

(เอกสารแนบท้ายประกาศที่ ๑ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
ลงวันที่ ๒๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒)

## กรอบวิจัยและประเด็นวิจัย ประเภททุนวิจัยเพื่อบูรณาการกับพันธกิจงานบริการวิชาการ

### ๑. ประเภททุน ทุนวิจัยเพื่อบูรณาการกับพันธกิจงานบริการวิชาการ

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีวัตถุประสงค์สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อบูรณาการกับพันธกิจงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยฯ ในการขยายผลการดำเนินงานหนุนเสริมชุมชนและสังคม ภายในพื้นที่เป้าหมายงานบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยฯ ทางมหาวิทยาลัยฯ จึงกำหนดกรอบวิจัย และประเด็นวิจัยให้สอดคล้องกับพันธกิจบริการวิชาการ และกำหนดกรอบการสนับสนุนทุนวิจัยโครงการละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดดังนี้

#### กรอบวิจัยที่ ๑ นวัตกรรมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนท่าข้าม จังหวัดสงขลา อย่างยั่งยืน

**ขอบเขตการวิจัย** (ระบุขอบเขตพื้นที่ ขอบเขตของสิ่งที่ต้องการวิจัย กลุ่มเป้าหมาย ผลลัพธ์ที่คาดหวัง หรืออื่นๆ ที่จะให้นักวิจัยเข้าใจได้ตรงกัน)

ขอบเขตพื้นที่วิจัย ตำบลท่าข้าม อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา ซึ่งมีกลุ่มอาชีพที่หลากหลาย เช่น กลุ่มผลิตมันทอด้บ้านเขากลอย กลุ่มเครื่องแกงสมุนไพร กลุ่มขนมถั่วทอด กลุ่มขนมเปียะ กลุ่มน้ำสมุนไพร กลุ่มเพาะปลูกเห็ดแครง และกลุ่มน้ำผึ้งชันโรง เป็นต้น ซึ่งในแต่ละกลุ่มอาชีพดังกล่าวได้นำเสนอแนวคิดในการพัฒนาวิถีอาชีพของกลุ่มตนเองให้มีความเข้มแข็ง เพื่อให้สามารถต่อยอดและถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ชาวบ้านในชุมชน และสามารถมองเห็นผลกระทบที่จะเกิดขึ้นได้ในระยะเวลาอันใกล้นี้ โดยการพัฒนาความเข้มแข็งจะเน้นไปในด้านการสร้างเมืองนวัตกรรมด้านอาหาร (Food Innopolis) เนื่องจากนวัตกรรมการด้านอาหารมีความสำคัญในการเพิ่มผลผลิต การเข้าสู่มาตรฐานของการผลิต การรับรองโดยผู้บริโภค รวมไปถึงการนำสิ่งที่เหลือจากการผลิตมาผลิตซ้ำให้เกิดประโยชน์สูงสุด

**ประเด็นวิจัยที่เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย** (ระบุประเด็นวิจัย ที่มีความชัดเจน และอาจมีรายละเอียดคร่าวๆ ให้นักวิจัยเข้าใจได้ตรงกัน)

๑. การพัฒนานวัตกรรมเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิต และการแปรรูปอาหาร \* (เน้นนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ที่ช่วยลดภาระการใช้แรงงาน การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่เกิดจากวัตถุดิบ เช่น เห็ดแครง มันสำปะหลัง น้ำผึ้งชันโรง เป็นต้น)
๒. การวิจัยเกี่ยวกับการค้นหาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากธรรมชาติเพื่อประยุกต์ใช้ในอาหาร \* (ก่อให้เกิดกระบวนการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากวัตถุดิบ เช่น เห็ดแครง สมุนไพรพื้นถิ่น น้ำผึ้งชันโรง เป็นต้น ที่สามารถนำไปพัฒนาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ได้)
๓. การวิจัยด้านการส่งเสริมการเพาะปลูก กระบวนการเพาะปลูก และเทคนิคการเพาะปลูก พืชเศรษฐกิจชุมชนเพื่อการหมุนเวียนการใช้งานให้เกิดประโยชน์ \* (พืชเศรษฐกิจชุมชน เช่น เห็ดแครง มันสำปะหลัง ข้าวพื้นเมือง เป็นต้น)
๔. การวิจัยด้านการจัดการเส้นทางการท่องเที่ยวชุมชนเชิงอาหารอย่างยั่งยืน \* (การดำเนินการจัดทำเส้นทางท่องเที่ยวให้ครอบคลุมทั้งตำบล)
๕. การวิจัยด้านการบริหารจัดการ การส่งเสริมการตลาด ผลิตภัณฑ์จากฐานทรัพยากรของท้องถิ่น
๖. การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพให้มีความหลากหลายมากขึ้น

๗. การวิจัยเกี่ยวกับคุณภาพและมาตรฐานการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร
๘. การพัฒนานวัตกรรมการบรรจุภัณฑ์อาหารเพื่อส่งเสริมอาชีพ

**กรอบวิจัยที่ ๒ การพัฒนาศักยภาพและความสามารถสู่นวัตกรรมการท่องเที่ยวเชิงเกษตรธรรมชาติ**  
**ขอบเขตการวิจัย** (ระบุขอบเขตพื้นที่ ขอบเขตของสิ่งที่ต้องการวิจัย กลุ่มเป้าหมาย ผลลัพธ์ที่คาดหวัง หรืออื่นๆ ที่จะให้นักวิจัยเข้าใจได้ตรงกัน)

ขอบเขตพื้นที่วิจัย ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช โดยมุ่งเน้นชุมชนบ้านวังไทร ซึ่งได้พัฒนาตนเองจากชุมชนท่องเที่ยวเป็นชุมชนท่องเที่ยวเชิงเกษตร ในหลากหลายมิติ เช่น ด้านเกษตรกรรม ด้านการประมง ด้านปศุสัตว์และด้านการท่องเที่ยว แต่การพัฒนาให้เป็นการท่องเที่ยวเชิงเกษตรธรรมชาติหรือเกษตรอินทรีย์ ซึ่งจะต้องได้รับความร่วมมือชุมชน ท้องถิ่น รวมถึงองค์ความรู้ที่เข้าไปเพิ่มเติมในประเด็นวิจัยต่างๆ สู่การนำไปใช้ประโยชน์

**ประเด็นวิจัยที่เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย** (ระบุประเด็นวิจัย ที่มีความชัดเจน และอาจมีรายละเอียดคร่าวๆ ให้นักวิจัยเข้าใจได้ตรงกัน)

๑. การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาพันธุ์ไก่พื้นเมือง \* (เกี่ยวกับด้านการส่งเสริมการเพาะเลี้ยง กระบวนการเพาะเลี้ยง และเทคนิคการเลี้ยง)
๒. การวิจัยเกี่ยวกับ Smart Tourist Route \* (เน้นเส้นทางท่องเที่ยวบ้านหัวไทร สามารถเชื่อมต่อกับระบบ Smart Phone ได้)
๓. การพัฒนานวัตกรรมการผลิตภัณฑ์ และการแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร \* (เน้นนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ที่ช่วยลดภาระการใช้แรงงาน การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่เกิดจากวัตถุดิบ เช่น ดีปลีเชือก สมุนไพร ใบเล็ด ไก่พื้นเมือง เป็นต้น)
๔. การพัฒนานวัตกรรมในการเลือกใช้พลังงานทดแทนสู่การท่องเที่ยวเชิงเกษตรธรรมชาติ \* (ตามแนวเส้นทางท่องเที่ยวบ้านหัวไทร)
๕. การวิจัยสมุนไพรในท้องถิ่นสู่การนำไปประโยชน์อย่างยั่งยืน \* (การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่เกิดจากสมุนไพรท้องถิ่น นำไปสู่การส่งเสริมอาชีพ)
๖. การวิจัยเชิงบูรณาการเพื่อใช้ในการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
๗. การวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ อัตลักษณ์ และพันธุ์พืชในป่าชุมชน
๘. การวิจัยเกี่ยวกับการค้นหาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากธรรมชาติเพื่อประยุกต์ใช้ในอาหาร
๙. การสร้างนวัตกรรมเกี่ยวกับเกษตรธรรมชาติหรือเกษตรอินทรีย์

**กรอบวิจัยที่ ๓ การพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวโดยชุมชนเพื่อยกระดับการให้บริการอย่างยั่งยืน**  
**ขอบเขตการวิจัย** (ระบุขอบเขตพื้นที่ ขอบเขตของสิ่งที่ต้องการวิจัย กลุ่มเป้าหมาย ผลลัพธ์ที่คาดหวัง หรืออื่นๆ ที่จะให้นักวิจัยเข้าใจได้ตรงกัน)

ขอบเขตพื้นที่วิจัย บ้านเขาหลัก ตำบลน้ำผุด อำเภอเมือง จังหวัดตรัง ซึ่งมีธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ สภาพแวดล้อมดี เป็นแหล่งท่องเที่ยวมีป่าต้นน้ำที่สมบูรณ์ รายได้หลักของนักท่องเที่ยวที่เกิดขึ้นจากกลุ่มท่องเที่ยวบ้านเขาหลัก นอกจากนี้ยังก่อให้เกิดรายได้ด้านอื่นๆ จากนักท่องเที่ยว เช่น รายได้จากการประกอบอาหารของกลุ่มแม่บ้าน และรายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน แต่ยังคงขาดการส่งเสริมในด้านของนวัตกรรมใหม่ ๆ ที่จะหนุนเสริมการประกอบอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวโดยชุมชน เช่น

นวัตกรรมด้านแหล่งท่องเที่ยว เส้นทางท่องเที่ยว กิจกรรมการท่องเที่ยว รวมถึงสินค้า ของฝาก ของที่ระลึก ที่จะนำเสนอในรูปแบบใหม่ๆ เพื่อเป็นจุดขายของการท่องเที่ยวโดยชุมชนต่อไป

**ประเด็นวิจัยที่เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย** (ระบุประเด็นวิจัย ที่มีความชัดเจน และอาจมีรายละเอียดคร่าวๆ ให้นักวิจัยเข้าใจได้ตรงกัน)

๑. การวิจัยเกี่ยวกับ Smart Tourist Route \* (เน้นเส้นทางท่องเที่ยวบ้านเขาหลัก ตามแนวร่องแก่ง สามารถเชื่อมต่อกับระบบ Smart Phone ได้)
๒. การพัฒนานวัตกรรมเกี่ยวกับการเพิ่มประสิทธิภาพด้านการผลิต และการแปรรูปอาหาร \* (เน้นนวัตกรรม สิ่งประดิษฐ์ที่ช่วยลดภาระการใช้แรงงาน การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ ที่เกิดจากวัตถุดิบ เช่น กล้วยหิน สมุนไพร น้ำพริกบ้านเขาหลัก เป็นต้น)
๓. การพัฒนานวัตกรรมเชิงสร้างสรรค์ \* (การออกแบบและพัฒนารูปแบบใหม่ของผลิตภัณฑ์ เช่น งานหัตถกรรม จักสาน ทอผ้า)
๔. การพัฒนานวัตกรรมในการเลือกจ้างแรงงานทดแทนสู่การใช้ประโยชน์ในโฮมสเตย์ \* (พัฒนาเป็นโฮมสเตย์ตัวอย่างสำหรับพลังงานทดแทน)
๕. การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาพันธุ์ไก่ดำพื้นเมือง \* (เกี่ยวกับด้านการส่งเสริมการเพาะเลี้ยง กระบวนการเพาะเลี้ยง และเทคนิคการเลี้ยง)
๖. การวิจัยความหลากหลายทางชีวภาพ อัตลักษณ์ และพันธุ์พืชในป่าชุมชน
๗. การวิจัยด้านการบริหารจัดการ การส่งเสริมการตลาดผลิตภัณฑ์ของท้องถิ่น

**หมายเหตุ** ทุกโครงการที่เสนอของงบประมาณสนับสนุน ต้องดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีต่อชุมชน

-----