนนกก</p>

			(Tenebrio moliter L.)
นายวิรัตน์ หน่อแดง ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ เบอร์โทร : 062-9616817 E-mail : Menn001@hotmail.com	ผู้ประสานงาน ฯ และ เจ้าหน้าที่	-การบริหาร จัดการงานทั่วไป -การแปรรูป -การผลิตฟีด	ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ บัณฑิต สาขาเกษตรศาสตร์  -พืชศาสตร์ -เทคโนโลยีการผลิตฟีด -เทคโนโลยีการแปรรูป ผลิตผลทางการเกษตร
นางสาวฮัสมี แซ่แมม ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่ เบอร์โทร : 080-1400834 E- mail : hasmeesehmea5660601023@gmail.com	ผู้ประสานงาน ฯ และ เจ้าหน้าที่	-การบริหาร จัดการงานทั่วไป -การแปรรูป -การผลิตฟีด	ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์ บัณฑิต สาขา เกษตรศาสตร์  -พืชศาสตร์ -เทคโนโลยีการผลิตฟีด -เทคโนโลยีการแปรรูป ผลิตผลทางการเกษตร

4. **ลักษณะโครงการ** : โปรดใส่เครื่องหมาย  ใน  ที่ต้องการ  
 เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....)  
 เป็นโครงการใหม่

5. **หลักการและเหตุผล** : .....

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (คลินิกเทคโนโลยี) ได้จัดทำโครงการแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีกับคลินิกเทคโนโลยี มาตั้งแต่ พ.ศ. ๒๕๔๗ เพื่อนำเทคโนโลยีที่เป็นผลงานวิจัยและพัฒนา ถ่ายทอดและเผยแพร่กระจายสู่ชุมชนในทุกภูมิภาค รวมทั้งร่วมกันสร้างความเชื่อมโยงเครือข่ายการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้เป็นกระบวนการบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ เป็นสถาบันการศึกษาในระดับอุดมศึกษา เป็นหน่วยงานที่มีบทบาทและหน้าที่ในการผลิตบัณฑิต วิจัย บริการวิชาการ และทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมแก่ชุมชน ในปี พ.ศ.๒๕๔๗ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ได้เข้าร่วมและลงนามในบันทึกความร่วมมือในการถ่ายทอดเทคโนโลยี “คลินิกเทคโนโลยี” โดยมีการจัดตั้งคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ขึ้น ในปี พ.ศ. ๒๕๕๕ และได้ขอรับการสนับสนุนงบประมาณเพื่อการดำเนินกิจกรรมตามรูปแบบของคลินิกเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ เป็นครั้งแรก

ตลอดระยะที่ผ่านมามหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ได้ทำหน้าที่ในการให้คำปรึกษาข้อมูลข่าวสารทางด้านการเกษตร วิศวกรรมศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ ให้กับประชาชนในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้เป็นหลัก โดยผ่านทางช่องทางต่างๆ อาทิเช่น วิทยูเพื่อการศึกษามหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ๙๒.๒๕ Mhz เว็บไซต์ของมหาวิทยาลัย <http://www.pnu.ac.th> และการให้คำปรึกษาผ่านทางโทรศัพท์ของทั้งมหาวิทยาลัยและโทรศัพท์ส่วนตัวของทั้งคณาจารย์ และนักวิชาการด้านต่างๆ โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนจากทางมหาวิทยาลัยเป็นหลัก ซึ่งทำให้การให้บริการต่างๆ ถูกจำกัดอยู่ในเขตพื้นที่ใกล้เคียงกับที่ตั้งของทางมหาวิทยาลัย ทำให้เกษตรกร และประชาชนทั่วไปไม่ได้รับข้อมูลข่าวสารเท่าที่ควร

ทั้งนี้ คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ มีเป้าหมายพัฒนาความร่วมมือกับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดนราธิวาสเพื่อรับทราบถึงแนวในการดำเนินกิจกรรมของแต่ละกลุ่ม รวมถึงความต้องการความช่วยเหลือด้านเทคโนโลยี เพื่อเป็นกำหนดยุทธศาสตร์ในการดำเนินงานของคลินิก

ต่อไป และเพื่อให้ประชาชนในท้องถิ่นชายแดนภาคใต้ได้รับข้อมูลข่าวสารและคำปรึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านทางคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ก่อให้เกิดความรู้ความเข้าใจด้านการเกษตร วิศวกรรมศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการประกอบอาชีพที่ยั่งยืน มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์จึงขอรับงบประมาณสนับสนุนด้านการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีจากกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมต่อไป

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ทางคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ มีเป้าหมายในการบริการให้คำปรึกษา แก่ผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน นักศึกษา และผู้ที่สนใจ เพื่อให้ผู้รับบริการสามารถนำองค์ความรู้ทาง วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีนวัตกรรม ไปพัฒนาคุณภาพชีวิต สามารถต่อยอดในกระบวนการสร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างรายได้ และสามารถช่วยเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจในพื้นที่ และชุมชนได้ในอนาคต

- การอธิบายแนวทางการดำเนินงานที่สอดคล้องกับ BCG Economy Model ที่ก่อให้เกิดการพัฒนาในด้านต่างๆ ของหัวข้อในการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชน เช่น

- ด้านเกษตรและอาหาร  พลังงานและวัสดุ  สุขภาพและการแพทย์  การท่องเที่ยวและบริการ
- ความยั่งยืนทางทรัพยากรธรรมชาติ (การลดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติ, ลดมลพิษ PM 2.5 ชยะ, น้ำเสีย, ฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ)

แนวทางการดำเนินงาน ภายใต้การดำเนินงานการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาท้องถิ่นชายแดนใต้ เพื่อผู้ประกอบการและชุมชน ซึ่งในการดำเนินงานจะลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษา ในเรื่องต่างๆ เช่น การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ และด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีต่าง ๆ รวมไปถึงด้านการเกษตรและอาหาร จะบริการให้คำปรึกษาในรูปแบบขององค์ความรู้ และกระบวนการต่าง ๆ ที่ก่อให้เกิดประโยชน์กับผู้รับบริการ เช่น ข้อมูลเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร ทั้งแบบการบริการผ่านระบบช่องทางต่างๆ และการลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษา กับผู้เชี่ยวชาญในมหาวิทยาลัย หน่วยงานราชการ ในการบริการด้านการเกษตร และจัดอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูป โดยมีการนำผลผลิตทางการเกษตรในท้องถิ่น ที่เป็นอัตลักษณ์และเป็นจุดเด่นของพื้นที่ มาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์แปรรูปทางการเกษตรเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิตทางการเกษตร ส่งผลให้ในพื้นที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เพิ่มมากขึ้น สร้างงาน สร้างอาชีพให้กับเยาวชน และผู้ที่เข้ารับการบริการให้คำปรึกษา

- แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม.....  
(อาจใช้ Theory of change อธิบายถึงปัญหาที่พบ →กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีที่ต้องทำ →เป้าหมายที่ต้องการ) ((อาจเอาเฉพาะ 3 กล้องนี้ก่อนครับ))

## TARGET

### กลุ่มเป้าหมาย

- 1.กลุ่มประชาชนทั่วไปในพื้นที่ (นราธิวาส และพื้นที่ใกล้เคียง เช่น ยะลา ปัตตานี)
- 2.กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และกลุ่มผลิตภัณฑ์ OTOP
- 3.กลุ่มเครือข่ายอาสาสมัคร อสวท.

## INSIGHT

### โอกาส/ช่องว่าง

- 1.พัฒนาคุณภาพชีวิต/สร้างเสริมอาชีพ สร้างรายได้ในการประกอบอาชีพ
- 2.ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้
- 3.สามารถนำสิ่งที่ได้รับ ไปสร้างอาชีพ สร้างรายได้ ได้อีกในอนาคต
- 3.ลดปัญหาการว่างงาน ช่วยเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจในพื้นที่ และชุมชนได้

## VISION

### ภาพความสำเร็จที่เราอยากเห็น

- 1.ผู้ประกอบการ /วิสาหกิจชุมชน /ประชาชน ที่ได้รับการบริการให้คำปรึกษา สามารถมีรายได้ที่เพิ่มขึ้น ลดรายจ่าย
2. มีผลิตภัณฑ์แปรรูปใหม่ๆ ที่เกิดขึ้นภายในพื้นที่ และชุมชนได้



## AREA พื้นที่ทำงาน



## PROBLEM SITUATION

### สถานการณ์ปัญหา

- 1.ปัญหาสถานการณ์ความไม่สงบในพื้นที่ภาคใต้ชายแดน
- 2.ปัญหาโรคระบาด เชื้อไวรัส COVID- 19
- 3.กระบวนการผลิตที่มีต้นทุนสูง
- 4.ผู้ประกอบการบางราย ขาดทักษะ และองค์ความรู้

## ACTIVITIES

### กิจกรรมที่เราต้องทำ

- 1.บริการให้คำปรึกษาข้อมูลเทคโนโลยีที่สามารถสร้างประโยชน์แก่ผู้รับบริการได้
- 2.ส่งเสริมและถ่ายทอดเทคโนโลยี การนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี นวัตกรรม ไปพัฒนาผลผลิตในชุมชน ให้สามารถสร้างมูลค่าได้

## GOALS

### เป้าหมายที่ต้องทำให้สำเร็จ

- 1.ผู้รับบริการมีรายได้ที่เพิ่มขึ้น และชุมชนสามารถสร้างมูลค่าเศรษฐกิจในชุมชนที่เพิ่มขึ้นได้
- 2.ลดปัญหาการว่างงานของเยาวชน
- 3.ชุมชนมีการจ้างงาน กลุ่มประชาชน หรือนักศึกษาจบใหม่ที่ได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ COVID - 19 ให้สามารถมีรายได้สร้างอาชีพได้
- 4.ลดปัญหาความขัดแย้ง สร้างความสามัคคีในชุมชน



**6. วัตถุประสงค์ :**

- (1) เพื่อส่งเสริมให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีพัฒนาการให้บริการให้คำปรึกษาและการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่
- (2) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีบริหารจัดการเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- (3) เพื่อให้เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทำงานประสาน เชื่อมโยงกับหน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่  
(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่งหรือทั้ง 3 ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้โปรดระบุเพิ่มเติม)

**7. กลุ่มเป้าหมาย :**

- (1) กลุ่มประชาชนทั่วไปในพื้นที่ (นราธิวาส และพื้นที่ใกล้เคียงเช่น ยะลา ปัตตานี)
- (2) กลุ่มวิสาหกิจชุมชน และกลุ่มผลิตภัณฑ์ OTOP
- (3) กลุ่มเครือข่ายอาสาสมัคร อสวท.
- (4) นักศึกษา นักเรียน ที่สนใจข้อมูลในเรื่อง ต่างๆ ที่เป็นประโยชน์ในการศึกษา

**8. พื้นที่ดำเนินการ :**

จังหวัดนราธิวาส และพื้นที่ใกล้เคียง (จังหวัดยะลา และจังหวัดปัตตานี)

**9. ระยะเวลาดำเนินการ :** เดือนที่เริ่มต้น - จนถึงสิ้นสุด

เริ่มตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565- สิ้นสุด วันที่ 30 กันยายน 2566

**10. การดำเนินโครงการ :**

**10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย**

**กิจกรรม 1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี**

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้าน เทคโนโลยีที่มี ความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า ๓ เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบ ย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/อีเมล)
<input checked="" type="checkbox"/> โทรศัพท์ หมายเลข : ๐๖๒ ๘๖๑ ๖๘๑๗ วัน เวลาทำการ : วันจันทร์ – วันศุกร์ เวลา ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. ชื่อเจ้าหน้าที่ : นายวิรัตน์ หน่อแดง <input checked="" type="checkbox"/> เว็บไซต์ : <a href="http://clinictech.pnu.ac.th">http://clinictech.pnu.ac.th</a>	๑. เทคโนโลยีการผลิตข้าว(หอม กระดังงา ซึบ กันตัง และข้าว พื้นเมืองจังหวัด นราธิวาส)	- เทคโนโลยีการผลิต เมล็ดพันธุ์ - เทคโนโลยีการปลูก ข้าวหอมกระดังงาในพื้นที่ ดินพรุ - เทคโนโลยีการลด ต้นทุนการผลิตข้าวหอม กระดังงา - การพัฒนาผลิตภัณฑ์ จากข้าวหอมกระดังงา	อาจารย์ ดร.สุไลมาน เจ๊ะอาบู ที่อยู่ : คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ เบอร์โทร : อีเมล : sulaiman.cheabu@gmail.com
<input checked="" type="checkbox"/> การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่ทำให้บริการ)	๒. . การถ่ายทอด เทคโนโลยีการ	๒.การผลิตและสร้าง โรงเรือน	อาจารย์ทัศนีย์ รัตไว้ ที่อยู่ วิทยาลัยเกษตรและ

<p>ไม่น้อยกว่า ๓ เรื่อง) :</p> <p>๑. การออกบูช นิทรรศการ</p> <p>๒. การนำเสนอข้อมูลในทางวิชาการ</p> <p>๓. การบริการวิชาการร่วมกับหน่วยงานต่างๆ</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ (โปรดระบุ) :</p> <p>๑. วิทยุเพื่อการศึกษา</p> <p>๒. เพจของคลินิกเทคโนโลยีในการบริการให้คำปรึกษา</p> <p>๓. ช่องทาง Line และ Facebook</p>	<p>ผลิตการปลูกพืชผักไร้ดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การเลือกซื้อเมล็ดและการเพาะเมล็ดผักไฮโดรโปนิคส์</li> <li>- การผสมปุ๋ย และการคำนวณสูตรปุ๋ยไฮโดรโปนิคส์</li> <li>- การย้ายกล้าลงแปลงปลูกหรือโรงเรือนปลูกในระบบไฮโดรโปนิคส์</li> <li>- การดูแลและป้องกันกำจัดโรคและแมลงโดยใช้สารชีวภัณฑ์</li> <li>- การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว</li> <li>- การจัดการการตลาดและช่องทางการจำหน่าย</li> </ul>	<p>เทคโนโลยีนราธิวาส มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์</p> <p>เบอร์โทร : ๐๘๖ ๒๘๔ ๗๔๕๕</p> <p>อีเมล t_ratwai@hotmail.com</p>
	<p>๓. เทคโนโลยีการปลูกพืชในระบบโรงเรือนแบบ Smart Farm</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เทคโนโลยีการสร้างโรงเรือน ,การวางระบบน้ำ ,การให้ปุ๋ย</li> <li>- การปลูกและการดูแลรักษา ,โรคและแมลง</li> <li>- เทคโนโลยีการทำเกษตรแบบ สมาร์ทฟาร์ม (Smart farm)</li> <li>- เทคโนโลยีการเก็บเกี่ยว และการจัดการการตลาด ช่องทางการจำหน่าย</li> <li>- เทคโนโลยีการปลูกพืชในพื้นที่ดินทราย ด้วยการใช้รูปแบบเทคโนโลยีของอิสราเอล</li> </ul>	<p>อาจารย์ ดร. นราธิวัฒน์ หมวกกรอง</p> <p>ที่อยู่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์</p> <p>เบอร์โทร : ๐๙๕ ๐๕๗ ๒๓๑๗</p> <p>อีเมล Somsakraba@hotmail.com</p>
<p>๔. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเห็ด</p>	<p>การเตรียมโรงเรือน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การทำก้อนเชื้อเห็ด</li> <li>- การหยอดเชื้อและ</li> </ul>		<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สายทอง แก้วฉาย</p> <p>ที่อยู่ คณะเกษตรศาสตร์</p>

		<p>ขั้นตอนการป้อนเชื้อ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว</li> <li>- การแปรรูปผลผลิตจากเห็ดเพื่อเพิ่มมูลค่า</li> <li>- การจำหน่ายผลผลิตจากเห็ด</li> </ul>	<p>มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์</p> <p>เบอร์โทร : ๐๘๖- ๒๙๒๒๕๒๗๘</p> <p>อีเมล :Saithong.ka@gmail.com</p>
	<p>๕. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเลี้ยงสัตว์แบบครบวงจร</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การสร้างโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ได้มาตรฐานถูกหลักสากล</li> <li>- การผลิตอาหารเลี้ยงสัตว์และคำนวณสูตรอาหาร</li> <li>- การป้องกันและดูแลรักษาเมื่อสัตว์เกิดโรคระบาด</li> <li>- การตลาดและการแปรรูป</li> </ul>	<p>อาจารย์นิรันดร นักแดง</p> <p>ที่อยู่ คณะเกษตรศาสตร์</p> <p>มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์</p> <p>เบอร์โทร ๐๘๗ ๒๙๖ ๕๖๖๑</p> <p>อีเมล ncattle@hotmail.com</p>
	<p>๖. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตปุ๋ยอินทรีย์</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การคำนวณสูตรปุ๋ย</li> <li>- ขั้นตอนการเตรียมวัสดุและอุปกรณ์ในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์</li> <li>- ขั้นตอนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี</li> <li>- การนำไปใช้และอัตราการใช้ที่เหมาะสมต่อพืชชนิดต่างๆ</li> </ul>	<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ศิราณี วงศ์กระจ่าง</p> <p>ที่อยู่ คณะเกษตรศาสตร์</p> <p>มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์</p> <p>เบอร์โทร : ๐๘๕-๘๘๒๖๓๙๙</p> <p>อีเมล ingongsam@hotmail.com</p>
	<p>๖. เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปศุสัตว์ เพื่อเพิ่มมูลค่า</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากโคเนื้อ</li> <li>- เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากแพะเนื้อ</li> <li>- เทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากแพะนม</li> <li>- เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไก่เบตง)</li> </ul>	<p>๑. อาจารย์นิรันดร นักแดง</p> <p>ที่อยู่ คณะเกษตรศาสตร์</p> <p>มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์</p> <p>เบอร์โทร ๐๘๗ ๒๙๖ ๕๖๖๑</p> <p>อีเมล ncattle@hotmail.com</p> <p>๒. อาจารย์วัฒนา เต็มดี</p> <p>ที่อยู่ คณะเกษตรศาสตร์</p> <p>มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์</p>

	<p>๗. เทคโนโลยีการ สุขภาพปศุสัตว์ และการดูแล รักษาปศุสัตว์</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เทคโนโลยีการดูแล รักษาปศุสัตว์เบื้องต้น</li> <li>- เทคโนโลยีการใช้ยา และการดูแลรักษาสัตว์</li> <li>- การผสมเทียมปศุสัตว์</li> <li>- เทคโนโลยีการผ่าตัด ปศุสัตว์เพื่อการรักษา</li> </ul>	<p>อาจารย์ น.สพ.เอลฮัม แวฮามะ ที่อยู่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ อีเมล : vet๗๔.joe@gmail.com</p>
	<p>๘. เทคโนโลยีการ ผลิตสัตว์ปีกเพื่อ การค้า</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เทคโนโลยีการสร้าง โรงเรือนที่ได้มาตรฐาน</li> <li>- เทคโนโลยี การผลิต สัตว์ปีกคุณภาพโดยลด ต้นทุนการผลิต</li> <li>- เทคโนโลยีการผลิต อาหารสัตว์ปีกโดยลด ต้นทุน</li> <li>- เทคโนโลยีการผลิตพ่อ แม่พันธุ์สัตว์ปีก และการ ขยายลูกพันธุ์</li> <li>- เทคโนโลยีการแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากสัตว์ปีก</li> </ul>	<p>อาจารย์ ดร.ณัฐพัชรากานต์ แก้ว พลอย ที่อยู่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์</p>
	<p>๙. เทคโนโลยีการ ใช้ปุ๋ยอินทรีย์กับ การปรับปรุงดิน เสื่อมคุณภาพ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ย อินทรีย์คุณภาพสูง</li> <li>- เทคโนโลยีการ ปรับปรุงดินเสื่อม คุณภาพ</li> <li>- เทคโนโลยีการลดการ ใช้ปุ๋ยเคมี</li> <li>- เทคโนโลยีการทำปุ๋ย หมัก</li> </ul>	<p>อาจารย์บัญชา รัตนีทุ ที่อยู่ : วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีนราธิวาส เลขที่ ๑๐๒ หมู่ที่ ๕ บ้านป่าไผ่ ตำบลตันหยงลิมอ อำเภอระแงะ จังหวัดนราธิวาส</p>
	<p>๑๐. เทคโนโลยี การผลิตลอง คุณภาพสูง</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เทคโนโลยีการจัดการ สวนลองกองคุณภาพ</li> <li>- เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ย อินทรีย์เพื่อลดการใช้ ปุ๋ยเคมีในสวนลองกอง</li> <li>- เทคโนโลยีการตัดแต่ง กิ่ง และช่อดอก</li> <li>- เทคโนโลยีการใช้ระบบ Application ใน โทรศัพท์ มาบริการ จัดการในสวนลองกอง</li> </ul>	<p>อาจารย์ทัศนีย์ รัตไว้ ที่อยู่ : วิทยาลัยเกษตรและ เทคโนโลยีนราธิวาส มหาวิทยาลัย นราธิวาสราชนครินทร์ เบอร์โทร : ๐๘๖ ๒๘๔ ๗๔๕๕ อีเมล t_ratwai@hotmail.com</p>

		แบบครบวงจร	
	๑๑. เทคโนโลยีการออกแบบบรรจุภัณฑ์และฉลากสินค้า	-เทคโนโลยีการออกแบบฉลากสินค้าผลิตภัณฑ์แปรรูปทางการเกษตร และผลิตภัณฑ์อื่นๆ - เทคโนโลยีการออกแบบกล่องบรรจุภัณฑ์ เพื่อตอบสนองต่อกลุ่มผู้บริโภค และท้องตลาด	อาจารย์เอกแก้ว ประดิษฐ์ที่อยู่ : คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์
	๑๒. เทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหารและการเก็บรักษาคุณภาพอาหาร	- เทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูป - เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บรักษาอาหารและผลิตภัณฑ์ -เทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอาหาร	<b>ประวัติการศึกษา</b> - ปริญญาตรี ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกียรตินิยมอันดับ 2 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ -ปริญญาโท ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์การอาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ <b>ประวัติการทำงาน</b> -พ.ศ.2562-ปัจจุบันอาจารย์สังกัดคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ <b>ประวัติงานวิจัย</b> - PUBLICATION Wattanayon, W., Udompijitkul, P. and Kamonpatana, P. 2021. Ohmic heating of a solid-liquid food mixture in an electrically conductive package. Journal of Food Engineering, 289, 110180. (Impact factor 5.354, Q1, 2020)

			<p>- CONFERENCE</p> <p>Wattanayon, W. and Kamonpatana, P. 2018. Ohmic pasteurization of orange juice containing alginate-particles packed in a conductive package. Proceeding of International Conference of Agriculture and Natural Resources 2018. Bangkok , April 25-27, 2018. 374-377.</p>
--	--	--	--

**กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด**

โปรดใส่เครื่องหมาย  ลงในช่อง  ที่จะให้บริการ

- การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค
- การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO) ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO
- รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO (โปรดระบุเรื่อง.....)

**10.2 แผนการดำเนินงาน**

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ต.ค. 64	พ.ย. 64	ธ.ค. 64	ม.ค. 65	ก.พ. 65	มี.ค. 65	เม.ย. 65	พ.ค. 65	มิ.ย. 65	ก.ค. 65	ส.ค. 65	ก.ย. 65	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
1.การให้บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี													160,000	เจ้าหน้าที่/อาจารย์ และที่ปรึกษาที่มีความเชี่ยวชาญ	การประชาสัมพันธ์ การบริการให้คำปรึกษาตามช่องทางต่าง ๆ ในการดำเนินการรับเรื่อง และติดต่อประสานงานผู้เชี่ยวชาญในการบริการให้คำปรึกษา และการลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษาพร้อม

																	ผู้เชี่ยวชาญ นอกจากนั้น มี การออกหน่วย บริการ วิชาการ ร่วมกับ หน่วยงาน ราชการใน พื้นที่
2.การ ประสานงานและ บริหารจัดการ เครือข่ายภายใน หน่วยงาน และ คลินิกเทคโนโลยี เครือข่าย												65,000	เจ้าหน้าที่/ อาจารย์ และที่ ปรึกษาที่มี ความ เชี่ยวชาญ	การ ประสานงาน ติดต่อขอความ ร่วมมือในการ ดำเนินงาน บริการให้ คำปรึกษา ข้อมูลทาง เทคโนโลยี ร่วมไปถึงการ ประชุม อบรม ของ อว. และ การประชุม ของ อว.ส่วน หน้า			
3. การติดตาม ประเมินผลการ ดำเนินงาน												23,750	เจ้าหน้าที่/ อาจารย์ และที่ ปรึกษาที่มี ความ เชี่ยวชาญ	การลงพื้นที่ ติดตามผลการ ดำเนินงานใน พื้นที่ เพื่อสรุป และนำข้อมูล มารอกใน ระบบ CMO และจัดทำ รูปเล่มรายงาน ฉบับสมบูรณ์			
สรุปงบประมาณ	55,000	64,750	71,000	58,000	248,750												กรอกข้อมูล รายงานไตร มาส พร้อม ระบุจำนวน เงินที่ใช้ในการ ดำเนินงานใน ระบบ COM

จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทาง เทคโนโลยี(คน)		10	10	20	40		กรอกข้อมูล ผู้รับบริการใน ระบบCMO/ ประเมิน ติดตามผล
จำนวนผู้รับบริการ ข้อมูลเทคโนโลยี (คน)		60	60	60	180		กรอกข้อมูล ผู้รับบริการใน ระบบCMO/ ประเมิน ติดตามผล
ร้อยละความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ		80	80	80	80		กรอกข้อมูล ผู้รับบริการใน ระบบCMO/ ประเมิน ติดตามผล

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ( โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) ข้อมูลผู้รับบริการต้องบันทึกในระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์เท่านั้น	40
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ word แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้า	180
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	80
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายถอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	40

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

(โปรดใส่เครื่องหมาย   และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการมากที่สุดเพียงข้อเดียว)

ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย ผู้รับบริการให้คำปรึกษาสามารถนำข้อมูลที่ได้รับไปเป็นแนวทางในการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ และคุณภาพชีวิตของผู้รับบริการให้คำปรึกษา ส่งผลให้สามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์ และเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจในพื้นที่ ช่วยให้คุณภาพชีวิตของผู้รับบริการให้คำปรึกษามีรายได้ต่อตนเองและชุมชนพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น (สามารถเพิ่มรายได้ 3,000 - 4,000 บาท/คน/เดือน)

ทางสังคม : โปรดอธิบาย ผู้รับบริการสามารถนำข้อมูลจากคำปรึกษาที่ได้รับ ไปพัฒนาและประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันของผู้รับบริการ เพื่อพัฒนาความรู้และประสบการณ์ของผู้รับบริการให้เหมาะสมต่อชุมชน และเป็นประโยชน์ต่อชุมชนอันส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตของผู้รับบริการ และสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากคำปรึกษา ไปถ่ายทอดต่อ ผู้รับบริการในพื้นที่ใกล้เคียง อันส่งผลต่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตต่อไป



13. งบประมาณขอรับการสนับสนุนจาก จำนวน 248,750 บาท มีรายการดังนี้

(คำอธิบาย :แจกแจงเฉพาะงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 248,750 บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1. การบริการจัดการเครือข่าย	ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1คน * 10 เดือน	15,000	150,000
2. บริการให้คำปรึกษา	ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริหารให้คำปรึกษา	1 คน * 18 ครั้ง	600	10,800
3. จัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อ.ส่วนหน้า	ค่าเดินทางของผู้เข้าร่วมประชุม และค่าอาหาร ,อาหารว่าง	2 คน * 4 ครั้ง	1,000	8,000
4. จัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด	ค่าจัดบูธนิทรรศการ ในการบริการให้คำปรึกษา ร่วมกับหน่วยงานราชการในพื้นที่ และงานออกบูธนิทรรศการ บริการให้คำปรึกษา นอกพื้นที่และเอกสารคู่มือ ร่วมไปถึงชุดความรู้	10 ครั้ง (งานสถาปนามหาวิทยาลัย , บริการวิชาการร่วมกับ เกษตรจังหวัด หน่วยงานราชการในพื้นที่ ,ลงพื้นที่บริการวิชาการ, และอื่นๆ )	5,000	50,000
5. ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	ค่าเดินทางไปราชการ (ที่พัก เบี้ยเลี้ยง น้ำมันเชื้อเพลิง )	5 ครั้ง	2,000	10,000
6.ค่าวัสดุ ในการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการคลินิก และคู่มือชุดความรู้	เอกสารชุดความรู้ สื่อต่างๆในการบริการให้คำปรึกษา แผ่นพับประชาสัมพันธ์ โปรชัวร์ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	15	580	8,700
7. การลงพื้นที่ติดตามโครงการ	ค่าเช่ารถตู้พร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงในการเดินทางลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินงานในพื้นที่)	5 ครั้ง	1,250	6,250
8.ค่าอุปกรณ์สำนักงาน	กระดาษ A4 ดัลบั้มิก แพนบน้ทึก ข้อมูล อุปกรณ์คอมพิวเตอร์	-	-	5,000
<b>รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น</b>				<b>248,750</b>

หมายเหตุ : ขอถัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ โดยเบิกจ่ายจริงตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไม่เกิน งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ ๑๕,๐๐๐ บาท รวมประกันสังคมและอื่นๆ

- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน

#### 14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณจำนวน .....บาท

#### 15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม ผ่าน Google Form  
<https://forms.gle/8a1SghvTppQorXFP9>
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ ผ่าน Google Form  
<https://forms.gle/gciEhebXRfiRMWhV7>
- (4) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ
- (5) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือส่งจากหน่วยงาน ไม่เกิน 30 วันหลังสิ้นสุดปีงบประมาณ (30 กันยายน) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (6) จัดทำข้อมูลผู้นำไปใช้ประโยชน์ตามแบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์
- (7) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงานเป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

#### 16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆ เช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพัฒน์ ศรีสวัสดิ์)

**ผู้เสนอโครงการ**

**ตำแหน่ง** รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์  
และผู้อำนวยการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์