



# บันทึกข้อความ

คณะกรรมการศาสตร์  
 ม. ศรีวิชัย  
 เลขทะเบียน 539  
 วันที่ 07 มี.ค. 2560  
 เวลา 10.47

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

ที่ ศธ ๐๕๘๔.๑๑/๑๓๐ วันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ประกาศการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ด้วย เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) ได้จัดสรรทุนวิจัยมุ่งเป้า ในกลุ่มเรื่อง นวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในลักษณะทุนสมทบ (Matching Fund) และให้สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เป็นผู้บริหารจัดการทุน โดยมีเป้าหมายการดำเนินงานใน ๒ ด้านหลัก คือ ๑. การพัฒนาระบบบริหารจัดการวิจัยของมหาวิทยาลัยในการบริหารจัดการงานวิจัยทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ๒. การสนับสนุนการวิจัยและการสร้างนวัตกรรมที่ตอบสนองโจทย์การพัฒนาของพื้นที่

ในการนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอประกาศรับข้อเสนอการวิจัยเพื่อให้ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามประกาศดังแนบ โดยผู้ที่สนใจสามารถดูรายละเอียดและแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้องได้ที่ <http://rdi.rmutsv.ac.th/abc>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประกาศให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบโดยทั่วกัน

*[Signature]*

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ประภาศรี ศรีชัย)

รองผู้อำนวยการฝ่ายบริหารงานทั่วไป

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

บงชช คณบดี

- เพื่อโปรดพิจารณา
- สืบค้นเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ ประกาศการให้ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐
- บันทึกสรุปรายงานวิจัย ปชส. ให้ทราบทั่วกัน

วิษ  
 7 มี.ค. 60

เรียน คณบดี  
 - เพื่อโปรดทราบ  
 สอนงานวิจัย

วิษ  
 9 มี.ค. 60

*[Signature]*  
 9 มี.ค. 60

สอนงานวิจัย  
*[Signature]*  
 9 มี.ค. 60



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
เรื่อง การให้ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

ตามที่เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) ได้จัดสรรทุนวิจัยมุ่งเป้า ในกลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ในลักษณะทุนสมทบ (Matching Fund) และให้สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เป็นผู้จัดการจัดการทุน โดยมีเป้าหมายการดำเนินงานใน ๒ ด้านหลัก คือ ๑. การพัฒนาระบบบริหารจัดการวิจัยของมหาวิทยาลัยในการบริหารจัดการงานวิจัยทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ๒. การสนับสนุนการวิจัยและการสร้างนวัตกรรมที่ตอบสนองโจทย์การพัฒนาของพื้นที่ ในการนี้มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จึงได้จัดสรรทุนวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ จากกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ตามประกาศ เรื่อง หลักเกณฑ์การสนับสนุนทุนวิจัยให้บุคลากรในการดำเนินการวิจัยร่วมกับองค์กรอื่น (Matching Fund) พ.ศ.๒๕๕๙ จึงเห็นสมควรประกาศกำหนดรายละเอียดในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐ ดังนี้

**๑. กรอบการวิจัย**

กำหนดกรอบการวิจัยเพื่อพัฒนาในพื้นที่ลุ่มน้ำปะเหลียน บนความต้องการของชุมชน ภายใต้โครงการ " การจัดการทรัพยากรแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนลุ่มน้ำปะเหลียน จังหวัดตรัง" มีเป้าหมายร่วมกันของชุมชน คือ การมีอาชีพที่มั่นคง ซึ่งการมีอาชีพที่มั่นคงนั้น จะต้องมีความทรัพยากรที่สมบูรณ์ คุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อมบริเวณลุ่มน้ำปะเหลียนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ และช่วยให้ระบบนิเวศมีความสมบูรณ์ รวมถึงชุมชนสามารถสร้างอาชีพที่มีรายได้พอเพียง ทั้งนี้ได้กำหนดพื้นที่และกรอบการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ ดังคำอธิบายแนบท้ายประกาศ

**๒. หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย**

๒.๑ ผู้เสนอขอรับทุนเป็นบุคลากรสายวิชาการในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

๒.๒ ผู้เสนอขอโครงการวิจัยไม่สามารถเป็นคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยและติดตามความก้าวหน้าโครงการวิจัย ของทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

๒.๓ ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๒.๓.๑ ต้องมีประเด็นวิจัยตามพื้นที่และกรอบการวิจัยดังเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

๒.๓.๒ ข้อเสนอโครงการวิจัย ต้องไม่ใช่งานวิทยานิพนธ์และ/หรือต้องไม่อยู่ในข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น (กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานเดิมและงานใหม่)

๒.๓.๓ ผู้เสนอขอรับทุนจะต้องมีแผนการวิจัยที่แสดงถึงการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่ หรือระบุกลุ่มเป้าหมายที่พร้อมใช้ผลงานวิจัย และมีแผนการนำเสนอผลงานวิจัย บทความวิจัย และ/หรือแผนการผลักดันให้มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

๒.๓.๔ ผู้เสนอขอรับทุนสามารถส่งแบบเสนอโครงการวิจัยในฐานะหัวหน้าโครงการได้เพียง ๑ โครงการเท่านั้น และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและแนวทางปฏิบัติของการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่

๒.๓.๕ ด้วยเป็นการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ ผู้เสนอขอรับทุนต้องให้ความสำคัญกับการให้ชุมชนมีส่วนร่วมในการวิจัยและการสร้างนักวิจัยให้กับชุมชน ดังนั้นข้อเสนอโครงการวิจัยต้องให้มีภาคีหน่วยงานหรือชุมชนร่วมในโครงการวิจัยอย่างน้อย ๑ คน

๒.๓.๖ ลักษณะของข้อเสนอโครงการวิจัยที่ส่งเพื่อขอรับการสนับสนุน เป็นโครงการวิจัยเดี่ยวที่เน้นการมีส่วนร่วมของชุมชนและพื้นที่ ซึ่งผู้ขอรับทุนต้องระบุหน่วยงานภาคีเครือข่าย ไม่น้อยกว่า ๑ หน่วยงาน พร้อมอธิบายบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานภาคีเครือข่ายในการทำงานร่วมกัน

#### ๒.๔ คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

๒.๔.๑ เป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ที่ปฏิบัติหน้าที่สายงานวิชาการ กรณีเป็นอาจารย์อัตราจ้างให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงาน โดยแนบหนังสือรับรองจากหัวหน้าหน่วยงาน

๒.๔.๒ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยที่เสนอขอรับทุน มีศักยภาพความพร้อมจะดำเนินงานวิจัยให้สำเร็จ

๒.๔.๓ สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน และดำเนินงานวิจัยให้สำเร็จตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๒.๔.๔ ไม่อยู่ในระหว่างลาศึกษาต่อ หรือลาฝึกอบรมเกินกว่า ๖ เดือน

๒.๔.๕ ผู้เสนอขอรับทุนจะต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ไม่เป็นผู้อำนวยการแผนงานวิจัย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย/ หัวหน้าโครงการย่อยภายใต้แผนงานวิจัย ที่ผิดสัญญารับทุน กล่าวคือ การค้างส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ สำหรับโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยทุกประเภท ซึ่งสิ้นสุดระยะเวลาทำวิจัยไปแล้ว ตามประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เรื่อง การติดตามและการประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๓ และประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย เรื่อง การติดตามประเมินผล การส่งรายงานฉบับสมบูรณ์และผลผลิตจากงานวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๔

๒.๔.๖ กรณีหัวหน้าโครงการวิจัยเป็นนักวิจัยรุ่นใหม่ (ไม่เคยเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยทุนอุดหนุนจากงบประมาณแผ่นดิน หรือแหล่งทุนภายนอก) หรือเป็นอาจารย์อัตราจ้าง ควรจัดทำให้มีพี่เลี้ยงนักวิจัยไว้ด้วย ข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีการระบุนักวิจัยพี่เลี้ยงไว้เป็นที่ปรึกษาจะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

๒.๔.๗ ไม่เป็นผู้ที่เคยผิดจรรยาบรรณนักวิจัย

#### ๒.๕ งบประมาณที่ให้การสนับสนุน

๒.๕.๑ กำหนดวงเงินสนับสนุนโครงการวิจัยละไม่เกิน ๓๕๐,๐๐๐ บาท

๒.๕.๒ ค่าตอบแทนนักวิจัย ไม่เกิน ๑๐ เปอร์เซ็นต์ของวงเงินสนับสนุนโครงการวิจัย

๒.๕.๓ เนื่องจากเป็นทุนเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ มุ่งเน้นการวิจัยที่ช่วยยกระดับชุมชนท้องถิ่น ดังนั้นโครงการวิจัยจะไม่มีค่าตอบแทนหน่วยงานหรือค่าสาธารณูปโภค

๒.๖ มีระยะเวลาในการดำเนินโครงการวิจัยไม่เกิน ๑๒ เดือน นับตั้งแต่วันที่มีการลงนามในสัญญารับทุนอุดหนุนวิจัย และสามารถทำให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด (ระบุแผนงานวิจัยตั้งแต่เดือนพฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๐ - เดือนเมษายน พ.ศ.๒๕๖๑)

๒.๗ ทั้งนี้ผู้รับทุนต้องใช้เวลาในการดำเนินการวิจัยและเข้าร่วมกิจกรรม/เวที ด้านการวิจัยและพัฒนาเชิงพื้นที่ ที่ทางสถาบันวิจัยและพัฒนาจัดขึ้นอย่างสม่ำเสมอ การนำเสนอข้อเสนอโครงการวิจัย การรายงานความก้าวหน้าของโครงการวิจัย และรายงานฉบับสมบูรณ์ หัวหน้าโครงการวิจัยต้องนำเสนอด้วย

ตนเอง ในกรณีที่มีเหตุอันควรที่ไม่สามารถเข้าร่วมได้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยและคณะกรรมการติดตามโครงการวิจัย

๒.๘ กรณีโครงการวิจัยที่มีการใช้สัตว์ทดลอง ให้ปฏิบัติตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ ผู้เสนอขอรับทุนจะต้องจัดทำเอกสารขออนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ และแบบฟอร์มขออนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ ตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนาได้กำหนด จำนวน ๑ ชุด แนบมาพร้อมด้วย

๒.๙ กรณีโครงการวิจัยกรณีโครงการวิจัยที่มีการดำเนินการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพให้ปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ ผู้เสนอขอรับทุนจะต้องจัดทำเอกสารขอรับการพิจารณารับรองความปลอดภัยทางชีวภาพ แบบขอรับการพิจารณารับรองความปลอดภัยทางชีวภาพ ระดับห้องปฏิบัติการ และ/หรือ แบบขอรับการพิจารณารับรองความปลอดภัยทางชีวภาพ ระดับภาคสนาม ตามที่สถาบันวิจัยและพัฒนาได้กำหนด จำนวน ๑ ชุด แนบมาพร้อมด้วย

#### ๒.๑๐ การส่งแบบเสนอโครงการวิจัย

๒.๑๐.๑ จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัยและแบบสรุปข้อเสนอโครงการวิจัย (ตามแบบฟอร์ม ABC-RMUTSV-01, 02 สามารถ Download ได้ที่ <http://rdi.rmutsv.ac.th/abc>)

๒.๑๐.๒ ส่งข้อเสนอโครงการวิจัย จำนวน ๗ ชุด พร้อม CD ไฟล์ข้อเสนอการวิจัยในแบบ Word (.doc) และ PDF (.PDF) จำนวน ๑ แผ่น ถึงสถาบันวิจัยและพัฒนา ภายในวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐ ภายในเวลา ๑๖.๐๐ น.

๒.๑๐.๓ ต้องมีหนังสือนำส่งเอกสารข้อเสนอโครงการวิจัย และผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัด

๒.๑๐.๔ หากพบว่าเอกสารที่นำส่งมีรายละเอียดไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข และนำส่งเกินจากวันเวลาที่กำหนดไว้แล้ว จะถือว่าเป็นโมฆะ ขอสงวนสิทธิ์ไม่ส่งข้อเสนอโครงการวิจัยคืน

#### ๒.๑๑ เป้าหมายของผลผลิต (output)

เพื่อสนับสนุนการวิจัยและการสร้างนวัตกรรมที่ตอบสนองโจทย์การพัฒนาของพื้นที่ และแสดงให้เห็นถึงผลสำเร็จของโครงการวิจัย ผู้ขอรับทุนจะต้องระบุเป้าหมายของผลผลิตและระยะเวลาที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการวิจัยในลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

๒.๑๑.๑ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีระบบตรวจสอบคุณภาพของต้นฉบับ (peer review) ที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑ หรือ ๒ อย่างน้อย ๑ บทความ

๒.๑๑.๒ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารราชชมงคลวิชาการเพื่อสังคม อย่างน้อย ๑ บทความ

๒.๑๑.๓ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ ที่ปรากฏในฐานข้อมูล ระดับนานาชาติ ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ อย่างน้อย ๑ บทความ

๒.๑๑.๔ ผลงานสิ่งประดิษฐ์หรือนวัตกรรม ต้องนำไปจดทรัพย์สินทางปัญญา อย่างน้อย ๑ ผลงาน

ทั้งนี้เนื่องจากการสนับสนุนทุนวิจัยในลักษณะทุนสมทบ (Matching Fund) ผลงานใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการวิจัย จะต้องเขียนกิตติกรรมประกาศในผลงานวิจัย ที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ โดยให้ระบุว่า “ผลงานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากกองทุนส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย และเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.)” ถ้าตีพิมพ์เป็นภาษาต่างประเทศให้ระบุว่า

"This work was supported by Rajamangala University of Technology Srivijaya Research Fund and National Research Management Organization Network"

๓. ขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

๓.๑ มหาวิทยาลัยฯ จะดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย และตรวจสอบคุณสมบัติตามลักษณะโครงการในประกาศนี้

๓.๒ ผู้เสนอขอรับทุนจะต้องนำเสนอโครงการวิจัยต่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามวันและเวลาที่กำหนด ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับเต็ม (Full paper) ตามข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิภายในระยะเวลาที่กำหนด และจัดส่งมายังสถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน ๓ ชุด พร้อมทั้งส่ง CD ไฟล์แนบข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับเต็มใน แบบ Word (.doc) และ PDF (.PDF) จำนวน ๑ แผ่น

๓.๓ สถาบันวิจัยและพัฒนา จะแจ้งผลการสนับสนุนทุนวิจัย รวมทั้งรายละเอียดในการจัดทำสัญญารับทุนไปยังผู้เสนอขอรับทุนที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกภายในเดือนเมษายน พ.ศ.๒๕๖๐ และประกาศผลการพิจารณาคัดเลือกผ่านทางเว็บไซต์ <http://rdi.rmutsv.ac.th/abc>

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



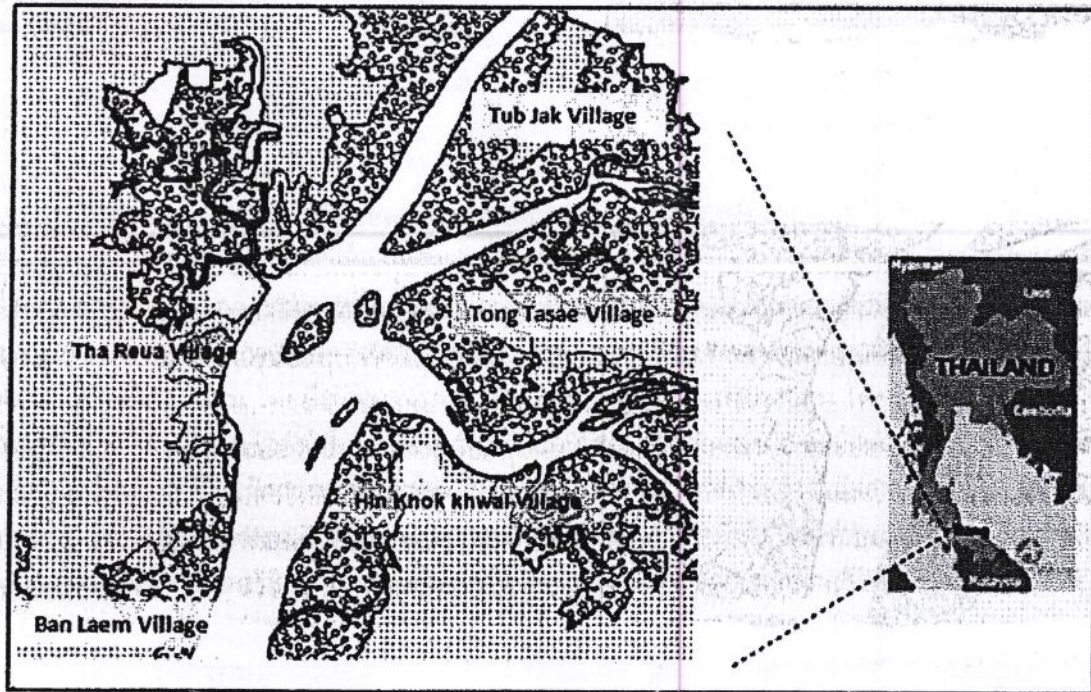
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รุจา ทิพย์วารี)  
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

**คำอธิบายแนบท้ายประกาศ**  
**กรอบการวิจัยและการสร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่**  
**ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐**  
**มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้กำหนดประเด็นการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ซึ่งสอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดตรัง พ.ศ.๒๕๖๐-๒๕๖๔ โดยในช่วงปี ๒๕๖๐ ได้กำหนดยุทธศาสตร์และเป้าหมายที่ต้องให้บรรลุ ทั้งในมิติเศรษฐกิจ สังคม ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยยึดคนเป็นศูนย์กลางของการพัฒนา และให้ความสำคัญอย่างยิ่งกับการสร้างกระบวนการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในทุกมิติอย่างบูรณาการและเป็นองค์รวม ทั้งนี้ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสมกับชุมชน/พื้นที่ และมีความยั่งยืน ได้มุ่งเน้นทรัพยากรธรรมชาติมีความอุดมสมบูรณ์ การบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมมีการบูรณาการอย่างมีประสิทธิภาพ การพัฒนาคนและแหล่งเรียนรู้ด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อให้ความพร้อมในการบริหารจัดการ ดังนั้นการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ในครั้งนี้ ได้กำหนดพื้นที่ต้นแบบ เพื่อให้การบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งของจังหวัดตรังประสบความสำเร็จ และเป็นพื้นที่นำร่องในการพัฒนา โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างความมั่นคงทางเศรษฐกิจและการพัฒนาความเข้มแข็งของชุมชน รวมถึงการพัฒนาศักยภาพด้านการผลิต มาตรฐานผลผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่ผลิตภัณฑ์ชุมชน การพัฒนาด้านการท่องเที่ยว และการสร้างนวัตกรรมเพื่อสนับสนุนและยกระดับคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อมในชุมชน อันจะเป็นการแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำของชุมชน ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของครัวเรือนและชุมชนได้อย่างยั่งยืน

**พื้นที่เป้าหมาย**

จังหวัดตรัง ดำเนินการในพื้นที่ลุ่มน้ำปะเหลียน ครอบคลุมชุมชนที่อยู่อาศัยในบริเวณลุ่มน้ำปะเหลียน และชุมชนที่ใช้ประโยชน์จากทรัพยากร หรือมีฐานอาชีพเกี่ยวข้องกับลุ่มน้ำปะเหลียน ในเขตพื้นที่ตำบลวังวน อำเภอกันตัง เขตพื้นที่ของตำบลทุ่งกระปือและตำบลทุ่งค่าย อำเภอย่านตาขาว และเขตพื้นที่ตำบลบ้านนา อำเภอปะเหลียน



ภาพที่ ๑ แสดงพื้นที่บริเวณลุ่มน้ำปะเหลียน จังหวัดตรัง

### บริบทและศักยภาพเชิงพื้นที่ลุ่มน้ำปะเหลียน

แม่น้ำปะเหลียน มีต้นกำเนิดจากเทือกเขาบรรทัดในเขตจังหวัดพัทลุง และจังหวัดสตูล มีความยาวประมาณ ๕๘ กิโลเมตร มีลำน้ำสาขาที่สำคัญ ๗ สาย ได้แก่ คลองปะเหลียน คลองลำแกลง คลองลำปลอก คลองห้วยด้วน คลองลำพิกุล คลองโพรงจระเข้ (คลองไหญ่) และคลองลำชาน แม่น้ำนี้ไหลผ่านท้องที่จังหวัดตรัง ๔ อำเภอ คือ อำเภอย่านตาขาว อำเภอปะเหลียน อำเภอกันตัง และอำเภอหาดสำราญ แล้วไหลลงสู่ทะเลอันดามัน ที่ปากแม่น้ำปะเหลียน อำเภอปะเหลียน และอำเภอกันตัง

ลุ่มน้ำปะเหลียน จัดเป็นระบบนิเวศ ๓ น้ำ คือระบบนิเวศน้ำจืด ระบบนิเวศน้ำกร่อย และระบบนิเวศน้ำเค็ม บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำปะเหลียนที่เป็นหัวใจสำคัญของชุมชน คือพื้นที่ตำบลวังวน อำเภอกันตัง, ตำบลทุ่งกระปือและตำบลทุ่งค่าย อำเภอย่านตาขาว และตำบลบ้านนา อำเภอปะเหลียน ซึ่งเกิดจากการไหลมารวมกันของคลองต่างๆ ส่งผลให้บริเวณดังกล่าวกลายเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่มีความอุดมสมบูรณ์ มีความหลากหลายทางชีวภาพของทรัพยากรธรรมชาติ โดยเฉพาะผืนป่าชายเลนในพื้นที่ลุ่มน้ำน้ำปะเหลียน กว่า ๒๐,๐๐๐ ไร่ ป่าจาก กว่า ๕,๐๐๐ ไร่ กลายเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำวัยอ่อนและพันธุ์สัตว์เฉพาะถิ่น สร้างอาชีพให้กับชุมชนบริเวณลุ่มน้ำปะเหลียนมากกว่า ๒,๐๐๐ ครัวเรือน ที่ได้พึ่งพาป่าชายเลน ป่าจาก และทรัพยากรบริเวณลุ่มน้ำปะเหลียน โดยเฉพาะหอยดัลับ และหอยนางรมธรรมชาติ ซึ่งเป็นสัตว์น้ำที่มีความโดดเด่นมากที่สุดในบริเวณลุ่มน้ำปะเหลียน

ฐานอาชีพของชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำปะเหลียน ทั้ง ๔ ตำบล ส่วนใหญ่จะมีอาชีพหลักและอาชีพรองควบคู่กัน อาชีพที่สำคัญคือการเกษตร (ยางพารา ปาล์มน้ำมัน) การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่ง (การเลี้ยงกุ้งทะเล การเลี้ยงปลากระชัง) การประมงชายฝั่ง การแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน และรับจ้างทั่วไป โดยมีทรัพยากรที่สำคัญ

พื้นที่ป่าชายเลน และพื้นที่ป่าจาก ซึ่งเป็นแหล่งสร้างความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรอื่นๆ นอกจากนี้ในพื้นที่ลุ่มน้ำปะเหลียนพบสัตว์น้ำที่มีความโดดเด่นมากคือหอยตลับ หอยนางรม ปูแสม ปูดำ

ชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำปะเหลียนมีการสร้างเครือข่ายการทำงานเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรร่วมกันของกลุ่มน้ำปะเหลียน มานานกว่า ๑๐ ปี โดยการเริ่มต้นขององค์กรพัฒนาเอกชน ซึ่งปัจจุบันกลไกการทำงานของเครือข่ายลุ่มน้ำปะเหลียนยังมีบทบาทในบางประเด็นที่เป็นการใช้ประโยชน์ร่วมกัน และการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกัน โดยมีหน่วยงานภายนอกที่เข้ามาทำงานร่วม อาทิ สำนักงานประมงจังหวัดตรัง, สำนักบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ ๗, สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดตรัง, ชมรมประมงพื้นบ้านจังหวัดตรัง และสมาคมหอยตลับ

ความมุ่งหวังของชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำปะเหลียน คือต้องการรักษาฐานทรัพยากรสู่ความมั่นคงของเศรษฐกิจและการพัฒนาความเข้มแข็งของชุมชน เพื่อให้เกิดการพัฒนาชุมชนลุ่มน้ำปะเหลียนสู่การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรให้มีความยั่งยืน เกิดกิจกรรมการท่องเที่ยวในชุมชนและกระจายรายได้ทางการท่องเที่ยวสู่ชุมชน การเพิ่มมูลค่าด้านผลผลิตสัตว์น้ำจากการประมงและผลผลิตจากการแปรรูปสัตว์น้ำ

### กรอบการวิจัยเพื่อการพัฒนาในพื้นที่ลุ่มน้ำปะเหลียน

กำหนดกรอบการวิจัยเพื่อพัฒนาในพื้นที่ลุ่มน้ำปะเหลียน บนความต้องการของชุมชน ภายใต้โครงการ " การจัดการทรัพยากรแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนลุ่มน้ำปะเหลียน จังหวัดตรัง" มีเป้าหมายร่วมกันของชุมชนคือ การมีอาชีพที่มั่นคง ซึ่งการมีอาชีพที่มั่นคงนั้น จะต้องมีฐานทรัพยากรที่สมบูรณ์ คุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อมบริเวณลุ่มน้ำปะเหลียนอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เหมาะสมต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ และช่วยให้ระบบนิเวศมีความสมบูรณ์ รวมถึงชุมชนสามารถสร้างอาชีพที่มีรายได้พอเพียง ทั้งนี้ได้จำแนกกรอบการวิจัยและประเด็นโจทย์วิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ ดังนี้

กรอบการวิจัย ที่ ๑ สนับสนุนการบริหารจัดการและใช้ประโยชน์จากฐานทรัพยากรที่มีอยู่อย่างยั่งยืน

เป้าหมาย : การบริหารจัดการทรัพยากรแบบมีส่วนร่วม การลดความขัดแย้งในการใช้ประโยชน์ทรัพยากรในพื้นที่ การศึกษากระบวนการจัดการแบบชุมชนมีส่วนร่วม การจัดตั้งและการบริหารจัดการกลุ่มภายในชุมชน

ประเด็นโจทย์วิจัย:

๑. การวิจัยเพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรแบบมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน
๒. การวิจัยเพื่อลดความขัดแย้งในการใช้ประโยชน์ทรัพยากรในพื้นที่ เช่น ป่าชายเลน หอยตลับ หอยนางรม ปูแสม ปูดำ หรือสัตว์น้ำอื่น
๓. การวิจัยเพื่อศึกษากระบวนการจัดการแบบชุมชนมีส่วนร่วม
๔. การวิจัยเพื่อการจัดตั้งและการบริหารจัดการกลุ่มภายในชุมชน



## กรอบการวิจัย ที่ ๒ การบริหารจัดการด้านสิ่งแวดล้อมชุมชนและระบบนิเวศลุ่มน้ำปะเหลียน

เป้าหมาย: ศึกษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศในบริเวณลุ่มน้ำปะเหลียน เพื่อใช้เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่ การลดปริมาณขยะหรือวัสดุเศษเหลือจากการแปรรูปของชุมชน

### ประเด็นโจทย์วิจัย:

๑. การวิจัยเพื่อด้านคุณภาพน้ำ สิ่งแวดล้อม และระบบนิเวศในบริเวณลุ่มน้ำปะเหลียน เพื่อใช้เป็นประโยชน์ในการบริหารจัดการเชิงพื้นที่
๒. การวิจัยเพื่อเสนอแนวทางการป้องกันและลดผลกระทบของคุณภาพน้ำทิ้งจากภาคอุตสาหกรรม (โรงงานในพื้นที่) หรือภาคเกษตร หรือครัวเรือน
๓. การวิจัยเพื่อศึกษาอิทธิพลของปัจจัยแวดล้อมต่อการจัดการทรัพยากรในพื้นที่
๔. การวิจัยเพื่อลดปริมาณขยะหรือวัสดุเศษเหลือจากการแปรรูปของชุมชน เช่น ทางจาก เศษใบจาก เปลือกหอย

## กรอบการวิจัย ที่ ๓ การยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจของชุมชน

เป้าหมาย: พัฒนาและส่งเสริมอาชีพจากฐานทรัพยากรของชุมชน เพื่อแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำของชุมชน ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตของครัวเรือนและชุมชนได้อย่างยั่งยืน ของกลุ่มการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนในพื้นที่ลุ่มน้ำปะเหลียน เช่น กลุ่มผลิตภัณฑ์หอยดัลป์ หรือสัตว์น้ำอื่น ผลิตภัณฑ์การแปรรูปของต้นจาก

### ประเด็นโจทย์วิจัย:

๑. การวิจัยเพื่อพัฒนาและส่งเสริมอาชีพจากฐานทรัพยากรของชุมชน
๒. การวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน
๓. การวิจัยเพื่อพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
๔. การวิจัยเพื่อพัฒนาบรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์ชุมชน
๕. การวิจัยเพื่อสร้างช่องทางการตลาดและการประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ชุมชน
๖. การวิจัยเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มจากวัสดุเศษเหลือจากการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน

#### กรอบการวิจัย ที่ ๔ การบริหารจัดการท่องเที่ยวชุมชน

เป้าหมาย: การศึกษาศักยภาพของชุมชนและองค์ประกอบเชิงพื้นที่ เพื่อการบริหารจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนให้เกิดความยั่งยืน

##### ประเด็นโจทย์วิจัย:

๑. การวิจัยเพื่อศึกษารูปแบบการจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชน
๒. การวิจัยเพื่อศึกษาศักยภาพของแหล่งท่องเที่ยวชุมชน
๓. การวิจัยเพื่อการอนุรักษ์ภูมิปัญญาและศิลปวัฒนธรรมของชุมชน
๔. การวิจัยเพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์

#### กรอบการวิจัย ที่ ๕ การพัฒนานวัตกรรมเพื่อชุมชน

เป้าหมาย: สร้างนวัตกรรมระดับชุมชน (Innovative Community) สำหรับสร้างผลผลิตหรือผลิตภัณฑ์ของชุมชน เพื่อยกระดับศักยภาพการผลิตของชุมชน

##### ประเด็นโจทย์วิจัย:

๑. การวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรมในกระบวนการผลิตและการแปรรูปของผลิตภัณฑ์ชุมชน
๒. การวิจัยเพื่อพัฒนานวัตกรรมเพื่อการตลาดของผลิตภัณฑ์ชุมชน
๓. การวิจัยเพื่อพัฒนาเครื่องมือในการใช้ประโยชน์วัสดุเศษเหลือจากการแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน

ปฏิทินการดำเนินงานการวิจัยและการสร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่

ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ลำดับ	กิจกรรม	ระยะเวลา	ผู้รับผิดชอบ
๑	ประกาศทุนการวิจัยและการสร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐	วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๐	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๒	เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย	วันที่ ๖-๓๑ มีนาคม ๒๕๖๐	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๓	ตรวจสอบข้อเสนอโครงการวิจัยเบื้องต้น	วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๐	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๔	ประชุมคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย นักวิจัยเข้าชี้แจงข้อเสนอโครงการวิจัยต่อคณะกรรมการ (๑๕ นาทีต่อโครงการ)	วันที่ ๑๐-๑๑ เมษายน ๒๕๖๐	สถาบันวิจัยและพัฒนา/ นักวิจัย
๕	รวบรวมข้อเสนอแนะส่งคืนให้นักวิจัยดำเนินการแก้ไข	วันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๖๐	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๖	นักวิจัยแก้ไขข้อเสนอโครงการวิจัย และส่งกลับมายังสถาบันวิจัยและพัฒนา	วันที่ ๑๒-๒๐ เมษายน ๒๕๖๐	นักวิจัย
๗	ตรวจสอบการปรับปรุงข้อเสนอโครงการวิจัย	วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๘	แจ้งผลการพิจารณากลับไปยังนักวิจัยเพื่อดำเนินการทำสัญญาเงินทุน	วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๐	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๙	นักวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยทำสัญญาเงินทุน	วันที่ ๒๔-๒๕ เมษายน ๒๕๖๐	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๑๐	ดำเนินการจัดสรรทุนวิจัยให้กับนักวิจัย	วันที่ ๒๖-๒๘ เมษายน ๒๕๖๐	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๑๑	นักวิจัย ดำเนินโครงการวิจัยตามแผนงานของโครงการ	วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐	นักวิจัย
๑๒	ประชุมกลุ่มนักวิจัยเพื่อรายงานความก้าวหน้ารอบ ๓ เดือน	วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๖๐	สถาบันวิจัยและพัฒนา/ นักวิจัย
๑๓	ประชุมคณะกรรมการเพื่อติดตามรายงานความก้าวหน้ารอบ ๖ เดือน (Progress Report)	วันที่ ๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๐	สถาบันวิจัยและพัฒนา/ นักวิจัย
๑๔	ประชุมกลุ่มนักวิจัย เพื่อรายงานความก้าวหน้ารอบ ๙ เดือน	วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	สถาบันวิจัยและพัฒนา/ นักวิจัย
๑๕	ประชุมคณะกรรมการเพื่อติดตามร่างรายงานฉบับสมบูรณ์รอบ ๑๒ เดือน (Draft Final Report)	วันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๑	สถาบันวิจัยและพัฒนา/ นักวิจัย
๑๖	นักวิจัยส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Final Report)	วันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑	นักวิจัย
๑๗	เวทีปิดโครงการและการแสดงผลงานต่อผู้ใช้ประโยชน์	วันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑	สถาบันวิจัยและพัฒนา/ นักวิจัย