



บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
เลขรับ 4445
วันที่ 08-11-2565
เวลา 15.50 น.

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โทร. ๐ ๗๕๒๐ ๔๐๗๐
โทรสาร ๐ ๗๕๒๐ ๔๐๗๑

ที่ อว ๐๖๕๕.๑๑/๙๓๖ วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญนักวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณการวิจัย ววน. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เข้าร่วมประชุม
เรียน หัวหน้าหน่วยงานในสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้รับจัดสรรงบประมาณการวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ทั้งนี้ เนื่องจากสำนักงาน คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ซึ่งเป็นหน่วยงานให้งบประมาณได้ติดตามผลการดำเนินการวิจัย งบ ววน. มายังมหาวิทยาลัย ซึ่งปรากฏการรายงานผลในระบบ NRIIS ยังไม่สมบูรณ์ นั้น ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงขอเชิญนักวิจัยในสังกัดหน่วยงานท่านที่ได้รับทุนวิจัยจากงบประมาณ ววน. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ ตามรายชื่อและรายละเอียดดังแนบ เข้าร่วมประชุมเพื่อดำเนินการด้านผลผลิตจากการวิจัย และรับทราบวิธีการและขั้นตอนการรายงานผลข้อมูลในระบบ NRIIS ในวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๕.๐๐ น. เป็นต้นไป ผ่านระบบ ZOOM Cloud Meeting ตามลิงค์การประชุม <https://ruts.zoom.us/j/96836793972?pwd=YkUbHdZa2FnWYxdTBOTkdYYzdodz09> Meeting ID: ๙๖๘ ๓๖๗๙ ๓๙๗๒ Passcode: ๗๕๘๒๒๘

จึงเรียนมาเพื่อโปรดแจ้งให้นักวิจัยเข้าร่วมในวันและเวลาดังกล่าว

เรียน คณบดี

-เพื่อโปรดทราบ

สวพ.ขอเชิญนักวิจัยที่ได้รับจัดสรรงบประมาณการวิจัย

ววน. ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔ เข้าร่วมประชุม

-เห็นควรมอบงานวิจัยแจ้งบุคลากรทราบ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภาศรี ศรีชัย)

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

10/11/2565
11 พ.ย. 65

11 พ.ย. 65

11 พ.ย. 65



QR Code ZOOM

สรุปโครงการที่ยังไม่แล้วเสร็จ งบ วรรณ. ประจำปี 2564 มีจำนวน 23 โครงการ

ที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	นักวิจัย	ต้นสังกัด	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร
1	50076	การผลิตยากำจัดพยาธิในระบบทางเดินอาหารของแพะจากพืชท้องถิ่น	ผศ.ดร. กฤตยา หนูสาย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	779,000.00
2	50080	การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ซาลาเปาโดยใช้แป้งข้าวกล้องงอกกาบาสสูงเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและความยั่งยืนในอำเภอทุ่งสงจังหวัดนครศรีธรรมราช	ดร. ปิติพัฒน์ บุตรโคตร	คณะเกษตรศาสตร์	1,370,000.00
3	50081	โครงสร้างทางโลหะวิทยาและสมบัติทางกลของกระบวนการเชื่อมเสียดทานแบบกวนชนิดหัวกวนแบบคู่ลูมิเนียม 7075-T6 โดยมีวัสดุเสริมแรงในรอยเชื่อม	รศ. วรพงศ์ บุญช่วยแทน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	396,000.00
4	50082	การพัฒนาคุณภาพกากถั่วเหลืองด้วยเอนไซม์ลิกโนเซลลูโลสติกเพื่อใช้ในอาหารกุ้งขาว	ดร. นีอร จีรพงษ์จรกุล	คณะเกษตรศาสตร์	538,400.00

5	50084	โครงการวิจัยและพัฒนาสื่อการเรียนรายวิชาวงจรไฟฟ้าภาคทฤษฎีและปฏิบัติโดยใช้โปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรมร่วมกับชุดฝึกปฏิบัติการทดสอบ ที่สอดคล้องและครอบคลุมทุกหน่วยการเรียนรู้ในรายวิชา สำหรับสถาบันการอาชีวศึกษาเขตพื้นที่จังหวัดสงขลา สาขาวิชาช่างไฟฟ้า เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยดิจิทัลแพลตฟอร์ม	นายฐาปนิก ตีระพันธ์	คณะครุศาสตร์ อุตสาหกรรมและ เทคโนโลยี	600,000.00
6	50085 ชุดโครงการ การ มี 4 โครงการย่อย 64728 64729 64730 64731	การวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงไก่พื้นเมือง เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกร 1) สมรรถภาพการผลิตและคุณภาพซากของไก่ลูกผสมที่เกิดจากพ่อพันธุ์พื้นเมืองและแม่พันธุ์ มทส. 2) ห่วงโซ่อุปทานไก่พื้นเมือง กรณีศึกษาจังหวัดนครศรีธรรมราช 3) การสร้างฝูงไก่พื้นเมือง เพื่อปรับปรุงพันธุ์และใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ 4) การศึกษาปริมาณและคุณภาพน้ำเชื้อของไก่พื้นเมืองภาคใต้เพื่อการอนุรักษ์พันธุ์กรรมและ การขยายพันธุ์	ผศ.ดร. ประพนธ์ มลิวัลย์ ผศ.ดร. ประพนธ์ มลิวัลย์ นางสาวจรีวรรณ จันทร์คง ผศ.ดร. ประพนธ์ มลิวัลย์ นางสาวณปภัช ช่วยชูหนู	คณะเกษตรศาสตร์	2,155,000.00 689,000.00 320,000.00 790,000.00 356,000.00
7	50087	วัสดุคอมโพสิตรักรักโลกจากพลาสติกชีวภาพและเส้นใยธรรมชาติจากพืชท้องถิ่นภาคใต้	ดร. วรธนพร ชีววุฒิมงคล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	363,000.00
8	50088	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องเรือนจากไม้ไผ่โดยประยุกต์ใช้เทคนิควิศวกรรมคั้นเซ และกลยุทธ์ส่งเสริมทางการตลาด กลุ่มผู้ผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล	รศ. สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	380,000.00

9	50093	การพัฒนาชุดทดสอบการติดเชื้ออานาพลาสมาในโคแบบรวดเร็ว	นางสาวนิจจารีย์ญา ศิริศรีโร	คณะสัตวแพทยศาสตร์	1,247,500.00
10	50094	การผลิตสารต้านมะเร็ง renieramycins ปริมาณมากจากฟองน้ำทะเลสีน้ำเงิน Xestospongia sp. (c.f. Neopretosia sp.) สายพันธุ์อันดามัน 1 โดยการเลี้ยงในทะเลแบบ sea farming บริเวณเกาะลิบง จังหวัดตรัง	รศ.ดร. พชร เพ็ชรประดับ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง	1,226,000.00
11	50095	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกประเภทของที่ระลึกและของชำร่วยโดยใช้เทคนิคการแปลงหน้าที่เชิงคุณภาพ และวิศวกรรมคั้นเซ และกลยุทธ์ทางการตลาดเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ของกลุ่มผู้ผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิก จังหวัดสงขลา	รศ. สุรสิทธิ์ ระวังวงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	343,000.00
12	50097	การศึกษาเบื้องต้นของประสิทธิผลในการใช้ไฟลในการรักษาแผลเท้าเบาหวาน	นางชฎาพร เกลี้ยงจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	213,800.00
13	50101	รูปแบบที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการใช้พื้นที่ว่างสาธารณะผ่านแผนที่ต้นไม้สู่ความเป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืนของเทศบาลนครสงขลา จังหวัดสงขลา	ผศ.ดร. ณัฐนิภรณ์ น้อยเสงี่ยม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	424,000.00

14	50102	การพัฒนาสิ่งสกัดหยาบที่มีคุณสมบัติ Quorum quenching ทนความร้อนสูง จากของเหลืออุตสาหกรรมการผลิตเอทานอลและการประยุกต์ใช้ในการควบคุมโรค AHPND ในกุ้งขาว	ดร. กิตติชนม์ อุเทนพะพันธุ์	คณะเกษตรศาสตร์	691,200.00
15	50103	การคัดเลือกเชื้อปฏิปักษ์ Endophyte และพัฒนาสูตรเพื่อใช้ในการควบคุมโรคแคงเกอร์ของส้มโอทับทิมสยามที่เกิดจากเชื้อ Xanthomonas axonopodis pv. Citri	นายชัยสิทธิ์ ปรีชา	คณะเกษตรศาสตร์	420,000.00
16	50105	การวิจัยและพัฒนาสมุนไพรจากยาสูบพันธุ์พื้นเมืองเพื่อใช้ป้องกันและควบคุมพยาธิภายนอกในสัตว์เศรษฐกิจ (โคและแพะ) จังหวัดนครศรีธรรมราช	ดร. ปิติพัฒน์ บุตรโคตร	คณะเกษตรศาสตร์	625,000.00
17	50106	ประสิทธิภาพของสารสกัดจากเสม็ดขาวในการควบคุมเชื้อก่อโรคในการเลี้ยงกุ้งขาว (Litopenaeus vannamei)	ผศ. สุนันทา ช้องสาย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง	499,500.00
18	50107 ชุดโครงการ	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการผลิตสับปะรด	รศ.ดร. สุนีย์รัตน์ ศรีเปารยะ	คณะเกษตรศาสตร์	2,824,000.00
19	50109	การพัฒนาแผ่นผ้าฉนวนกันความร้อนจากนํ้ายางพาราซิลิกาเมสเทอร์แบทที่ใช้ผงซีลี้อยู่ไม่เป็นวัสดุเสริมแรง	ผศ. จุฑาทิพย์ อาจชมภู	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	452,800.00
20	50111	การตรวจสอบคุณภาพความสดของผักด้วยเทคโนโลยีโมบายแอปพลิเคชัน	นางสาวนภัสวรรณ เลี่ยม นิมิตร	คณะเกษตรศาสตร์	500,000.00

21	50112	นวัตกรรมการสร้างสร้งงานเครื่องประดับแนวใหม่เพื่อเพิ่มมูลค่าเครื่อง ลูกปัดมโนราห์ ชุมชนท่าข้าม จังหวัดสงขลา	ผศ. วรสุดา ขวัญสุวรรณ	คณะสถาปัตยกรรม ศาสตร์	150,000.00
22	50114	แผนยารองรางรถไฟของยางคอมโพสิตโดยการเติมโบรอนไนไตรด์	ดร. วรธนพร ชีวภูมิพงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	335,100.00
23	50115	ระบบบำบัดน้ำเสียจากการย้อมสีกระจูดด้วยไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ของชุมชนทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง	รศ. เดช เหมือนขาว	คณะวิศวกรรมศาสตร์	300,000.00

คำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณ
ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

เพื่อให้เป็นไปตามข้อ 10 ของหลักเกณฑ์คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เรื่อง หลักเกณฑ์การจัดทำคำขอของงบประมาณและการจัดสรรงบประมาณของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โดย นายสุวัจน์ ธีญรส ตำแหน่ง อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในฐานะหน่วยงานผู้ให้คำรับรอง ขอให้คำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณ ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 ต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ดังต่อไปนี้

1. คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว ซึ่งมีกำหนดระยะเวลา 1 ปี ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2564

2. หน่วยงานผู้ให้คำรับรอง ขอให้คำรับรองว่าจะปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณ โดยมีรายละเอียด ดังเอกสารแนบท้ายคำรับรองนี้ ดังต่อไปนี้

เอกสารแนบ 1 เอกสารจัดสรรเงินพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เอกสารแนบ 2 แผนปฏิบัติการและแผนงานของหน่วยรับงบประมาณ

เอกสารแนบ 3 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และแผนการใช้จ่ายงบประมาณ

เอกสารแนบ 4 บัญชีธนาคารของหน่วยรับงบประมาณ

เอกสารแนบ 5 การรายงานผลการดำเนินงานของหน่วยงาน

เอกสารแนบ 6 การประเมินผลการดำเนินงานของหน่วยรับงบประมาณและการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบของแผนงานวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

เอกสารแนบ 7 เอกสารอื่น ๆ (ถ้ามี)

3. หน่วยงานผู้ให้คำรับรอง ยินยอมที่จะให้ความร่วมมือกับสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายในการติดตาม ตรวจสอบและประเมินผล เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเกิดประโยชน์สูงสุดจากการใช้งบประมาณ

4. หน่วยงานผู้ให้คำรับรองจะได้รับงบประมาณเมื่อได้ลงนามในคำรับรองนี้แล้ว

5. กรณีเกิดปัญหาในการปฏิบัติเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และเกิดประโยชน์สูงสุดจากการใช้งบประมาณ ตามคำรับรองฉบับนี้ หน่วยงานผู้ให้คำรับรองจะดำเนินการแจ้งต่อสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) เป็นหนังสือเพื่อขอคำแนะนำหรือคำวินิจฉัยโดยเร็ว ทั้งนี้ ให้มีการปรึกษาหารือร่วมกันระหว่างหน่วยงานนั้นกับ สกสว.

6. ในกรณีที่หน่วยงานผู้ให้คำรับรองไม่ปฏิบัติหรือปฏิบัติไม่เป็นไปตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามที่กำหนดในข้อ 2 หน่วยงานผู้ให้คำรับรองมีหน้าที่ต้องคืนงบประมาณที่ได้รับให้ สกสว. หรือดำเนินการอื่นตามที่ สกสว. กำหนด

หน่วยงานผู้ให้คำรับรองได้อ่านและเข้าใจคำรับรองนี้พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้องแล้ว และขอให้คำรับรองว่า จะดำเนินงานให้เกิดผลงานที่ตอบสนองต่อนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามตัวชี้วัด เป้าหมาย และผลสัมฤทธิ์สำคัญ (Objective and Key Results : OKRs) เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อระบบเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ พัฒนากำลังคนเพื่อตอบสนองความต้องการของการพัฒนาประเทศ และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนได้อย่างแท้จริง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ

คำรับรองฉบับนี้จัดทำขึ้นเมื่อวันที่ 4 พฤศจิกายน 2563

ลงนาม ผู้ให้คำรับรอง

(นายสุวัจน์ ธีญรส)

อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เอกสารแนบ 1

เอกสารการจัดสรรเงินพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 เลขที่ FRB640017

ตามที่คณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ได้พิจารณาจัดสรรเงินจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กองทุน) เป็นเงินอุดหนุนการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ให้กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ตั้งอยู่เลขที่ เลขที่ 1 ถนนราชดำเนินนอก ตำบลบ่อยาง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา โดย นายสุวัจน์ ธีรุต ตำแหน่ง อธิการบดี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ซึ่งในเอกสารฉบับนี้เรียกว่า “หน่วยรับงบประมาณ” โดยมีสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยงานดำเนินกิจการของกองทุน ซึ่งในเอกสารฉบับนี้เรียกว่า “สำนักงาน” เพื่อปฏิบัติตามคำรับรอง จึงตกลงกัน ดังต่อไปนี้

ก. การให้ และรับเงินอุดหนุน

ข้อ 1 สำนักงานโดยการอนุมัติของคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ตกลงจัดสรรเงินอุดหนุนจากกองทุน และหน่วยรับงบประมาณตกลงรับเงินอุดหนุนเพื่อดำเนินโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และส่งมอบผลลัพธ์ตามแผนด้าน ววน. ในวงเงิน 39,760,000 บาท (สามสิบล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดดังปรากฏในเอกสารแนบ 2

ข้อ 2 การจ่ายเงินอุดหนุนเพื่อสนับสนุนการพัฒนา ววน. ตามงบประมาณของแผนงานที่ได้รับอนุมัติจาก กสว. โดยมีรายละเอียดการจ่ายเงินดังต่อไปนี้

2.1 เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย งวดที่ 1 จำนวน 23,856,000 บาท (ยี่สิบล้านแปดแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) หรือร้อยละ 60 ของเงินอุดหนุน ภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับจากวันที่ลงนามในคำรับรอง

2.2 เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย งวดที่ 2 จำนวนไม่เกิน 11,928,000 บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน) หรือไม่เกินร้อยละ 30 ของเงินอุดหนุน เมื่อสำนักงานเห็นชอบตามรายงานความก้าวหน้าการดำเนินการตามแผนงาน ววน. และรายงานการใช้จ่ายเงินอุดหนุน โดยบันทึกลงในระบบสารสนเทศกลางของสำนักงาน ตามระยะเวลาที่กำหนดไว้

2.3 เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย งวดที่ 3 จำนวนไม่เกิน 3,976,000 บาท (สามล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน) หรือไม่เกินร้อยละ 10 ของเงินอุดหนุน สำนักงานจะจ่ายภายในไตรมาสที่ 4 โดยจ่ายภายใน 30 วัน นับตั้งแต่สำนักงานได้รับงบประมาณแผ่นดิน

ทั้งนี้ เมื่อครบกำหนดระยะเวลาการดำเนินการตามที่ระบุไว้ในข้อ 1 หน่วยรับงบประมาณต้องส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงานและรายงานสรุปการใช้จ่ายเงินที่ได้รับอุดหนุนให้แก่สำนักงาน

การดำเนินการให้เป็นไปตามระเบียบของหน่วยรับงบประมาณ หรือตามระเบียบ หลักเกณฑ์ ข้อกำหนด แนวปฏิบัติของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยโดยอนุโลม

ข้อ 3 กรณีมีเงินเหลือจากการดำเนินการตามแผนงาน หน่วยรับงบประมาณต้องนำส่งเงินอุดหนุนคงเหลือพร้อมดอกเบี้ย รวมทั้งเงินคงเหลือจากโครงการวิจัยหรือกิจกรรมที่หน่วยรับงบประมาณให้การสนับสนุน คืนให้แก่สำนักงานภายใน 60 (หกสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดระยะเวลาดำเนินการตามที่ระบุไว้ในข้อ 1 หรือยุติลงไม่ว่าด้วยเหตุใด

ข. การดำเนินการ

ข้อ 4 หน่วยรับงบประมาณ ได้ทราบ เข้าใจ และจะดำเนินการตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หลักเกณฑ์ และประกาศอื่นที่เกี่ยวข้องกับคำรับรอง

ข้อ 5 หน่วยรับงบประมาณ ต้องใช้เงินทุนอุดหนุนซึ่งได้รับจากสำนักงานตามข้อ 2 เพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ของแผนงานตามที่ตกลงในคำรับรองเท่านั้น

ในกรณีที่การดำเนินการของหน่วยรับงบประมาณไม่ปฏิบัติตามวัตถุประสงค์ของแผนงาน โดยสำนักงานจะเป็นผู้วินิจฉัย และแจ้งให้หน่วยรับงบประมาณแก้ไขการดำเนินการต่อไป

ทั้งนี้ กรณีหน่วยรับงบประมาณไม่เห็นด้วยกับคำวินิจฉัยของสำนักงาน สามารถอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กสว.) ได้ภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับคำวินิจฉัย โดยคำวินิจฉัยของ กสว. ให้ถือเป็นที่สุด

ข้อ 6 บรรดาการจัดซื้อจัดจ้างของโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นไปตามอัตราหรือหลักเกณฑ์ของหน่วยรับงบประมาณ รวมทั้งกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับอื่นที่เกี่ยวข้อง

ครุภัณฑ์ที่จัดซื้อแล้วต้องบันทึกข้อมูลครุภัณฑ์ในระบบฐานข้อมูลที่สำนักงานกำหนด พร้อมติดหมายเลขครุภัณฑ์ไว้กับครุภัณฑ์

กรรมสิทธิ์ในครุภัณฑ์ในโครงการวิจัยและทรัพย์สินอื่นที่ได้จากโครงการวิจัย ให้เป็นไปตามที่ตกลงในสัญญาหรือข้อตกลงโดยต้องคำนึงถึงประโยชน์สูงสุดที่จะได้จากการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินนั้นและความเหมาะสมในการดูแลบำรุงรักษา ในกรณีที่ไม่มีข้อสัญญาหรือข้อตกลงให้กรรมสิทธิ์ตกเป็นของกองทุนหรือหน่วยงานอื่น ตามที่ กสว. กำหนด

รายได้หรือค่าธรรมเนียมต่าง ๆ ที่ได้รับการให้ใช้ครุภัณฑ์ ให้ถือเป็นรายได้ของผู้ครอบครองกรรมสิทธิ์ครุภัณฑ์นั้น

ข้อ 7 การเปลี่ยนแปลงวงเงินของแผนงานให้หน่วยรับงบประมาณสามารถดำเนินการได้ไม่เกินร้อยละ 20 (ยี่สิบ) ของวงเงินงบประมาณแผนงานนั้น โดยการอนุมัติเปลี่ยนแปลงวงเงินให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และวิธีการของหน่วยรับงบประมาณกำหนด ทั้งนี้ การเปลี่ยนแปลงดังกล่าวต้องไม่กระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และผลสัมฤทธิ์ของแผนงานหรือโครงการ

ในกรณีมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงวงเงินเกินกว่าที่กำหนดไว้ในวรรคแรก หรือกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และผลสัมฤทธิ์ของแผนงานหรือโครงการ ให้หน่วยรับงบประมาณแจ้งเหตุผลความจำเป็นต่อสำนักงาน เพื่อพิจารณาดำเนินการดังต่อไปนี้

7.1 กรณีการเปลี่ยนแปลงวงเงินเกินกว่าที่กำหนดและไม่กระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และผลสัมฤทธิ์ของแผนงานหรือโครงการ ให้สำนักงานเป็นผู้พิจารณาอนุมัติ

7.2 กรณีการเปลี่ยนแปลงวงเงินซึ่งกระทบต่อการบรรลุวัตถุประสงค์และผลสัมฤทธิ์ของแผนงานหรือโครงการ ให้สำนักงาน ดำเนินการเสนอ กสว. เพื่อพิจารณาอนุมัติต่อไป

เมื่อ สำนักงาน หรือ กสว. แล้วแต่กรณี อนุมัติตามวรรคก่อนแล้วให้นำเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องแนบเข้าเป็นส่วนหนึ่งของบันทึกข้อตกลงหรือสัญญาตามแต่กรณี

ข้อ 8 หน่วยรับงบประมาณ ต้องให้ความร่วมมือและอำนวยความสะดวกแก่สำนักงาน และผู้ที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงานในการตรวจสอบการดำเนินโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ข้อ 9 หน่วยรับงบประมาณ ต้องดำเนินการด้านทรัพย์สินทางปัญญาให้สอดคล้องกับกฎหมายเกี่ยวกับการส่งเสริมและการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม

ข้อ 10 การขยายหรือเปลี่ยนแปลงระยะเวลาตามเอกสารจัดสรรฉบับนี้ หน่วยรับงบประมาณ ต้องแจ้งให้สำนักงานทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 60 (หกสิบ) วัน ก่อนวันสิ้นสุดเอกสารจัดสรร ทั้งนี้สำนักงานขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาการเปลี่ยนแปลงระยะเวลาตามเหตุผลความจำเป็น

ค. ผลงาน

ข้อ 11 หน่วยรับงบประมาณ ต้องบันทึกผลการดำเนินงานของหน่วยงาน ซึ่งมีรูปแบบตามแบบในเอกสารแนบ 5 หรือตามที่สำนักงานกำหนดโดยนำเสนอแก่สำนักงานภายในระยะเวลาที่กำหนดดังนี้

11.1 บันทึกความก้าวหน้าการใช้จ่ายเงินที่ได้รับอุดหนุน ตามกำหนดระยะเวลาดังนี้

ครั้งที่ 1 ภายในวันที่ 31 มีนาคม 2564

ครั้งที่ 2 ภายในวันที่ 30 กันยายน 2564

11.2 บันทึกความก้าวหน้าการดำเนินโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ภายในวันที่ 31 มีนาคม 2564

11.3 นำส่งผลการดำเนินโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และรายงานการใช้จ่ายเงินที่ได้รับอุดหนุน รวมทั้งแบบรายงานผลสัมฤทธิ์ของหน่วยรับงบประมาณ ภายในวันที่ 30 กันยายน 2564

11.4 รายงานผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) ของผลงานการพัฒนาวิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ที่ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม แก่สำนักงานทุกปีต่อเนื่อง 5 (ห้า) ปี หรือตามระยะเวลาที่สำนักงานกำหนด

อนึ่ง การรายงานตามข้อ 11.1 ถึง 11.4 หน่วยรับงบประมาณต้องดำเนินการบันทึกข้อมูลลงในระบบสารสนเทศกลางของสำนักงาน และ/หรือ นำส่งรายงานผลการดำเนินโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามที่สำนักงานร้องขอ ทั้งนี้ สำนักงานขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเปลี่ยนแปลงระยะเวลาตามวรรคแรก ตามความเหมาะสม

ง. สิทธิและการยกเลิกบันทึกข้อตกลง

ข้อ 12 สำนักงานมีสิทธิระงับการจ่ายเงินอุดหนุนตามคำรับรองหรือจ่ายเงินอุดหนุนเพียงบางส่วนแก่หน่วยรับงบประมาณ ในกรณีสำนักงานได้รับงบประมาณสนับสนุนจากรัฐบาลไม่เพียงพอ

ข้อ 13 ในกรณีที่หน่วยรับงบประมาณ ไม่สามารถดำเนินงานตามแผนงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ หรือใช้เงินผิดวัตถุประสงค์ตามที่ตกลงกันได้ตามแผนงานของหน่วยงานข้อใดข้อหนึ่ง หน่วยรับงบประมาณจะต้องดำเนินการแจ้งให้สำนักงานทราบเป็นหนังสือโดยเร็ว สำนักงานมีสิทธิระงับแผนงานชั่วคราว โดยให้อยู่ในดุลพินิจของ กสว. ที่จะพิจารณาสั่งระงับแผนงานหรือปรับแผนการดำเนินโครงการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตามที่เห็นสมควรซึ่งในกรณีดังกล่าวจะมีผลต่อการพิจารณาจัดสรรงบประมาณของหน่วยรับงบประมาณในปีถัดไป

เอกสารแนบ 2

แผนปฏิบัติการและแผนงานของหน่วยงานด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

1. วิสัยทัศน์ และพันธกิจของหน่วยงาน

วิสัยทัศน์ (Vision)

มหาวิทยาลัยนวัตกรรมเพื่อสังคม (ระยะ 20 ปี)

ระยะ 5 ปี ที่หนึ่ง มหาวิทยาลัยแห่ง“นวัตกรรม” เพื่อการพัฒนาภูมิภาคอย่างมั่นคง (Innovative University)

พันธกิจ (Mission)

- ผลิตกำลังคนเฉพาะทางที่มีคุณภาพ ตอบสนองอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ
- สร้างงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม สู่การนำไปใช้ประโยชน์ต่อสังคมหรือสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์
- ให้บริการวิชาการแก่สังคมด้วยนวัตกรรมสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืน
- สืบทอดศิลปวัฒนธรรมบนแนวทางวัฒนธรรมสร้างสรรค์

2. ยุทธศาสตร์ชาติที่สอดคล้องกับแผนปฏิบัติงานด้าน ววน. ของหน่วยงาน



ยุทธศาสตร์ที่ 1 ด้านความมั่นคง

เพื่อบริหารจัดการสภาวะแวดล้อมของประเทศให้มีความมั่นคง ปลอดภัย และมีความสงบเรียบร้อยในทุกระดับและทุกมิติ



ยุทธศาสตร์ที่ 2 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

เน้นการยกระดับศักยภาพในหลากหลายมิติควบคู่กับการขยายโอกาสของประเทศไทยในเวทีโลก



ยุทธศาสตร์ที่ 3 ด้านพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

คนไทยในอนาคต มีความพร้อมทั้งกาย ใจ สติปัญญา มีทักษะที่จำเป็นในศตวรรษที่ 21 มีทักษะสื่อสารภาษาอังกฤษ

และภาษาที่ 3 และมีคุณธรรม



ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

สร้างความเป็นธรรม และลดความเหลื่อมล้ำในทุกมิติ กระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจและสังคม เพิ่มโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามาเป็นกำลังของการพัฒนาประเทศในทุกระดับ



ยุทธศาสตร์ที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

คำนึงถึงความยั่งยืนของฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ปรับเปลี่ยนพฤติกรรมของประชาชนให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ผ่านมาตรการต่างๆ ที่มุ่งเน้นให้เกิดผลลัพธ์ต่อความยั่งยืน



ยุทธศาสตร์ที่ 6 ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

การปรับเปลี่ยนภาครัฐ ยึดหลัก “ภาครัฐของประชาชนเพื่อประชาชนและประโยชน์ส่วนรวม”

3. ระบุ Objectives และ Key Results (KRs) ของแต่ละโครงการที่ได้รับอนุมัติ

3.1 แผนงานย่อยสร้างองค์ความรู้

โครงการ	Obj. ของโครงการ	KRs ของโครงการ	กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	พื้นที่เป้าหมายของโครงการ
1. โครงสร้างทาง โลหะวิทยาและสมบัติทางกลของ กระบวนการเชื่อม เสียดทานแบบกวน	สร้างอุปกรณ์ การเชื่อมเสียดทานแบบกวน สองหัว ใช้ ประกอบกับ	จำนวนบทความวิจัย ที่ได้รับการตีพิมพ์ใน วารสารวิชาการ ระดับชาติและนานาชาติ (Top-	1.ศึกษา สํารวจ และรวบรวมข้อมูลเบื้องต้น รวมถึงงานวิจัยที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่อง 2.ออกแบบและสร้างอุปกรณ์การเชื่อมเสียดทานแบบกวนแบบหัวกวนคู่	จังหวัดสงขลา

ชื่อโครงการ	กิจกรรม/ขั้นตอนการดำเนินงาน	ผลที่คาดว่าจะได้รับ
	TIRAs, NRIIS ได้อย่างถูกต้องและทันตามกำหนด ระยะเวลาที่หน่วย PMU กำหนด - กิจกรรมพัฒนาศักยภาพนักวิจัยที่ดำเนินการ วิจัยแล้วเสร็จในปี 2563 นำผลงานวิจัยเผยแพร่ และใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยในรูปแบบ ต่างๆ	ตามเงื่อนไขที่กำหนดและเสนอผ่าน ระบบสารสนเทศการวิจัยของประเทศ เช่น TIRAs, NRIIS ได้อย่างถูกต้องและ ทันตามกำหนดระยะเวลาที่หน่วย PMU กำหนด - นักวิจัยที่ดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นตาม แผน นำผลผลิตจากการวิจัย เผยแพร่ ถ่ายทอดผลงานวิจัย และใช้ประโยชน์ จากผลงานวิจัยในรูปแบบ และเงื่อนไข ของ OKRs

5. ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ (Expected Output)

5.1 แผนงานย่อยสร้างองค์ความรู้

ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ		จำนวน	รายละเอียดของผลผลิต	ปีที่ นำส่ง ผลผลิต
โครงการที่ 1 โครงสร้างทางโลหะวิทยาและสมบัติทางกลของกระบวนการเชื่อมเสียดทานแบบกวนชนิดหัวกวนแบบคู่ลูมิเนียม 7075-T6 โดยมีวัสดุเสริมแรงในรอยเชื่อม				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	องค์ความรู้จากการวิจัย เรื่อง การเชื่อมเสียดทานแบบกวนแบบหัวกวนคู่	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญาตรี	2 คน	ปัญหาพิเศษสำหรับนักศึกษา การออกแบบหัวกวนคู่สำหรับการเชื่อมเสียดทานแบบกวน	2564
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง การเชื่อมเสียดทานแบบกวนแบบหัวกวนคู่	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบปากเปล่า	1 เรื่อง	อุปกรณ์การเชื่อมเสียดทานแบบกวนแบบหัวกวนคู่	2565
กระบวนการใหม่	ระดับห้องปฏิบัติการ	1 เรื่อง	การเชื่อมเสียดทานแบบกวนแบบหัวกวนคู่	2565
ทรัพย์สินทางปัญญา	อนุสิทธิบัตร	1 เรื่อง	อุปกรณ์การเชื่อมเสียดทานแบบกวนแบบหัวกวนคู่	2564
โครงการที่ 2 รูปแบบที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการใช้พื้นที่ว่างสาธารณะผ่านแผนที่ต้นไม้สู่ความเป็นเมืองน่าอยู่อย่างยั่งยืนของเทศบาลนครสงขลา จังหวัดสงขลา				
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญาตรี	20 คน	- บูรณาการงานวิจัยกับการเรียนการสอน นักศึกษาฝึกทักษะและปฏิบัติ (Area base problem) - มีทัศนคติที่ดีต่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	2564
	นักวิจัยชุมชนท้องถิ่น	2	ภาคประชาสังคมมีส่วนร่วมทุกกระบวนการวิจัย	2565

ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI)	1	Manuscript เรื่อง เมืองนาอยู่อย่างยั่งยืนของเทศบาลนครสงขลา จังหวัดสงขลา 1	2564
กระบวนกรใหม่	ระดับภาคสนาม	1	แผนที่ต้นไม้เทศบาลนครสงขลา	2565
โครงการที่ 3 การใช้ประโยชน์ศักยภาพของกากตะกอนน้ำยางธรรมชาติจากอุตสาหกรรมถูมืออย่างเป็นสารตัวเติมในวัสดุเชิงประกอบพลาสติกและไม้ สำหรับใช้งานในพื้นที่ชายทะเล				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	2 เรื่อง	- องค์ความรู้ในผลกระทบของชนิดและปริมาณกากตะกอนน้ำยางธรรมชาติต่อสมบัติของวัสดุเชิงประกอบพลาสติกและไม้ - องค์ความรู้ในผลกระทบของขนาดกากตะกอนน้ำยางธรรมชาติต่อสมบัติทางกล ทางกายภาพ และทางความร้อนของวัสดุเชิงประกอบพลาสติกและไม้	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญาตรี	1 คน	ผู้ช่วยวิจัยเต็มเวลา ระดับปริญญาตรี	2564
ผลงานตีพิมพ์	นานาชาติ (ISI/Scopus)	1 เรื่อง	เรื่อง ผลกระทบของชนิดและปริมาณกากตะกอนน้ำยางธรรมชาติต่อสมบัติของวัสดุเชิงประกอบพลาสติกและไม้	2564
โครงการที่ 4 สภาวะที่เหมาะสมในการผลิตขนมขบเคี้ยวสุขภาพจากข้าวไร่พื้นเมืองนครศรีธรรมราช ด้วยระเบียบวิธีพื้นผิวดอปสนอง				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	5 เรื่อง	1.การเตรียมข้าวกล้องงอกจากข้าวไร่พื้นเมืองนครศรีฯ (ข้าวเม็ดในฝ้าย ข้าวสังข์หยดไร่ ข้าวเหนียวดำ) 2.คุณภาพ (ทางกายภาพและทางเคมี) ของข้าวกล้องงอกจากไร่พื้นเมืองนครศรีฯ 3.การผลิตเอกซ์ทราเดตข้าวกล้องงอกจากข้าวไร่พื้นเมืองนครศรีฯ ด้วยเครื่องเอกซ์ทราเดอร์ 4.การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์พร้อมฉลากโภชนาการให้เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวจากเอกซ์ทราเดตข้าวกล้องงอกจากข้าวไร่พื้นเมืองนครศรีฯ 5.ช่องทางการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวข้าวกล้องงอกจากข้าวไร่พื้นเมืองนครศรีฯ	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญาตรี	1 คน	- สัมมนาทางอาหาร - โครงการงานปัญหาพิเศษทางอาหาร	2565
ผลงานตีพิมพ์	นานาชาติ (ISI/Scopus)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง สภาวะที่เหมาะสมในการผลิตขนมขบเคี้ยวสุขภาพจาก	2564

			ข้าวไร้พื้นเมืองนครศรีธรรมราช ด้วย ระเบียบวิธีพื้นผิวดอบสนอง เสนอ ตีพิมพ์ในฐานข้อมูล	
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/ สัมมนาในระดับชาติ	นำเสนอแบบ โปสเตอร์	1 เรื่อง	บทความ “คุณสมบัติของข้าวกล้อง งอกจากข้าวไร้พื้นเมือง นครศรีธรรมราช”	2565
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับห้องปฏิบัติการ	1 ผลิตภัณฑ์	ขนมขบเคี้ยวสุขภาพจากข้าวไร้ พื้นเมืองนครศรีธรรมราช รสแกงไทย	2565
ต้นแบบเทคโนโลยี	ระดับห้องปฏิบัติการ	1 เทคโนโลยี	กระบวนการผลิตขนมขบเคี้ยวด้วย เทคโนโลยีเอกซ์ทราซัน	2565

โครงการที่ 5 การใช้ถั่วเหลืองปรับปรุงคุณภาพด้วยแบคทีเรีย *Bacillus subtilis* var. *natto* ในอาหารเพื่อลดต้นทุนการผลิตปลา
กะพงขาว

องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	องค์ความรู้จากการวิจัย เกี่ยวกับการ ลดต้นทุนการผลิตปลากะพงขาวโดย การใช้ถั่วเหลือง	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญา ตรี	2 คน	นักศึกษาเข้าร่วมการทำวิจัย ในการ ทำปัญหาพิเศษของนักศึกษา และ จัดทำรายงานปัญหาพิเศษ	2566
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI 1)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง การใช้ถั่วเหลือง ปรับปรุงคุณภาพด้วยแบคทีเรีย <i>Bacillus subtilis</i> var. <i>natto</i> ใน อาหารเพื่อลดต้นทุนการผลิตปลา กะพงขาว	2564

โครงการที่ 6 ระบบบำบัดน้ำเสียจากการย้อมสีกระดาษด้วยไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ ของชุมชนทะเลน้อย จังหวัดพัทลุง

องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	องค์ความรู้จากการวิจัย เกี่ยวกับการ ระบบบำบัดน้ำเสียจากพลังงาน แสงอาทิตย์	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบปาก เปล่า	1 เรื่อง	เครื่องต้นแบบระบบบำบัดน้ำเสียจาก การย้อมสีกระดาษด้วยไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์	2565
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับภาคสนาม	1 ต้นแบบ	ระบบบำบัดน้ำเสียจากการย้อมสี กระดาษด้วยไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	2564

โครงการที่ 7 วัสดุคอมโพสิตรักษ์โลกจากพลาสติกชีวภาพและเส้นใยธรรมชาติจากพืชท้องถิ่นภาคใต้

องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	-องค์ความรู้ในการผลิตวัสดุคอมโพสิต รักษ์โลกจากพลาสติกชีวภาพและเส้น ใยธรรมชาติจากพืชท้องถิ่นภาคใต้ และสร้างผลิตภัณฑ์ที่ใช้เป็นประจำ	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับ อาชีวศึกษา	2 คน	ผู้ช่วยนักวิจัยผู้ช่วยวิจัยเต็มเวลา คุณวุฒิ ปวส.	
ทรัพย์สินทางปัญญา	อนุสิทธิบัตร	1 เรื่อง	กรรมวิธีการผสมวัสดุคอมโพสิตรักษ์ โลกจากพลาสติกชีวภาพและเส้นใย ธรรมชาติจากพืชท้องถิ่นภาคใต้	2564

โครงการที่ 8 ประสิทธิภาพของสารสกัดจากเสม็ดขาวในการควบคุมเชื้อก่อโรคในการเลี้ยงกุ้งขาว (*Litopenaeus vannamei*)

องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	ประสิทธิภาพของสารสกัดใบเสม็ด ขาว	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญา ตรี	2 คน	มีประสบการณ์ การทำวิจัย	2564
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI 1)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง ประสิทธิภาพของ สารสกัดใบเสม็ดขาว	2564
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับ ห้องปฏิบัติการ	1 ต้นแบบ	ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากธรรมชาติ ที่ใช้ในการ เลี้ยงกุ้ง หรือสัตว์น้ำอื่น ๆ	2566
โครงการที่ 9 การผลิตยากำจัดพยาธิในระบบทางเดินอาหารของแพะจากพืชท้องถิ่น				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	อย่างน้อย 1 เรื่อง	ได้องค์ความรู้ใหม่จากบทความวิจัยที่ เกี่ยวกับชนิดและปริมาณสารสำคัญที่มี ฤทธิ์ในการกำจัดพยาธิและเพิ่มอัตรา การเจริญเติบโตของแพะ และ อิทธิพลของ รูปแบบยากำจัดพยาธิต่อประสิทธิ ภาพการกำจัดพยาธิ	2564
การพัฒนากำลังคน	นักวิจัยเชิง ปฏิบัติการ (พื้นฐาน, R&D)	1 คน	ได้นักวิจัยเชิงปฏิบัติการที่มีความรู้ ความสามารถในการวิเคราะห์ วิจัย และพัฒนา ยาถ่ายพยาธิ	2564
ผลงานตีพิมพ์	นานาชาติ (Scopus)	อย่างน้อย 1 บทความ	Manuscript เรื่อง ชนิดและปริมาณ สารสำคัญที่มีฤทธิ์ในการกำจัดพยาธิ และเพิ่มอัตราการเจริญเติบโตของ แพะและอิทธิพลของรูปแบบยากำจัด พยาธิต่อประสิทธิภาพการกำจัดพยาธิ	2564
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับภาคสนาม	3 ชนิด	ยากำจัดพยาธิที่มีประสิทธิภาพการ กำจัดพยาธิมากกว่าหรือเท่ากับ 80% อย่างน้อย 3 ชนิดๆ 2รูปแบบ	2564
โครงการที่ 10 การผลิตไม้อัดจากเศษเปลือกหมากโดยใช้ยางพาราเป็นสารยึดประสาน				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	2 เรื่อง	- สูตรการสำหรับเตรียมแผ่นไม้อัด จากเปลือกหมาก - สภาวะที่เหมาะสมสำหรับเตรียม แผ่นไม้อัดจากเปลือกหมาก	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญา ตรี	16 คน	ถ่ายทอดความรู้ให้นักศึกษา สาขาวิชา เทคโนโลยียางและพอลิเมอร์	2565
ผลงานตีพิมพ์	นานาชาติ (Scopus/ISI)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง สภาวะที่เหมาะสม สำหรับเตรียมแผ่นไม้อัดจากเปลือก หมาก	2564
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับภาคสนาม	1 งาน	ต้นแบบผลิตภัณฑ์แผ่นไม้อัดที่เตรียม เป็นบอร์ดประชาสัมพันธ์	2565
โครงการที่ 11 การวิจัยและพัฒนาสมุนไพรจากยาสูบพันธุ์พื้นเมืองเพื่อใช้ป้องกันและควบคุมพยาธิภายนอกในสัตว์เศรษฐกิจ (โค และแพะ) จังหวัดนครศรีธรรมราช				

องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	เทคนิคกระบวนการผลิตสารสกัดจากยาสูบพันธุ์ยาคลายเพื่อใช้ป้องกันและควบคุมพยาธิภายนอกในโคและแพะ	2564
การพัฒนากำลังคน	นักวิจัยชุมชนท้องถิ่น	1 คน	กลุ่มหน่วยงาน	2566
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI 1)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง สมุนไพรจากยาสูบพันธุ์พื้นเมืองเพื่อใช้ป้องกันและควบคุมพยาธิภายนอกในสัตว์เศรษฐกิจ (โคและแพะ)	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบปากเปล่า	1 เรื่อง	บทความวิจัย	2566
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับภาคสนาม	1 ต้นแบบ	1. สมุนไพรจากยาสูบพันธุ์ยาคลายเพื่อใช้ป้องกันและควบคุมพยาธิภายนอกในสัตว์เศรษฐกิจ (โคและแพะ)	2565
ต้นแบบเทคโนโลยี	ระดับภาคสนาม	1 ต้นแบบ	โรงอบยาสูบชีวมวลร่วมกับโรงอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์	2565
กระบวนการใหม่	ระดับภาคสนาม	1 กระบวนการ	เทคนิคการนำสารสกัดยาสูบไปใช้เป็นสมุนไพรป้องกันและควบคุมแมลงเห็บและยุงในคอกโคและแพะ เพื่อทดแทนการใช้ยาแผนปัจจุบันหรือสารเคมี	2565
โครงการที่ 12 สื่อการเรียนการสอนการจำลองผลตอบสนองทางความถี่เพื่อเสริมทักษะการเรียนรู้ในการออกแบบวงจรกรองผ่านแถบความถี่ สำหรับ การประยุกต์ใช้งานระบบสื่อสารไร้สาย 5G				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	3 เรื่อง	วงจกรองผ่านแถบความถี่ 3 วงจร 1. วิธีการออกแบบวงจกรองผ่านแถบความถี่ สำหรับการใช้งานระบบสื่อสารไร้สาย 5G 2. การเขียนโปรแกรมจำลองผลตอบสนองด้วยโปรแกรม Matlab สำหรับการวิเคราะห์ผลตอบสนองวงจกรองผ่านแถบความถี่ สำหรับใช้งานระบบสื่อสารไร้สาย 5G 3. การสร้างวงจกรองผ่านแถบความถี่ โดยใช้โครงสร้าง SLR และ Substrate Integrated Waveguide (SIW) สำหรับการใช้งานระบบสื่อสารไร้สาย 5G	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญาตรี	20 คน	นศ.ระดับปริญญาตรี เป็นผู้เข้าร่วมโครงการ สัมมนาและฝึกอบรม	2565
	นศ.ระดับบัณฑิตศึกษา	5 คน	นศ.ระดับบัณฑิตศึกษาเป็นผู้ร่วมใช้และทดสอบโปรแกรมรวมทั้งการใช้งานสื่อวงจร	2565

	นักวิจัยเชิงปฏิบัติการ (พื้นฐาน, R&D)	2 คน	นักวิจัยเชิงปฏิบัติการ เป็นผู้ร่วมใช้และทดสอบโปรแกรม รวมทั้งการใช้งานสื่อวงจร	2565
ผลงานตีพิมพ์	นานาชาติ (ISI / scopus)	2 เรื่อง	Manuscript เรื่อง 1. A Design of Multi-Band Bandpass Filter with Independently Controllable Frequencies and Bandwidths for DCS/WLAN/WiMAX/5G Wifi Applications 2. Compact Substrate Integrated Waveguide (SIW) with Multi-Mode Microstrip Resonator for 5G Applications	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบปากเปล่า	1 เรื่อง	การพัฒนาสื่อการเรียนการสอนเรื่อง การเขียนโปรแกรมจำลอง ผลตอบสนองวงจรกรองผ่านแถบ ความถี่ ด้วยโปรแกรม Matlab GUI สำหรับการประยุกต์ใช้งาน ระบบสื่อสารไร้สาย 5G	2565
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับ ห้องปฏิบัติการ	1 ชุด	ได้สื่อการเรียนการสอนสำหรับ นักวิจัยที่สนใจในการออกแบบวงจร เพื่อประยุกต์ใช้ในระบบสื่อสารไร้สาย	2566
โครงการที่ 13 การคัดแยกแบคทีเรียที่สามารถผลิตสารลดแรงตึงผิวชีวภาพเพื่อการบำบัดสภาพแวดล้อมที่ปนเปื้อนน้ำมัน				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	3 เรื่อง	1. วิธีการคัดแยกแบคทีเรียในตะกอน ดินจากทะเล 2. กระบวนการผลิตสารลดแรงตึงผิวชีวภาพ 3. การนำสารลดแรงตึงผิวชีวภาพที่ได้ นำไปลดการปนเปื้อนน้ำมัน	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับ อาชีวศึกษา	1 คน	โครงการปัญหาพิเศษ	2565
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI 1)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง การนำสารลดแรง ตึงผิวชีวภาพที่ได้ นำไปลดการ ปนเปื้อนน้ำมัน	2564
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับ ห้องปฏิบัติการ	1 ผลิตภัณฑ์	สารลดแรงตึงผิวชีวภาพ	2565
โครงการที่ 14 การคัดเลือกเชื้อปฏิภักษ์ Endophyte และพัฒนาสูตรเพื่อใช้ในการควบคุมโรคแคงเกอร์ของส้มโอทับทิมสยามที่เกิดจากเชื้อ Xanthomonas axonopodis pv. citri				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	องค์ความรู้จากการวิจัย เกี่ยวกับ สูตร สำหรับควบคุมโรคแคงเกอร์ของส้มโอ ทับทิมสยามที่เกิดจากเชื้อ	2564

			Xanthomonas axonopodis pv. citri	
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญาตรี	2 กลุ่ม	ปัญหาพิเศษ การคัดเลือกเชื้อปฏิปักษ์ Endophyte	2565
ผลงานตีพิมพ์	นานาชาติ (TCI)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง สูตรสำหรับควบคุมโรคแคงเกอร์ของส้มโอทับทิมสยามที่เกิดจากเชื้อ Xanthomonas axonopodis pv. citri	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบปากเปล่า	1 เรื่อง	การประชุมวิชาการระดับชาติ	2564-2565
โครงการที่ 15 ลูกถ้วยฉนวนไฟฟ้าจากยางพารา				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	2 เรื่อง	1.ได้สูตรยางที่เหมาะสมสำหรับการผลิตลูกถ้วยฉนวนไฟฟ้าจากยางธรรมชาติ 2.ได้สภาวะ สำหรับการขึ้นรูปลูกถ้วยฉนวนไฟฟ้าจากยางธรรมชาติ	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญาตรี	16 คน	ถ่ายทอดความรู้ให้นักศึกษา สาขาวิชาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์	2565
ผลงานตีพิมพ์	นานาชาติ (Scopus/ISI)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง ลูกถ้วยฉนวนไฟฟ้าจากยางพารา	2564
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับภาคสนาม	1 งาน	ต้นแบบผลิตภัณฑ์ลูกถ้วยฉนวนไฟฟ้าจากยางธรรมชาติ	2565
โครงการที่ 16 องค์ประกอบทางเคมี ฤทธิ์ต้านเชื้อจุลินทรีย์ ด้านอนุมูลอิสระและต้านมะเร็งจากส้มโอทับทิมสยาม				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	องค์ความรู้เกี่ยวกับองค์ประกอบทางเคมี ฤทธิ์ต้านเชื้อจุลินทรีย์ ด้านอนุมูลอิสระและต้านมะเร็งจากส่วนเหลือทิ้งส้มโอทับทิมสยาม	2564-2565
ผลงานตีพิมพ์	นานาชาติ (TCI/Scopus)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง องค์ประกอบทางเคมี ฤทธิ์ต้านเชื้อจุลินทรีย์ ด้านอนุมูลอิสระและต้านมะเร็งจากส่วนเหลือทิ้งส้มโอทับทิมสยาม	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบโปสเตอร์	1 เรื่อง	นำเสนอในงานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	2564-2565
โครงการที่ 17 การตรวจสอบคุณภาพความสดของผักด้วยเทคโนโลยีไมบายแอฟลิเคชั่น				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	องค์ความรู้จากการวิจัย เกี่ยวกับการตรวจสอบคุณภาพความสดของผัก	2564
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง การตรวจสอบคุณภาพความสดของผักด้วยเทคโนโลยีไมบายแอฟลิเคชั่น	2564
	นานาชาติ (TCI)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง แอฟลิเคชั่นสำหรับตรวจสอบคุณภาพความสดของผัก	2565

การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบปาก เปล่า	1 เรื่อง	นำเสนอในงานประชุมวิชาการระดับ นานาชาติ	2565
โครงการที่ 18 การประยุกต์ใช้โปรตีนไฮโดรไลเซตจากน้ำนึ่งปลาแมคเคอเรล ในการผลิตอาหารต้นทุนต่ำเลี้ยงปลานิล				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	มีองค์ความรู้ใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการ ประยุกต์ใช้โปรตีนไฮโดรไลเซตจากน้ำ นึ่งปลาแมคเคอเรล ในการผลิต อาหารต้นทุนต่ำเลี้ยงปลานิลที่ เหมาะสม จำนวน 1 สูตร	2564
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง สูตรอาหารเลี้ยง ปลานิลที่ประยุกต์ใช้โปรตีนไฮโดรไล เซตจากน้ำนึ่งปลาแมคเคอเรล ในการ ผลิตอาหารต้นทุนต่ำเลี้ยงปลานิล	2564
โครงการที่ 19 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกประเภทของที่ระลึกและของชำร่วยโดยใช้เทคนิคการแปลงหน้าที่เชิงคุณภาพ และ วิศวกรรมคั่นเซ และกลยุทธ์ทางการตลาดเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวในภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ของกลุ่มผู้ผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิก จังหวัด สงขลา				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	2 เรื่อง	องค์ความรู้เกี่ยวกับ การประยุกต์ใช้ เทคนิคการแปลงหน้าที่เชิงคุณภาพ ร่วมกับวิศวกรรมคั่นเซที่สามารถ ตอบสนองความต้องการของลูกค้า	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับ อาชีวศึกษา	1 คน	ผู้ช่วยวิจัย ระดับปริญญาตรี	2565
	นักวิจัยชุมชน ท้องถิ่น	2 คน	นักวิจัยในพื้นที่	2565
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI 1)	1 บทความ	Manuscript เรื่อง กลยุทธ์ทาง การตลาดเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวใน ภาคใต้ฝั่งอ่าวไทย ของกลุ่มผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์เซรามิก จังหวัดสงขลา	2564
	นานาชาติ (Scopus)	1 บทความ	Manuscript เรื่อง การประยุกต์ใช้ เทคนิคการแปลงหน้าที่เชิงคุณภาพ ร่วมกับวิศวกรรมคั่นเซ	2565
โครงการที่ 20 การพัฒนาแผ่นผ้าฉนวนกันความร้อนจากน้ำยางพาราซิลิกาไมสเตอร์แบบที่ใช้ผงซีลีเนียมเป็นวัสดุเสริมแรง				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	2 เรื่อง	1.สูตรคอมปาวด์จากน้ำยางพารา สำหรับผลิตภัณฑ์แผ่นผ้าฉนวนกัน ความร้อน 2. สมบัติเชิงคุณภาพของแผ่นผ้า ฉนวนกันความร้อนจากยางพารา	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญา ตรี	22 คน	ถ่ายทอดความรู้ให้นักศึกษา สาขาวิชา เทคโนโลยียางและพอลิเมอร์	2565
ผลงานตีพิมพ์	นานาชาติ (Scopus/ISI)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง แผ่นผ้าฉนวนกัน ความร้อนจากน้ำยางพาราซิลิกา ไมสเตอร์	2564
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับภาคสนาม	1 งาน	ต้นแบบผลิตภัณฑ์แผ่นผ้าฉนวนกัน ความร้อน	2565

โครงการที่ 21 การพัฒนาคุณภาพกากถั่วเหลืองด้วยเอนไซม์ลิกโนเซลลูโลสติกเพื่อใช้ในอาหารกุ้งขาว				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	Activity profile ของเอนไซม์ (crude enzyme) ลิกโนเซลลูโลสติกจากก้อนเห็ดเหลือทิ้งต่าง ๆ	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญาตรี	1 คน	นักศึกษาที่มีส่วนร่วมในการศึกษาวิจัย เพื่อให้ได้องค์ความรู้	2565
	นศ.ระดับบัณฑิตศึกษา	1 คน	นักศึกษาที่มีส่วนร่วมในการศึกษาวิจัย เพื่อให้ได้องค์ความรู้	2565
ผลงานตีพิมพ์	นานาชาติ (SCOPUS)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง Activity profile ของเอนไซม์ (crude enzyme) ลิกโนเซลลูโลสติกจากก้อนเห็ดเหลือทิ้งต่าง ๆ และการประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงคุณภาพกากถั่วเหลือง	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบโปสเตอร์	1 เรื่อง	การเตรียมเอนไซม์ (crude enzyme) ลิกโนเซลลูโลสติกจากก้อนเห็ดเหลือทิ้ง และการประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงคุณภาพกากถั่วเหลือง	2565
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับห้องปฏิบัติการ	1 เรื่อง	เอนไซม์ลิกโนเซลลูโลสติกจากก้อนเห็ดเหลือทิ้งที่สามารถปรับปรุงคุณภาพกากถั่วเหลือง	2565
โครงการที่ 22 การพัฒนาสิ่งสกัดหยาบที่มีคุณสมบัติ Quorum quenching ทนความร้อนสูง จากของเหลืออุตสาหกรรมการผลิตเอทานอลและการประยุกต์ใช้ในการควบคุมโรค AHPND ในกุ้งขาว				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	ประสิทธิภาพของสิ่งสกัดที่ทนความร้อนจากของเหลืออุตสาหกรรมผลิตเอทานอล ในการควบคุมการเจริญเติบโต การแสดงออกของยีน quorum sensing และยีนความรุนแรงของเชื้อ <i>VpAHPND</i>	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญาตรี	1 คน	นักศึกษาที่มีส่วนร่วมในการศึกษาวิจัย เพื่อให้ได้องค์ความรู้	2565
	นศ.ระดับบัณฑิตศึกษา	1 คน	นักศึกษาที่มีส่วนร่วมในการศึกษาวิจัย เพื่อให้ได้องค์ความรู้	2565
ผลงานตีพิมพ์	นานาชาติ (SCOPUS)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง ประสิทธิภาพของสิ่งสกัดที่ทนความร้อนจากของเหลืออุตสาหกรรมผลิตเอทานอล ในการควบคุมการเจริญเติบโต การแสดงออกของยีน quorum sensing และยีนความรุนแรงของเชื้อ <i>VpAHPND</i>	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบโปสเตอร์	1 เรื่อง	สิ่งสกัดหยาบจากของเหลืออุตสาหกรรมผลิตเอทานอลในการควบคุมการเจริญเติบโต การแสดงออกของยีน quorum sensing	2565

			และยื่นความรุนแรงของเชื้อก่อโรคตัว วายเฉียบพลัน (Vp _{AHPND})	
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับ ห้องปฏิบัติการ	1 เรื่อง	สิ่งสกัดหายาที่มีคุณสมบัติ quorum quenching ทนความร้อนสูง จาก ของเหลื่ออุตสาหกรรมการผลิตเอทา นอล	2565
โครงการที่ 23 แผนยารองรางรถไฟของยางคอมโพสิตโดยการเติมโบรอนไนไตรด์				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	องค์ความรู้สูตรยาง/กรรมวิธีการผลิต แผนยารองรางรถไฟจากยางพารา/ โบรอนไนไตรด์คอมโพสิต	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับ อาชีวศึกษา	1 คน	ผู้ช่วยนักวิจัยผู้ช่วยวิจัยเต็มเวลา คุณ วุฒิปวส.	2564
ทรัพย์สินทางปัญญา	อนุสิทธิบัตร	1 เรื่อง	กรรมวิธีการผสมแผนยารองราง รถไฟจากยางพารา/โบรอนไนไตรด์ คอมโพสิต	2564
โครงการที่ 24 โครงการวิจัยและพัฒนาสื่อการเรียนรายวิชาวงจรไฟฟ้าภาคทฤษฎีและปฏิบัติโดยใช้โปรแกรมประยุกต์ทาง วิศวกรรมร่วมกับชุดฝึกปฏิบัติการทดสอบ ที่สอดคล้องและครอบคลุมทุกหน่วยการเรียนรู้ในรายวิชา สำหรับสถาบันการ อาชีวศึกษาเขตพื้นที่จังหวัดสงขลา สาขาวิชาช่างไฟฟ้า เพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนด้วยดิจิทัลแพลตฟอร์ม				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	10 เรื่อง	วงจรไฟฟ้าที่ประยุกต์ใช้งานสำหรับ การทดสอบในโปรแกรมประยุกต์ทาง วิศวกรรม	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับ อาชีวศึกษา	20 คน	นศ.ระดับอาชีวศึกษา เป็นผู้เข้าร่วม โครงการ สัมมนาและฝึกอบรม	2565
	นักวิจัยเชิง ปฏิบัติการ (พื้นฐาน, R&D)	2 คน	นักวิจัยเชิงปฏิบัติการ เป็นผู้ร่วมใช้และทดสอบโปรแกรม รวมทั้งการใช้งานสื่อวงจร	2565
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI 2)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง วงจรไฟฟ้าที่ ประยุกต์ใช้งานสำหรับการทดสอบใน โปรแกรมประยุกต์ทางวิศวกรรม	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบปาก เปล่า	1 เรื่อง	เข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ	2565
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับ ห้องปฏิบัติการ	1 ชุด	ได้สื่อการเรียนการสอนสำหรับ นักวิจัยที่สนใจในรายวิชาวงจรไฟฟ้า	2566
โครงการที่ 25 การพัฒนาโปรแกรมจำลองเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้าน Genetic algorithm (GA) ด้วยโปรแกรม MATLAB GUI สำหรับการประยุกต์ใช้ในงานระบบควบคุมสมัยใหม่ ในยุค 4.0				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 ชุด	โปรแกรมจำลองสำหรับวิเคราะห์ พารามิเตอร์ในการออกแบบระบบ ควบคุม	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญา ตรี	35 คน	นศ.ระดับปริญญาตรี เป็นผู้เข้าร่วม โครงการ สัมมนาและฝึกอบรม	2565
	นศ.ระดับ บัณฑิตศึกษา	5 คน	นศ.ระดับบัณฑิตศึกษาเป็นผู้ร่วมใช้ และทดสอบโปรแกรมรวมทั้งการใช้ งานสื่อสำหรับระบบควบคุม	2565

	นักวิจัยเชิงปฏิบัติการ (พื้นฐาน, R&D)	2 คน	นักวิจัยเชิงปฏิบัติการ เป็นผู้ร่วมใช้โปรแกรมและทดสอบ โปรแกรมรวมทั้งการทดสอบจากสื่อ การสอนออนไลน์	2565
ผลงานตีพิมพ์	นานาชาติ (ISI / scopus)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง โปรแกรมจำลอง สำหรับวิเคราะห์พารามิเตอร์ในการ ออกแบบระบบควบคุม	2565
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบปากเปล่า	1 เรื่อง	เข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ 1 ครั้ง	2565
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับห้องปฏิบัติการ	1 ชุด	ได้สื่อการเรียนการสอนสำหรับ นักศึกษา/นักวิจัยที่สนใจในการ ออกแบบระบบควบคุมตลอดจนการ หาค่าด้วยการใช้ Genetic algorithm (GA)	2566
โครงการที่ 26 การสร้างมูลค่าเพิ่มของวัสดุเศษเหลือจากโรงงานอุตสาหกรรมแปรรูปสัตว์น้ำ : กรณีศึกษาการประยุกต์ใช้น้ำนึ่งปลาในการผลิตอาหารต้นทุนต่ำเลี้ยงปลานิลแดงทะเล				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	มีองค์ความรู้ใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการประยุกต์ใช้น้ำนึ่งปลาทดแทนโปรตีนจากปลาป่นในสูตรอาหารที่เหมาะสมในการผลิตอาหารต้นทุนต่ำเลี้ยงปลานิลแดงทะเล	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบโปสเตอร์	1 เรื่อง	Proceeding จากการประชุมทางวิชาการระดับชาติที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ในสูตรอาหารเลี้ยงปลานิลแดงทะเล ที่มีการใช้น้ำนึ่งปลาทดแทนโปรตีนจากปลาป่นในสูตรอาหารที่เหมาะสม	2565
โครงการที่ 27 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องเรือนจากไม้ไผ่โดยประยุกต์ใช้เทคนิควิศวกรรมคั้นเซ และกลยุทธ์ส่งเสริมทางการตลาด กลุ่มผู้ผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่ อำเภอมะนัง จังหวัดสตูล				
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับภาคสนาม	2 เรื่อง	กลุ่มผู้ผลิตเฟอร์นิเจอร์จากไม้ไผ่ จังหวัดสตูล ได้ผลิตภัณฑ์เครื่องเรือนเครื่องใช้จากไม้ไผ่ จำนวนอย่างน้อย 2 ผลิตภัณฑ์ จากการ ประยุกต์ใช้เทคนิควิศวกรรมคั้นเซที่สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าได้จริง	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญาตรี	1 คน	ผู้ช่วยวิจัย ระดับปริญญาตรี	2564
	นักวิจัยชุมชนท้องถิ่น	2 คน	ผู้ช่วยวิจัย ในชุมชน	2564
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI 1)	1 บทความ	Manuscript เรื่อง กลยุทธ์ส่งเสริมทางการตลาด กลุ่มผู้ผลิตเฟอร์นิเจอร์ไม้ไผ่	2565

	นานาชาติ (Scopus)	1 บทความ	Manuscript เรื่อง ผลิตภัณฑ์เครื่อง เรือนจากไม้ไผ่โดยประยุกต์ใช้เทคนิค วิศวกรรมคั่นเซ	2565
โครงการที่ 28 นวัตกรรมกระชังรักษ์โลกจากขยะพลาสติกกรีซเคิลสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างยั่งยืน				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	องค์ความรู้จากการวิจัย เกี่ยวกับ กระชังรักษ์โลกสำหรับอุตสาหกรรม การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	2564
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับ ห้องปฏิบัติการ	1 ต้นแบบ	ต้นแบบนวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากเม็ด พลาสติกกรีซเคิล	2565
กระบวนการใหม่	ระดับ ห้องปฏิบัติการ	1 กระบวนการ	กระบวนการผลิตเม็ดพลาสติกกรีซเคิล	2565
โครงการที่ 29 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกากขี้แปะจากโรงงานผลิตน้ำยางข้นมาใช้ใหม่สู่ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเพื่อ พัฒนาภาคอุตสาหกรรม				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	2 เรื่อง	1.การสร้างมูลค่าเพิ่มจากกากขี้แปะ จากโรงงานน้ำยางข้น 2.ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม สำหรับโรงงานผลิตน้ำยางข้น	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญา ตรี	2 คน	โครงการวิจัยเกี่ยวกับ - การผลิตปุ๋ยหมักจากกากขี้แปะ - การผลิตกระถางต้นไม้	2565
	นักวิจัยเชิง ปฏิบัติการ (พื้นฐาน, R&D)	1 คน	นักวิจัยรุ่นใหม่	2565
	นักวิจัยชุมชน ท้องถิ่น	5 คน	ผู้ช่วยนักวิจัยจากชุมชนพื้นที่	2565
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI 1)	2 บทความ	Manuscript เรื่อง... 1.นวัตกรรมการผลิตกระถางต้นไม้ จากกากขี้แปะโรงงานผลิต น้ำยางข้น 2.การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกากขี้แปะ จากโรงงานผลิตน้ำยางข้นมาใช้ใหม่สู่ ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	2564
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับภาคสนาม	2 ต้นแบบ	- กระถางต้นไม้จากกากขี้แปะ โรงงานผลิตน้ำยางข้น - กระบวนการผลิตปุ๋ยหมักจากกากขี้ แปะจากโรงงานผลิตน้ำยางข้น	2565
ต้นแบบเทคโนโลยี	ระดับภาคสนาม	2 ต้นแบบ	1.ต้นแบบเทคโนโลยีการผลิตกระถาง ต้นไม้จากกากขี้แปะ 2.ต้นแบบการผลิตปุ๋ยหมักจากกากขี้ แปะ	2565
กระบวนการใหม่	ระดับภาคสนาม	2 กระบวนการ	1.กระบวนการผลิตการนำกากขี้แปะ ของเสียจากโรงงานผลิตน้ำยางข้น ผลิตกระถางต้นไม้	2565

			2.กระบวนการผลิตการนำปุ๋ยหมักจากกากขี้เถ้าของเสียจากโรงงานผลิตน้ำยางชั้นผลิตปุ๋ยหมัก	
ทรัพย์สินทางปัญญา	อนุสิทธิบัตร	2 เรื่อง	- กระถางต้นไม้จากกากขี้เถ้าโรงงานผลิตน้ำยางชั้น - กระบวนการผลิตปุ๋ยหมักจากกากขี้เถ้าจากโรงงานผลิตน้ำยางชั้น	2566
โครงการที่ 30 การผลิตชีวมวลอัดแห้งเพื่อเป็นพลังงานเชื้อเพลิงจากต้นปาล์มหมดอายุ				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	แนวทางการจัดการและใช้ประโยชน์จากต้นปาล์มหมดอายุและแนวทางการสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	2564
ผลงานตีพิมพ์	นานาชาติ (TCI1)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง แนวทางและต้นแบบการศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนาระดับนานาชาติ	นำเสนอแบบปากเปล่า	1 เรื่อง	แนวทางและต้นแบบการศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	2565
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับห้องปฏิบัติการ	1 ต้นแบบ	ต้นแบบเครื่องผลิตชีวมวลอัดแห้งจากต้นปาล์มหมดอายุ	2565
โครงการที่ 31 การผลิตรองเท้าวัวจากยางธรรมชาติเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของฟาร์มเลี้ยงวัว				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	แนวทางการแก้ปัญหาการเลี้ยงวัวและแนวทางการส่งเสริมเพื่อพัฒนาผลผลิตการเกษตรด้วยรองเท้าวัวจากยางธรรมชาติ	2564
ผลงานตีพิมพ์	นานาชาติ (TCI1)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง แนวทางและต้นแบบการศึกษาและพัฒนางานวิจัยโดยการใช้ประโยชน์จากยางธรรมชาติเพื่อการเพิ่มศักยภาพการผลิตด้านการเกษตร	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนาระดับนานาชาติ	นำเสนอแบบปากเปล่า	1 เรื่อง	แนวทางและต้นแบบการศึกษาและพัฒนางานวิจัยโดยการใช้ประโยชน์จากยางธรรมชาติเพื่อการเพิ่มศักยภาพการผลิตด้านการเกษตร	2565
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับห้องปฏิบัติการ	1 ต้นแบบ	ต้นแบบรองเท้าวัวจากยางธรรมชาติเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตของฟาร์มเลี้ยงวัว	2565
โครงการที่ 32 การศึกษาเพื่อต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นของสหกรณ์ได้พื้นถิ่น (สหกรณ์กำกุ่ม) เพื่อเป็นแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	2 เรื่อง	-บทความวิจัยเกี่ยวกับผลของสารสกัดหยาบของสหกรณ์กำกุ่มต่อเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่และกลไกการ	2564

			ออกฤทธิ์ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่ -บทความวิจัยเกี่ยวกับผลของสารสกัดหยาบของสาหร่ายก้ามกุ้งต่อการยับยั้งเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับการลดน้ำตาลในเลือด ได้แก่ การยับยั้งเอนไซม์แอลฟาไกลูโคซิเดส และแอลฟาอะไมเลส	2565
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI1)	1 บทความ	Manuscript เรื่อง ผลของสารสกัดหยาบจากสาหร่ายก้ามกุ้งต่อเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่และการออกฤทธิ์ในการยับยั้งการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่ และผลของสารสกัดหยาบ ของสาหร่ายก้ามกุ้งต่อการยับยั้งเอนไซม์แอลฟาไกลูโคซิเดสและแอลฟาอะไมเลส	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบปากเปล่า	1 เรื่อง	เรื่อง ผลของสารสกัดหยาบจากสาหร่ายก้ามกุ้งต่อเซลล์มะเร็งลำไส้ใหญ่	2564
โครงการที่ 33 การผลิตสารต้านมะเร็ง renieramycins ปริมาณมากจากฟองน้ำทะเลสีน้ำเงิน Xestospongia sp. (c.f. Neopretosia sp.) สายพันธุ์อันดามัน 1 โดยการเลี้ยงในทะเลแบบ sea farming บริเวณเกาะลิบง จังหวัดตรัง				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	5 เรื่อง	1.ฟาร์มต้นแบบการเลี้ยงฟองน้ำในทะเลของประเทศไทย	2564
			2. ผลผลิตสารต้านมะเร็งจากฟองน้ำทะเลต่อพื้นที่ ความคุ้มค่า เครือข่ายตลาดของผู้ค้าสารเคมีชีวภาพ/ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติทางทะเล และแนวทางการเกิดธุรกิจใหม่ด้านเทคโนโลยีชีวภาพทางทะเล	2565
			3. ปัจจัยสภาพแวดล้อมและความสัมพันธ์กับการสร้างสารต้านมะเร็ง และเทคนิคการเลือกสถานที่ในการทำฟาร์มผลิตสารเคมีชีวภาพจากฟองน้ำทะเล	2564
			4.แหล่งเพาะและเก็บรักษาสายพันธุ์ฟองน้ำที่สร้างสารต้านมะเร็งของประเทศไทย และการจัดการฟาร์ม	2565
			5. เอกลักษณะทางพันธุกรรมของฟองน้ำ Xestospongia sp. สายพันธุ์อันดามัน 1และระบบการเก็บรักษาสายพันธุ์	
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญาตรี	5 คน	ผู้ช่วยนักวิจัย	2565

	นศ.ระดับ บัณฑิตศึกษา	2 คน	ผู้ช่วยนักวิจัย	2565
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI)	2 เรื่อง	Manuscript เรื่อง 1. การทำฟาร์มฟองน้ำเพื่อผลิตสาร ต้านมะเร็งในประเทศไทย (TCI1) 2. เนื้อเยื่อฟองน้ำทะเลสีน้ำเงิน <i>Xestospongia</i> sp. ที่เลี้ยงในทะเล (TCI1)	2564
	นานาชาติ (ระบุฐานข้อมูลที่ ตีพิมพ์)	5 เรื่อง	ทุกบทความ ตีพิมพ์พื้นฐานข้อมูล Scopus, sciencedirect, SJR, หรือ ฐานข้อมูลอื่นตาม สกสว กำหนด) โดยมุ่งเน้น วารสารที่อยู่ใน Q1 เป็น หลัก 1. cultivation of a blue Thai marine in the Andaman Sea: implementation of success 2. Diversity of associated bacteria in a blue sponge cultured in the Andaman Sea 3. Genetic characteristics of a Blue Thai marine sponge, <i>Xestospongia</i> sp. 4. Diversity of anticancer compounds, renieramycins, in a cultured blue Thai marine sponge, <i>Xestospongia</i> Sp. 5. Effect of environmental parameters to the synthesis of anticancer compounds in a blue Thai marine sponge, <i>Xestospongia</i> sp.	2565 2566 2566 2565 2567
หนังสือ	หนังสือเล่ม ระดับชาติ	1 เล่ม	ฟองน้ำทะเลสีน้ำเงิน <i>Xestospongia</i> sp.	2567
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบปาก เปล่า	1 เรื่อง	การเลี้ยงฟองน้ำทะเลไทย	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับนานาชาติ	นำเสนอแบบปาก เปล่า	2 เรื่อง	1. Production of anticancer compound, renieramycins from a Thai marine sponge, <i>Xestospongia</i> sp. 2. The expression of natural products synthesis related gene in cultured blue marine sponge, <i>Xestospongia</i> sp.	2565 2566

ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับ ห้องปฏิบัติการ	1 เรื่อง	Anticancer compound, Renieramycin M,	2565
ต้นแบบเทคโนโลยี	ระดับภาคสนาม	1 ต้นแบบ	ต้นแบบฟาร์มเลี้ยงฟองน้ำในทะเล	2565
โครงสร้างพื้นฐาน	ห้องปฏิบัติการ / หน่วยวิจัย	1 ห้อง	ห้องปฏิบัติการฟองน้ำทะเล	2565
ทรัพย์สินทางปัญญา	พันธุ์พืช/พันธุ์สัตว์	1 เรื่อง	สายพันธุ์ฟองน้ำ <i>Xestospongia</i> sp. ที่สร้างสารต้านมะเร็งในแหล่งอันดา มัน	2566
โครงการที่ 34 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการผลิตสับปะรด				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	3 เรื่อง	1.การจัดการการผลิตสับปะรดพันธุ์ศรี วิชัยแซมในสวนยางพาราและปาล์ม น้ำมันที่มีประสิทธิภาพ	2565
			2.แนวทางการจัดการและใช้ ประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ของ สับปะรดและแนวทางการสร้าง มูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทาง การเกษตร	2564
			3.ได้แผ่นกระดาษอัดที่ผลิตจากวัสดุ เหลือใช้ของสับปะรด ที่มีคุณสมบัติ แตกต่างจากวัสดุที่มีในท้องตลาด -ได้ต้นแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับ สับปะรดที่สะท้อนถึงกระบวนการ ผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	2565
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญา ตรี	35 คน	รายวิชาที่จัดการเรียนการสอนใน หลักสูตรสาขาวิชาพืชศาสตร์ ใน เนื้อหาที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงพันธุ์ พืช ไม้ผลเศรษฐกิจ	2565
	นศ.ระดับ บัณฑิตศึกษา	1 คน	ทำวิทยานิพนธ์เรื่องการผลิตสับปะรด ปลอดโรค	2566
	นักวิจัยชุมชน ท้องถิ่น	2 คน	ส่งเสริมการออกแบบผลิตภัณฑ์ของ ชุมชน กระบวนการผลิตและขั้นตอนการนำ วัสดุเหลือใช้ของสับปะรดมาพัฒนา และแปรสภาพเป็นกระดาษอัด และ พัฒนาไปสู่การออกแบบบรรจุภัณฑ์ ที่ รองรับความต้องการของตลาด	2565
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI 1)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง การจัดการการ ผลิตสับปะรดพันธุ์ศรีวิชัยแซมในสวน ยางพาราและปาล์มน้ำมันที่มี ประสิทธิภาพ	2564
	ระดับนานาชาติ (Scopus)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง แนวทางการ จัดการและใช้ประโยชน์จากวัสดุเหลือ ใช้ของสับปะรดและแนวทางการสร้าง	2565

			มูลค่าเพิ่มจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ต้นแบบการศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	
หนังสือ	หนังสือเล่ม ระดับชาติ	1 เล่ม	การปรับปรุงพันธุ์สับปะรด	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบ โปสเตอร์	1 เรื่อง	การปลูกสับปะรดพันธุ์ศรีวิชัยแซมใน สวนยางพาราและปาล์มน้ำมัน	2565
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับนานาชาติ	นำเสนอแบบปาก เปล่า	1 เรื่อง	แนวทางและต้นแบบการศึกษาและ พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม	2565
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับ ห้องปฏิบัติการ	2 ต้นแบบ	1.ต้นแบบเครื่องผลิตชีวมวลอัดแท่ง จากวัสดุเหลือใช้ของสับปะรด 2.แผ่นกระดาษอัดจากวัสดุเหลือทิ้ง ของสับปะรดที่มีคุณสมบัติในการผลิต ขึ้นงานได้	2565
	ระดับภาคสนาม	3 ต้นแบบ	รูปแบบบรรจุภัณฑ์จากแผ่นกระดาษ อัด สำหรับสับปะรด 3 ประเภท - สับปะรดสด - สับปะรดแปรรูป - กระเช้าของขวัญ	2565
กระบวนการใหม่	ระดับ ห้องปฏิบัติการ	1 กระบวนการ	กระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม	2565
	ระดับภาคสนาม	1 กระบวนการ	วิธีการจัดการและการผลิตสับปะรด แซมในสวนยางและสวนปาล์ม	2566
โครงการที่ 35 การศึกษาผลของสารสกัดใบกะเม็งต่อการหายของบาดแผลในหลอดทดลองและในหนูทดลอง				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	ผลการศึกษาผลของสารสกัดใบกะเม็ง ต่อการหายของบาดแผลในหลอด ทดลองและในหนูทดลอง	2564
การพัฒนากำลังคน	นักวิจัยเชิง ปฏิบัติการ (พื้นฐาน, R&D)	2 คน	อาจารย์ผู้ทำการวิจัยมีทักษะการ ทำงานวิจัย และมีองค์ความรู้การหาย ของบาดแผลที่เพิ่มขึ้น	2564
โครงการที่ 36 การศึกษาเบื้องต้นของประสิทธิภาพในการใช้ไฟลในการรักษาแผลเท้าเบาหวาน				
ผลงานตีพิมพ์	นานาชาติ (Scopus)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง ผลของการใช้ไฟล ในการรักษาแผลเท้าเบาหวาน	2564
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับภาคสนาม	2 เรื่อง	แผ่นแปะรักษาแผลเท้าเบาหวานที่ใช้ ในระดับภาคสนาม	2564
โครงการที่ 37 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากยางธรรมชาติร่วมกับเศษขยะรีไซเคิลสำหรับงานก่อสร้าง				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	4 เรื่อง	1.องค์ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการผสม ยางธรรมชาติกับเส้นใยกระดาษ โดย การผสมในสภาวะหลอม 2.องค์ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการผลิต วัสดุยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติก จากการเบลนด์ระหว่างยางธรรมชาติ	2564

			กับเศษพลาสติกเหลือใช้ ขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์โดยเทคนิคแบบอัดรีด (extrusion) 3. องค์ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการผลิตวัสดุยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติกจากการเบลนดระหว่างยางธรรมชาติกับเศษพลาสติกเหลือใช้ ขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์โดยเทคนิคแบบกดอัด (compression molding) 4. องค์ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการผสมยางธรรมชาติกับเส้นใยกระดาษ โดยการผสมในสถานะน้ำยาง	
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญาตรี	4 คน	ในการศึกษาวิจัยนักศึกษาเทคโนโลยียางและพอลิเมอร์จะได้มีส่วนร่วมทั้งในการศึกษาวิจัยร่วมและการนำองค์ความรู้ที่ได้ไปสอนนักศึกษา	2564
	นักวิจัยภาคเอกชน	4 คน	ในการทำวิจัยจะมีผู้ช่วยนักวิจัยมาช่วยศึกษาวิจัยด้วย	2564
ผลงานตีพิมพ์	นานาชาติ (Scopus)	4 เรื่อง	Manuscript เรื่อง... 1. การผสมยางธรรมชาติกับเส้นใยกระดาษ โดยการผสมในสถานะหลอม 2. การผลิตวัสดุยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติกจากการเบลนดระหว่างยางธรรมชาติกับเศษพลาสติกเหลือใช้ ขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์โดยเทคนิคแบบอัดรีด (extrusion) 3. การผลิตวัสดุยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติกจากการเบลนดระหว่างยางธรรมชาติกับเศษพลาสติกเหลือใช้ ขึ้นรูปเป็นผลิตภัณฑ์โดยเทคนิคแบบกดอัด (compression molding) 4. การผสมยางธรรมชาติกับเส้นใยกระดาษ โดยการผสมในสถานะน้ำยาง	2564
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับห้องปฏิบัติการ	4 ผลิตภัณฑ์	ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ 4 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1. แผ่นไม้อัดจากเศษกระดาษเหลือใช้ ร่วมกันกับยางธรรมชาติ 2. วัสดุ ซี ล ขอบ กระ จก จาก ยาง ธรรมชาติผสมขยะพลาสติก 3. วัสดุปูพื้นกันลื่นเทอร์โมพลาสติกอี ลาสโตเมอร์จากยางธรรมชาติและเศษ พลาสติกกรีไซเคิล 4. ฝ้าเพดานผสมกระดาษเหลือใช้	2564- 2565

ต้นแบบเทคโนโลยี	ระดับห้องปฏิบัติการ	4 ต้นแบบ	ได้ต้นแบบเทคโนโลยี 4 ต้นแบบ ได้แก่ 1. การเตรียมแผ่นไม้อัดจากเศษกระดาษเหลือใช้ร่วมกันกับยางธรรมชาติ 2. การเตรียมวัสดุซิลิโคนจากจากยางธรรมชาติผสมขี้เถ้าพลาสติก โดยเทคนิคแบบอัดรีด 3. ได้เทคโนโลยีการผลิตวัสดุปูพื้นกันลื่นทั้งในเรื่องที่เกี่ยวกับการศึกษาวัสดุยางธรรมชาติเทอร์โมพลาสติกในเรื่องสัดส่วนการเบลนด์ เทคนิคการเบลนด์ การขึ้นรูปแบบกดอัด 4. ได้สูตรผ้าเปดานที่ผสมเศษกระดาษที่มีปริมาณการใช้ยางธรรมชาติในสูตรไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของปริมาณวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตผ้าเปดานทั้งหมด	2564-2565
โครงการที่ 38 กลยุทธ์การตลาดเพื่อการพัฒนามาตรฐานสินค้าและบริการที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวเชิงกีฬา				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	องค์ความรู้เกี่ยวกับกลยุทธ์การตลาดเพื่อการพัฒนามาตรฐานสินค้าและบริการที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวเชิงกีฬา	2564
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง กลยุทธ์การตลาดเพื่อการพัฒนามาตรฐานสินค้าและบริการที่เกี่ยวข้องกับการท่องเที่ยวเชิงกีฬา	2564
โครงการที่ 39 การพัฒนาชุดทดสอบการติดเชื่อมพลาสติกในโคแบบรวดเร็วและการทดสอบภาคสนาม				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	องค์ความรู้เกี่ยวกับเทคนิคที่สร้างขึ้นมาโดยมีความจำเพาะต่อเชื้อในประเทศไทย	2564
การพัฒนากำลังคน	นักวิจัยเชิงปฏิบัติการ (พื้นฐาน, R&D)	1 คน	นักวิจัยจากหน่วยงานราชการ	2565
ผลงานตีพิมพ์	นานาชาติ (TCI1)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง เทคนิคที่ใช้ในการตรวจวินิจฉัยการติดปรสิตในเลือด	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบโปสเตอร์	1 เรื่อง	การระบาดของปรสิตในเลือดโคในพื้นที่ภาคใต้ของประเทศไทย	2565
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับนานาชาติ	นำเสนอแบบปากเปล่า	1 เรื่อง	การพัฒนาเทคนิคที่ใช้ในการตรวจวินิจฉัยการติดปรสิตในเลือด	2565
กระบวนการใหม่	ระดับห้องปฏิบัติการ	1 กระบวนการ	เทคนิคที่ใช้ในการตรวจวินิจฉัยการติดปรสิตในเลือด	2565

โครงการที่ 40 นวัตกรรมการสร้างสร้งงานเครื่องประดับแนวใหม่เพื่อเพิ่มมูลค่าเครื่องลูกปัดมโนราห์ ชุมชนท่าข้าม จังหวัดสงขลา				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 ผลงาน	การผลิตลูกปัดมโนราห์ เครื่องประดับประจำถิ่น	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญาตรี	10 คน	นักศึกษาสาขาวิชาออกแบบแฟชั่นและสิ่งทอร่วมฝึกปฏิบัติการกับชุมชน	2564
	นักวิจัยชุมชนท้องถิ่น	2 คน	ฝึกหัดคนในชุมชนเพื่อสามารถสร้างงานสร้างสรรค์เครื่องประดับมโนราห์	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนาระดับนานาชาติ	นำเสนอแบบปากเปล่า	1 เรื่อง	งานประชุมวิชาการระดับนานาชาติ เรื่อง เครื่องประดับแนวใหม่เพื่อเพิ่มมูลค่าเครื่องลูกปัดมโนราห์ ชุมชนท่าข้าม จังหวัดสงขลา	2564
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับอุตสาหกรรม	5 เซต	สินค้าสามารถจำหน่ายได้	2564
ทรัพย์สินทางปัญญา	สิทธิบัตร	5 ชิ้น	เครื่องประดับมโนราห์จำนวน 5 เซต	2564
โครงการที่ 41 การพัฒนาระบบการเลี้ยงปลานิลในกระชังด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับการเลี้ยงปลากระชังในพื้นที่ลุ่มแม่น้ำตาปี				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	ระบบการเลี้ยงปลานิลในกระชังด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับการเลี้ยงปลากระชังในพื้นที่ลุ่มแม่น้ำตาปี ที่มีระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนคุณภาพน้ำและระดับน้ำ มีระบบเติมอากาศและผลักดันน้ำไหลวน ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับการเลี้ยงปลาในกระชัง ที่ควบคุมการทำงานอัตโนมัติ	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญาตรี	3 คน	นศ.ระดับปริญญาตรี เป็นผู้เข้าร่วมโครงการ สัมมนาและฝึกอบรม	2565
	นักวิจัยชุมชนท้องถิ่น	1 คน	เกษตรกรผู้เลี้ยงปลานิล	2565
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง การเลี้ยงปลานิลในกระชังด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนาระดับชาติ	นำเสนอแบบปากเปล่า	2 เรื่อง	เข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ 2 ครั้ง	2565
ต้นแบบเทคโนโลยี	ระดับภาคสนาม	1 ต้นแบบ	ระบบการเลี้ยงปลานิลในกระชังด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับการเลี้ยงปลากระชังในพื้นที่ลุ่มแม่น้ำตาปี ที่มีระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนคุณภาพน้ำและระดับน้ำ มีระบบเติมอากาศและผลักดันน้ำไหลวน ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์สำหรับการเลี้ยงปลาในกระชัง ที่ควบคุมการทำงานอัตโนมัติ	2565
โครงการที่ 42 การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการเรียนรู้ทางดิจิทัลเพื่อยกระดับมาตรฐานอาชีวศึกษาในพื้นที่ภาคใต้				

องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	10 เรื่อง	<ol style="list-style-type: none"> 1. ดิจิทัลแพลตฟอร์มทางการศึกษา เพื่อพัฒนาทักษะแรงงาน (Re-skill/Up-Skill) ที่จำเป็นในอนาคต 2. หลักสูตร Non-Degree ออนไลน์ ทางอาชีวศึกษาสำหรับคนทุกช่วงวัย เรื่อง “การทำเกษตรอย่างชาญฉลาด ด้วยเทคโนโลยี IoT-Smart Farming” สู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชน 3. หลักสูตรฝึกอบรมแบบออนไลน์ ด้านทักษะการวิจัยโดยใช้นวัตกรรมทางการศึกษาเพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของผู้เรียน สำหรับครูประจำการในสังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาในพื้นที่ภาคใต้ โดยเครือข่ายความร่วมมือสถาบันผลิตครูเชิงพื้นที่ 4. ชุดฝึกอบรมแบบออนไลน์ เรื่องการจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมสำหรับครูอาชีวศึกษาด้านอุตสาหกรรมในพื้นที่ภาคใต้ 5. ปฏิบัติการสอนออนไลน์ผ่านระบบออนไลน์ กรณีศึกษา สถัณการอาชีวศึกษาในพื้นที่ภาคใต้กับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 6. หลักสูตรการวัดและประเมินผล สำหรับการจัดการเรียนการสอน ภาคปฏิบัติในระดับอาชีวศึกษาผ่านระบบออนไลน์มัลติแพลตฟอร์ม (Online Multi-Platform Learning) 7. การจัดการเรียนการสอนข้ามศาสตร์แบบบูรณาการสมรรถนะด้านอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะเพื่อสร้างนวัตกรรมสำหรับสาขาวิชาช่างอุตสาหกรรม หลักสูตรประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษาในพื้นที่ภาคใต้ 8. รูปแบบการจัดการเรียนรู้โดยใช้สื่อมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมทักษะชีวิตของผู้เรียนในยุคดิจิทัล 9. รูปแบบการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ผ่านสื่อสังคมออนไลน์เพื่อเสริมสร้างทักษะทางวิชาชีพของนักศึกษาสถาบัน 	2564
-------------	-----------------	-----------	--	------

			การอาชีวศึกษาภาคใต้ กรณีศึกษา วิทยาลัยเทคนิคหาดใหญ่ 10. ระบบบริหารการจัดการเรียนรู้ โดยใช้นวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์และ เทคโนโลยีบล็อกเชน สำหรับสถาบัน การอาชีวศึกษาในภาคใต้	
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับ อาชีวศึกษา	20 คน	ผู้ช่วยนักวิจัย	2565
	นศ.ระดับปริญญาตรี	10 คน	ผู้ช่วยนักวิจัย	2565
	นักวิจัยเชิง ปฏิบัติการ (พื้นฐาน, R&D)	10 คน	ผู้ช่วยนักวิจัย	2565
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI)	5 เรื่อง	Manuscript เรื่อง... 1. หลักสูตร Non-Degree ออนไลน์ ทางอาชีวศึกษาสำหรับคนทุกช่วงวัย เรื่อง “การทำเกษตรอย่างชาญฉลาด ด้วยเทคโนโลยี IoT-Smart Farming” สู่การขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชน 2. หลักสูตรฝึกอบรมแบบออนไลน์ ด้านทักษะการวิจัยโดยใช้นวัตกรรม ทางการศึกษาเพื่อยกระดับผลสัมฤทธิ์ ทางการเรียนของผู้เรียน สำหรับครู ประจำการในสังกัดสำนักงาน คณะกรรมการการอาชีวศึกษาในพื้นที่ ภาคใต้ โดยเครือข่ายความร่วมมือ สถาบันผลิตครูเชิงพื้นที่ 3. หลักสูตรการวัดและประเมินผล สำหรับการจัดการเรียนการสอน ภาคปฏิบัติในระดับอาชีวศึกษาผ่าน ระบบออนไลน์มัลติแพลตฟอร์ม (Online Multi-Platform Learning) 4. การจัดการเรียนการสอนข้าม ศาสตร์แบบบูรณาการสมรรถนะด้าน อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะเพื่อสร้าง นวัตกรรมสำหรับสาขาวิชาช่าง อุตสาหกรรม หลักสูตร ประกาศนียบัตรวิชาชีพ (ปวช.) สังกัด สำนักงาน 5. รูปแบบการจัดการเรียนรู้โดยใช้สื่อ มัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมทักษะชีวิตของ ผู้เรียนในยุคดิจิทัล	2564
	นานาชาติ (Scopus)	3 เรื่อง	Manuscript จากข้อมูลที่ได้จาก งานวิจัย ได้แก่	2564

			1. ดิจิทัลแพลตฟอร์มทางการศึกษา เพื่อพัฒนาทักษะแรงงาน (Re-skill/Up-Skill) ที่จำเป็นในอนาคต 2. ปฏิบัติการสอนออนไลน์ผ่านระบบออนไลน์ กรณีศึกษา สันติการ อาชีวศึกษาในพื้นที่ภาคใต้กับ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 3. ระบบบริหารการจัดการเรียนรู้โดยใช้นวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีบล็อกเชน สำหรับสถาบัน การอาชีวศึกษาในภาคใต้	
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบปากเปล่า	10 เรื่อง	ประชุมวิชาการระดับชาติ	2565
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับนานาชาติ	นำเสนอแบบปากเปล่า	1 เรื่อง	ประชุมวิชาการระดับนานาชาติ	2565
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับภาคสนาม	5 ต้นแบบ	ต้นแบบฝึกอบรมแบบออนไลน์ เรื่อง การจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม สำหรับครู	2565
ทรัพย์สินทางปัญญา	อนุสิทธิบัตร	5 เรื่อง	อนุสิทธิบัตร	2565
โครงการที่ 43 การวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงไก่พื้นเมืองเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกร				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 ชุด	ชุดองค์ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงไก่พื้นเมือง-ไก่แดง (ด้านพันธุ์ อาหาร การจัดการฟาร์มไก่พื้นเมือง-ไก่แดง)	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญาตรี	9 คน	นักศึกษา (บัณฑิตนักปฏิบัติ) ที่มีความรู้ความ สามารถในการวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงไก่พื้นเมือง-ไก่แดง	2564
	นักวิจัยเชิงปฏิบัติการ (พื้นฐาน, R&D)	5 คน	นักวิจัยเชิงปฏิบัติการที่มีความรู้ความสามารถในการวิเคราะห์ วิจัย และพัฒนาการเลี้ยงไก่พื้นเมือง-ไก่แดง	2564
	นักวิจัยชุมชนท้องถิ่น	15 ราย	นวัตกรรมชุมชนที่มีความรู้เกี่ยวกับไก่พื้นเมือง-ไก่แดง (ด้านพันธุ์ อาหาร การจัดการฟาร์มไก่พื้นเมือง-ไก่แดง)	2564-2565
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI1)	2 เรื่อง	บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่บนฐานข้อมูลที่ได้รับการยอมรับเกี่ยวกับไก่พื้นเมือง-ไก่แดง	2564-2565
	นานาชาติ (Scopus)	2 เรื่อง	บทความวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติและนานาชาติที่อยู่บนฐานข้อมูลที่ได้รับการยอมรับเกี่ยวกับไก่พื้นเมือง-ไก่แดง	2564-2565
โครงการที่ 44 ผลกระทบต่อความคาดหวังด้านการเรียนของผู้ปกครองที่มีต่อนักเรียน และแนวทางการป้องกันปัญหาสุขภาพจิตของนักเรียนในจังหวัดตรัง				

องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	ได้องค์ความรู้ใหม่เกี่ยวกับผลกระทบของความคาดหวังและการสร้าง แรงกดดันแก่นักเรียน	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับ อาชีวศึกษา	150	นักศึกษาที่มีสุขภาพจิตที่ดีขึ้น คลายความกดดันและมีความเป็นตัวของตัวเองในการเลือกเส้นทางการใช้ชีวิต	2564
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI1)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง ผลกระทบต่อความคาดหวังด้านการเรียนของผู้ปกครองที่มีต่อนักเรียน และแนวทางการป้องกันปัญหาสุขภาพจิตของนักเรียน	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบปากเปล่า	1 เรื่อง	นำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับชาติ	2564
โครงการที่ 45 การออกแบบและพัฒนาเครื่องปั้นแห้งเพื่อลดเวลาในการตากแป้งสาकु				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	1 เรื่อง	การออกแบบและพัฒนาเครื่องปั้นแห้งเพื่อลดเวลาในการตากแป้งสาकु	2564
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญาตรี	2 คน	นักศึกษาระดับปริญญาตรี เป็นผู้เข้าร่วมโครงการ สัมมนาและฝึกอบรม	2565
	นักวิจัยชุมชนท้องถิ่น	1 คน	ผู้ผลิตแป้งสาकुจากวิสาหกิจชุมชนกลุ่มอนุรักษ์และแปรรูปสาकु บ้านกะโสม	2565
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI1)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง เครื่องปั้นแห้งเพื่อลดเวลาในการตากแป้งสาकु	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบปากเปล่า	2 เรื่อง	เข้าร่วมประชุมวิชาการระดับชาติ 2 ครั้ง	2565
ต้นแบบเทคโนโลยี	ระดับภาคสนาม	1 ต้นแบบ	เครื่องปั้นแห้งเพื่อลดเวลาในการตากแป้งสาकु	2565
โครงการที่ 46 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาลาเปาโดยใช้แป้งข้าวกล้องงอกกบาสูง เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มและความยั่งยืนในอำเภอทุ่งสงจังหวัดนครศรีธรรมราช				
องค์ความรู้	องค์ความรู้ใหม่	2 เรื่อง	1. เทคนิคกระบวนการผลิตข้าวกล้องงอกและแป้งข้าวกล้องงอกที่มีสารกาบาสูงจากข้าวพันธุ์เล็บนกพัทลุง	2564
			2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาลาเปาโดยใช้แป้งข้าวกล้องงอกกบาสูงจากข้าวพันธุ์เล็บนกพัทลุงทดแทนแป้งสาลี	2565
การพัฒนากำลังคน	นักวิจัยชุมชนท้องถิ่น	2 คน	กลุ่มหน่วยงาน	2566
ผลงานตีพิมพ์	ระดับชาติ (TCI)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง เทคนิคกระบวนการผลิตข้าวกล้องงอกและแป้งข้าวกล้องงอกที่มีสารกาบาสูงจากข้าวพันธุ์เล็บนกพัทลุง	2564

	นานาชาติ (Scopus)	1 เรื่อง	Manuscript เรื่อง ซาลาเปาโดยใช้ แป้งข้าวกล้องงอกกาบาสูงจากข้าว พันธุ์เล็บนกพัทลุง	2564
การประชุมเผยแพร่ผลงาน/สัมมนา ระดับชาติ	นำเสนอแบบปาก เปล่า	1 เรื่อง	บทความวิจัย	2565
		2 เรื่อง	บทความวิจัย	2566
ต้นแบบผลิตภัณฑ์	ระดับภาคสนาม	2 ต้นแบบ	1. แป้งข้าวกล้องงอกที่มีสารกาบาสูง จากข้าวพันธุ์เล็บนกพัทลุง	2565
			2. ซาลาเปากาบาสูงโดยใช้แป้งข้าว กล้องงอกที่มีสาร กาบาสูงจากข้าวพันธุ์เล็บนกพัทลุง ทดแทนแป้งสาลี	2565
ต้นแบบเทคโนโลยี	ระดับภาคสนาม	1 ต้นแบบ	ระบบการผลิตข้าวกล้องงอกและแป้ง ข้าวกล้องงอกระดับชุมชน	2565
กระบวนการใหม่	ระดับภาคสนาม	1 กระบวนการ	เทคนิคกระบวนการผลิตซาลาเปา โดยใช้แป้งข้าวกล้องงอกกาบาสูงจาก ข้าวพันธุ์เล็บนกพัทลุงทดแทนแป้ง สาลี	2565

5.2 แผนงานย่อยพัฒนานักวิจัย

ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ		จำนวน	รายละเอียดของผลผลิต	ปีที่ นำส่ง ผลผลิต
โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย				
การพัฒนากำลังคน	นศ.ระดับปริญญาตรี	200	นักศึกษาในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลศรีวิชัย ระดับปริญญาตรี	2564
	นักวิจัยเชิง ปฏิบัติการ (พื้นฐาน, R&D)	300	นักวิจัยในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชม งคลศรีวิชัย ระดับปริญญาตรี	2564
	นักวิจัยชุมชน ท้องถิ่น	10	ภาคีเครือข่ายการวิจัยระหว่าง มหาวิทยาลัย และชุมชนในพื้นที่	2564
	นักวิชาการอิสระ	10	เครือข่ายความร่วมมือในการวิจัย ระหว่างมหาวิทยาลัย และนักวิชาการ อิสระ	2564