

แบบฟอร์ม

2
5
6
8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน
Business Community Enterprise : BCE



แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (Business Community Enterprise : BCE) จัดทำขึ้นเพื่อให้มหาวิทยาลัยนำความรู้ด้าน วทน. และการบริหารจัดการ การตลาด ยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ(P.10) ให้กับผู้ประกอบการ ชุมชน ทั้งนี้ แพลตฟอร์ม BCE มุ่งเน้นการพัฒนาสินค้า(Product) และบริการ(Service) ตลอดห่วงโซ่คุณค่า(ต้นทาง กลางทาง ปลายทาง) มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการด้วยการต่อยอดภูมิปัญญา นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐาน(Quality & Standard) มีกระบวนการในการช่วยผู้ประกอบการในการจัดทำโมเดลธุรกิจ(Business model) และแผนธุรกิจ(Business plan) ที่ชัดเจนตอบโจทย์ทั้งตลาดออฟไลน์และออนไลน์ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับสินค้าและบริการของธุรกิจ ชุมชนและส่งเสริมวิถีคิดและการดำเนินธุรกิจในรูปแบบของธุรกิจเพื่อชุมชน(Business for Community) หรือธุรกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) ได้ในอนาคต

ขั้นตอนการพัฒนา	แนวทางเบื้องต้น
ปีที่ ๑ มาตรฐานเตรียมพร้อมสู่การขอรับรองมาตรฐาน	การให้ความรู้ เทคโนโลยี เพื่อนำไปสู่การขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ เช่น GMP ออย. มผช.
ปีที่ ๒ โมเดลธุรกิจขับเคลื่อนโมเดลธุรกิจ	นำโมเดลธุรกิจมาใช้ในการขายสินค้าและบริการผ่านช่องทางออนไลน์ และออนไลน์
ปีที่ ๓ ธุรกิจยั่งยืน พัฒนาธุรกิจสู่ธุรกิจเพื่อสังคม	ส่งเสริมการดำเนินงานของธุรกิจเพื่อพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อสังคม

☒ โครงการใหม่

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 2

☐ โครงการต่อเนื่องปีที่ 3

1.ชื่อหน่วยงาน : มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

2.ชื่อโครงการ : โครงการยกระดับเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ ด้วย วทน. สู่การเกษตรครบวงจรอย่างยั่งยืน
กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านหนองไข่น้ำ อำเภอนีนสง่า จังหวัดชัยภูมิ

ชื่อโครงการควรสั้น กระชับ ปังบอก วทน. และ กลุ่มที่จะดำเนินการเพื่อไปพัฒนาผู้ประกอบการ

3. ห่วงโซ่คุณค่า(Value chain): 03 ปศุสัตว์ และสัตว์เศรษฐกิจ (โคเนื้อ) ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

4.รายชื่อผู้รับผิดชอบโครงการและผู้ร่วมโครงการ

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
1.อาจารย์ชยารักษ์ ธาณี ดิชะกุล ตำแหน่ง อาจารย์ โทรศัพท์ 08 7080 8881 E-mail: Chayaruk.ti@cpru.ac.th	หัวหน้าโครงการ	- เทคโนโลยีการจัดการ ความรู้ (KM) - เทคโนโลยีการบริหาร เกษตรครบวงจร มุ่งสู่ธุรกิจ เพื่อสังคม	เอกสารแนบท้าย
2.ผศ.จักรี วิชัยระหัต ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โทรศัพท์ มือถือ 08 1266 2056 E-mail : jakreew@cpru.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	- เครื่องจักรกลการเกษตร - การออกแบบระบบทาง วิศวกรรม	เอกสารแนบท้าย
3. อาจารย์ ดร.สุกัญญา หงส์ทอง ตำแหน่ง อาจารย์ โทรศัพท์ 08 4002 9670 Email: sukanya.ho@cpru.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	-เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ย อินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพทาง การเกษตร เพื่อการค้า	เอกสารแนบท้าย
4. อาจารย์ ดร. วิภารัตน์ นิสากัย ตำแหน่ง อาจารย์ โทรศัพท์ 08 7456 9889	ผู้ร่วมโครงการ	-เทคโนโลยีการผลิตปุ๋ย อินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพทาง การเกษตร เพื่อการค้า -เทคโนโลยีการวิเคราะห์ทาง เคมีขั้นสูง	เอกสารแนบท้าย
5. อาจารย์ ดร. รจนา เมืองแสน ตำแหน่ง อาจารย์ โทรศัพท์ 06 3151 6599 Email : rojjana@cpru.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	- เทคโนโลยีการจัดการความรู้ ทางด้านการเงิน สำหรับ เกษตรกร	เอกสารแนบท้าย
6. อาจารย์ปวีณ เกรียงเกษม ตำแหน่ง อาจารย์ โทรศัพท์ 09 1875 5448 E-mail: paween.kr@cpru.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	- เทคโนโลยีสมาร์ทฟาร์ม และไอโอที - เทคโนโลยีอุตสาหกรรมและ ระบบอัตโนมัติ	เอกสารแนบท้าย
7. อาจารย์กฤตเมธ นิตวิธนะ ตำแหน่ง อาจารย์ โทรศัพท์ 08 1544 7644 Email: krittameth@cpru.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	- พัฒนาช่องทางการจำหน่าย ตลาดออนไลน์ ออฟไลน์ - พัฒนาวิทยากรชุมชน / นักนวัตกรรม	เอกสารแนบท้าย

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร อีเมล	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ ¹	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบใน โครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่เกี่ยวข้อง กับโครงการ ²
8. ผศ.ดร.พงษ์ภูไท อุดมอริยทรัพย์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ โทรศัพท์ 089-8278120 Email: pongputhai.ud@cpru.ac.th	ผู้ร่วมโครงการ	- เทคโนโลยีสารพัดฟาร์ม และไอโอที - เทคโนโลยีอุตสาหกรรมและ ระบบอัตโนมัติ	เอกสารแนบท้าย
9.นายปรีชา อันชำนาญ ตำแหน่ง ปศุสัตว์ อำเภอเนินสง่า โทรศัพท์ 09 9171 1010 Email: ang45910@gmail.com	ผู้ร่วมโครงการ	- มาตรฐานฟาร์มโคเนื้อ GFM เพื่อการส่งออก - มาตรฐานฟาร์มโคเนื้อ GAP เพื่อการส่งออก	เอกสารแนบท้าย

5. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการและกรอกข้อมูลพร้อมหลักฐานตามที่ระบุ

- ☒ 5.1 เป็นโครงการที่กลุ่มเป้าหมายอยู่ในฐานข้อมูลแผนงานการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(ปีที่ให้คำปรึกษา..2568..)
- ☒ 5.2 เป็นโครงการที่มีผู้ร่วมโครงการ ด้านผู้เชี่ยวชาญด้านการตลาด และแผนธุรกิจเข้าร่วมวางแผนธุรกิจชุมชน (ปรากฏในชื่อผู้เสนอ
โครงการและผู้ร่วมโครงการหรือแผนการดำเนินโครงการ)
- ☐ 5.3 เป็นโครงการต่อเนื่องที่เคยได้รับการสนับสนุนจากโครงการคลินิกหรือโครงการที่เคยดำเนินการ มาแล้วจากแหล่ง
ทุนอื่น (ปีที่ดำเนินการ.....)
☞ แนบผลการดำเนินงานและผลสำเร็จที่ผ่านมาประกอบด้วย
- ☒ 5.4 เป็นโครงการใหม่ (ไม่เคยดำเนินการหรือรับงบประมาณจากแหล่งใด) โดยเป็นโครงการที่.....
- ☒ 1) เป็นความต้องการของชุมชน (เกษตรกร แม่บ้านเป็นรายบุคคลหรือเป็นกลุ่ม หรือ วิสาหกิจชุมชน หรือ SMEs
โดยได้แนบหลักฐานตามแบบสำรวจความต้องการ (แบบสำรวจข้อมูลความต้องการเทคโนโลยี)
- ☐ 2) มาจากสมาชิกอาสาสมัครวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความ
ช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 3) กลุ่มเป้าหมายมาจากสมาชิกของกองทุนหมู่บ้าน (โปรดระบุชื่อผู้นำ) โดยได้แนบหนังสือขอความ
ช่วยเหลือทางวิชาการ (แบบหนังสือขอความช่วยเหลือทางวิชาการหรือเทคโนโลยี)
- ☐ 4) เป็นข้อเสนอความต้องการของ ☐ จังหวัด /ท้องถิ่น (ผ่าน ศวก.1-5)
- ☐ 5.5 เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาที่มีพร้อมในการนำมาดำเนินการจริงตามแผนธุรกิจชุมชน

โปรดระบุแหล่งทุน.....ปีที่ได้รับทุน.....

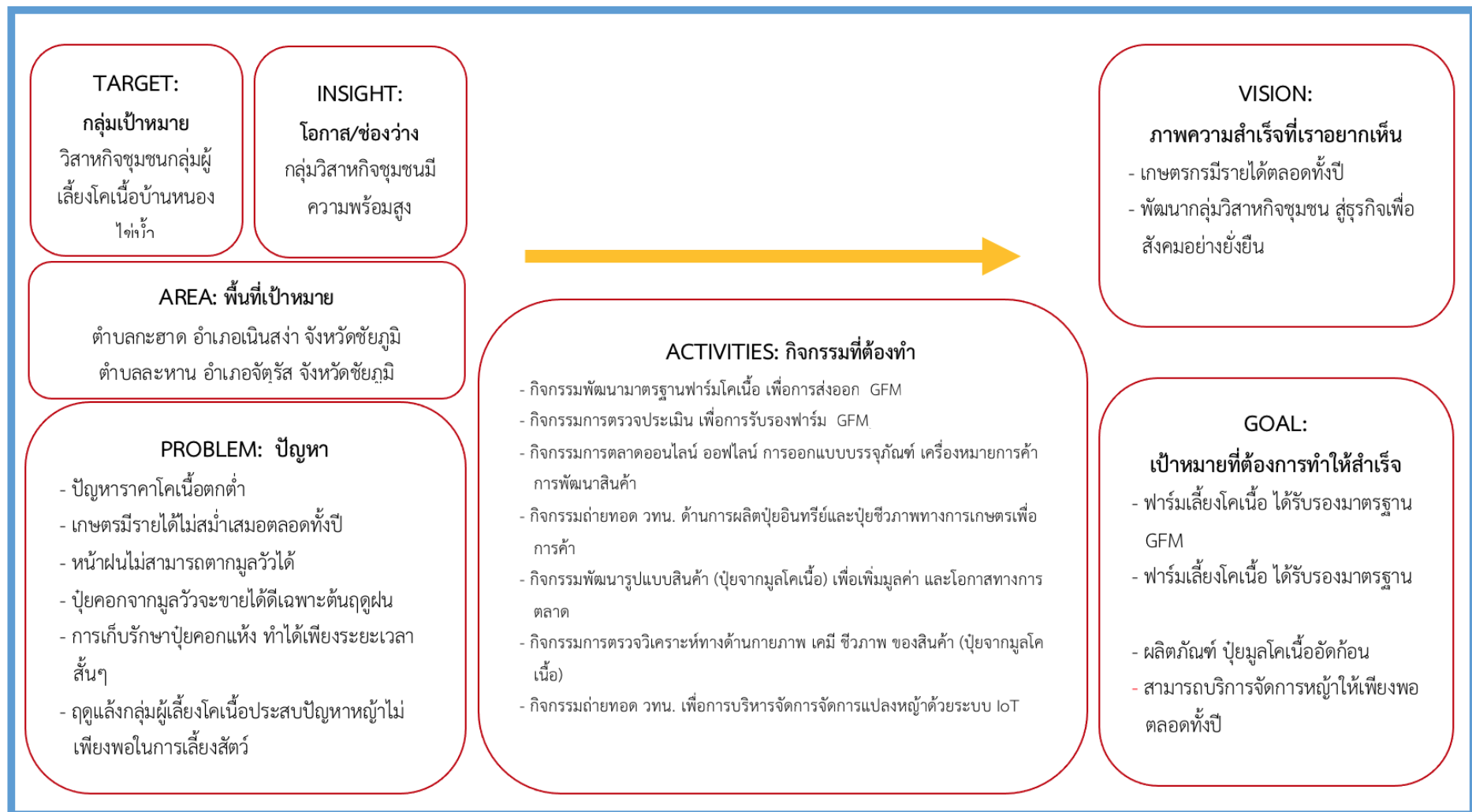
หมายเลขโทรศัพท์แหล่งทุน.....โดย ☐ ไม่เคยดำเนินการ
☐ เคยดำเนินการ ให้ระบุไว้ในข้อ 5.3

6. หลักการและเหตุผล :

กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านหนองไข่น้ำ ก่อตั้งขึ้นเมื่อเดือนมีนาคม 2556 ตั้งอยู่ที่ 115 บ้านหนองไข่น้ำ หมู่ 9 ตำบลกระหาด อำเภอนีนสง่า จังหวัดชัยภูมิ จดทะเบียนวิสาหกิจชุมชน พ.ศ. 2559 โดยมีนายสุวิทย์ รักชัยภูมิ เป็นประธาน มีสมาชิกจำนวน 30 ราย โดยโคสายพันธุ์หลักที่เลี้ยงในกลุ่มคือสายพันธุ์ผสมระหว่างโคพื้นเมืองกับอเมริกันบาร์มัน จำนวนโค 450 ตัว ใช้พื้นที่ในการเลี้ยงโคเนื้อมากกว่า 374 ไร่ แต่มีเพียงบางฟาร์มในกลุ่มสมาชิก ที่ได้รับมาตรฐาน GFM Good Farming Management (ฟาร์มที่มีระบบการป้องกันโรคและการเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสม) อาหารหลักของโคคือหญ้าแพงโกล่า หญ้าเนเปียร์ หญ้ารูชี นอกจากนี้ กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านหนองไข่น้ำ ยังได้เปิดศูนย์การเรียนรู้ โรงเรียนสอนเลี้ยงวัว เมื่อปี 2561 มีผู้เข้าเรียนรู้มากกว่า 1,800 คน เปิดสอนทั้งคอร์สกินนอน 3 วัน 2 คืน และคอร์สระยะสั้น 1 วัน

ปัจจุบันพบปัญหา ราคาโคเนื้อตกต่ำมากกว่าในช่วง 2-3 ปีที่ผ่านมา จากเดิมที่มีราคาเฉลี่ยตัวละประมาณ 100,000 บาท ปัจจุบันสามารถขายได้ในราคาเฉลี่ยตัวละประมาณ 40,000 บาท ทำให้ขาดสภาพคล่องทางการเงินในการดูแลฟาร์มโคเนื้อ ประกอบกับปัจจุบันฟาร์มโคของเกษตรกรยังไม่ได้รับการรับรองมาตรฐานฟาร์ม เพื่อการส่งออก ทำให้เกษตรกรขาดโอกาสที่จะเปิดตลาดใหม่สู่ต่างประเทศ ด้วยเหตุนี้ สมาชิกในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านหนองไข่น้ำ จึงหันมาทำปุ๋ยคอกจากมูลโค ซึ่งเป็นวัตถุดิบที่มีอยู่แล้วจากการเลี้ยงวัว แต่ก็ประสบปัญหาคือหน้าฝนตากมูลโคไม่ได้ และปุ๋ยคอกจากมูลโคจะขายได้เฉพาะต้นฤดูฝนเท่านั้น ซึ่งเป็นฤดูกาลเพาะปลูกมันสปะหลัง และอ้อย ในส่วนการเก็บรักษามูลโคที่ตากแห้งแล้วนั้นทำได้เพียงระยะเวลาสั้นๆ เท่านั้น นอกจากนี้ในช่วงฤดูแล้งกลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อประสบปัญหาหญ้าไม่เพียงพอในการเลี้ยงสัตว์ ถึงแม้ว่าเกษตรกรส่วนใหญ่จะทำการขุดเจาะน้ำบาดาลแล้วก็ตาม แต่ยังขาดการวางระบบน้ำที่ครอบคลุมแปลงหญ้าอย่างทั่วถึง จึงต้องการองค์ความรู้ วทน. เพื่อพัฒนาวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านหนองไข่น้ำ ทั้งหมด 4 เรื่องดังนี้ 1) องค์ความรู้ในการพัฒนาคุณภาพฟาร์มให้ได้รับมาตรฐาน GFM 2) องค์ความรู้ในการพัฒนามูลโคตากแห้งให้เป็นปุ๋ยคอกที่มีมาตรฐาน ซึ่งทางกลุ่มเกษตรกรให้ความสนใจเทคโนโลยีการแปรรูป เช่น การอบแห้ง การอัดก้อน 3) องค์ความรู้ที่เกี่ยวข้อง IoT เพื่อการวางแผน บริหาร จัดการ การปลูกหญ้าในแปลงเพื่อเลี้ยงโคให้เพียงพอและเหมาะสม เช่น การจ่ายน้ำ การวัดค่าความชื้นในดิน และการใช้ระบบ การจัดการในโรงเรือนเลี้ยงสัตว์ 4) องค์ความรู้เรื่องธุรกิจทางการเกษตร ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ การออกแบบฉลาก การขยายตลาดออฟไลน์ และออนไลน์ รวมไปถึงการมุ่งสู่การเกษตรแบบครบวงจรอย่างยั่งยืน

โครงการนี้ จึงจำเป็นต้องได้รับองค์ความรู้จากหลากหลายสหวิทยาการ หลากหลายสถาบัน อาทิเช่น คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ศูนย์เทคโนโลยีเกษตรและนวัตกรรมจังหวัดชัยภูมิ สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ สำนักงานงานปศุสัตว์จังหวัดชัยภูมิ สำนักงานปศุสัตว์อำเภอนีนสง่า สำนักงานเกษตรอำเภอนีนสง่า เป็นต้น และผู้ดำเนินโครงการที่มีประสบการณ์เชี่ยวชาญในแต่ละด้านที่พร้อมดำเนินการ เพื่อให้กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านหนองไข่น้ำสามารถพึ่งตนเอง และพัฒนาชุมชนสู่การเกษตรครบวงจรอย่างยั่งยืน



SWOT Analysis

S

Strengths

- มีกลุ่มวิสาหกิจชุมชน
- มีความต้องการอยากพัฒนา
- มีฟาร์มเป็นของตนเอง
- มีแปลงหญ้าของตนเอง
- มีแหล่งน้ำบาดาล
- ไม่มีการใช้สารเคมีในพื้นที่ใกล้เคียง

W

Weaknesses

- โคเนื้อที่เลี้ยงยังไม่ได้มาตรฐานส่งออก
- มูลโคขายได้บางช่วงของปี
- ยังไม่มีวิธีการจัดเก็บมูลโคที่เหมาะสม
- หน้าแล้งหญ้าเลี้ยงโคไม่เพียงพอ
- ไม่มีระบบน้ำเพื่อปลูกหญ้าเลี้ยงโค

O

Opportunities

- พัฒนาโคเนื้อให้ได้มาตรฐานส่งออก
- พัฒนาปุ๋ยมูลโคให้สามารถขายได้ตลอดทั้งปี
- พัฒนาการจัดเก็บมูลโคแห้ง
- ออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมเพื่อการจำหน่าย
- ขายสินค้าได้ทั้งทาง ออฟไลน์และออนไลน์

T

Threats

- ต้องขอมาตรฐานฟาร์มโคเนื้อเพื่อส่งออก GFM
- หน้าฝนไม่สามารถตากมูลโคได้

TOWS



ข้อมูลวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่นำไปใช้แก้ปัญหา

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
การรับรองมาตรฐานโคเนื้อเพื่อส่งออก	ถ่ายทอดองค์ความรู้ วทน. - การจัดการฟาร์มโคเนื้อ เพื่อให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน GFM
การพัฒนาสินค้า มูลโคเนื้อตากแห้งอัดก้อน	ถ่ายทอดเทคโนโลยี วทน. - การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ - การอบแห้งวัตถุดิบ - การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ - การบริหารจัดการสินค้า และการออกแบบบรรจุภัณฑ์ - การจัดการความรู้ทางการเงิน สำหรับเกษตรกร
การบริหารจัดการแปลงปลูกหญ้าเลี้ยงโค	ถ่ายทอดเทคโนโลยี วทน. - การบริหารจัดการแปลงหญ้าด้วยระบบ IoT

การประเมินความพร้อมของกลุ่มเป้าหมาย

จากการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านหนองไข่น้ำ พบว่า กลุ่มมีความพร้อมในระดับที่เหมาะสมต่อการรับถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) เพื่อยกระดับการผลิตและการบริหารจัดการฟาร์ม โดยสามารถประเมินได้ในมิติหลัก ดังนี้:

1. ด้านโครงสร้างองค์กรและการบริหารจัดการ

- กลุ่มมีการจดทะเบียนเป็นวิสาหกิจชุมชนตั้งแต่ พ.ศ. 2559 มีประธาน เหนียวณี เลขานุการ และผู้ประสานงานที่ชัดเจน

- มีศูนย์การเรียนรู้และโรงเรียนสอนเลี้ยงวัวที่เคยดำเนินกิจกรรมต่อเนื่อง

2. ด้านทรัพยากร

- มีจำนวนสมาชิก 30 คน มีโคเนื้อรวม 450 ตัว และพื้นที่เลี้ยงรวมกว่า 374 ไร่

- มีวัตถุดิบพร้อมสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เช่น มูลโคที่สามารถใช้ผลิตปุ๋ยคอก

3. ด้านตลาดและช่องทางการจัดจำหน่าย

- มีการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทั้งในกลุ่มสมาชิกและผ่านช่องทางออนไลน์ เช่น Facebook และ TikTok

4. ด้านความพร้อมต่อการพัฒนา

- กลุ่มมีประสบการณ์ร่วมโครงการของหน่วยงานรัฐมาก่อน

- แสดงความสนใจอย่างชัดเจนในการขอรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีด้าน GFM, IoT, การอบแห้งปุ๋ย และการพัฒนาบรรจุภัณฑ์

5. ปัญหาและความต้องการเร่งด่วน

- เผชิญปัญหาด้านมาตรฐานฟาร์มที่ยังไม่ผ่านการรับรอง ทำให้ไม่สามารถส่งออกได้

- ต้องการทางเลือกในการเพิ่มรายได้และลดต้นทุน เช่น การผลิตปุ๋ยอัดเม็ดจากมูลโค

ด้วยความพร้อมทั้งเชิงโครงสร้าง การบริหารจัดการ และศักยภาพของสมาชิก ทำให้กลุ่มฯ มีความเหมาะสมในการดำเนินโครงการฯ และมีแนวโน้มสูงที่จะสามารถพัฒนาไปสู่การเป็นธุรกิจเพื่อชุมชนได้อย่างยั่งยืน

7. วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อให้ฟาร์มโคเนื้อที่อยู่ในวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านหนองไข่น้ำ ได้รับการรับรองมาตรฐาน GFM
2. เพื่อพัฒนา ออกแบบ วางแผนการผลิต มูลโคแห้ง โดยใช้นวัตกรรมเครื่องอบแห้ง ให้ได้มูลโคเนื้ออบแห้งอัดก้อน เพื่อออกสู่ท้องตลาด
3. เพื่อพัฒนาเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ โดยการนำ วทน. มาปรับใช้ให้เป็นเกษตรกรครบวงจรตั้งแต่การเลี้ยง การจัดการแปลงหญ้าเลี้ยงโค จนถึงการขายสินค้าจากมูลโค

8.กลุ่มเป้าหมาย :

ชื่อกลุ่มเป้าหมาย.....กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านหนองไข่น้ำ 115 หมู่ 9 ตำบลกะหาด อำเภอนินสาง
จังหวัดชัยภูมิ.....

ชื่อผู้ประสานงาน.....นางสาวคมเนตร รัชชัยภูมิ.....เบอร์โทร..... 084-4771784.....

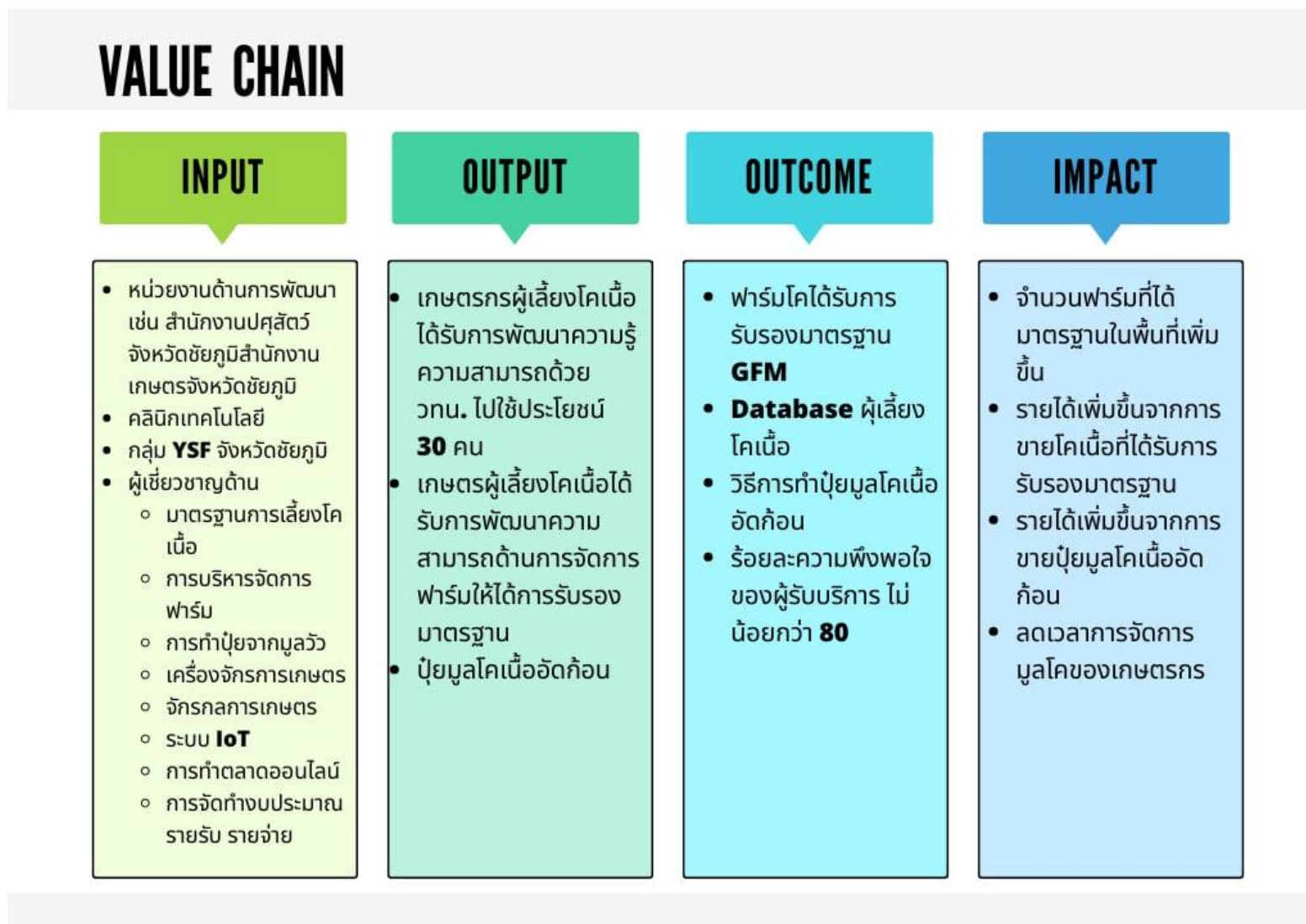
พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ละติจูด..... 15.651104.....

... ลองติจูด..... 102.014817.....

9. ระยะเวลาดำเนินการ : วันเริ่มต้น -สิ้นสุดโครงการจากการวางแผนระยะยาว 3 ปี

.....1 พฤษภาคม 2568 – 30 กันยายน 2570.....

10. ห่วงโซ่คุณค่า(Value Chain):



11.แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ : แผนธุรกิจ (ภาพรวมของโครงการ)



แผนธุรกิจ (ปุ๋ยโคเนื้อ)



12. แผนการดำเนินงาน (Gantt Chart)

ระบุแผนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับข้อ 12 ตลอดระยะเวลาที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

12.1 แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
ปีที่ 1															
1. กิจกรรมประชุมชี้แจงแผนการดำเนินงาน และจัดทำ Database จำนวนเกษตรกร และ โค ในกลุ่มเป้าหมาย			✓										7,700	อาจารย์ ขยารักษ์ ธานี ตีชะกุล และคณะ	การบรรยาย และลงมือปฏิบัติ
2. กิจกรรมการให้ความรู้ด้านมาตรฐานฟาร์ม และพัฒนามาตรฐานฟาร์มโคเนื้อ GFM เพื่อการส่งออก			✓	✓									59,100	อาจารย์ ขยารักษ์ ธานี ตีชะกุล ผศ. จักรวิชัยระหัด ร่วมกับ นายปรีชา อันชำนาญ ปศุสัตว์อำเภอเนินสง่า และคณะ	การบรรยาย และลงมือปฏิบัติ
3. กิจกรรมถ่ายทอด วทน. ด้านการผลิตปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพทางการเกษตรเพื่อการค้า			✓	✓									32,700	อาจารย์ ดร. สุกัญญา หงษ์ทอง และคณะ	การบรรยาย และลงมือปฏิบัติ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
4. กิจกรรมถ่ายทอด วทน. เพื่อการบริหารจัดการจัดการแปลงหญ้าด้วยระบบ IoT			✓	✓									55,800	อาจารย์ ปวีณ เกรียงเกษม ผศ.ดร.พงษ์ ภูไท อุดม อริยทรัพย์ และคณะ	การ บรรยาย และลง มือปฏิบัติ
5. กิจกรรมติดตามผลการดำเนินการและสรุปผล				✓									9,200	อาจารย์ ชยารัก ธานี ติชะกุล และคณะ	การ บรรยาย และลง มือปฏิบัติ
ปีที่ 2 1.กิจกรรมประชุมชี้แจงแผนการดำเนินงาน					✓								9,500	อาจารย์ ชยารัก ธานี ติชะกุล และคณะ	การ บรรยาย และลง มือปฏิบัติ
2. กิจกรรมการตรวจประเมิน เพื่อการรับรองฟาร์ม						✓	✓						40,000	อาจารย์ ชยารัก ธานี ติชะกุล ร่วมกับ นายปรีชา อันชำนาญ ปศุสัตว์ อำเภอเนินสง่า และ คณะ	การ บรรยาย และลง มือปฏิบัติ
3. กิจกรรมพัฒนารูปแบบสินค้า (ปุ๋ยจากมูลโคเนื้อ) เพื่อเพิ่มมูลค่าและโอกาสทางการตลาด						✓	✓	✓					100,000	อาจารย์ ดร. สุกัญญา หงษ์ทอง และคณะ	การ บรรยาย และลง มือปฏิบัติ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
4. กิจกรรมการตรวจวิเคราะห์ทางด้านกายภาพเคมี ชีวภาพ ของสินค้า (ปุ๋ยจากมูลโคเนื้อ)							✓	✓					40,000	อาจารย์ ดร. วิจารณ์ นิสากัย และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
5. กิจกรรมการการออกแบบบรรจุภัณฑ์ เครื่องหมายการค้า							✓	✓					52,000	อาจารย์ ดร. รจนา เมืองแสน และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
6. กิจกรรมติดตามผลการดำเนินการและสรุปผล								✓					8,500	อาจารย์ ขยารัก ธาณีติชะกุล และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
ปีที่ 3 1.กิจกรรมประชุมชี้แจงแผนการดำเนินงาน									✓				9,500	อาจารย์ ขยารัก ธาณีติชะกุล และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
2. กิจกรรมถ่ายทอด วทน. เพื่อการบริหารจัดการจัดการแปลงหญ้าด้วยระบบ IoT									✓	✓			98,000	อาจารย์ ปวีณ เกรียงเกษม ผศ.ดร.พงษ์ ภูไท อุดม อริยทรัพย์ และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
3. กิจกรรมพัฒนาวิทยากรชุมชนหรือเกษตรกรชุมชนเพื่อสร้างความยั่งยืน										✓	✓		35,000	อาจารย์ กฤตเมธ นิติวัดนะ และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ

เทคโนโลยี/องค์ ความรู้/กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ⁵
4. กิจกรรม การตลาดออนไลน์ ออฟไลน์											✓	✓	52,000	อาจารย์ ดร. รจนา เมืองแสน และคณะ	การ บรรยาย และลง มือปฏิบัติ
5. กิจกรรม เทคโนโลยีช่วย บริหารจัดการ ฟาร์มโคเนื้อให้เป็น เกษตรครบวงจร มุ่งสู่ธุรกิจเพื่อ สังคม											✓	✓	47,000	อาจารย์ ชยารักษ์ ธานี ติชะกุล และคณะ	การ บรรยาย และลง มือปฏิบัติ
6. กิจกรรมติดตาม ผลการดำเนินการ และสรุปผล												✓	8,500	อาจารย์ ชยารักษ์ ธานี ติชะกุล และคณะ	การ บรรยาย และลง มือปฏิบัติ
สรุปงบประมาณ	164,500				250,000				250,000				664,500		

12.2 แผนการดำเนินงานของปีที่ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ

เทคโนโลยี/องค์ ความรู้/กิจกรรม	ค.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
1.กิจกรรมประชุม ชี้แจงแผนการ ดำเนินงาน และ จัดทำ Database จำนวนเกษตรกร และโคใน กลุ่มเป้าหมาย								✓					7,700	อาจารย์ ชยารักษ์ ธานี ติชะกุล และคณะ	การ บรรยาย และลง มือ ปฏิบัติ
2. กิจกรรมการให้ ความรู้ด้าน มาตรฐานฟาร์ม และพัฒนา มาตรฐานฟาร์มโค เนื้อ GFM เพื่อ การส่งออก								✓	✓	✓			59,100	อาจารย์ ชยารักษ์ ธานี ติชะกุล และคณะ	การ บรรยาย และลง มือ ปฏิบัติ

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/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
3. กิจกรรมถ่ายทอด วทน. ด้านการผลิตปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพทางการเกษตรเพื่อการค้า				.	.	.			✓	✓	✓		32,700	อาจารย์ ดร.วิภารัตน์ นิสากัย และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
4. กิจกรรมถ่ายทอด วทน. เพื่อการบริหารจัดการจัดการแปลงหญ้าด้วยระบบ IoT									✓	✓	✓		55,800	อาจารย์ ปวีณ เกรียงเกษม ผศ.ดร. พงษ์ภูไท อุดม อริยทรัพย์ และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
5. กิจกรรมติดตามผลการดำเนินการและสรุปผล											✓	✓	9,200	อาจารย์ ชยารักษ์ ธาณีติชะกุล และคณะ	การบรรยายและลงมือปฏิบัติ
													164,500		

13. ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	50	50	50
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอดวิทยาสาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่เป็นปัจจัยนำเข้าดังนี้ 2.1 ต้นน้ำ - กิจกรรมถ่ายทอด วทน.ด้านการผลิตปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพทางการเกษตรเพื่อการค้า - กิจกรรมถ่ายทอด วทน. เพื่อการบริหารจัดการจัดการแปลงหญ้าด้วยระบบ IoT - กิจกรรมพัฒนามาตรฐานฟาร์มโคนม GFM เพื่อการส่งออก เช่น การถ่ายทอด วทน. พื้นที่เลี้ยงโค การจัดการโรงเรือนและอุปกรณ์ เป็นต้น	เรื่อง	3	4	3

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
3. จำนวนฟาร์มที่ได้รับมาตรฐาน GFM เพิ่มขึ้น	ร้อยละ	10	-	-
2.2 กลางน้ำ - กิจกรรมการตรวจประเมิน เพื่อการรับรองฟาร์ม - การพัฒนารูปแบบสินค้า (ปุ๋ยจากมูลโคเนื้อ) เพื่อเพิ่มมูลค่า และโอกาสทางการตลาด เช่น การจัดเก็บวัตถุดิบ การตากแห้ง การอัดแท่ง อัดก้อน - กิจกรรมการตรวจวิเคราะห์ทางด้านกายภาพ เคมี ชีวภาพ ของสินค้า (ปุ๋ยจากมูลโคเนื้อ) - กิจกรรมการตลาดออนไลน์ ออฟไลน์ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ เครื่องหมายการค้า การพัฒนาสินค้า 2.3 ปลายน้ำ - กิจกรรมเทคโนโลยีช่วยบริหารจัดการฟาร์มโคเนื้อให้เป็นเกษตรกรบวจร มุ่งสู่ธุรกิจเพื่อสังคม เช่น การจัดทำข้อมูลฟาร์มอย่างเป็นระบบ การทำบัญชีรายรับ/รายจ่าย ต้นทุนสินค้า เป็นต้น - กิจกรรมพัฒนาวิทยากรชุมชนหรือเกษตรกรชุมชน เพื่อสร้างความยั่งยืน เช่น จัดตั้งเป็นต้นแบบศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพในฟาร์มโคเนื้อ - ส่งเสริมและเสริมสร้างเศรษฐกิจให้เกษตรกรอย่าง มั่นคง ยั่งยืน				
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	3	3	3
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	80	80	80
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	5	10	10
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	2	2	2
อื่น ๆ				



14. หน่วยงานสนับสนุน

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคารสถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
1. กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านหนองไข่น้ำ	วัตถุดิบ (มูลโค) ผู้เข้าร่วมอบรม
2. สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดชัยภูมิ	วิทยากร
3. สำนักงานปศุสัตว์อำเภอเนินสง่า	วิทยากร
4. สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยภูมิ	วิทยากร
5. สำนักงานเกษตรอำเภอเนินสง่า	วิทยากร
6. กลุ่ม YSF จังหวัดชัยภูมิ	วิทยากร

15. ผลกระทบ

15.1 เศรษฐกิจ

15.1.1 เพิ่มรายได้

มูลค่าการขายโคเนื้อส่งออก ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมายดังนี้

ก่อนดำเนินโครงการ

- ขายโคเนื้อตัวละ 40,000 บาท

หลังดำเนินโครงการ

- ขายโคเนื้อที่ได้รับการรองมาตรฐานตัวละ 80,000 บาท

มูลค่าการขายปุ๋ยมูลโคเนื้อ ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมายดังนี้

ก่อนดำเนินโครงการ

- ขายปุ๋ยมูลโคแห้งราคา 1 บาท/กิโลกรัม

หลังดำเนินโครงการ

- ขายปุ๋ยมูลโคแห้งราคา 20 บาท/กิโลกรัม

15.1.2 ลดรายจ่าย

ก่อนดำเนินโครงการ

- ซื้ออาหารชั้นสำหรับวัว กระสอบละ 350 บาท โดยเฉลี่ยวัว 1 ตัวใช้ 0.5 กระสอบ / วัน คิดเป็นต้นทุน 175 บาท/ตัว/วัน คิดเป็นการลดต้นทุนทั้งหมด 63,875 บาท/ตัว/ปี

หลังดำเนินโครงการ

- สามารถปลูกหญ้าแพงโกลาโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ที่เพียงพอต่อวัว โดยไม่จำเป็นต้องใช้อาหารชั้น คิดเป็นการลดต้นทุนทั้งหมด 63,875 บาท/ตัว/ปี

15.2 สังคม

เกิดการสร้างงาน สร้างอาชีพ สร้างความรู้ จากการส่งเสริมการส่งออกโคไปต่างประเทศ ซึ่งมีความต้องการสูง รวมถึงยังเป็นการสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจของกลุ่มเกษตรกรจากการพัฒนามูลโคเนื้อที่มีอยู่แล้ว นำไปผลิตเป็นสินค้าที่มีมาตรฐานเพื่อเพิ่มพูนรายได้ รวมไปถึงสร้างความยั่งยืนในการประกอบอาชีพเกษตรกรรมของกลุ่มอีกทางหนึ่ง

15.3 สิ่งแวดล้อม

จากการที่ฟาร์มได้รับการรับรองมาตรฐาน ทำให้เกิดการการจัดการในฟาร์มอย่างถูกต้องและมีมาตรฐาน ส่งผลให้เกิดการลดปัญหาโรคระบาดที่จะเกิดในโคในพื้นที่ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านหนองไข่น้ำ ที่ครอบคลุมเนื้อที่ประมาณ 374 ไร่ รวมถึงเป็นการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากมูลวัว เช่น ปัญหาเรื่องกลิ่น ปัญหาเรื่องแมลง และลดพื้นที่การตากมูลโคเพื่อนำไปใช้ประโยชน์อย่างอื่น



16. งบประมาณขอรับการสนับสนุน

จำนวนทั้งสิ้น 664,500 บาท

ปีที่ 1 พ.ศ....2568.....จำนวน.....164,500..... บาท

ปีที่ 2 พ.ศ....2569.....จำนวน.....250,000..... บาท

ปีที่ 3 พ.ศ....2570.....จำนวน.....250,000..... บาท

รายการงบประมาณ ดังนี้

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

ปีงบประมาณ พ.ศ....2567..... ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน.....164,500..... บาท ประกอบด้วย

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1. กิจกรรมประชุมชี้แจงแผนการดำเนินงาน	ค่าอาหารกลางวัน	10 คน * 1 ครั้ง	100	1,000
	ค่าอาหารว่าง	2 มื้อ * 10 คน * 1 ครั้ง	35	700
	ค่าจ้างเหมาจัดทำ Database	1 ครั้ง	5,000	5,000
	ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการประชุม	10 ชุด * 1 ครั้ง	100	1,000
2. กิจกรรมการให้ความรู้ด้านมาตรฐานฟาร์มและพัฒนามาตรฐานฟาร์มโคเนื้อ GFM เพื่อการส่งออก	ค่าอาหารกลางวัน	50 คน * 2 ครั้ง	100	10,000
	ค่าอาหารว่าง	2 มื้อ * 50 คน * 2 ครั้ง	35	7,000
	ค่าตอบแทนวิทยากร	6 ชม. * 2 ครั้ง * 3 คน	600	21,600
	ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม	50 ชุด * 1 ครั้ง	150	7,500
	ค่าวัสดุฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	1 ครั้ง	13,000	13,000
3. กิจกรรมถ่ายทอดวทณ.ด้านการผลิตปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยชีวภาพทางการเกษตรเพื่อการค้า	ค่าอาหารกลางวัน	50 คน * 1 ครั้ง	100	5,000
	ค่าอาหารว่าง	2 มื้อ * 50 คน * 1 ครั้ง	35	3,500
	ค่าตอบแทนวิทยากร	6 ชม. * 1 ครั้ง * 2 คน	600	7,200
	ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม	50 ชุด * 1 ครั้ง	100	5,000
	ค่าวัสดุฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	1 ครั้ง	12,000	12,000
4. กิจกรรมถ่ายทอดวทณ. เพื่อการบริหารจัดการจัดการแปลงหญ้าด้วยระบบ IoT	ค่าอาหารกลางวัน	50 คน * 1 ครั้ง	100	5,000
	ค่าอาหารว่าง	2 มื้อ * 50 คน * 1 ครั้ง	35	3,500
	ค่าตอบแทนวิทยากร	6 ชม. * 1 ครั้ง * 3 คน	600	10,800
	ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม	50 ชุด * 1 ครั้ง	150	7,500
	ค่าวัสดุฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ	1 ครั้ง	29,000	29,000
5. กิจกรรมติดตามผลการดำเนินการและสรุปผล	ค่าอาหารกลางวัน	10 คน * 1 ครั้ง	100	1,000
	ค่าอาหารว่าง	2 มื้อ * 10 คน * 1 ครั้ง	35	700
	ค่าจ้างเหมาจัดทำคลิปวิดีโอ	1 ครั้ง	5,000	5,000
	ค่าจ้างเหมาจัดทำรูปเล่มรายงาน	5 ชุด	500	2,500

หมายเหตุ : สามารถถัวเฉลี่ยทุกรายการภายใต้กิจกรรมเดียวกัน

17. การรายงานความก้าวหน้าติดตามและประเมินผล: 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) การขอขยายเวลา หากคาดว่าโครงการจะไม่สามารถจัดกิจกรรมตามแผนที่วางไว้และมีความจำเป็นต้องขอขยายเวลา ผู้รับผิดชอบโครงการต้องจัดทำหนังสือขอขยายเวลาโดยผู้บริหารหน่วยงาน เป็นผู้ลงนามในหนังสือถึง ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ก่อนวันที่ 15 กันยายน แจ้งให้ สป.อว. ทราบ เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

18.การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร และสื่ออื่นใด **ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม**ซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(.....นางชยารัก ธาณี ดิชะกุล.....)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง อาจารย์ / ประธานสาขาวิศวกรรมการผลิตและระบบอัตโนมัติ

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ



แบบสำรวจข้อมูลความต้องการผู้ประกอบการ

แพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE) ประจำปีงบประมาณ.....2568.....

เรื่อง ขอเข้าร่วมแพลตฟอร์มเพิ่มศักยภาพธุรกิจชุมชน (BCE)

เรียน ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายชื่อสมาชิกของสถานประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

ด้วย...นางสาวคมเนตร รักชัยภูมิ.....มีความประสงค์ที่จะนำความรู้และงานวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมและความรู้ในการเพิ่มศักยภาพผู้ประกอบการ ไปใช้ในการพัฒนาธุรกิจชุมชน โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ประกอบการ

ชื่อสถานประกอบการ...กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านหนองไช้...

ที่ตั้งสถานประกอบการ...115 หมู่ 9 ตำบลกระหาด อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดชัยภูมิ.....

พิกัดละติจูด:.....15.651104.....ลองจิจูด:.....102.014817.....

ชื่อประธาน.....นายสุวิทย์ รักชัยภูมิ.....เบอร์โทร.....081-7251597.....

ชื่อผู้ประสานงาน...นางสาวคมเนตร รักชัยภูมิ.....เบอร์โทร.....084-4771784.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลการประกอบการ

รูปแบบธุรกิจ ☐ ผู้ประกอบการรายเดียว ☐ หัสนส่วน/ห้างหุ้นส่วน จำกัด ☐ บริษัทจำกัด ☐ ผู้ประกอบการ OTOP

☒ วิสาหกิจชุมชน ☐ สหกรณ์ ☐ กลุ่มอาชีพ ☐ กลุ่มผู้ผลิตชุมชนที่ยังไม่จดทะเบียน

จำนวนสมาชิก...56...คน ปีที่ก่อตั้ง...2556.....ระยะเวลาในการดำเนินธุรกิจ...10..ปี ทุนจดทะเบียน.....บาท

ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตและจำหน่ายอยู่

ชื่อผลิตภัณฑ์.....โคแม่พันธุ์.....ยอดขายต่อปี.....1 ตัว..ราคา 60,000 บาท...รายได้เฉลี่ยต่อเดือน.....5,000.....บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์.....โคเพศผู้.....ยอดขายต่อปี.....3 ตัว..ราคา 20,000 บาท...รายได้เฉลี่ยต่อเดือน.....5,000.....บาท

ชื่อผลิตภัณฑ์.....ปุ๋ยคอก.....ยอดขายต่อเดือน...40 กระสอบรายได้ต่อเดือน...1,200...บาท

กลุ่มลูกค้า.....เกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อ..เกษตรกรผู้ปลูกอ้อย ปลูกมันสำปะหลัง และเกษตรกรผู้ทำสวนผลไม้

แหล่งจำหน่ายสินค้า.....กลุ่มผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านหนองไช้ น้ำ เพจ facebook Tiktok

ส่วนที่ 3 ประเด็นความต้องการพัฒนาสินค้าและบริการ

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
การรับรองมาตรฐานโคเนื้อเพื่อส่งออก	ถ่ายทอดองค์ความรู้ วทน. - การจัดการฟาร์มโคเนื้อ เพื่อให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน GFM - การจัดการฟาร์มโคเนื้อ เพื่อให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAP

ประเด็นปัญหา	แนวทางแก้ไขปัญหาด้วย วทน. / การบริหารจัดการ
การพัฒนาสินค้า มูลโคเนื้อตากแห้งอัดก้อน	ถ่ายทอดเทคโนโลยี วทน. - การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ - การอบแห้งวัตถุดิบ - การตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ - การบริหารจัดการสินค้า และการออกแบบบรรจุภัณฑ์ - การจัดการความรู้ทางการเงิน สำหรับเกษตรกร
การบริหารจัดการแปลงปลูกหญ้าเลี้ยงโค	ถ่ายทอดเทคโนโลยี วทน. - การบริหารจัดการแปลงหญ้าด้วยระบบ IoT

ลงชื่อ จตุรงค์ งาม กิจะกุล (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์ 087-090-8881
ผู้สำรวจข้อมูล
วันที่ / /

ลงชื่อ น.ส. คมเนตร วัชรชัยวุฒิ (ตัวบรรจง)
หมายเลขโทรศัพท์ 064-477-1784
ผู้ให้ข้อมูล
วันที่ / /

รายชื่อสมาชิกสภาเกษตรกรผู้เลี้ยงโคเนื้อบ้านหนองไข่น้ำ

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร
1	นายสุวิทย์ รัชชัยภูมิ ประธาน	115/1 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	081-7251597
2	นายสะอาด ภูบัว รองประธาน	109/1 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
3	นางดังโอ รวดชัยภูมิ เหรัญญิก	159 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
4	นายสมหมาย ตีสันเทียะ เลขานุการ	117 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
5	นางสาวคมเนตร รัชชัยภูมิ ผู้ประสานงาน	7 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	084-4771784
6	นายสันชัย ภูบัว กรรมการ	108/1 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
7	นายสวาท ภูบัว กรรมการ	254 ม.9 ต.บ้านค่าย อ.เมือง จ.ชัยภูมิ	
8	นางแต้ว ประดับค่าย กรรมการ	88 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
9	นายจรรยา พรประไพ กรรมการ	152 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
10	นางคำพร บำสันเทียะ	191 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
11	นางจิตติชญา รวดชัยภูมิ	157 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
12	นายปรีชา ใจเมือง	121 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
13	นางมาลี สิงห์ใจดี	187 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
14	นายทอง ธนาวร	150 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
15	นายทั้ง ภูบัว	110 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
16	นางลำพอง อยู่สันเทียะ	113 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
17	นายศตวรรษ ภูบัว	108 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
18	นางน้อย จันทร์เจริญ	64 ม.8 ต.ละหาน อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ	
19	นายพนม ผาสุขเลิศ	31/4 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
20	นางทองแมน จิตรมา	120 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร
21	นางสมเกียรติ รวดชัยภูมิ	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
22	นายจำเนียร รวดชัยภูมิ	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
23	นางอรุณี ภูบัว	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
24	นายทิวา รัชชัยภูมิ	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	080-7373988
25	นางเกศณี ภูบัว	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
26	นายอนันต์ ภูบัว	108 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	093-5027886
27	นางสาวสายฝน รวดชัยภูมิ	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
28	นายกฤษณะ ภูบัว	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
29	นางพนัสกร ภูบัว	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
30	นางมานี ดิสันเทียะ	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
31	นางสาวนงนุช ดิสันเทียะ	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
32	นายมานพ ดิสันเทียะ	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
33	นางสาวสุพรรณษา ภูบัว	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
34	นางณี ภัคดีพงษ์	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
35	นายสอน พุทธชัยภูมิ	14/ 8 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
36	นายคล้าย ภัคดีพงษ์	77 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
37	นางสาวแสงระวี หีมวัง	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
38	นางสาวกัญญาณัฐ ชนะภัย	5/5 ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
39	นายชัยณรงค์ คู่ชัยภูมิ	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
40	นางสาวนริรัตน์ อยู่สันเทียะ	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
41	นางสาวรัตนา อยู่สันเทียะ	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
42	นางสาวพรพิมล ภูบัว	254 ม.9 ต.บ้านค่าย อ.เมือง จ.ชัยภูมิ	

ลำดับที่	ชื่อ - นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร
43	นางสาวกมลนิตย์ ภูบัว	254 ม.9 ต.บ้านค่าย อ.เมือง จ.ชัยภูมิ	
44	นายไข่ ภูบัว	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
45	นายสุระทด ภูบัว	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
46	นายสุริยา ภูบัว	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
47	นายมนตกานต์ เฮียงล้ำ	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
48	นายภานุวัฒน์ ประดับค่าย	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	
49	นางขวัญ จำเนียรกุล	ม.8 ต.ละหาน อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ	
50	นางสายรุ่ง เขตบำรุง	37/2 ม.8 ต.ละหาน อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ	
51	นายนาย เหาะสูงเนิน	ม.8 ต.ละหาน อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ	
52	นายฉลวย บำรุงกุล	140 ม.8 ต.ละหาน อ.จัตุรัส จ.ชัยภูมิ	
53	นายภานุพงษ์ กาดสันเทียะ	ม.9 ต.กะฮาด อ.เนินสง่า จ.ชัยภูมิ	

ประวัติผู้ร่วมโครงการ

ชื่อ-นามสกุล

นางชยารัก ธาณี ดิชะกุล

หัวหน้าโครงการ

Mrs. Chayaruk Thanee Tikakul

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน

3349900610531

ตำแหน่งปัจจุบัน

อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต

คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

ที่อยู่ปัจจุบัน

281/4 หมู่ที่ 3 ตำบลนาฝาย อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ 36000

เบอร์โทรศัพท์มือถือ

0870808881

อีเมล

chayaruk.ti@cpru.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา/คณะ	สถาบัน
พ.ศ. 2545	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ)	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
พ.ศ. 2547	Master of Engineering Practice (Engineering Management)	Faculty of Engineering	University of Wollongong, Australia

ความเชี่ยวชาญและวิชาที่สอน

1. การจัดการวิศวกรรม
2. การจัดการความรู้
3. การควบคุมคุณภาพ
4. การศึกษาการทำงาน
5. วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย:

๑. หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง “การอบแห้งมูลโคด้วยพาราโบลาโดม เพื่อเสริมสร้างรายได้ให้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนผู้เลี้ยงโคเนื้อ บ้านหนองไข่น้ำ อำเภอเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ” โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) งบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗
๒. หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง “ต้นแบบแปลงปลูกผักสำหรับผู้สูงอายุ โดยใช้หลักการสมาร์ตฟาร์มมิ่งและการยศาสตร์ ในพื้นที่อำเภอเนินสง่า จังหวัดชัยภูมิ” โดยสำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ผลงานทางวิชาการ/บทความ/งานวิจัย

จักรี วิชัยระหัต, ชยารักษ์ ธานี ตีชะกุล, ปวีณ เกรียงเกษม (2566) การศึกษาวิธีการกำหนดเงื่อนไขขอบเขตสำหรับการทดสอบเสถียรภาพ ของยานยนต์บนพื้นเอียงด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์, วารสารวิศวกรรมฟาร์มและเทคโนโลยีควบคุมอัตโนมัติ (FEAT Journal), 9 (2), 103-115.

จักรี วิชัยระหัต, รัชฎ์ สุทธิ, ชยารักษ์ ธานี ตีชะกุล, ศักดิ์ชัย ดรรดิ, เลิศฤทธิ์ ตั้งชูวงษ์, ธงชัย พงษ์ราศี, นัฏธรรณงค์ศักดิ์ สุธรรมดี และศิริวัฒน์ โพธิ์เวชกุล (2563) การสำรวจข้อมูลและความพร้อมของเกษตรกรจังหวัดชัยภูมิในการเป็นเกษตรกรปราดเปื่อง, การประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 13 5-7 พฤศจิกายน 2563 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต

Tikakul, C. T., & Thomson, A. (2018). International lessons in knowledge management: a study of western & eastern manufacturing SMEs. The Electronic Journal of Knowledge Management, 16(2), 113-130.

Tikakul, C. T. & Thomson, A. (2017). Knowledge sharing in Thai SMEs in manufacturing sector. 2017 IEEE International Conference on Industrial Engineering and Engineering Management (IEEM), 2017, 1072-1076.

Tikakul, C. T., & Thomson, A. (2017). An international perspective on Knowledge Management in SMEs: implementation and barriers to success. Paper presented at 18th European Conference on Knowledge Management (ECKM 2017).

Tikakul, C. T., & Thomson, A. (2016). Knowledge management practice: case study of Thai SMEs in the manufacturing sector. 1099-1108. Paper presented at 17th European Conference on Knowledge Management (ECKM 2016).

ประวัติการฝึกอบรม

1. การฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) รุ่นที่ 10 ณ วันที่ 29 พฤษภาคม – 2 มิถุนายน 2566 จัดโดย มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
2. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับการวิจัยและนวัตกรรมในมิติใหม่ รุ่นที่ ๔ ครั้งที่ ๒ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ วันที่ ๒๒ - ๒๓ เมษายน ๒๕๖๖ จัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
3. การอบรมจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ สำหรับนักวิจัย ณ วันที่ 10 เมษายน 2566 จัดโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

4. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร“การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับการวิจัยและนวัตกรรมในมิติใหม่” รุ่นที่ 4 ครั้งที่ 1 ประจำปี พ.ศ. 2566 ณ วันที่ 2 – 4 มีนาคม 2566 จัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ชื่อ นายจักรี วิชัยระหัด ผู้ร่วมโครงการ

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3-3605-00272-43-5

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

โทรศัพท์ 081-266-2056

E-mail jakreew@cpru.ac.th

ประวัติการศึกษา

ปีการศึกษา วุฒิ/สาขา สถาบันการศึกษา

2552 วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตทางอุตสาหกรรม)

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

2544 วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมเครื่องกล) มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ

หัวหน้าโครงการวิจัย

ทุนวิจัยงบประมาณแผ่นดิน (วช.) ปีงบประมาณ 2561 เรื่อง การวิเคราะห์ความแข็งแรง แข็งตั้งและเสถียรภาพของรถบรรทุกใช้งานเกษตรกรรม: การวิเคราะห์ด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์และการทดลอง (THE ANALYSIS OF STRENGTH STIFFNESS AND STABILITY OF AGLICULTURAL TRUCK: FINITE ELEMENT ANALYSIS AND THE EXPERIMENTAL) งบประมาณ 506,400 บาท

ทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ปีงบประมาณ 2560 เรื่อง การวิเคราะห์เสถียรภาพของรถบรรทุกใช้งานเกษตรกรรม: การวิเคราะห์ด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์และการทดลอง (THE STABILITY ANALYSIS OF AGLICULTURAL TRUCK: FINITE ELEMENT ANALYSIS AND THE EXPERIMENTAL) งบประมาณ 30,000 บาท

ทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ปีงบประมาณ 2558 เรื่อง การวิเคราะห์ความแข็งแรงโครงสร้างรถบรรทุกใช้งานเกษตรกรรมด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์ (The Strength Analysis Of An Agriculture Truck Structure Using Finite Element Method) งบประมาณ 50,000 บาท

ผลงานทางวิชาการ/บทความ/งานวิจัย

จักรี วิชัยระหัด, ชยารัก ธาณี ดิชะกุล, ปวีณ เกรียงเกษม (2566) การศึกษาวิธีการกำหนดเงื่อนไขขอบเขตสำหรับการทดสอบเสถียรภาพ ของยานยนต์บนพื้นเอียงด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์, วารสารวิศวกรรมฟาร์มและเทคโนโลยีควบคุมอัตโนมัติ (FEAT Journal), 9 (2), 103-115.

Nonthasen, P., Srichaiwong, P. ., Wichairahad, J. ., & Nonthasen, K. (2022). Development Of Aerated Concrete With A Mixture Of Rice Straw And Bamboo. Journal

Of Science And Technology, Rajabhat Maha Sarakham University, 5(2), 23-42.

จักรี วิชัยระหัต รุ่งตะวัน วิวัฒนาศิริกุล พงษ์ภูไท อุดมอริยทรัพย์ วรเชษฐ์ แสงสีดา ศรีณยู เหลาพา ญัฐวุฒิ ทองหล่อและศิริวัฒน์ โพธิเวชกุล. (2563) การออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ชุดเจาะทางการเกษตรโดยใช้พลังงานทดแทน. วารสารวิชาการพลังงานทดแทนสู่ชุมชน. ปีที่ 3 ฉบับที่ 3 (กันยายน-ธันวาคม 2563) หน้า 26-32.

Jakkree Wichairahad Wiparat Nisapai Kamonrak Kangkham Waraporn Chanwiang And Ratchawoot Sutthi. The Strength And Stiffness Analysis Of Agricultural Truck Chassis Using Finite Element Analysis By Flexible Joint Beam Element. Farm Engineering And Automation Technology Journal. 2019;5(1):35-8.

Jakkree Wichairahad, Pairat Kaewsarn, Wiparat Nisapai, Sirintra Tan-Intara-Art And Waraporn Chanwiang. "The Strength Analysis Of An Agriculture Truck Chassis Using Finite Element Method". KCU Engineering Journal. 2016;43(S2): 267-270.

Jakkree Wichairahad, Poonyapat Thablaikhorn And Nattwut Tonglor. "FINITE ELEMENT ANALYSIS FOR STRENGTH OF AN AGRICULTURE TRUCK PICK-UP: COMPARISON BETWEEN BEAM AND SOLID ELEMENT". International Journal Of Mechanical And Production Engineering. 2016;4(8): P147-150.

Jakkree Wichairahad, Pairat Kaewsarn, Wiparat Nisapai, Sirintra Tanintara-Art, Waraporn Chanwiang, "Stability Or Rollover Resistance Of Agricultural Truck Using Finite Element Analysis", International Journal Of Mechanical And Production Engineering (IJMPE). 2017;5(12): 4-6

บทความวิจัยที่นำเสนอในการประชุมวิชาการ (Conference/Abstract/Proceedings)

จักรี วิชัยระหัต รัชวุธ สุทธิ ชยารัก ธาณี ตีเวชกุล ศักดิ์ชัย ดรรดี เลิศฤทธิ์ ตั้งชูวงษ์ ธงชัย พงษ์ราศี ฉัตร ณรงค์ศักดิ์ สุธรรมดีและศิริวัฒน์ โพธิเวชกุล. การสำรวจข้อมูลและความพร้อมของเกษตรกรจังหวัดชัยภูมิในการเป็นเกษตรกรปราดเปื้ออง. การประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงานทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทยครั้งที่ 13. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต. 5-7 พฤศจิกายน 2563. หน้า 484-490.

จักรี วิชัยระหัต รุ่งตะวัน วิวัฒนาศิริกุล พงษ์ภูไท อุดมอริยทรัพย์ วรเชษฐ์ แสงสีดา ศรีณยู เหลาพา ญัฐวุฒิ ทองหล่อและศิริวัฒน์ โพธิเวชกุล. การออกแบบและสร้างหุ่นยนต์ชุดเจาะทางการเกษตรโดยใช้พลังงานทดแทน. การประชุมสัมมนาวิชาการรูปแบบพลังงาน

ทดแทนสู่ชุมชนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 12. วิทยาลัยพลังงานทดแทนและสมาร์ท
กริดเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยนเรศวร. 6-8 พฤศจิกายน 2562. หน้า 419-425.

Jakkree Wichairahad, Sirintra Tan-Intara-Art And Wiparat Nisapai. “The Calculation Techniques Of Non-Matrix Representation Flexible Joint Stiffness To Improve The Accuracy Of Beam Element FEA”. Proceeding Of 6th International Conference On Electronics, Computer And Manufacturing Engineering. Singapore, March 29-30, 2017, P299-303.

Jakkree Wichairahad, Poonyapat Thablaikhorn And Nattwut Tonglor. “The Strength Analysis Of An Agriculture Truck Chassis Using Finite Element Method”. Proceeding Of The 6th KKU International Engineering Conference 2016, Khon Kaen, Thailand, August 3-5, 2016. P133.

Jakkree Wichairahad, Poonyapat Thablaikhorn And Nattwut Tonglor. “FINITE ELEMENT ANALYSIS FOR STRENGTH OF AN AGRICULTURE TRUCK PICK-UP: COMPARISON BETWEEN BEAM AND SOLID ELEMENT”. Proceedings Of 38th The IRES International Conference, Singapore, 3rd June 2016: 30-33.

Jakkree Wichairahad, Poonyapat Thablaikhorn And Nattwut Tonglor. “The Strength Analysis Of An Agriculture Truck Pick-Up Using Finite Element Method”. Proceeding Of 2016 International Conference On Advances In Software, Control And Mechanical Engineering. Kyoto, Japan, April 12-13, 2016, P41-46.

J. Wichairahad And S. Rooppakhun. “The Strength Analysis Of A Bus Superstructure Based On The Accuracy Improvement Of T-Junction Joint Stiffness”. Proceeding Of 4th International Conference On Advanced Manufacturing Technology. Johor Bahru, Malaysia, September 20-22, 2015. P76.

จักรี วิชัยระหัต, เอกลักษณ์ พรหมภักดี และ สุภกิจ รูปจันทร์. “การวิเคราะห์ความแข็งแรงโครงสร้างรถโดยสารมาตรฐาน 1 ภายใต้ภาระพื้นฐานด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์”. การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28. ขอนแก่น, 15-17 ตุลาคม 2557, P117-118.

เอกลักษณ์ พรหมภักดี, จักรี วิชัยระหัต และ สุภกิจ รูปจันทร์. “การวิเคราะห์ความแข็งแรงของโครงฐานรถโดยสารประเภทสองชั้น ด้วยระเบียบวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์”. การประชุมวิชาการ

เครือข่ายวิศวกรรมเครื่องกลแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28. ขอนแก่น, 15-17 ตุลาคม 2557, P129-130.

Jakkree Wichairahad, Pairat Kaewsarn, Wiparat Nisapai, Sirintra Tan-Intara-Art And Waraporn Chanwiang. "Stability or Rollover Resistance of Agricultural Truck Using Finite Element Analysis". Proceeding of 84th The IRES International Conference, Bangkok, Thailand, 5th-6th October 2017, P35-37 y



Biographical Data

Field of Chemical Engineering,
Faculty of Engineering and industrial
technology, Chaiyaphum Rajabhat University
167 Nafai Subdistrict, Mueang District ,
Chaiyaphum, 36000 Thailand
Tel: +6696-4097444
Email: Sukanya.ho@cpru.ac.th
st_hongthong#@hotmail.com



DR. SUKANYA
HONGTHONG

Education and Qualifications:

- 2021 Doctor of Philosophy, Chemical Engineering Department,
University of Bath, United Kingdom (UK).
PhD Thesis Title: Thermochemical co-liquefaction of waste
plastics and biomass for the production of fuels and further
chemicals.
- 2016 Master of Science (Advanced Chemical Engineering), School of
Chemical Engineering,
University of Birmingham, United Kingdom (UK).
Thesis Title: Generation of innovative biocompatible material
for cell growth by microfluidic
- 2009 Master of Engineering (Chemical Engineering), Department of
Chemical Engineering, Faculty of Engineering, Khonkean
University, Thailand.
Thesis Title: Production of Biodiesel from Rice bran oil by
Supercritical Methanol.
- 2005 Bachelor of Engineering (Chemical and Biology Engineering),
Chemical Engineering Department, Ubon Ratchatani University
Thesis Title: Extracting essential oils from local flowers

Present Position:

- 2012 – Present รองผู้อำนวยการโครงการจัดตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และ
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ฝ่ายกิจการนักศึกษา
- 2012 – Present lecturer of field Production Engineering
Faculty of Engineering Rajabhat University

Work Experience

- 2012 – Present รองผู้อำนวยการโครงการจัดตั้งคณะวิศวกรรมศาสตร์และ
เทคโนโลยีอุตสาหกรรม ฝ่ายกิจการนักศึกษา

Training Crouse/License:

- 2012 – **Present** lecturer of field Production Engineering
Faculty of Engineering Rajabhat University
- 2011 - 2012 Environmental Academician at consultants of technology
Company Limited

Current Research and Fund

- 2023 กิจกรรมสัมมนาเชิงปฏิบัติการระบบฐานข้อมูลอุปทานด้านนวัตกรรม (supply analysis) ณ อาคารอำนวยการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (จังหวัดขอนแก่น)
- 2023 กิจกรรมพัฒนาศักยภาพของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง เพื่อมุ่งเป็น Talent Pioneer หลักสูตรสำหรับนวัตกรรม (innovator)
- 2023 Valorization of Pellet Fuels through the Torrefaction Processing of Microplastic Wastes with Macadamia Nut Shell.
- 2023 Upcycling of Plastic Wastes and Biomass for Sustainable Fuels and Chemicals through Co-Pyrolysis
- 2023 การพัฒนาสารเคลือบชีวภาพพอลิโนเพื่อการผลิตเยื่อวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรสำหรับการใช้ประโยชน์ทางด้านผลิตภัณฑ์อาหารที่ย่อยสลายทางชีวภาพ
- 2023 การพัฒนานวัตกรรมและยกระดับอัตลักษณ์สมุนไพรสู่ผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ของกลุ่มวิสาหกิจสมุนไพร (วิสาหกิจสมุนไพร)
- 2023 การผลิตต้นแบบนวัตกรรมเครื่องอัดเม็ดปุ๋ยจากก้อนเห็ดนางฟ้าเหลือทิ้งร่วมกับกากน้ำตาล (ฟาร์มเห็ดกาญจนา ตำบลโคกสูง อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ)
- 2022 การศึกษาศักยภาพและความเป็นไปได้ในการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงจากขยะพลาสติกและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ในพื้นที่อำเภอเมืองชัยภูมิ จังหวัดชัยภูมิ (องค์การบริหารส่วนตำบล และหน่วยงานราชการในเขตอำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ)

Expertise Field

- Conversion of lignocelluloses and renewable carbon to bio-based products by biotechnological and chemical processes
- Application of adsorption and desorption in water and wastewater treatment

Teaching Subjects

- Chemistry for Engineering
- Chemistry for Engineering Laboratory

- Thermodynamics
- Physics for Engineering Laboratory
- Mathematic for Engineering I and II
- Production Engineering Project

Publications

1. **Sukanya Hongthong**, Sofia Raikova, Hannah S. Leese, and Christopher J. Chuck. **Co-processing of common plastics with pistachio hulls via hydrothermal liquefaction.** *Waste management* 102:351-361. doi:10.1016/j.wasman.2019.11.003.
2. **Sukanya Hongthong**, Hannah S. Leese, and Christopher J. Chuck. **Valorizing Plastic-Contaminated Waste Streams through the Catalytic Hydrothermal Processing of Polypropylene with Lignocellulose.** *ACS Omega* 2020, 5, 32, 20586–20598. doi:10.1021/acsomega.0c02854.
3. **Sukanya Hongthong**, Hannah S. Leese, Michael J. Allen and Christopher J. Chuck. **Assessment of the impact of nylon contamination on the optimised macroalgal hydrothermal liquefaction process.** *Environments* 2021, 8(4), 34; doi: org/10.3390/environments8040034

Intertional Conference

1. Aitsara Chanthakhot, Poramed Aungtitpan, Pornmongkol Tansomros, Pattaranum Maskhunthod, Athicha Janthakot, Surachai Wongcharee, **Sukanya Hongthong**, Worachat Sangsida, Chanakran Paparata and Kowi Suwannahong, Pengchai. **Characterization of derived biochar via slow pyrolysis process using sawdust and plastics Polypropylene (PP) plastic type.** The 15th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being. August 8th-10th 2023, Luang Prabang, Lao PDR
2. Pattaranum Maskhunthod, Pornmongkol Tansomros, Poramed Aungtitpan, Athicha Janthakot, Aitsara Chanthakhot, Surachai Wongcharee, **Sukanya Hongthong**, Worachat Sangsida, Chanakran Paparata and Wajussakorn Kanjana. **Characterization of derived biochar via slow pyrolysis process using chicken and duck bones as raw precursor.** The 15th International Conference on Science, Technology and

Innovation for Sustainable Well-Being. August 8th-10th 2023,
Luang Prabang, Lao PDR

3. Pornmongkol Tansomros, Poramed Aungtitpan, Athicha Janthakot, Aitsara Chanthakhot, Pattaranum Maskhunthod, Surachai Wongcharee, **Sukanya Hongthong**, Worachat Sangsida, Chanakran Paparata and Chanakran Paparata and Kowi Suwannahong, Pengchai. **Characterization of derived biochar via slow pyrolysis process using cow and pig bones as raw precursor.** The 15th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being. August 8th-10th 2023, Luang Prabang, Lao PDR
 4. Poramed Aungtitpan, Athicha Janthakot, Pornmongkol Tansomros, Aitsara Chanthakhot, Pattaranum Maskhunthod, Surachai Wongcharee, Sukanya Hongthong, Worachat Sangsida, Chanakran Paparata and Chanakran Paparata and Kowi Suwannahong, Sattawat Thuangchon.
Characterization of derived biochar via slow pyrolysis process using wood and plastics waste as the raw precursors: A case study of Polypropylene (PP) plastic type. The 15th International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Well-Being. August 8th-10th 2023, Luang Prabang, Lao PDR
-

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ-สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
นายปวิณ เกรียงเกษม	อาจารย์	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมไฟฟ้าเครื่องกลการผลิต)	มหาวิทยาลัยเกษตร ศาสตร์	2545
		วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมอุตสาหการ)	มหาวิทยาลัยเกษตร ศาสตร์	2547

ความเชี่ยวชาญและวิชาที่สอน

1. ไมโครคอนโทรลเลอร์ เซนเซอร์ และแอคชูเอเตอร์
2. ไอโอที สมาร์ทฟาร์ม
3. การวิจัยดำเนินการ
4. วิชาที่สอน ได้แก่ การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เศรษฐศาสตร์วิศวกรรม การวิจัยดำเนินการ ปฏิบัติการ

วิศวกรรมโรงงาน โครงการงานวิศวกรรมเครื่องกล

ผลงานทางวิชาการ/บทความ/งานวิจัย

ปวิณ เกรียงเกษม และพงษ์ภูไท อุดมอริยทรัพย์ (2566) ต้นแบบระบบไอโอทีสำหรับตรวจวัดระดับน้ำในถังพักสารละลาย

ธาตุอาหารไฮโดรนิคส์ การประชุมวิชาการ เครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 15 โรงแรมฟอร์จูนริเวอร์วิว นครพนม

พงษ์ภูไท อุดมอริยทรัพย์ และปวิณ เกรียงเกษม (2566) ต้นแบบการควบคุมโรงเรือนไฮโดรโปนิคส์แบบอินทรีย์ด้วยไอโอที

การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 15 โรงแรมฟอร์จูนริเวอร์วิว นครพนม

ปวิณ เกรียงเกษม และพงษ์ภูไท อุดมอริยทรัพย์ (2564) การพัฒนาชุดควบคุมระบบการให้น้ำในสวนเกษตรผสมผสานด้วย

ระบบไอโอที การประชุมวิชาการเครือข่ายวิศวกรรมไฟฟ้า ครั้งที่ 13 (น. 117-120) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ล้านนา เชียงราย

วิทยากรอบรม “การสอนหุ่นยนต์และโค้ดดิ้ง ประจำปีการศึกษา 2565” ในการแข่งขันหุ่นยนต์เพื่อคัดเลือกตัวแทนทีมชาติ

ไทย เข้าร่วมการแข่งขันระดับนานาชาติ (IRO 2022) สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ
วันที่ 9 – 10 กันยายน พ.ศ. 2565

วิทยากรอบรม “โครงการพัฒนาความรู้ ทักษะภาษาอังกฤษในศตวรรษที่ 21” มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

วิทยากรอบรม “โครงการพัฒนาศมรรถนะภาษาอังกฤษเพื่อยกระดับคุณภาพนักศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏสำหรับ

ศตวรรษที่ 21” วันที่ 22 – 24 กรกฎาคม 2565 และวันที่ 5 มีนาคม 2566

วิทยากรอบรม “การจัดการคลังสินค้าอย่างมีประสิทธิภาพ” กรมพัฒนาฝีมือแรงงานจังหวัดชัยภูมิ วันที่ 16 สิงหาคม พ.ศ.

2566

ผลงานด้านการบริหารโครงการ

1. ผู้รับผิดชอบกิจกรรมภายใต้ “โครงการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG ในชุมชนท้องถิ่นด้านการเกษตร Value Creation สู่อุตสาหกรรม” โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2566
2. ผู้รับผิดชอบกิจกรรมประจำตำบลบ้านเล่า อำเภอมะนัง และตำบลกุดละ อำเภอกะปง จังหวัดชัยภูมิ ภายใต้ “โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (U2T)” โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
3. ผู้รับผิดชอบกิจกรรมการพัฒนากระบวนการจัดการน้ำแบบอัตโนมัติ ประจำตำบลบ้านเล่า อำเภอมะนัง จังหวัดชัยภูมิ ภายใต้ “โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (U2T)” โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564
4. หัวหน้าโครงการวิจัยเรื่อง “การพัฒนาและส่งเสริมการทำเกษตรอินทรีย์และพฤติกรรมผู้บริโภคอาหารเฉพาะโรคเบาหวานในสตรีตั้งครรภ์” โดยสำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

ประวัติการฝึกอบรมและการแข่งขัน

1. การฝึกอบรมหลักสูตร “การเขียนโปรแกรมควบคุมระบบอัตโนมัติ” จัดโดยสถาบันพัฒนาบุคลากรสาขาเทคโนโลยีการผลิตอัตโนมัติและหุ่นยนต์ กรมพัฒนาฝีมือแรงงาน ระหว่างวันที่ 9 – 13 พฤษภาคม 2566
2. การฝึกอบรมหลักสูตร “การเขียนข้อเสนอโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับการวิจัยและนวัตกรรมในมิติใหม่” รุ่นที่ 2 จัดโดยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ระหว่างวันที่ 19 – 21 กุมภาพันธ์ 2564 (ออนไลน์)
3. เข้าร่วมการแข่งขันประกวด “โครงการต้นแบบงานดาวเทียมแบบงานรับสัญญาณดาวเทียมพร้อมใช้” จัดโดย บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ระหว่างวันที่ 29 - 30 มกราคม 2558 (รางวัลชมเชย)
4. เข้าร่วมการแข่งขัน “ฮอนด้าประหยัดเชื้อเพลิง ปีที่ 17 ประจำปี 2557” ณ สนามแข่งรถไทยแลนด์เซอร์กิต อ. นครชัยศรี จ. นครปฐม จัดโดย บริษัท ฮอนด้า ประเทศไทย จำกัด

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งวิชาการ	คุณวุฒิ-สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ปีที่จบ
นายกฤตเมธ นิติวัดนะ 	อาจารย์	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์)	มหาวิทยาลัยขอนแก่น	2534
		บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต (บริหารธุรกิจ)	มหาวิทยาลัยมหาสารคาม	2543
		บริหารธุรกิจบัณฑิต (การตลาด)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช	2556
		ประกาศนียบัตรวิชาภาษาอังกฤษ เฉพาะอาชีพ (ครู)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช	2557
		ศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต (การสอนภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยรามคำแหง	2560
		ศิลปศาสตรบัณฑิต (ภาษาอังกฤษ)	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช	2561
		ประกาศนียบัตรการพัฒนาสุขภาวะเด็กปฐมวัยแบบองค์รวม	มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช	2562

ความเชี่ยวชาญและวิชาที่สอน

1. การตลาด และบริหารธุรกิจ
2. ภาษาอังกฤษ
3. สาธารณสุขศาสตร์
4. ความรู้เบื้องต้นการจัดการธุรกิจการค้าสมัยใหม่
5. หลักการตลาด
6. การสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ
7. พฤติกรรมผู้บริโภค
8. การจัดการธุรกิจการค้าสมัยใหม่
9. การสัมมนาธุรกิจการค้าสมัยใหม่

ผลงานทางวิชาการ/บทความ/งานวิจัย

- วิระพงศ์ จันทร์สนาม, ถอดเมธ นิติวัดนะ และอุมาวดี เดชธำรงค์. (2559). ผลกระทบของความสามารถทางการปฏิบัติงานต่อความสำเร็จในการทำงานของพนักงานสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในประเทศไทย. วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ISSN 0859 5992 ปีที่ 35 ฉบับที่ 2 มีนาคม – เมษายน 2559 : 229 - 239.
- วัชรยุทธ บุญมา, นารินทร์ ภักดีศิริวงษ์, ถอดเมธ นิติวัดนะ, พิชิตชัย แสงศรีสาร, ปัทสรา ระกิติ, อุมาวดี เดชธำรงค์, กุลวดี คตชนะเลขา และจันทร์จิรา ตรีเพชร. (2559). การพัฒนาทักษะการวิเคราะห์จุดคุ้มทุนวิสาหกิจชุมชนจังหวัดชัยภูมิ: การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม. งานวิจัยฉบับสมบูรณ์. มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ

ประวัตินักวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวรจนา เมืองแสน ผู้ร่วมโครงการ
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) MISS. Rojjana Muangsan
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3 3606 000 20 195
3. ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์ (พนักงานมหาวิทยาลัย สายวิชาการ)
4. หน่วยงานและสถานที่อยู่ติดต่อได้สะดวก
คณะบริหารธุรกิจ ชั้น 1 อาคารศูนย์ภาษาและคอมพิวเตอร์ ห้องפקสาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
โทรศัพท์ 063-1516599 Email : rojjana@cpru.ac.th
5. ประวัติการศึกษา
ปี 2546 – 2548 จบการศึกษาระดับปริญญาตรี บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ
จากมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
ปี 2548 – 2550 จบการศึกษาระดับปริญญาโท บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต สาขาวิชาบริหารธุรกิจ
จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง
ปี 2557 – 2563 จบการศึกษาระดับปริญญาเอก บริหารธุรกิจดุษฎีบัณฑิต มหาวิทยาลัยภาคตะวันออก
ออกเฉียงเหนือ
6. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ
 - 6.1งานวิจัยที่เป็นหัวหน้าโครงการ
 - 6.1.1 งานวิจัยความพึงพอใจของผู้รับบริการองค์การบริหารส่วนตำบลนางแดด อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ ปี 2561
 - 6.1.2 งานวิจัยความพึงพอใจของผู้รับบริการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่ อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ ปี 2561
 - 6.1.3 งานวิจัย การศึกษาความต้องการระบบสารสนเทศการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา กรณีศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ โดยได้รับทุนภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
 - 6.1.4 งานวิจัย การพัฒนาระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา กรณีศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ โดยได้รับทุนภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
 - 6.2 งานวิจัยที่เป็นผู้ร่วมวิจัย
 - 6.2.2 งานวิจัยความพึงพอใจของผู้รับบริการองค์การบริหารส่วนตำบลนางแดด อำเภอหนองแดง จังหวัดชัยภูมิ ปี 2560
 - 6.2.3 งานวิจัยความพึงพอใจของผู้รับบริการองค์การบริหารส่วนตำบลหนองไผ่ อำเภอแก้งคร้อ จังหวัดชัยภูมิ ปี 2560

- 6.2.4 งานวิจัยระบบบริหารงานฉาปนกิจสงเคราะห์ ชุมชนบ้านคลองอุดม
- 6.2.5 งานวิจัยความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการจัดการสภาพแวดล้อม ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ
- 6.2.6 งานวิจัยการศึกษาตัวแบบพยากรณ์คุณลักษณะความเหมาะสมสำหรับการเลือกสมัครสาขาวิชาเรียนโดยใช้เทคนิคเหมืองข้อมูล
- 6.2.7 งานวิจัยพฤติกรรมกรรมการบริโภคผลิตภัณฑ์อาหารเสริมลดน้ำหนักของนักศึกษา ระดับอุดมศึกษา
ในอำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ
- 6.2.7 งานวิจัย กระบวนการสืบทอด สืบสาน ภูมิปัญญาการแพทย์พื้นบ้าน เพื่อนำไปสู่การดูแลรักษาสุขภาพของคนในชุมชนบ้านไทรงาม หมู่ที่ 3 และหมู่ที่ 12 ตำบลนาเลี้ยว อำเภอเมือง จังหวัดชัยภูมิ

บทความวิจัย/บทความวิชาการ

รจนา เมืองแสน. ๒๕๖๒. การพัฒนาระบบการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ. วารสาร มจร อุบลรัตนรศน์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย.ปีที่ ๔ ฉบับที่ ๓ (กันยายน – ธันวาคม ๒๕๖๒).

รจนา เมืองแสน, สำราญ วานนท์ และ วาสนา แสงทอง. ๒๕๖๒. การศึกษาเทคนิคพยากรณ์การเข้าเรียนสาขาวิชาที่เลือกสมัครของนักศึกษาโดยใช้เทคนิคเหมืองข้อมูล.รายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ ๔ และนานาชาติ ครั้งที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๒. ๑๑ – ๑๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ , ๔๑๙ – ๔๒๙.

รจนา เมืองแสน, วาสนา แสงทอง และ สำราญ วานนท์. ๒๕๖๑. ศึกษาความต้องการระบบสารสนเทศการประเมินผลการปฏิบัติงานของพนักงานในสถาบันอุดมศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ. 3rd National Conference 2018 “Follow the footprints of father to continue the resolution”มหาวิทยาลัยราชภัฏเทพสตรี. ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑.

รจนา เมืองแสน, สำราญ วานนท์ และวาสนา แสงทอง. ๒๕๖๑. ความพึงพอใจของผู้รับบริการขององค์การบริหารส่วนตำบลนางแดด อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ.วารสารวิทยาการจัดการปริทัศน์ (บทความวิจัย) Preparation of Journal of Management Science Review (Research Article) ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๑.

สำราญ วานนท์ และ รจนา เมืองแสน. ๒๕๖๓. การศึกษาและพัฒนาตัวแบบพยากรณ์คุณลักษณะความเหมาะสมสำหรับการเลือกสมัครสาขาวิชาเรียนโดยใช้เทคนิคเหมืองข้อมูล. วารสารวิทยาการจัดการ ปีที่ ๗ ฉบับที่ ๑ หน้า ๑๓๕ – ๑๕๒ . มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี.

- อรรวรรณ เต็มพันธ์ และ รจนา เมืองแสน. ๒๕๖๐. การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสถานออกกำลังกายและสุขภาพกรณีศึกษา สถาบันการพลศึกษา วิทยาเขตชัยภูมิ.ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ๒ – ๓ มีนาคม ๒๕๖๐.
- สำราญ วานนท์, รัชชนันท์ หลาบมาลา และ รจนา เมืองแสน. ๒๕๕๙. ระบบบริหารงานฌาปนกิจสงเคราะห์ ชุมชนบ้านคลองอุดม. The 2nd National Conference on Technology and Innovation Management NCTIM 2016 Rajabhat MahaSarakhm University MahaSarakhm Thailand 30-31 March 2016 Cremation Management System for Baan Khlong-Udom Community ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๙ ฉบับที่ ๒ หน้า ๒๖๗ – ๒๗๒.
- วราภรณ์ เลิศขามป้อม และ รจนา เมืองแสน. ๒๕๖๐. ความพึงพอใจของนักศึกษาที่มีต่อการจัดการสภาพแวดล้อมภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ. The 4th NEU National and International Conference 2017 Students’ satisfaction with the Environmental Management in Chaiyaphum Rajabhat University งบประมาณมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๐ ฉบับที่ ๔ หน้า ๑๘๒ - ๑๙๐.
- อภิสิทธิ์ สิงห์เดช, รัชชนันท์ หลาบมาลา และ รจนา เมืองแสน. ๒๕๖๐. ระบบจองรถยนต์กรณีศึกษางานยานพาหนะมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ. The 5th ASEAN Undergraduate Conference in Computing (AUC2) 2017. ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐ หน้า ๕๕๒ –๕๕๗.
- บุลากร จรุงชัย และ รจนา เมืองแสน. ๒๕๖๑. ระบบจัดการข้อมูลและติดตามสุขภาพผู้สูงอายุ The 6th ASEAN Undergraduate Conference in Computing (AUC2) 2018.
- Duanpenporn C, Ph.D., Wasana K, Ph.D., Rojjana M, Wassana S,. 2017. The development patterns and educational operation guidelines for persons with intellectual disability in the context of educational academy at Chaiyaphum province. The 1st International Conference on Education for Children with Developmental Disorders “Assessment Intervention and Development of Appropriate Educational Environments” Monday, October 30th-31, 2017 Hanoi, Vietnam.

ชื่อ-นามสกุล

นายปรีชา อันชำนาญ

ผู้ร่วมโครงการ

Mrs. Preecha Anchamnan

หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3 4407 00168 18 5

ตำแหน่งปัจจุบัน ปศุสัตว์อำเภอเนินสง่า

วัน เดือน ปีเกิด 16 พฤศจิกายน 2516

ที่อยู่ปัจจุบัน 459 หมู่ที่ 10 ตำบลโคกสูง อำเภอเมืองนครราชสีมา

เบอร์โทรศัพท์มือถือ 099 1711010

อีเมล ang45910@gmail.com

ประวัติการศึกษา

ปีที่จบ	วุฒิการศึกษา	สาขาวิชา/คณะ	สถาบัน
พ.ศ. 2537	ประกาศนียบัตรวิชาชีพ สัตวแพทย์	สัตวแพทย์	โรงเรียนสัตวแพทย์ กรมปศุสัตว์
พ.ศ. 2542	ครุศาสตรบัณฑิต คอมพิวเตอร์ศึกษา	คอมพิวเตอร์ศึกษา	สถาบันราชภัฏมหาสารคาม

ประวัติการฝึกอบรม

ชื่อหลักสูตร/การอบรม	หน่วยงานที่จัด	สถานที่จัด	ช่วงเวลาที่ยจัด
- หลักสูตร สารวัตรกรมปศุสัตว์ รุ่นที่ ๓ - หลักสูตร ข้าราชการบรรจุใหม่ รุ่น ๑๓ - พนักงานตรวจเนื้อประจำโรงฆ่าสัตว์ส่วนท้องถิ่นระดับผู้สำเร็จการศึกษา ประกาศนียบัตรวิชาชีพสัตวแพทย์ และ พนักงานตรวจเนื้อประจำโรงฆ่าสัตว์ - การเสริมสร้างวัฒนธรรมและค่านิยม สร้างสรรค์ข้าราชการยุคใหม่ รุ่นที่ ๒ - สารวัตรกับการควบคุมเคลื่อนย้ายสัตว์ และซากสัตว์ - ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในการ เตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน	กองการเจ้าหน้าที่ กองการเจ้าหน้าที่ กองการเจ้าหน้าที่ กรมปศุสัตว์ สคบ. สนง.ปศจ.นครราชสีมา	ด่านกักกันสัตว์เพชรบูรณ์ ศูนย์สงครามพิเศษ จ.ลพบุรี สถานีฟาร์มฝึกนักศึกษา คณะสัตวแพทย์ ม.ขอนแก่น จังหวัดเลย กรมปศุสัตว์ ศูนย์สงครามพิเศษ จ.ลพบุรี สนง.ปศจ.นครราชสีมา	๘ ก.พ. ๒๕๔๓ ๑-๑๑ ก.ค.๒๕๔๕ ๗-๒๐ ก.พ.๒๕๔๘ ๘-๑๐ ส.ค.๒๕๔๘ ๖-๒๐ มิ.ย. ๒๕๕๒ ๒๘ ก.ค. ๒๕๕๗

ชื่อหลักสูตร/การอบรม	หน่วยงานที่จัด	สถานที่จัด	ช่วงเวลาที่ยจัด
-โครงการส่งเสริมพัฒนาอาชีพการเกษตรอย่างยั่งยืน กิจกรรมเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตโคเนื้อพันธุ์โคราชวากิว - การเพิ่มประสิทธิภาพการเลี้ยงสัตว์สำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลรับผิดชอบกลุ่มเกษตรกรการเลี้ยงสัตว์ - การเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานเจ้าหน้าที่ - การสร้างสื่อดิจิทัลเพื่อประชาสัมพันธ์งานปศุสัตว์	- สนง.ปศจ.นครราชสีมา - สนง.ปศุสัตว์เขต๓ - สนง.ปศุสัตว์เขต๓ - สนง.ปศจ.นครราชสีมา	- สนง.ปศจ.นครราชสีมา - โกสเด้นแลนด์รีสอร์ท ต.ชัยมงคล อ.เมือง จ.นครราชสีมา - โรงแรมเกษมการ์เด็น อ.เมือง จ.สุรินทร์ - โรงแรมเดอศิตาปรีนเซส อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ - สนง.ปศจ.นครราชสีมา	๑๗-๑๘ ก.ย.๒๕๕๘ ๒๑-๒๒ ธ.ค.๒๕๕๘ ๑๒-๑๓ ม.ค.๒๕๖๐ ๗ ส.ค.๒๕๖๐

ประวัติผู้วิจัย

1. ชื่อ-นามสกุล (ภาษาไทย) ผศ.ดร. พงษ์ภูไท อุดมอริยทรัพย์
ชื่อ-นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Assistant Professor Dr.Pongputhai Udomariyasap
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3-4999-00072-28-2
ใบอนุญาตใช้บัตรเพื่องานวิทยาศาสตร์
U1-07112-2560
หนังสือรับรองความรู้ความสามารถ สาขา ช่างไฟฟ้าในอาคาร ระดับ 1
ชก 65-1-15001-0201
ออกให้ 27 เมษายน 2565 ใช้ได้ถึง 26 เมษายน 2570
Certificate of Compliance National Research Council of Thailand (NRCT)
Human Subject Protection (HSP)
Date approved 13/4/2024 Date expired 13/4/2026
- 3 ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้ช่วยศาสตราจารย์
4. หน่วยงานและสถานที่ติดต่อได้สะดวก
คณะศิลปวิทยาศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ 167 ต.นาฝาย อ.เมือง จ.ชัยภูมิ 36000
โทร. 089-8278120 e-mail: pongputhai.ud@cpru.ac.th
5. ประวัติการศึกษา วิศวกรรมศาสตรดุษฎีบัณฑิต สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า
คุณทหารลาดกระบัง (2555)
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์
7. ประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการบริหารงานวิจัยทั้งภายในและภายนอกประเทศ โดยระบุสถานภาพในการ
ทำการวิจัยว่าเป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หัวหน้าโครงการวิจัย หรือผู้ร่วมวิจัยในแต่ละผลงานวิจัย
 - 7.1 หัวหน้าโครงการวิจัย :
โครงการวิจัย การวัดค่ากำลังไฟฟ้าของเซลล์แสงอาทิตย์ในมหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ พ.ศ. 2557
 - 7.2 ผู้ร่วมวิจัย :
โครงการวิจัย การพัฒนาเตาเผาถ่านขี้เถ้าชีวมวลด้วยเทคนิคการเผาถ่านแบบไร้ควัน พ.ศ. 2560
โครงการวิจัย เครื่องลดความชื้นข้าวเปลือกสำหรับชุมชนโดยใช้ความร้อนและไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
พ.ศ. 2560
โครงการวิจัย การประเมินการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มศักยภาพการส่งออกส้มโอพันธุ์
ทองดีของจังหวัดชัยภูมิ พ.ศ.2561
โครงการวิจัย การพัฒนาระบบและถ่ายทอดนวัตกรรมเทคโนโลยีการผลิตไก่พื้นเมืองเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์
แบบครบวงจรในพื้นที่อำเภोजตุรัส จังหวัดชัยภูมิ พ.ศ.2563

7.3 งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว :

- 2024 “Automated Glue Dispenser Design for TV Tray Assembly”, Proceedings of the 16th Conference of Electrical Engineering Network of Rajamangala University of Technology 2024 (EENET 2023)
- 2023 “An IoT Control Prototype for an Organic Hydroponic Greenhouse”, Proceedings of the 15th Conference of Electrical Engineering Network of Rajamangala University of Technology 2023 (EENET 2023)
- 2021 “Design and Construction of Sheet Laminate Winding Machine”, Proceedings of the 13th Conference of Electrical Engineering Network of Rajamangala University of Technology 2021 (EENET 2021)
- 2018 “Prototype the Application of Solar Cell for drying Cyperus Papyrus”, Proceedings of the 10th Conference of Electrical Engineering Network of Rajamangala University of Technology 2018 (EENET 2018)
- 2016 “Simple a Solar Powered Data Logger by using Arduino Microcontroller”, Proceedings of the 8th Conference of Electrical Engineering Network of Rajamangala University of Technology 2016 (EENET 2016)
- 2015 “Automatic Satellite Tracking System by Using Feedback Signal from Receiver”, Proceedings of the 7th Conference of Electrical Engineering Network of Rajamangala University of Technology 2015 (EENET 2015)
- 2008 “Rainfall Rate and Rain Attenuation Model in Bangkok Thailand ” International Symposium on Communications and Information Technologies IEEE November2008