



แบบฟอร์ม

2
5
6
7

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์
Science Community Incubator : SCI



แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (Science Community Incubator : SCI) จัดทำขึ้นเพื่อให้ทีมนักวิจัยได้นำความรู้และประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์ 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 :มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.....วิทยาเขตนครศรีธรรมราช
2. ชื่อโครงการ : ...การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม“แพนนครศรีฯปลอดโรคสู่ผู้บริโภคปลอดภัย”.....
3. ห่วงโซ่คุณค่า(Value chain) : ...ยกระดับสินค้าเกษตรอัตลักษณ์ของภาค (พืชสมุนไพร ผลไม้ ประมง ปศุสัตว์)

4.รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ :

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมลล์	หน้าที่รับผิดชอบ ในโครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ ²
<p>1. อ.สุภิญญา ชูใจ</p> <p>เบอร์โทร 089-8675301</p> <p>อีเมล: supinya.c@rmutsv.ac.th</p>	<p>หัวหน้าโครงการ</p>	<p>การถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน นวัตกรรมการผลิตอาหารสัตว์ เคี้ยวเอื้อง</p>	<p>วท.บ. วิทยาศาสตร์สุขภาพ สัตว์</p> <p>วท.ม. โภชนศาสตร์สัตว์ งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. การใช้ประโยชน์ของเยื่อใน ลำต้นปาล์มน้ำมันเป็นอาหาร สัตว์เคี้ยวเอื้อง 2. อิทธิพลของชนิดหญ้า และ การใช้ปุ๋ย ต่อผลผลิตและ คุณค่าทางโภชนะของหญ้า พื้นเมือง 4 ชนิด 3. คุณภาพอาหารต่อการให้ ผลผลิตและคุณค่าทางโภชนะ น้ำมันโค พื้นที่จังหวัดพัทลุง 4. พืชอาหารสัตว์ท้องถิ่นที่ใช้ เลี้ยงแพะ ในพื้นที่ 3 จังหวัด ภาคใต้ตอนบน 5. ผลการใช้เนื้อในเมล็ด ยางพาราร่วมกับกากเนื้อใน เมล็ดปาล์มน้ำมัน ต่อปริมาณ การกินได้ การย่อยได้ สมดุลย์ ไนโตรเจนในแพะ
<p>2.อ.ดร.สุณิษา คงทอง</p> <p>เบอร์โทร 081-1454610</p> <p>อีเมล: Sunisa.p@rmutsv.ac.th</p>	<p>ผู้ร่วมโครงการ คนที่ 1</p>	<p>ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสมุนไพร และสารธรรมชาติ ประกอบด้วย ฤทธิ์ต้านการอักเสบ สมานแผล กระตุ้นภูมิคุ้มกัน ด้านมะเร็ง ต้านอนุมูลอิสระ ในเซลล์ เพาะเลี้ยง และสัตว์ทดลอง, สาร เสริมในสัตว์ และระบบส่งนำมา ในสัตว์</p>	<p>- ปร.ด. เภสัชศาสตร์</p> <p>- วท.ม. สาขาวิชาเภสัช ศาสตร์</p> <p>งานวิจัย</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Physicochemical properties and in vitro antioxidant activity of wood vinegars from the branch biomass waste of Mangos teen, Durian, Rambutan and Langsat 2. Effects of mangosteen wood vinegar as a potential additive on nutrient digestibility in growing pigs. 3. Anti-inflammatory activity of Thunbergia

			<p>laurifolia in macrophage cell line.</p> <p>4. Corticosterone level and histological alteration of intestinal villi of crossbred native Thai chickens fed diets supplementing <i>Saccharomyces cerevisiae</i> cell wall as rearing in a tropical climate.</p> <p>5. Immunomodulatory effect of <i>Scaphium scaphigerum</i> extract on macrophage cell line.</p> <p>6. Immunodulating Activity in Macrophage cell of extracted compound from Pom Nang Seaweed (<i>Gracilaria fisheri</i>), National Research Council of Thailand 2016</p> <p>7. Preparation the semi-purify extracted compounds of wood vinegar from kernel oil palm shell and its bioactivity, National Research Council of Thailand 2016</p> <p>8. Effect of supplementing probiotic® and organic acid® on the development of gastrointestinal tract in broiler</p> <p>9. Efficacy of herbal remedy on inhibited bacterial infection in goat mastitis</p> <p>10. The effect of cepharanthine on apoptosis induction and cell cycle arrest in canine lymphoma cell.</p>
--	--	--	---

			<p>11. Inhibition on inflammatory cytokines and immune gene expression in bovine endometritis of alpha mangostatin from <i>Garcinia mangostana</i> peel, National Research Council of Thailand.</p> <p>12. Wound healing hydrogel in animal prepared from extracted wood vinegar of oil palm, Agricultural Research Development Agency (Public Organization).</p> <p>13. Organic feed additive as encapsulation powder from palm oil wastes, Agricultural Research Development Agency (Public Organization).</p> <p>14. Wound healing hydrogel in animal prepared from extracted wood vinegar of oil palm, Clinical study for wound healing in swine and canine and mastitis for dairy cattle and goat, Agricultural Research Development Agency (Public Organization)</p> <p>15. Wound healing chitosan hydrogel encapsulated extracted oil pal, shell wood vinegar on pressure ulcer and diabetics mellitus mouse, Agricultural Research Development Agency (Public Organization).</p> <p>16. The effectiveness of probiotic <i>Bacillus subtilis</i> on reduction of</p>
--	--	--	---

		<p>Staphylococcus aureus colonization in the intestinal tract and nasal cavity, National Institute of Allergy and Infectious Disease, U.S. National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA.</p> <p>17. Effect of Plant Benzylisoquinoline Alkaloids Supplementation on Microbiome-Gut- Brain Axis Related to Heat Stress Intestinal Inflammation in Broilers Reared as a Summertime of Tropical climate area, Phytobiotic Asia Pacific</p> <p>18. The effectiveness of probiotic Bacillus subtilis on reducing Staphylococcus aureus colonization in the intestinal tract and nasal cavity” Supported grant from The National Institute of Allergy and Infectious Diseases, U.S. National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA</p> <p>19. Effect of Probiotic on feed Supplementation Against Pathogen Mitigation and Modulate Microbiome in Broilers Reared on CP Broiler farms in the Southern Thailand area. (Charoenpokapan Food Technology, CPF).</p> <p>20. -Present, The effectiveness of probiotic Bacillus subtilis inhibited quorums sensing</p>
--	--	--

			<p>pathogenic bacteria and modulated gut health in broiler chicken, Fundamental Research.</p> <p>21. Present, Development of liposomes and niosomes containing Hemp seed oil for nano-pharmaceutical application, Fundamental Research.</p> <p>22. Present, Development of feed additive from Kratom microgranule powder prototype product on growth performance and gut health in broiler, Fundamental Research.</p>
<p>3. ผศ.สพ.ญ.ดร. วิรุณัฐดา โบทมันน์ เบอร์โทร 093-5741828 อีเมลล์ Wiruntita.C@mutsv.ac.th</p>	<p>ผู้ร่วมโครงการ คนที่ 2</p>	<p>ด้านอายุรศาสตร์และวิทยาการ สืบพันธุ์สัตว์เคี้ยวเอื้อง</p>	<p>- สพ.บ. - ph.D. Clinical Science, Reproduction งานวิจัย</p> <p>1. สถานภาพสุขภาพและสมรรถภาพการผลิตแพะเนื้อในจังหวัดนครศรีธรรมราช</p> <p>2. สารใช้สารเสริมแอลคาร์นิทีนต่อการทำงานของกล้ามเนื้อและคุณภาพน้ำเชื้อในโคชนเพศผู้ ทุน วิจัยสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.)</p> <p>3. การใช้ยีสต์สดเสริมในอาหารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของกระเพาะรูเมนและองค์ประกอบน้ำมันในโคเนื้อแม่พันธุ์ที่กำลังให้นม</p>
<p>4. อ.สพ.ญ.ภรณ์ทิพย์ ทองมณี เบอร์โทรศัพท์ 087-4695625 อีเมล: porntip.th@mutsv.ac.th</p>	<p>ผู้ร่วมโครงการ คนที่ 3</p>	<p>อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง</p>	<p>- สพ.บ. งานวิจัย</p> <p>1. อิทธิพลของชนิดหญ้า และการใช้ปุ๋ย ต่อผลผลิตและคุณค่าทางโภชนาของหญ้าพื้นเมือง 4 ชนิด</p>

			2. คุณภาพอาหารต่อการให้ผลผลิตและคุณค่าทางโภชนา น้านมโค พื้นที่จังหวัดพัทลุง 3. พืชอาหารสัตว์ท้องถิ่นที่ใช้เลี้ยงแพะ ในพื้นที่ 3 จังหวัดภาคใต้ตอนบน
5. อ.สพ.ญ. นีรมล ทองเต็ม โทร 084-2437700 อีเมล: niramon.t@rmutsv.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ คนที่ 4	อายุรศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	- สพ.บ. - วท.ม.คลินิกศึกษาทางสัตวแพทย์ งานวิจัย
6. ผศ.จรีพร เชื้อเจ็ดตน เบอร์โทร 090-1606599 อีเมล: Jareeporn.c@rmutsv.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ คนที่ 6	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์และสัตว์น้ำ	วท.ม. เทคโนโลยีอาหาร ทช.บ. เทคโนโลยีและอุตสาหกรรมอาหาร งานวิจัย 1. การใช้ประโยชน์น้ำตาลจากในผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ประเภทกึ่งแห้ง 2. การใช้ประโยชน์จากสารประกอบฟีนอลิกจากข่าลิงและขมิ้นชันเป็นสารต้านออกซิเดชันในผลิตภัณฑ์เนื้อไก่ 3. การแปรรูปอาหารจีนท้องถิ่นเชิงพาณิชย์ : กรณีศึกษาอาหารจีนท้องถิ่นในจังหวัดตรัง
7. ผศ.เจษฎา ร่มเย็น เบอร์โทร 091-8261768 อีเมล: J.jasada@hotmail.com	ผู้ร่วมโครงการ คนที่ 7	ด้านการตลาดและการพัฒนาผู้ประกอบการ	วบ.ม. การตลาด
8. นายสุนทร รอดด้วง เบอร์โทร 085-7957457	ผู้ร่วมโครงการ คนที่ 7	ด้านโภชนศาสตร์สัตว์เคี้ยวเอื้อง	วท.ม. โภชนศาสตร์สัตว์

¹ หน้าที่ความรับผิดชอบ ได้แก่ หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมโครงการ ประธานกลุ่ม เจ้าหน้าที่รัฐ เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น อื่น ๆ

² แบบประวัติแบบย่อ (การศึกษา ประสบการณ์ทำงาน งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง) ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ในโครงการของผู้เข้าร่วมโครงการทุกคน

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (ปีที่ให้คำปรึกษา.....)
- 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการมีความเชี่ยวชาญในทุกประเด็นปัญหาและครอบคลุมทุกห่วงโซ่คุณค่า (ปรากฏในชื่อผู้เสนอโครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกเทคโนโลยีหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้ว จากแหล่งทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)
☞ แบบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย
- 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
 - 1) เป็นความต้องการของชุมชน โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบฟอร์มแสดงเจตจำนงเข้าร่วมแพลตฟอร์ม SCI)
 - 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
 - 3) เป็นข้อเสนอความต้องการของจังหวัด/ท้องถิ่น ผ่านทางหน่วยงาน อว. ในพื้นที่ เช่น อว.ส่วนหน้า หน่วยปฏิบัติการเครือข่าย อว. ระดับภาค
- 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีความพร้อมในการนำไปแก้ไขปัญหาชุมชน/หมู่บ้าน

6. หลักการและเหตุผล :

จังหวัดนครศรีธรรมราชตั้งอยู่ฝั่งตะวันออกของภาคใต้ โดยมีพื้นที่ใหญ่เป็นอันดับ 2 ของภาคใต้ โดยมีจังหวัดที่มีอาณาเขตติดกัน ดังนี้ ด้านเหนือ ติดกับจังหวัดสุราษฎร์ธานี และอำเภอไทย ด้านใต้ ติดกับจังหวัดตรัง จังหวัดพัทลุง และจังหวัดสงขลา ด้านตะวันออก ติดกับอำเภอไทย ด้านตะวันตก ติดกับจังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดกระบี่ พื้นที่ที่ติดกับทะเลฝั่งอ่าวไทยของจังหวัดนครศรีธรรมราชนั้นมีชายฝั่งยาวประมาณ 225 กิโลเมตร และจังหวัดนครศรีธรรมราชมีเขาสูงที่สุดในภาคใต้ คือ เขาหลวง มีความสูงประมาณ 1,835 เมตร การปกครองแบ่งออกเป็น 23 อำเภอ 170 ตำบล 1,428 หมู่บ้าน เศรษฐกิจโดยทั่วไปของจังหวัดนครศรีธรรมราชขึ้นอยู่กับภาคเกษตร อาชีพหลัก คือ ทำสวนยางพารา ทำสวนปาล์ม น้ำมัน ทำนา ทำไร่ การปลูกผลไม้(สวนสมรม) ทำสวนมะพร้าว การประมง การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง และการเลี้ยงสัตว์ อาทิเช่น โคเนื้อ โคนม กระบือ และแพะ เป็นต้น

จังหวัดนครศรีธรรมราช มีจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะ ทั้งหมด 2,282 ราย มีจำนวนแพะที่เลี้ยง 51,685 ตัว โดยจังหวัดนครศรีธรรมราชนั้น มีการเลี้ยงแพะเป็นจำนวนมาก จัดอยู่ในลำดับที่ 8 ของประเทศ (ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมปศุสัตว์, ข้อมูล ณ วันที่ 22 สิงหาคม 2566) ซึ่งมีกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะที่ขึ้นทะเบียน จำนวน 36 กลุ่ม (25 วิสาหกิจชุมชน) โดยมีแปลงใหญ่แพะเนื้อ จำนวน 3 แปลงใหญ่ จากการลงพื้นที่สำรวจการเลี้ยงแพะในจังหวัดนครศรีธรรมราช พบว่า เกษตรกรเลี้ยงแพะเป็นอาชีพเสริมสร้างรายได้ให้ครอบครัว มีสภาพการเลี้ยงการผลิตทั่วไป การจัดการฟาร์มและการจัดการสุขภาพไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ ซึ่งพบว่ามียัตราการตายสูง ผลผลิตที่ได้ไม่เป็นไปตามศักยภาพของพันธุ์ ขาดแหล่งเรียนรู้ที่เป็นฟาร์มสาธิตในพื้นที่ การขับเคลื่อนกลุ่มชมรมหรือเครือข่ายยังไม่เข้มแข็งเท่าที่ควร โดยเฉพาะอย่างยิ่งการแลกเปลี่ยนข้อมูล ความรู้ ทักษะ ประสบการณ์ เทคโนโลยีที่เหมาะสมในการเลี้ยงสัตว์ในฟาร์มและพื้นที่ นอกจากนั้นขาดการแลกเปลี่ยน

ข้อมูลด้านการตลาด ราคา ความต้องการ มีผลทำให้ศักยภาพและขีดความสามารถการขยายการผลิตแพะชำ โดยเฉพาะระดับเกษตรกรรายย่อยในชุมชนท้องถิ่นตามภูมิภาคต่างๆ ดังนั้นการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกษตรกรตระหนักถึงความสำคัญของการจัดการฟาร์มในทุกด้านให้มีมาตรฐานและมีประสิทธิภาพมากขึ้น อีกทั้งการส่งเสริมการใช้พื้นที่ของเกษตรกรที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประโยชน์สูงสุด (Intensive Farm)

ดังนั้นจึงมีแนวคิดการส่งเสริมการผลิตแพะตลอดห่วงโซ่การผลิตโดยบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ในวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงแพะโครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง จังหวัดนครศรีธรรมราชเพื่อให้ทีมนักวิจัยและบริการวิชาการได้นำความรู้และประสบการณ์ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปแก้ปัญหาและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตแพะในพื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราชต่อไป

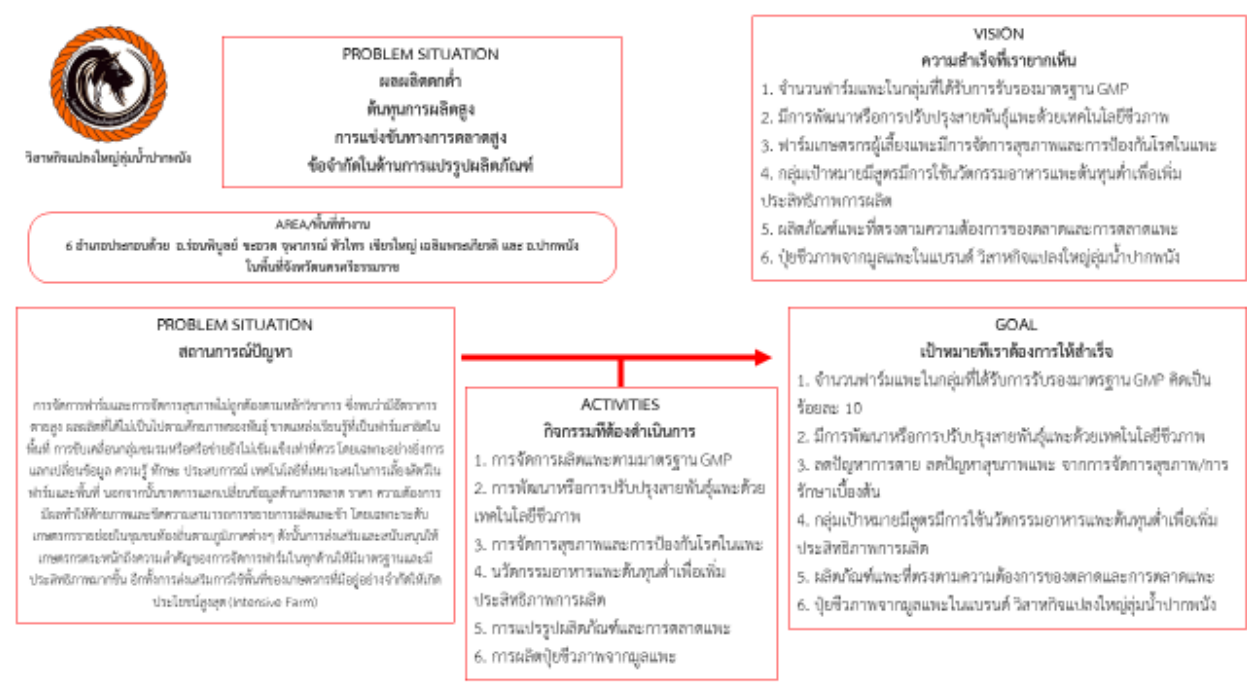
จากปัญหาข้างต้นจึงได้มีการจัดทำแผนการพัฒนาแบ่งกิจกรรมออกเป็น 3 ปี

ปีที่ 1 การอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม อาทิเช่น มาตรฐานฟาร์ม, การจัดการฟาร์ม, สายพันธุ์, อาหาร, สุขภาพ, การแปรรูปผลิตภัณฑ์ และการตลาดแพะ

ปีที่ 2 เพิ่มทักษะด้านการประกอบการธุรกิจชุมชนให้สามารถค้าขายได้อย่างมีประสิทธิภาพ อาทิเช่น การพัฒนาสายพันธุ์เพื่อเพิ่มสมรรถภาพการผลิต การพัฒนาคุณภาพแพะขุนสู่ตลาดในประเทศและนอกประเทศ การเพิ่มศักยภาพการผลิตโดยใช้นวัตกรรมในการแพะอาหารต้นทุนต่ำ การเพิ่มศักยภาพการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์สมุนไพรป้องกันโรคในแพะ และการเพิ่มศักยภาพการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แพะในรูปแบบต่างๆ ในตลาดออฟไลน์และออนไลน์

ปีที่ 3 พัฒนาต้นแบบธุรกิจภายในชุมชนตามโมเดลธุรกิจที่กำหนด แพะสายพันธุ์ แพะขุน ผลิตภัณฑ์อาหารผสมครบส่วนจากวัสดุเศษเหลือปาล์มน้ำมัน ผลิตภัณฑ์สมุนไพรป้องกันโรคในแพะ และผลิตภัณฑ์แพะแปรรูป

สรุป : หลักการและเหตุผล



ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาคด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
1.การพัฒนาสู่ฟาร์มมาตรฐาน GMP	การใช้เทคโนโลยีในการจัดการฟาร์มให้มาตรฐาน GMP
2. การพัฒนาสายพันธุ์	การใช้เทคโนโลยีชีวภาพในผลิตแพะเนื้อให้ได้สายพันธุ์คุณภาพ
3. การจัดการสุขภาพแพะ	การจัดการสุขภาพแพะโดยการใช้นวัตกรรมการใช้สมุนไพรในการรักษาโรค
4. ราคาต้นทุนการผลิตสูง	นวัตกรรมการผลิตอาหารต้นทุนต่ำ
5. การแปรรูปผลิตภัณฑ์	การแปรรูปผลิตภัณฑ์แพะเนื้อ
6. การพัฒนาการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพ	การใช้นวัตกรรมน้ำหมักชีวภาพในการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพ

กรณีโครงการต่อเนื่อง

นำเสนอผลการดำเนินงานที่เกิดขึ้นในแต่ละปีที่ได้รับงบประมาณ

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

ผลการดำเนินงานทุกปีที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณ

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

³อธิบายข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มเป้าหมาย ยกตัวอย่างเช่น โครงการหมู่บ้านชาวพื้นเมือง ข้อมูลพื้นฐานประกอบด้วย พื้นที่ไร่ ผลผลิตต่อไร่ พันธุ์ข้าว รายได้ก่อนเข้าร่วมโครงการ เป็นต้น สามารถออกแบบตารางเพิ่มเติมได้

T1-Ti คือ องค์ความรู้ หรือเทคโนโลยีที่นำไปถ่ายทอดให้กับผู้เข้าร่วมโครงการ

สรุปผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

ปีที่ 1.....

ปีที่ 2.....

7. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อเพิ่มศักยภาพเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะด้วยองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดการผลิตแพะตลอดห่วงโซ่
2. เพื่อเพิ่มทักษะด้านการประกอบการเลี้ยงแพะให้มีมาตรฐานและประสิทธิภาพ
3. เพื่อพัฒนาต้นแบบธุรกิจการเลี้ยงแพะแบบครบวงจรตามโมเดลธุรกิจที่กำหนด

8. กลุ่มเป้าหมาย :

(ไประระบุ ชื่อชุมชน/หมู่บ้าน หมายเลขโทรศัพท์ที่เป็นประธาน/ผู้นำกลุ่ม-ชุมชน พร้อมแนบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการ ทุกปีที่ได้รับสนับสนุนงบประมาณ)

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย...วิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่แพะลุ่มน้ำปากพนัง อ.หัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช
รหัสทะเบียน 8-80-16-05/1-0023 ที่อยู่ 10 หมู่ที่ 10 หมู่บ้านลำคลอง ตำบลเขาพังไกร อำเภอหัวไทร จังหวัด
นครศรีธรรมราช

ชื่อผู้ประสานงาน.....นายศักรินทร์ สมัยสงค์.....เบอร์โทร.....098-0758462
พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ละติจูด.....8.15962.....ลองติจูด.....99.94261.....

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น - สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

ปี 2567-2569

10. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain) :

วัตถุประสงค์ ของโครงการ	วัตถุประสงค์		
	1. เพื่อเพิ่มศักยภาพเกษตรกรผู้เลี้ยงแพะด้วยองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการจัดการผลผลิตแพะตลอดห่วงโซ่ การผลิต		
	2. เพื่อเพิ่มทักษะด้านการประกอบการเลี้ยงแพะให้มีมาตรฐานและประสิทธิภาพ		
	3. เพื่อพัฒนาต้นแบบธุรกิจการเลี้ยงแพะแบบครบวงจรตามโมเดลธุรกิจที่กำหนด		
	ต้นน้ำ	กลางน้ำ	ปลายน้ำ
ปีที่ 1	การเลี้ยงแพะของกลุ่มวิสาหกิจฯ	- การพัฒนาฟาร์มมาตรฐาน GMP - การพัฒนาหรือการปรับปรุงสายพันธุ์ แพะด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ - การจัดการสุขภาพและการป้องกันโรค ในแพะ - การพัฒนา วัตถุดิบอาหารแพะ ต้นทุนต่ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต - การพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์และ การตลาดแพะ - การพัฒนาการผลิตปุ๋ยชีวภาพจาก มูลแพะ	- ต้นแบบฟาร์มที่ได้รับการรับรอง มาตรฐาน GMP - ต้นแบบฟาร์มที่มีการพัฒนาสายพันธุ์ โดยการใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการ ปรับปรุงสายพันธุ์ - ต้นแบบฟาร์มที่มีการจัดการสุขภาพ และป้องกันโรคตามมาตรฐานสากล - ต้นแบบฟาร์มแพะที่มีการใช้นวัตกรรม การผลิตอาหารต้นทุนต่ำเพื่อเพิ่มประสิทธิ ภาพการผลิต - ต้นแบบในการแปรรูปผลิตภัณฑ์และ การตลาดแพะ - ต้นแบบการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปุ๋ยชีวภาพ จากมูลแพะ
ปีที่ 2	- สายพันธุ์แพะ - ผลิตภัณฑ์จากการผลิตแพะ - อาหารสัตว์ อาหารผสมครบส่วน (TMR) - ปุ๋ยมูลชีวภาพจากมูลแพะ	- ยกระดับฟาร์มมาตรฐาน GMP - การผลิตสายพันธุ์แพะสู่การเพิ่ม สมรรถภาพการผลิตเพื่อรองรับความ ต้องการของตลาดแพะ - การเพิ่มศักยภาพการผลิตและการ จำหน่ายแพะสายพันธุ์เพื่อการจำหน่าย - การผลิตและการจำหน่ายแพะขุน คุณภาพสู่ตลาดแพะ ภายใน และ ต่างประเทศ - การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์อาหาร แพะจากวัสดุเศษเหลือปาล์มน้ำมัน - การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ สมุนไพรป้องกันโรคในแพะ - การผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์แพะ ในรูปแบบต่างๆ ในตลาดออฟไลน์และ ออนไลน์	- เพิ่มจำนวนฟาร์มต้นแบบที่ผ่าน มาตรฐาน GMP - สายพันธุ์แพะ เลี้ยงง่าย โตเร็ว ทนต่อ สภาพภูมิอากาศ - สูตรอาหารต้นทุนต่ำ โดยใช้เศษเหลือ จากอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมัน เพื่อเพิ่ม ศักยภาพการผลิต - ต้นแบบผลิตภัณฑ์อาหารจากการใช้ สมุนไพร และจำหน่ายผลิตภัณฑ์สมุนไพร ป้องกันโรคในแพะ - ผลิตภัณฑ์เนื้อแพะที่มีการจำหน่ายใน รูปแบบต่างๆ ในตลาดออนไลน์ และ ออฟไลน์ -

กิจกรรม

<p>ปีที่ 3</p> <ul style="list-style-type: none"> - แพะสายพันธุ์ - ผลิตภัณฑ์อาหารผสมครบส่วนจากวัสดุเศษเหลือปาล์มน้ำมัน - ผลิตภัณฑ์สมุนไพรป้องกันโรคในแพะ - ผลิตภัณฑ์แพะแปรรูป - ปุ๋ยชีวภาพจากมูลแพะ 	<ul style="list-style-type: none"> -- การเพิ่มศักยภาพสายพันธุ์แพะวิสาหกิจแปลงใหญ่ลุ่มน้ำปากพนัง สู่สิ่งบ่งทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indications : GI) เพื่อยกระดับคุณภาพการผลิตสินค้าในจังหวัดนครศรีธรรมราช - กระบวนการจัดการปัญหาในการผลิตแพะ - การพัฒนาทักษะผู้ประกอบการสู่สังคม - กระบวนการอบรม CSR 	<ul style="list-style-type: none"> - ผลิตภัณฑ์เนื้อแพะตัดแต่งแช่แข็ง - ผลิตภัณฑ์ เนื้อแพะแปรรูป ได้รับรอง GI - ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยหมักชีวภาพจากมูลแพะ - เทคโนโลยีในการจัดการผลิตอาหารผสมครบส่วน (TMR) โดยใช้เศษเหลือจากการทำสวนปาล์มน้ำมัน - เพิ่มช่องทางในการจัดจำหน่าย - สื่อประชาสัมพันธ์ - ผู้ประกอบการเพื่อสังคม - ยกระดับการผลิตแพะวิสาหกิจแปลงใหญ่ลุ่มน้ำปากพนังอย่างยั่งยืน
<p>ผลกระทบ (Impact)</p> <p>สมาชิกในกลุ่มสามารถสร้างพื้นฐานเศรษฐกิจ และคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น จากการผลิตและแปรรูปเนื้อแพะปลอดโรค สู่มือบริโภคปลอดภัย และต่อยอดสินค้าในเชิงพาณิชย์ จำงาน มีการสร้างรายได้มากขึ้นแก่ชุมชน มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นจาก การจำหน่ายผลิตภัณฑ์จากเนื้อแพะ และร่วมกันคืนประโยชน์ให้สังคมและรักษาสีงแวดล้อม เป็นศูนย์ผลิต จำหน่าย และถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมเกี่ยวกับแพะเนื้อ แก่หน่วยงานอื่นๆ และยังมี การอนุรักษ์สายพันธุ์แพะที่เหมาะสมต่อสภาพภูมิอากาศภาคภาคใต้</p>		

11. แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

Business Model Canvas แพะนครศรี ปลอดภัย สู่มือบริโภคปลอดภัย

<p>Key Partners</p> <ul style="list-style-type: none"> - วิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่แพะลุ่มน้ำปากพนัง - สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครศรีธรรมราช - สำนักงานปศุสัตว์อำเภออ่อนพิบูลย์ - สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเชียรใหญ่ - สำนักงานปศุสัตว์อำเภอหัวไทร - สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเฉลิมพระเกียรติ - สำนักงานปศุสัตว์อำเภอชะอวด - สำนักงานปศุสัตว์อำเภอจุฬาภรณ์ - สำนักงานปศุสัตว์อำเภอปากพนัง - ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช - หน่วยงานราชการท้องถิ่น (อบจ. อบต.) และระดับจังหวัด - มหาวิทยาลัย/ศูนย์บ่มเพาะวิสาหกิจ - ตลาดสดในจังหวัดนครศรีธรรมราช - ซูเปอร์มาร์เก็ตหรือห้างสรรพสินค้า - plat from online 	<p>Key activity</p> <ul style="list-style-type: none"> - กระบวนการเตรียมในการผลิตแพะเนื้อ - อุปกรณ์และวิธีการผลิตแพะเนื้อ - กระบวนการคัดเลือกสายพันธุ์แพะ - กระบวนการเลี้ยงแพะเนื้อ - กระบวนการผลิตอาหารผสมครบส่วน (TMR) ในการเลี้ยงแพะเนื้อ - กระบวนการจัดการฟาร์มสู่มาตรฐาน GMP - กระบวนการจัดการฟาร์มสู่ฟาร์มปลอดภัย - กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อแพะ - กระบวนการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพ 	<p>Value Proposition</p> <ul style="list-style-type: none"> - สายพันธุ์แพะ เลี้ยงง่าย โตดี - ผลิตภัณฑ์จากเนื้อแพะปลอดภัย - โดยการใช้อาหารผสมครบส่วนร่วมกับสมุนไพรในการเลี้ยง มีการตรวจสุขภาพแพะ และตรวจสอบผลิตภัณฑ์เนื้อแพะให้ปลอดภัย 	<p>Customer Relationship</p> <ul style="list-style-type: none"> - การรับประกันผลิตภัณฑ์จากเนื้อแพะปลอดภัย - มีการจัดเก็บผลิตภัณฑ์ที่สามารถคงสภาพเนื้อแพะได้นาน - ช่องทางการสั่งซื้อสินค้าและชำระเงินผ่านระบบออนไลน์ - ส่วนลดทางการค้า - จัดโปรโมชั่นตามเทศกาล - การทดลองชิม 	<p>Customer Segments</p> <ul style="list-style-type: none"> - กลุ่มบุคคลทั่วไปที่ชื่นชอบเนื้อแพะที่ปลอดภัย - กลุ่มผู้บริโภคที่ชอบบริโภคเนื้อสัตว์ - ธุรกิจแปรรูปผลิตภัณฑ์ - กลุ่มผู้ใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพจากมูลแพะ - กลุ่มพ่อค้าคนกลาง - กลุ่มที่ต้องการแพะมีชีวิต - กลุ่มผู้ปลูกพืช/ต้นไม้ประดับ
<p>Key Resources</p> <ul style="list-style-type: none"> - แพะเนื้อ - ปุ๋ยหมักชีวภาพจากมูลแพะ - แรงงาน 			<p>Channels</p> <ul style="list-style-type: none"> - ช่องทางออนไลน์ผ่านทาง facebook Fan page, - Line@ และ Platfrom 	

	<ul style="list-style-type: none"> - วัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ - ช่องทางการประชาสัมพันธ์และช่องทางการขาย - สื่อประชาสัมพันธ์ 		online ต่างๆ เช่น ตลาด ร้านค้า - ออกร้านแสดงสินค้าในงานต่างๆ	
Cost Structure <ul style="list-style-type: none"> - ต้นทุนการผลิตแพะเนื้อ - ต้นทุนการแปรรูปเนื้อแพะ - ต้นทุนการติดตั้งชิ้นส่วนเนื้อแพะ - ต้นทุนการผลิตปุ๋ยหมักชีวภาพจากมูลแพะ - ต้นทุนอุปกรณ์ และเครื่องมือ - ค่าการตลาด (การสร้างแบรนด์ ออกแบบจรรยาบรรณ การประชาสัมพันธ์ การสร้างสื่อ ค่าขนส่ง กิจกรรมทางการตลาด) 			Revenue Steams <ul style="list-style-type: none"> - รายได้จากการขายแพะสายพันธุ์ - รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์เนื้อแพะ - รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์แพะตัดแต่งซาก - รายได้จากการจำหน่ายปุ๋ยหมักชีวภาพจากมูลแพะ - รายได้จากการเป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องการผลิตแพะเนื้อปลอดสาร และการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเนื้อแพะ 	

12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart) :

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

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			
1. การถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรม“แพะนครปลอดโรคสู่ผู้บริโภคปลอดภัย”													170,000	1. อ.สุภิญญา ชูใจ 2. อ.ดร.สุณิษา คงทอง 3. ผศ.สพ.ญ.ดร. วิริญฐิตา โบหมั่น 4. อ.สพ.ญ.ภรณ์ทิพย์ ทองมณี 5. อ.สพ.ญ. นิรมล ทองเต็ม 6. ผศ.จรีพร เชื้อเจ็ดตน 7. ผศ.เจษฎา รมเย็น 8. นายสุนทร รอดด้วง	การบรรยาย และ ปฏิบัติจริง
2. เพิ่มทักษะด้านการประกอบการธุรกิจชุมชนให้สามารถค้าขายได้อย่างมีประสิทธิภาพ													250,000	1. อ.สุภิญญา ชูใจ 2. อ.ดร.สุณิษา คงทอง 3. ผศ.สพ.ญ.ดร. วิริญฐิตา โบหมั่น 4. อ.สพ.ญ.ภรณ์ทิพย์ ทองมณี 5. อ.สพ.ญ. นิรมล ทองเต็ม 6. ผศ.จรีพร เชื้อเจ็ดตน 7. ผศ.เจษฎา รมเย็น 8. นายสุนทร รอดด้วง	การบรรยาย และ ปฏิบัติจริง

3. พัฒนาระบบธุรกิจภายใน ชุมชนตามโมเดลธุรกิจที่กำหนด																250,000	1. อ.สุภิญญา ชูใจ 2. อ.ดร.สุณิษา คงทอง 3. ผศ.สพ.ญ.ดร. วีรัญฐิติ ตา โบหมั่น 4. อ.สพ.ญ.ภรณ์ทิพย์ ทองมณี 5. อ.สพ.ญ. นิรมล ทอง เต็ม 6. ผศ.จรีพร เชื้อเจ็ด ตน 7. ผศ.เจษฎา ร่มเย็น 8. นายสุนทร รอดด้วง	การบรรยาย และ ปฏิบัติ จริง
สรุปงบประมาณ																670,000		

⁴ผู้รับผิดชอบต้องมีชื่อปรากฏตามข้อ 4

⁵วิธีการดำเนินงาน เช่น การบรรยายและลงมือปฏิบัติ การให้คำปรึกษา บรรยายออนไลน์ ประชุมออนไลน์ ฯลฯ

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เทคโนโลยี/องค์ ความรู้/กิจกรรม	ต.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
1. อบรมการจัดการ ผลิตแพะตามมาตรฐาน GMP - ค่าวิทยากร (บุคคล ภายในมหาวิทยาลัยฯ) จำนวน 2 คน ชั่วโมงละ 300 บาท คนละ 2 ชม. = 1,200 บาท - ค่าวิทยากร (บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย ฯ) จำนวน 1 คน ชั่วโมง ละ 600 บาท คนละ 1 ชม. = 600 บาท - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 20 คน จำนวน 1 มื้อๆละ 100 บาท = 2,000 บาท - ค่าอาหารว่าง จำนวน 20 คน จำนวน 2 มื้อๆละ 50 บาท = 2,000 บาท - ค่าวัสดุและอุปกรณ์ ในการฝึกอบรม 10,000 บาท - ค่าวัสดุสำนักงาน 1,000 บาท													16,800	คณะสัตว แพทยศาสตร์	อบรมเชิง ปฏิบัติการ

<p>2. อบรมการปรับปรุงสายพันธุ์แพะด้วยเทคโนโลยีชีวภาพ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าวิทยากร (บุคคลภายในมหาวิทยาลัยฯ) จำนวน 2 คน ชั่วโมงละ 300 บาท คนละ 2 ชม. = 1,200 บาท - ค่าวิทยากร (บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยฯ) จำนวน 2 คน ชั่วโมงละ 600 บาท คนละ 1 ชม. = 1,200 บาท - ค่าน้ำมัน กิโลเมตรละ 5 บาท 100 กิโลเมตร X 2 = 1,000 บาท - ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 20 คน จำนวน 1 มื้อๆละ 100 บาท = 2,000 บาท - ค่าอาหารว่าง จำนวน 20 คน จำนวน 2 มื้อๆละ 50 บาท = 2,000 บาท - ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการฝึกอบรม 20,200 บาท - ค่าวัสดุสำนักงาน 1,000 บาท 														28,600	<ul style="list-style-type: none"> - คณะสัตวแพทยศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย - ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์สุราษฎร์ธานี กรมปศุสัตว์ 	<p>อบรมเชิงปฏิบัติการ</p>
<p>3. การจัดการสุขภาพและการป้องกันโรคในแพะ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ค่าวิทยากร (บุคคลภายในมหาวิทยาลัยฯ) จำนวน 2 คน ชั่วโมงละ 300 บาท คนละ 2 ชม. = 1,200 บาท - ค่าวิทยากร (บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยฯ) จำนวน 2 คน ชั่วโมงละ 600 บาท คนละ 1 ชม. = 1,200 บาท - ค่าน้ำมัน กิโลเมตรละ 5 บาท 100 														38,400	<ul style="list-style-type: none"> - คณะสัตวแพทยศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย 	<p>อบรมเชิงปฏิบัติการ</p>

<p>กิโลเมตร X 2 = 1,000 บาท</p> <p>- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 20 คน จำนวน 1 มื้อๆละ 100 บาท = 2,000 บาท</p> <p>- ค่าอาหารว่าง จำนวน 20 คน จำนวน 2 มื้อๆละ 50 บาท = 2,000 บาท</p> <p>- ค่าวัสดุและอุปกรณ์ ในการฝึกอบรม 30,000 บาท</p> <p>- ค่าวัสดุสำนักงาน 1,000 บาท</p>															
<p>4. นวัตกรรมอาหารแพะต้นทุนต่ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต</p> <p>- ค่าวิทยากร (บุคคลภายนอกในมหาวิทยาลัย) จำนวน 2 คน ชั่วโมงละ 300 บาท คนละ 2 ชม. = 1,200 บาท</p> <p>- ค่าวิทยากร (บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย) จำนวน 2 คน ชั่วโมงละ 600 บาท คนละ 1 ชม. = 1,200 บาท</p> <p>- ค่าน้ำมัน กิโลเมตรละ 5 บาท 100 กิโลเมตร X 2 = 1,000 บาท</p> <p>- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 20 คน จำนวน 1 มื้อๆละ 100 บาท = 2,000 บาท</p> <p>- ค่าอาหารว่าง จำนวน 20 คน จำนวน 2 มื้อๆละ 50 บาท = 2,000 บาท</p> <p>- ค่าวัสดุและอุปกรณ์ ในการฝึกอบรม 30,000 บาท</p>												37,400	คณะสัตวแพทยศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย - ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์ นครศรีธรรมราช กรมปศุสัตว์	อบรมเชิงปฏิบัติการ	
<p>5. การแปรรูปผลิตภัณฑ์และการตลาดแพะ</p>												22,400	- คณะสัตวแพทยศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย	อบรมเชิงปฏิบัติการ	

<p>- ค่าวิทยากร (บุคคลภายในมหาวิทยาลัยฯ) จำนวน 2 คน ชั่วโมงละ 300 บาท คนละ 2 ชม. = 1,200 บาท</p> <p>- ค่าวิทยากร (บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยฯ) จำนวน 2 คน ชั่วโมงละ 600 บาท คนละ 1 ชม. = 1,200 บาท</p> <p>- ค่าน้ำมัน กิโลเมตรละ 5 บาท 100 กิโลเมตร X 2 = 1,000 บาท</p> <p>- ค่าอาหารกลางวัน จำนวน 20 คน จำนวน 1 มื้อๆละ 100 บาท = 2,000 บาท</p> <p>- ค่าอาหารว่าง จำนวน 20 คน จำนวน 2 มื้อๆละ 50 บาท = 2,000 บาท</p> <p>- ค่าวัสดุและอุปกรณ์ ในการฝึกอบรม 15,000 บาท</p>															<p>- คณะอุตสาหกรรม เกษตร มทร.ศรี วิชัย</p> <p>- คณะเทคโนโลยี การจัดการ มทร. ศรีวิชัย</p>	
<p>6. การแปรรูปการผลิตปุ๋ยชีวภาพจากมูลแพะ</p> <p>- ค่าวิทยากร (บุคคลภายในมหาวิทยาลัยฯ) จำนวน 2 คน ชั่วโมงละ 300 บาท คนละ 2 ชม. = 1,200 บาท</p> <p>- ค่าวิทยากร (บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยฯ) จำนวน 2 คน ชั่วโมงละ 600 บาท คนละ 1 ชม. = 1,200 บาท</p> <p>- ค่าน้ำมัน กิโลเมตรละ 5 บาท 100</p>												26,400		<p>- คณะสัตว แพทยศาสตร์ มทร.ศรีวิชัย</p> <p>- คณะเทคโนโลยี การจัดการ มทร. ศรีวิชัย</p>	<p>อบรมเชิง ปฏิบัติการ</p>	

15. ผลกระทบ :

(แสดงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการทั้งที่เกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับประโยชน์จากการดำเนินโครงการ)

15.1 เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จาก การนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของชุมชน/หมู่บ้าน) โปรตระบุ
เพิ่มรายได้ของสมาชิกในโครงการฯ จากการเพิ่มขึ้นของผลผลิตแพะเนื้อ ในรูปแบบแพะมีชีวิต ผลิตภัณฑ์จากแพะเนื้อที่ปลอดภัย และปุ๋ยหมักชีวภาพจากมูลแพะ เพิ่มขึ้น 2,000-3,000 บาทต่อเดือน พิจารณาจากฐานรายได้ในปัจจุบันของสมาชิกในกลุ่มได้

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้เข้าร่วมโครงการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้ โปรตระบุ

- ลดต้นทุนการผลิต โดยการใช้อาหารต้นทุนต่ำในการผลิตแพะ ไม่น้อยกว่า 3,000 บาทต่อเดือน
- ลดการซื้ออาหารหยابในการเลี้ยงแพะโดยใช้เศษเหลือจากการทำส่วนปาล์มน้ำมัน

15.2 สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวยั่งยืน เป็นต้น) โปรตระบุ

- เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน
- สร้างความสามัคคีให้เกิดขึ้นในชุมชน และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างมหาวิทยาลัย ชุมชน และหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- การพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน
- เกิดนวัตกรรมชุมชนที่สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้สู่ชุมชนอื่น
- เป็นแหล่งเรียนรู้สู่ชุมชนและสถานศึกษาในชุมชน
- ชุมชนเข้มแข็งสามารถพึ่งพาตนเองได้

15.3 สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรตระบุ

- เป็นการปรับปรุงสายพันธุ์แพะ เลี้ยงง่าย โตเร็ว ทนโรค ทนต่อสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ภาคใต้
- ได้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยเป้าหมายสูงสุด คือ การสร้างสังคมที่ยั่งยืน
- การนำมูลแพะมาเพิ่มมูลค่าได้อย่างเหมาะสม ส่งผลต่อการนำไปสู่การ อนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ
- ลดการเกิดคาร์บอนในชุมชนด้วยเทคโนโลยีการลดการใช้คาร์บอน

16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน :

จำนวนทั้งสิ้น	670,000	บาท (รวมทุกปีที่จะรับงบประมาณ)
ปีที่ 1 พ.ศ.	2567	จำนวน 170,000 บาท
ปีที่ 2 พ.ศ.	2568	จำนวน 250,000 บาท
ปีที่ 3 พ.ศ.	2569	จำนวน 250,000 บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

(คำอธิบาย :แจกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนิน

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

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 170,000 บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1. อบรมการจัดการผลิต แพะตามมาตรฐาน GMP	- ค่าอาหารกลางวัน	20 คน * 1 มื้อ*100 บาท	100	2,000
	- ค่าอาหารว่าง	20 คน* 2 มื้อ*50 บาท* 1 ครั้ง	100	2,000
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยฯ)	1 คน* 600 บาท* 1 ชม.	600	600
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคคลภายในมหาวิทยาลัยฯ)	2 คน* 300 บาท* 2 ชม.	300	1,200
	- ค่าวัสดุและอุปกรณ์ ในการฝึกอบรม			10,000
	- ค่าวัสดุสำนักงาน			1,000
2. อบรมการปรับปรุงสาย พันธุ์แพะด้วย เทคโนโลยีชีวภาพ	- ค่าอาหารกลางวัน	20 คน * 1 มื้อ*100 บาท	100	2,000
	- ค่าอาหารว่าง	20 คน*2 มื้อ*50บาท	100	2,000
	- ค่าน้ำมัน	5 บาท* 100 กม.*2 เที่ยว	100	1,000
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคคลภายในมหาวิทยาลัยฯ)	2 คน*300 บาท* 2 ชม.	600	1,200
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยฯ)	2 คน*600 บาท* 1 ชม.	600	1,200
	- ค่าวัสดุและอุปกรณ์ในการฝึกอบรม			20,200
	- ค่าวัสดุสำนักงาน 3,000 บาท			1,000
3. การจัดการสุขภาพและ การป้องกันโรคในแพะ	- ค่าอาหารกลางวัน	20 คน*1 มื้อ* 100 บาท	100	2,000
	- ค่าอาหารว่าง	20 คน*2 มื้อ* 50 บาท	100	2,000
	- ค่าน้ำมัน	5 บาท* 100 กม.*2 เที่ยว	100	1,000
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยฯ)	2 คน*600 บาท*1 ชม.	600	1,200
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคคลภายในมหาวิทยาลัยฯ)	2 คน*300 บาท *2 ชม.	600	1,200
	- ค่าวัสดุและอุปกรณ์ ในการฝึกอบรม			30,000
	- ค่าวัสดุสำนักงาน			1,000
4. นวัตกรรมอาหารแพะ ต้นทุนต่ำเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิต	- ค่าอาหารกลางวัน	20 คน*1 มื้อ* 100 บาท	100	2,000
	- ค่าอาหารว่าง	20 คน*2 มื้อ* 50 บาท	100	2,000
	- ค่าน้ำมัน	5 บาท* 100 กม.*2 เที่ยว	100	1,000

	- ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยฯ)	2 คน*600 บาท*1 ชม.	600	1,200
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคคลภายในมหาวิทยาลัยฯ)	2 คน*300 บาท *2 ชม.	600	1,200
	- ค่าวัสดุและอุปกรณ์ ในการฝึกอบรม			30,000
5. การแปรรูปผลิตภัณฑ์ และการตลาดแพะ	- ค่าอาหารกลางวัน	20 คน*1 มื้อ* 100 บาท	100	2,000
	- ค่าอาหารว่าง	20 คน*2 มื้อ* 50 บาท	100	2,000
	- ค่าน้ำมัน	5 บาท* 100 กม.* 2 เที่ยว	100	1,000
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยฯ)	2 คน*600 บาท*1 ชม.	600	1,200
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคคลภายในมหาวิทยาลัยฯ)	2 คน*300 บาท *2 ชม.	600	1,200
	- ค่าวัสดุและอุปกรณ์ ในการฝึกอบรม			15,000
6. การผลิตปุ๋ยชีวภาพจาก มูลแพะ	- ค่าอาหารกลางวัน	20 คน*1 มื้อ* 100 บาท	100	2,000
	- ค่าอาหารว่าง	20 คน*2 มื้อ* 50 บาท	100	2,000
	- ค่าน้ำมัน	5 บาท* 100 กม.* 2 เที่ยว	100	1,000
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคคลภายนอกมหาวิทยาลัยฯ)	2 คน*600 บาท*1 ชม.	600	1,200
	- ค่าตอบแทนวิทยากร (บุคคลภายในมหาวิทยาลัยฯ)	2 คน*300 บาท *2 ชม.	600	1,200
	- ค่าวัสดุและอุปกรณ์ ในการฝึกอบรม		20,000	19,000

หมายเหตุ

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

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์(CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องคำนวณมูลค่าทางเศรษฐกิจ และ B/C ratio ของโครงการ

- (4) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำส่งจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย
- (5) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงาน เป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่าง ๆ เช่น แผ่นพับ ป้าย ประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม** ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ

สุกัญญา

(นางสาวสุกัญญา ชูใจ)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง**อาจารย์

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้าน
แพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์ (SCI) ประจำปีงบประมาณ.....

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มบ่มเพาะหมู่บ้านวิทยาศาสตร์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อ/ที่อยู่ของสมาชิกในหมู่บ้าน/ชุมชนที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า(นาย/นาง/นางสาว) ..ศักรินทร์..สมัยสงค์.....

ตำแหน่งในหมู่บ้าน.....ประธานวิสาหกิจชุมชนแปลงใหญ่แพะลุ่มน้ำปากพ่อง..... และสมาชิก.....20.....คน มีความต้องการจะนำความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ไปแก้ปัญหาและพัฒนาชุมชน/หมู่บ้าน ดังนี้ (ระบุปัญหา ความต้องการที่จะนำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในหมู่บ้าน/ชุมชน)

1. องค์ความรู้ด้านการจัดการฟาร์มแพะด้าน มาตรฐาน GMP เพื่อระดับฟาร์มแพะสู่ฟาร์ม มาตรฐาน GMP

2. องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีชีวภาพและการสืบพันธุ์แพะ

3. องค์ความรู้ด้านการผลิตอาหารผสมครบส่วน (TMR) ต้นทุนต่ำ เพื่อลดต้นทุนการผลิตสู่การผลิตแพะที่ยั่งยืน

4. องค์ความรู้ด้านการจัดการสุขภาพโรคแพะที่เกิดขึ้นภายในฟาร์ม เพื่อลดปัญหาสุขภาพ การตาย และการให้ผลผลิตที่ดี

5. องค์ความรู้ด้านการตัดแต่งขนเนื้อแช่แข็ง และการจัดการตลาดเนื้อแช่แข็ง สู่ตลาดสากล

6. องค์ความรู้การทำปุ๋ยหมักชีวภาพจากมูลแพะ

ทั้งนี้ทางหมู่บ้าน/ชุมชน/กลุ่ม ได้ ประสานงานในเบื้องต้นกับหน่วยงานในท้องถิ่น เช่น (โปรดระบุชื่อหน่วยงานและผู้ประสานงาน) ที่จะร่วมสนับสนุนฯ ในการดำเนินการ หากได้รับการคัดเลือกให้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดนครศรีธรรมราช ชื่อผู้ประสานงาน นางสาวสัญญาลักษณ์ เพ็งจันทร์ ตำแหน่ง นักวิชาการสัตวบาล

2. ศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์นครศรีธรรมราช ชื่อผู้ประสานงาน นายสุนทร รอดด้วง ตำแหน่ง นักวิชาการสัตวบาลปฏิบัติการ

3. ประธานวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงแพะหัวไทร ชื่อผู้ประสานงาน นายประเคียง หนูพันธ์

4. ประธานวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงแพะทะเลหลวง ชื่อผู้ประสานงาน นายไพฑูรย์ แก้วชูใส

5. ประธานวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงแพะอำเภอลำปาง ชื่อผู้ประสานงาน นางบุญมี ชูแสง

6. ประธานวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงแพะอำเภอลำปาง ชื่อผู้ประสานงาน วิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงแพะชะอวดยุคใหม่

7. ประธานวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงแพะอำเภอร่อนพิบูลย์ ชื่อผู้ประสานงาน นายศักรินทร์ สมัยสง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาด้วย จักเป็นพระคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



.....
(นายศักกรินทร์ สมัยสงค์)

ผู้แสดงเจตจำนง

มือถือประธานกลุ่ม/ผู้นำชุมชนของผู้เสนอ โทร 098-0758462

หมายเหตุ

๑. กรุณาแนบรายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการพร้อมระบุอาชีพของทุกคนที่เข้าร่วมและต้องไม่ต่ำกว่า 50 คนต่อชุมชน/หมู่บ้าน
๒. ต้องแสดงแบบแบบสำรวจข้อมูลความต้องการของชุมชน/หมู่บ้าน(SCI) ทุกปีที่เสนอโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการ อย่างน้อย 20 คน

ลำดับ ที่	ชื่อ	สกุล	ที่อยู่ (หมู่ที่/ตำบล/อำเภอ/จังหวัด)	อาชีพ	รายได้ปัจจุบัน ต่อปี
1	ประเคียง	หนูพันธ์	96/5 หมู่ที่ 7 ตำบลแหลม อำเภอหัวไทร	สวนปาล์มน้ำมัน	10,000
2	สุนันท์	ไชยคง	113/5 หมู่ที่ 3 ตำบลหน้าสวน อำเภอหัวไทร	สวนปาล์มน้ำมัน	10,000
3	ศักรินทร์	สมยศ	19/1 หมู่ที่ 2 ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์	ทำสวนยางพารา/สวนปาล์มน้ำมัน	10,000
4	ปรีชา	เครือคง	168/2 ม.3 ตำบลลานช้าง อำเภอชะอวด	ทำสวนยางพารา/สวนปาล์มน้ำมัน	10,000
5	อำนาจ	ดิษฐรงค์	180/3 หมู่ที่ 6 ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์	ทำสวนยางพารา/สวนปาล์มน้ำมัน	10,000
6	อริรินทร์	กิตติพรพร กุล	97/1 หมู่ที่ ตำบลควนพัง อำเภอร่อนพิบูลย์	ทำสวนยางพารา/สวนปาล์มน้ำมัน	10,000
7	สมพร	สมยศ	208 หมู่ที่ 6 ตำบลควนหนองหงส์ อำเภอชะอวด	ทำสวนยางพารา/สวนปาล์มน้ำมัน	10,000
8	เดือนเพ็ญ	งามขำ	168/4 ม.3 ตำบลลานช้าง อำเภอชะอวด	ทำสวนยางพารา/สวนปาล์มน้ำมัน	10,000
9	ปฎิมา	บัวใหญ่	117 หมู่ที่ 4 ตำบลไสหมาง อำเภอเชียรใหญ่	ทำสวนยางพารา/สวนปาล์มน้ำมัน	10,000
10	ชัยศักดิ์	เดือน เหมือน	89 หมู่ที่ 5 ตำบลทองสำเ็จ อำเภอเชียรใหญ่	ทำสวนยางพารา/สวนปาล์มน้ำมัน	10,000
11	วิพิน	เพอสะและ	166 หมู่ที่ 5 ตำบล เกาะเพชร อำเภอ หัวไทร	สวนปาล์มน้ำมัน	10,000
12	หมะ	ห้วนดี	31 หมู่ที่ 9 ตำบล เกาะเพชร อำเภอ หัวไทร	สวนปาล์มน้ำมัน	10,000
13	อริรินทร์	กิตติพรพร กุล	130 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านกลาง อำเภอเชียรใหญ่	สวนปาล์มน้ำมัน	10,000
14	สมพร	สมยศ	287/1 หมู่ที่ 8 ตำบลแหลม อำเภอหัวไทร	สวนปาล์มน้ำมัน	10,000
15	เดือนเพ็ญ	งามขำ	164 หมู่ที่ 2 ตำบลเขาพระบาท อำเภอเชียรใหญ่	สวนปาล์มน้ำมัน	10,000
16	จรัส	จันทร์ เรืองฤทธิ์	208 หมู่ที่ 6 ตำบลควนหนองหงส์ อำเภอชะอวด	ทำสวนยางพารา/สวนปาล์มน้ำมัน	10,000
17	วิรัตน์	เกื้อกุล	110/9 หมู่ที่ 1 ตำบลควนหนองหงส์ อำเภอชะอวด	ทำสวนยางพารา/สวนปาล์มน้ำมัน	10,000
18	อดิเรก	ชูชาติ	1/6 หมู่ที่ 6 ตำบลเขาพระทอง อำเภอชะอวด	ทำสวนยางพารา/สวนปาล์มน้ำมัน	10,000
19	สุเมธ	จันทร์แก้ว	96/1 หมู่ที่ 1 ตำบลเกาะทวด อำเภอปากพนัง	ประมง	10,000
20	บุญฤทธิ์	สงจันทร์	325/1 หมู่ที่ 6 ตำบล ควนหนองหงส์ อำเภอชะอวด	ทำสวนยางพารา/สวนปาล์มน้ำมัน	10,000



แบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

ชื่อกลุ่ม วิชาหกิจชุมชนแพะแปลงใหญ่ลุ่มน้ำปากพนัง

ที่อยู่ 10 หมู่ที่ 10 ตำบลเขาพังไกร อำเภอหัวไทร

จังหวัดนครศรีธรรมราช

วันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ 2566

เรื่อง การนำผลงานวิจัยและพัฒนาไปใช้ประโยชน์

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ตามที่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ
คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่ม
ศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน เพื่อนำผลงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและ
นวัตกรรม ไปถ่ายทอด บ่มเพาะ เพิ่มศักยภาพให้แก่ชุมชน วิชาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ กลุ่มเกษตรกร นั้น

ข้าพเจ้า ศักนรินทร์ สมัยสงค์..... ชื่อกลุ่ม วิชาหกิจแปลงใหญ่ลุ่มน้ำปากพนัง...และ
สมาชิกกลุ่ม/ชุมชน จำนวน.....20.....คนได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรม ดังนี้(ระบุได้มากกว่า ๑ เรื่อง/เทคโนโลยี/องค์ความรู้)

เทคโนโลยี/องค์ความรู้	ผลของการใช้องค์ความรู้/เทคโนโลยี (เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย มาตรฐาน อื่น ๆ)
๑. องค์ความรู้ด้านการจัดการฟาร์มแพะด้าน มาตรฐาน GMP เพื่อระดับฟาร์มแพะสู่ฟาร์มมาตรฐาน GMP	ฟาร์มแพะได้รับมาตรฐาน GMP.
๒. องค์ความรู้ด้านเทคโนโลยีชีวภาพและการสืบพันธุ์ แพะ	ลดรายจ่ายในการ เพิ่มรายได้ในการผลิตแพะที่เลี้ยงง่าย โตเร็ว และทนต่อสภาพแวดล้อม ร้อยละ 5%
๓. องค์ความรู้ด้านการผลิตอาหารผสมครบส่วน (TMR) ต้นทุนต่ำ เพื่อลดต้นทุนการผลิตสู่การผลิตแพะที่ยั่งยืน	ลดต้นทุนการผลิต เพิ่มรายได้จากการผลิตแพะ ร้อยละ 10%
๔. องค์ความรู้ด้านการจัดการสุขภาพโรคแพะที่เกิดขึ้นภายในฟาร์ม เพื่อลดปัญหาสุขภาพ การตาย และการให้ผลผลิตที่ดี	ลดการใช้จ่ายในการเลี้ยงแพะ เพิ่มรายได้ ร้อยละ 5%
๕. องค์ความรู้ด้านการตัดแต่งชิ้นเนื้อแช่แข็ง และการจัดการตลาดเนื้อแพะแช่แข็ง สู่ตลาดสากล	เพิ่มรายได้จากการผลิตเนื้อตัดแต่งแช่แข็งร้อยละ 10%

๖. องค์ความรู้การทำปุ๋ยหมักชีวภาพจากมูลแพะ	เพิ่มรายได้จากการผลิตปุ๋ยชีวภาพจากมูลแพะ ร้อยละ 5%
--	--

ซึ่งกลุ่มได้นำความรู้ดังกล่าวไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการประกอบอาชีพ การพัฒนาชุมชน พัฒนาผลิตภัณฑ์ ทำให้สามารถเพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย และพัฒนาคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น จึงขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

.....สุกัญญา.....

(นางสาวสุกัญญา ชูใจ)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ขอแสดงความนับถือ

.....

(นายศักรินทร์ สมัยสงค์)

ผู้นำกลุ่ม