

(เอกสารแนบท้ายประกาศที่ ๓ ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
ลงวันที่ ๒๒ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒)

**กรอบวิจัยและประเด็นวิจัย ประเภททุนวิจัยเพื่อต่อยอดโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก  
พระราชดำริฯ**

**๓. ประเภททุนวิจัยเพื่อต่อยอดโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ**

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย มีวัตถุประสงค์สนับสนุนทุนวิจัยเพื่อต่อยอดโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในพื้นที่เป้าหมายของมหาวิทยาลัย จึงกำหนดกรอบวิจัย และประเด็นวิจัยให้สอดคล้องกับแผนแม่บทในระยะที่ ๕ ปีที่ ๖ (๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ – ๓๐ กันยายน ๒๕๖๔) และกำหนดกรอบการสนับสนุนทุนวิจัยโครงการละไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาท รายละเอียดดังนี้

**กรอบวิจัยที่ ๑ การพัฒนานวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ หรือบรรจุภัณฑ์จากกล้วย เพื่อความยั่งยืน**

ขอบเขตการวิจัย พื้นที่จังหวัดสงขลา กล้วยเป็นพืชที่ได้คัดเลือกเพื่อดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มีการสำรวจเก็บข้อมูลความหลากหลายของชนิด ข้อมูลวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น การปลูกรักษาพันธุกรรมกล้วยพื้นเมือง นำเทคโนโลยีมาใช้ทำสมาร์ตฟาร์ม การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์กล้วยพื้นเมืองสู่นวัตกรรมเพื่อชุมชน การท่องเที่ยว แปรรูป ทำผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ข้อมูลดังกล่าวมีความสำคัญต่อชุมชน ผู้บริโภค และสามารถนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมได้

**ประเด็นวิจัยที่เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย (ระบุประเด็นวิจัย ที่มีความชัดเจน และอาจมีรายละเอียดคร่าวๆ ให้นักวิจัยเข้าใจได้ตรงกัน)**

๑. การพัฒนานวัตกรรมเฉพาะปลูกกล้วยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการเจริญเติบโต การเพิ่มผลผลิต การแปรรูป ผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์
๒. การพัฒนานวัตกรรมเกี่ยวกับสมาร์ตฟาร์ม
๓. การวิจัยเกี่ยวกับคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหารจากกล้วย
๔. การวิจัยด้านการบริหารจัดการ การส่งเสริมการตลาด ผลิตภัณฑ์จากกล้วย
๕. การวิจัยด้านการจัดการเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตรอย่างยั่งยืน

**กรอบวิจัยที่ ๒ การพัฒนานวัตกรรม ผลิตภัณฑ์ หรือบรรจุภัณฑ์จากมะขามป้อม และทุเรียนเทศ เพื่อความยั่งยืน**

ขอบเขตการวิจัย พื้นที่จังหวัดนครศรีธรรมราช มะขามป้อม และทุเรียนเทศ เป็นพืชที่ได้คัดเลือกเพื่อดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มีการสำรวจเก็บข้อมูลทรัพยากรกายภาพ ชีวภาพ ข้อมูลวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น การปลูกรักษาพันธุกรรมมะขามป้อม และทุเรียนเทศ นำเทคโนโลยีมาใช้ทำสมาร์ตฟาร์ม การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์มะขามป้อม และทุเรียนเทศ สู่นวัตกรรมเพื่อชุมชน การท่องเที่ยว แปรรูป และทำผลิตภัณฑ์สารป้องกันการกำจัดศัตรูพืช เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ข้อมูลดังกล่าวมีความสำคัญต่อชุมชน สังคม และสามารถนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมได้

**ประเด็นวิจัยที่เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย** (ระบุประเด็นวิจัย ที่มีความชัดเจน และอาจมีรายละเอียด คร่าวๆ ให้นักวิจัยเข้าใจได้ตรงกัน)

๑. การพัฒนาวัตกรรมการเพาะปลูกมะขามป้อม และทุเรียนเทศ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการเจริญเติบโต การเพิ่มผลผลิต การแปรรูป ผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์
๒. การพัฒนานวัตกรรมการป้องกันการป้องกันกำจัดศัตรูพืช
๓. การวิจัยเกี่ยวกับคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหารมะขามป้อม และทุเรียนเทศ
๔. การวิจัยด้านการบริหารจัดการ การส่งเสริมการตลาด ผลิตภัณฑ์มะขามป้อม และทุเรียนเทศ
๕. การวิจัยด้านการจัดการเส้นทางการท่องเที่ยวชุมชนอย่างยั่งยืน

**กรอบวิจัยที่ ๓ การพัฒนานวัตกรรมการผลิตผลิตภัณฑ์ จากทรัพยากรป่าชายหาด**

ขอบเขตการวิจัย พื้นที่จังหวัดตรัง มีทรัพยากรป่าชายหาดมีความหลากหลายมาก มีพืชหลายชนิด ได้ถูกใช้เพื่อดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มีการสำรวจเก็บข้อมูลทรัพยากรกายภาพ ชีวภาพ ข้อมูลวัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น การปลูกรักษาทรัพยากรป่าชายหาด การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าชายหาดสู่นวัตกรรมเพื่อชุมชน การท่องเที่ยว แปรรูป ทำผลิตภัณฑ์ ทำผลิตภัณฑ์เพื่อโล่ง และบรรจุภัณฑ์ เพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ ข้อมูลดังกล่าวมีความสำคัญต่อชุมชน ผู้บริโภค และสามารถนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมได้

**ประเด็นวิจัยที่เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย** (ระบุประเด็นวิจัย ที่มีความชัดเจน และอาจมีรายละเอียด คร่าวๆ ให้นักวิจัยเข้าใจได้ตรงกัน)

๑. การพัฒนาวัตกรรมการเพาะปลูกทรัพยากรป่าชายหาด การเพิ่มผลผลิต การแปรรูป ผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์
๒. การพัฒนานวัตกรรมการเกี่ยวกับสมาร์ตฟาร์ม
๓. การวิจัยเกี่ยวกับคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหารจากทรัพยากรป่าชายหาด การวิจัยด้านการบริหารจัดการ การส่งเสริมการตลาด ผลิตภัณฑ์จากทรัพยากรป่าชายหาด

-----