



# บันทึกข้อความ

คณะวิศวกรรมศาสตร์  
 เลขที่..... 1356  
 วันที่ 29 มิ.ย. 2561  
 เวลา 16.48  
 โทร. ๐-๓๕๒๐-๕๐๓๐

ส่วนราชการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย โทร. ๐-๓๕๒๐-๕๐๓๐

โทรสาร ๐-๓๕๒๐-๕๐๓๑

ที่ ศธ ๐๕๘๔.๑๑/๓๗๑

วันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๑

เรื่อง ประกาศรับข้อเสนอการวิจัย จากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปี ๒๕๖๓

เรียน คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์

ตามที่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้จัดสรรงบประมาณแผ่นดินเพื่อสนับสนุนการวิจัยเป็นประจำทุกปี นั้น สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๓ เพื่อให้การเสนอขอทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน สอดคล้องกับการจัดทำคำเสนอของงบประมาณในลักษณะบูรณาการด้านวิจัยและนวัตกรรม และทันตามกำหนดระยะเวลาของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัยฯ จึงประกาศรับข้อเสนอการวิจัยรายละเอียดตามประกาศ เรื่อง ทุนสนับสนุนการวิจัย จากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ดังแนบ ในกรณีนี้ สถาบันวิจัยและพัฒนา จึงประชาสัมพันธ์มายังหน่วยงานท่าน เพื่อประกาศให้นักวิจัยที่ประสงค์เสนอขอรับทุนสนับสนุนการทำวิจัยทราบ และส่งข้อเสนอการวิจัยตามรายละเอียดในประกาศ โดยผู้ที่สนใจสามารถดูรายละเอียดและแบบฟอร์มที่เกี่ยวข้องได้ที่ <http://rdi.rmutsv.ac.th/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและประกาศให้นักวิจัยทราบโดยทั่วกัน

รณพร ธาราทูร

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์รณพร ธาราทูร)

รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี  
 รักษาการแทน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

ใบง ดนพล

- ส่งไปทราบ

- เห็นด้วยของ ดร.ดิ

ประศิมพันธ์ ไปแจ้งนักวิจัย

X/ด

2 กค ๕1

ใบง ดนพล

เพื่อไปทราบ

เห็นด้วยของ ดร.ดิ

ทบท + นพ กิ่ง เกษ

กนก

2 กค ๖1

รักษาการแทนคณบดี  
 คณะวิศวกรรมศาสตร์

กนก

2 กค ๖1



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย  
เรื่อง ทุนสนับสนุนการวิจัย จากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

ตามที่ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ได้จัดสรรงบประมาณแผ่นดินเพื่อสนับสนุนการทำวิจัยเป็นประจำทุกปีนั้น สำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ เพื่อให้การเสนอขอทุนอุดหนุนการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ด้านการวิจัยและนวัตกรรมเป็นไปในทิศทางเดียวกัน และเป็นไปตามกำหนดระยะเวลาของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จึงเห็นสมควรประกาศรับข้อเสนอการวิจัยจากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ ดังนี้

๑. หลักเกณฑ์การพิจารณาเพื่อจัดลำดับความสำคัญข้อเสนอการวิจัย

๑.๑ ข้อเสนอการวิจัยที่มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ ทั้งนี้รายละเอียดให้เป็นไปตามสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กำหนด

๑.๒ ข้อเสนอการวิจัยที่เสนอของงบประมาณจะต้องส่งภายใต้แผนบูรณาการเท่านั้น และจะต้องมีผลลัพธ์ (Outcome) ผลกระทบ (Impact) สอดคล้องกับกรอบการวิจัยตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

๑.๓ หัวหน้าโครงการวิจัยและผู้ร่วมวิจัย ควรมีวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ในการวิจัย ที่มีความเหมาะสมกับภาระหน้าที่ที่กำหนดไว้ในแผนการดำเนินงานวิจัย

๑.๔ คณะผู้ร่วมวิจัย ที่มีสถานะดำเนินการไม่แล้วเสร็จปรากฏอยู่ในระบบสารสนเทศงานวิจัย (RISS) และระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (NRMS) และข้อมูลการติดค้างงานวิจัยก่อนมีระบบ RISS และ NRMS (ตามหนังสือที่ ศธ ๐๕๘๔.๑๑/๑๒๓ เรื่อง ขอให้เร่งรัดนักวิจัยรายงานผลงานวิจัยและปิดรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์) จะมีผลต่อการจัดลำดับความสำคัญข้อเสนอการวิจัย

ทั้งนี้ไม่นับรวมโครงการที่อยู่ในช่วงระยะเวลาทำการวิจัยหรือโครงการขยายเวลาทำการวิจัย

๑.๕ การจัดทำงบประมาณ มีความถูกต้องตามหลักเกณฑ์ที่ วช. กำหนด และวงเงินงบประมาณมีความเหมาะสมกับแผนงานวิจัยและแนวปฏิบัติตามแนบท้ายประกาศนี้

๑.๖ ข้อเสนอการวิจัยมีการกำหนดผู้ใช้ผลงานวิจัย หรือเป้าหมายผลผลิตไว้อย่างชัดเจน

๑.๗ ข้อเสนอการวิจัยที่เสนอต้องไม่เป็นโครงการที่เคยได้รับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น หรือไม่เป็นข้อเสนอการวิจัยที่กำลังเสนอขอรับทุนสนับสนุนจากแหล่งทุนอื่น

๑.๘ หลักเกณฑ์และเงื่อนไขอื่นๆ ที่คณะกรรมการของแผนบูรณาการกำหนด (ถ้ามี)

๒. เป้าหมายของผลผลิตการวิจัย (Output) และงบประมาณสนับสนุน ให้เป็นไปตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง การติดตามประเมินผล การส่งรายงานฉบับสมบูรณ์และผลผลิตจากงานวิจัย พ.ศ. ๒๕๖๑

กรณีชุดโครงการวิจัยต้องส่งผลผลิตการวิจัยเป็นรายโครงการย่อย

กรณีโครงการวิจัยที่มีระยะเวลาดำเนินการมากกว่า ๑ ปี (ต่อเนื่อง) ต้องส่งผลผลิตการวิจัยเป็นรายปี

๓. คุณสมบัติของผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย และหัวหน้าโครงการวิจัยเดี่ยวหรือย่อย

๓.๑ เป็นบุคลากรของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ที่ปฏิบัติหน้าที่สายวิชาการ

กรณีบุคลากรมีกำหนดเกษียณอายุราชการก่อนการดำเนินงานวิจัยเสร็จสิ้นตามแผน จะต้องมีแผนบริหารงานวิจัยให้แล้วเสร็จ ภายในระยะเวลาก่อนเกษียณอายุราชการ โดยแนบหนังสือยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ร่วมวิจัยเป็นผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย/หัวหน้าโครงการย่อยภายใต้แผนแทน เพื่อดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จ

กรณีเป็นอาจารย์อัตราจ้างให้อยู่ในดุลพินิจของหัวหน้าหน่วยงาน โดยแนบหนังสือรับรองจากหัวหน้าหน่วยงาน

๓.๒ ไม่อยู่ในระหว่างลาศึกษาต่อ หรือมีแผนที่จะลาศึกษาต่อ หรือลาฝึกอบรมเกินกว่า ๖ เดือน

๓.๓ ไม่เป็นผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัยหรือหัวหน้าโครงการวิจัย/หัวหน้าโครงการย่อย ที่ผิดสัญญารับทุนของมหาวิทยาลัยฯ หรือการค้างส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ หรือ การค้างส่งผลผลิตงานวิจัย ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ ที่มีสถานะดำเนินการไม่แล้วเสร็จปรากฏอยู่ในระบบสารสนเทศงานวิจัย (RISS) และระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (NRMS) รวมถึงข้อมูลการติดค้างงานวิจัยก่อนมีระบบ RISS และ NRMS (ตามหนังสือที่ ศธ ๐๕๘๔.๑๑/๑๒๓ เรื่อง ขอให้เร่งรัดนักวิจัยรายงานผลงานวิจัยและปิดรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์)

กรณีการพิจารณาการค้างส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ หรือ การค้างส่งผลผลิตงานวิจัย ของผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัยหรือหัวหน้าโครงการวิจัย/หัวหน้าโครงการย่อยภายใต้แผนงานวิจัย ที่รับทุนสนับสนุน ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๐ จะพิจารณาจากสถานะการติดค้างในระบบ RISS และ NRMS ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ (สิ้นสุดการขยายเวลาโครงการวิจัย) ตามประกาศมหาวิทยาลัยฯ เรื่อง การติดตามประเมินผล การส่งรายงานฉบับสมบูรณ์และผลผลิตจากงานวิจัย พ.ศ. ๒๕๖๑

๓.๔ หัวหน้าโครงการวิจัยเดี่ยว/หัวหน้าโครงการวิจัยย่อยภายใต้ชุดโครงการวิจัย ส่งข้อเสนอการวิจัยขอรับทุนตามประกาศนี้ได้ไม่เกิน ๒ โครงการ โดยไม่นับรวมการเป็นผู้อำนวยการแผนบูรณาการฯ และผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัย

๓.๕ ไม่เป็นผู้ที่เคยผิดจรรยาบรรณนักวิจัย

๔. การจัดทำรายละเอียดข้อเสนอการวิจัยและการส่งข้อเสนอการวิจัย (Download แบบฟอร์มได้จาก <http://rdi.rmutsv.ac.th>)

๔.๑ นักวิจัย จัดส่งรายละเอียดข้อเสนอการวิจัย จำนวน ๕ ชุด พร้อม CD ไฟล์ข้อเสนอการวิจัยในรูปแบบ PDF (.PDF) ผ่านหน่วยงานต้นสังกัด ภายในวันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยมีเอกสารดังต่อไปนี้

๔.๑.๑ การส่งข้อเสนอการวิจัยภายใต้แผนบูรณาการตามกรอบการวิจัย ประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ส่งข้อเสนอการวิจัย (แบบ ว -1ด,แบบ ว -1ช) พร้อมแบบประเมินข้อเสนอการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ สำหรับคณะกรรมการพิจารณา (แบบ ป-1)

๔.๑.๒ การส่งข้อเสนอการวิจัยภายใต้แผนบูรณาการตามกรอบการวิจัย ตามความเชี่ยวชาญของกลุ่มนักวิจัยที่ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ส่งข้อเสนอการวิจัย (แบบ ว -1ด,แบบ ว -1ช) พร้อมแบบประเมินข้อเสนอการวิจัยงบประมาณแผ่นดิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓ สำหรับคณะกรรมการพิจารณา (แบบ ป-1) และจัดส่งแบบฟอร์มเสนอแผนบูรณาการ (แบบ บณ-1)

๔.๑.๓ กรณีการวิจัยที่มีการใช้สัตว์ หรือวิจัยในคน หรือมีการดำเนินการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ ให้ส่งเอกสารเพิ่มเติม ให้ปฏิบัติตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

๔.๑.๔ กรณีโครงการต่อเนื่อง จัดส่งข้อเสนอการวิจัยพร้อมรายงานความก้าวหน้าจำนวน ๑ ชุดตามแบบ ต-๑ช/ค (รวมถึงโครงการวิจัยต่อเนื่องที่จะได้รับการสนับสนุนในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒)

๔.๒ คณะ / วิทยาลัย รวบรวมข้อเสนอการวิจัย ในข้อ ๔.๑ จำนวน ๕ ชุด ส่งถึงสถาบันวิจัยและพัฒนา ตามปฏิทินแนบท้ายประกาศ พ.ศ. ๒๕๖๑ เพื่อจัดลำดับความสำคัญ ซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๔.๒.๑ แบบบัญชีรายชื่อข้อเสนอการวิจัยระดับคณะ/วิทยาลัย แบบ บข-๓

๔.๒.๒ CD ไฟล์ข้อเสนอการวิจัยในรูปแบบ PDF (.PDF) และตั้งชื่อไฟล์ ตามลำดับในแบบ บข-๓ (๑ แผ่น ต่อ ๑ คณะ/วิทยาลัย)

๔.๓ การส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. สถาบันวิจัยและพัฒนา จัดส่งข้อเสนอการวิจัยให้ วช. ภายใน วันที่ ๑๕ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยนักวิจัยต้องดำเนินการดังนี้

๔.๓.๑ นักวิจัยส่งข้อเสนอการวิจัยผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System: NRMS) เว็บไซต์ [www.nrms.go.th](http://www.nrms.go.th) ตามแบบฟอร์มและเงื่อนไขที่ วช. กำหนดเท่านั้น พร้อมยืนยันการส่ง โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา จะใช้ข้อมูลในระบบเป็นข้อมูลส่งต่อไปให้ วช. ต่อไป

๔.๓.๒ นักวิจัยส่งข้อเสนอการวิจัยถึงสถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน ๓ ชุด ตามแบบฟอร์มที่ วช. กำหนด และเอกสารที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) เช่น หนังสือรับรองร่วมลงทุน ร่วมวิจัย หรือ Matching fund, เอกสารรับรองจากคณะกรรมการมาตรฐานและจริยธรรมการวิจัย, เอกสารรับรองจากหัวหน้าหน่วยงานกรณีหัวหน้าโครงการเป็นอาจารย์อัตราจ้าง เป็นต้น

กรณี ผู้อำนวยการชุดโครงการวิจัยหรือหัวหน้าโครงการวิจัย/หัวหน้าโครงการย่อยภายใต้แผนงานวิจัย ที่ขาดคุณสมบัติตามข้อ ๓.๓ ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอระงับสิทธิ์การส่งข้อมูลให้ วช. ทุกกรณี

#### ๕. ขั้นตอนการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

๕.๑ มหาวิทยาลัยฯ แต่งตั้งคณะกรรมการเพื่อพิจารณาข้อเสนอการวิจัย ตามหลักเกณฑ์และคุณสมบัติ ตามประกาศนี้

๕.๒ มหาวิทยาลัยฯ จัดส่งข้อเสนอการวิจัยให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และ สำนักงานงบประมาณ ตามกรอบเวลาที่กำหนด

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗ เดือนพฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยงยุทธ หนูเนียม)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

### เอกสารแนบท้ายประกาศ พ.ศ. ๒๕๖๑

๑. กรอบการวิจัย มทร.ศรีวิชัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๓ ซึ่งมหาวิทยาลัยกำหนดให้ นักวิจัย รวมกลุ่มกันเพื่อเสนอของบประมาณสนับสนุนการวิจัย โดยแบ่งกรอบการวิจัยไว้ดังนี้

๑.๑ กรอบการวิจัย ตามประเด็นยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย กรอบการวิจัย ดังกล่าวมีแนวความคิดการสนับสนุนทุนวิจัยพอสังเขปดังต่อไปนี้

เป็นกรอบการวิจัยที่มหาวิทยาลัยให้ความสำคัญมากที่สุดเนื่องจากมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ และกรอบการวิจัยดังกล่าวเมื่อแล้วเสร็จ จะมีผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) จากการวิจัยอันนำไปสู่การเปลี่ยนแปลง พัฒนา ทั้งในด้าน เศรษฐกิจ และสังคม ในวงกว้าง และเกิดการยกระดับให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน โดยมหาวิทยาลัยได้ กำหนดกรอบการวิจัยในลักษณะแผนบูรณาการเพื่อให้สอดคล้องกับทิศทางการเสนอของบประมาณสนับสนุน การวิจัยและนวัตกรรม ตามที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และ สำนักงานคณะกรรมการนโยบาย วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) กำหนด ประกอบด้วยแผนบูรณาการดังต่อไปนี้

**ยุทธศาสตร์ที่ ๑** การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์การสร้างควมมั่นคงทางเศรษฐกิจ

ที่	ชื่อแผนบูรณาการ	ผู้ประสานแผนงานวิจัย	ผลลัพธ์ (outcome)	ผลกระทบ (Impact)
๑	<p>การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าและยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ของพืชท้องถิ่นในจังหวัดนครราชสีมาด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม</p> <p>ชื่อ-สกุล ผศ.ดร. น้อมจิตต์ แก้วไทย อันเดร หน่วยงาน คณะอุตสาหกรรมเกษตร e-mail nomchit@gmail.com</p>	<p>๑. สารสำคัญที่มีศักยภาพจากข้าวพื้นเมืองในจังหวัดนครราชสีมาที่ใช้ประโยชน์เพื่อป้องกันโรค</p> <p>๒. ผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าเพิ่มจากข้าวพื้นเมืองในจังหวัดนครราชสีมาและใบมะม่วงหิมพานต์</p> <p>๓. ผลิตภัณฑ์จากข้าวพื้นเมืองในจังหวัดนครราชสีมาได้รับการยกระดับ</p> <p>๔. ผลิตภัณฑ์จากของเหลือทิ้งจากการผลิตและแปรรูปข้าวพื้นเมืองในจังหวัดนครราชสีมา</p> <p>๕. มีช่องทางในการจำหน่ายผลิตภัณฑ์สินค้าจากพืชข้าวพื้นเมืองและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากใบมะม่วงหิมพานต์ที่ได้จากวิจัยและพัฒนา</p> <p>๖. ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพต่อต้านโรคมะเร็งและยับยั้งโรคเบาหวาน</p>	<p>๑. สร้างรายได้ให้กับชุมชน/วิสาหกิจชุมชนที่ปลูกข้าวพื้นเมืองและมะม่วงหิมพานต์</p> <p>๒. สร้างมูลค่าเพิ่มให้ข้าวพื้นเมืองและอาหารเสริม</p> <p>๓. เพิ่มชนิดของผลิตภัณฑ์อาหารเสริมในท้องถิ่นตลาด</p> <p>๔. ช่วยสร้างงานให้กับชุมชน</p> <p>๕. ประชากรไทยมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น</p> <p>๖. ลดการกำจัดของเสียจากโรงสีข้าว</p> <p>๗. อนุรักษ์พันธุ์พืชข้าวพื้นเมืองในจังหวัดนครราชสีมา</p>	
๒	<p>การเพิ่มศักยภาพทางด้านหลังงานจากเศษเหลือทิ้งในกระบวนการแปรรูปปาล์ม</p> <p>ชื่อ-สกุล ผศ.ดร.จารุวัฒน์ เจริญจิต หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ e-mail : jjaruwat@gmail.com</p>	<p>๑. กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกปาล์มมีน้ำมัน/ โรงงานอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง/ ผลิตภัณฑ์ต่อเนื่องในกระบวนการ</p> <p>๒. นวัตกรรมและแนวทางการแปรรูปของเสียให้เป็นพลังงานในรูปของเครื่องจักรกล</p> <p>๓. กระบวนการพัฒนาเชื้อเพลิงทางกายภาพและทางเคมี</p>	<p>๑. มูลค่าเพิ่มของวัสดุเหลือทิ้ง</p> <p>๒. ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงาน</p> <p>๓. สุขภาวะของชุมชนดีขึ้น</p> <p>๔. ลดค่าใช้จ่ายและเพิ่มรายได้</p> <p>๕. ลดปริมาณของเสีย</p> <p>๖. ลดการปลดปล่อยก๊าซ</p>	

การเพิ่มศักยภาพการท่องเที่ยว  
ในอำเภอลิเกา จังหวัดตรัง ด้วย  
นวัตกรรมอัจฉริยะ

ชื่อ-สกุล  
ศ.ดร.ปภัตรชกรณ์ อารียกุล  
หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี  
e-mail : p\_areekul@yahoo.com

- นักท่องเที่ยวสามารถรับรู้ข่าวสาร ข้อมูล เพื่อศึกษาและสนับสนุนการตัดสินใจในการท่องเที่ยวในพื้นที่
- ลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุในการเดินทางเข้าสู่แหล่งท่องเที่ยวและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องในการดูแลสุขภาพสามารถตัดสินใจในการปรับปรุง พัฒนาและซ่อมบำรุงอุทยานแห่งชาติฯ ประมงอำเภอ กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง นักวิจัยและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถรับทราบข้อมูลสภาพทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่แบบเวลาจริง (Real time Data) เพื่อสามารถวางแผน ออกแบบแนวทางการปรับปรุงแก้ไขและแจ้งเตือนภัยแก่นักท่องเที่ยว ผู้ประกอบการและชุมชนได้ทราบก่อนเกิดความสูญเสียทั้งชีวิตและทรัพย์สิน
- ชุมชนได้ร่วมกันอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ด้วยการนำพลังงานสะอาดจากนวัตกรรม

- ช่วยให้เพิ่มจำนวนนักท่องเที่ยวที่เข้ามาในพื้นที่ทำให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจในชุมชน
- เมื่ออุบัติเหตุลดลงทำให้ลดการสูญเสียแก่ชีวิตและทรัพย์สิน

- ลดอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นได้ ๓ เปอร์เซ็นต์ของยอดการเกิดอุบัติเหตุทั้งหมด
- ชีวิตความเป็นอยู่ของคนในชุมชนดีขึ้น มีการบริหารจัดการทรัพยากรอย่างถูกต้อง ลดการเกิดปัญหาทางสังคม
- ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้รับการดูแลตามแผนที่วางไว้ สามารถแก้ปัญหาได้อย่างตรงจุด
- สามารถแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมได้ทันก่อนที่จะลุกลามเพราะได้รับการแจ้งเตือนและแก้ไขปัญหาได้ทัน

การสร้างมูลค่าให้กับทรัพยากร  
ชีวภาพในพื้นที่ภาคใต้โดยใช้  
เทคโนโลยีทางชีวภาพ  
สารสนเทศและวิทยาศาสตร์  
แบบผสมผสานเพื่อให้เกิด  
ผลิตภัณฑ์ใหม่

ชื่อ-สกุล  
รศ.ดร.เพชร เพ็ชรประดับ  
หน่วยงาน  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ  
ประมง  
e-mail : ppedpradab@gmail.com

- ได้ผลิตภัณฑ์แบบจากทรัพยากรชีวภาพที่วิจัยไปลักษณะ  
แบบใหม่หรือพัฒนาต่อยอด ที่สามารถประยุกต์ใช้ด้าน  
การเกษตร อาหาร เทคโนโลยี สิ่งแวดล้อม และ การแพทย์ ที่มี  
มูลค่าทางเศรษฐกิจ สังคม
- เกิดการเปลี่ยนแปลง หรือทางเลือก ในการประกอบธุรกิจ  
ระดับ ชุมชน ท้องถิ่น มีผู้ประกอบการรายใหม่ เกิดผลิตภัณฑ์  
ทางเลือกให้กับสังคม ชุมชน

- เศรษฐกิจระดับฐานราก ชุมชน สังคม ความมั่นคง  
ด้านการประกอบการ บททรัพยากรชีวภาพในชุมชน  
และการมีจิตสำนึกห่วงแหนอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ  
การสร้างกลไกการตลาดและพัฒนาผลิตภัณฑ์โดย  
ชุมชน
- เหนี่ยวนำให้เกิด ธุรกิจด้านชีวภาพ

๕ การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน พื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา นครศรีธรรมราช พัทลุง และสงขลา

ชื่อ-สกุล  
ผศ.ดร.ชัยรัตน์ จุสปาโล  
หน่วยงาน  
คณะบริหารธุรกิจ  
e-mail : chairat.jus@hotmail.com

๑. ทำให้ได้ทราบศักยภาพแหล่งและผลิตภัณฑ์ท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน
๒. ได้พัฒนาบุคลากรด้านท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน พัฒนาระบบสื่อความหมายทางการท่องเที่ยว
๓. ได้ทราบพฤติกรรมนักท่องเที่ยวที่มีต่อผลิตภัณฑ์ท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน ก่อให้เกิดความสอดคล้องต่อการนำมาพัฒนารูปแบบกิจกรรม พัฒนาเส้นทาง ไปแกมผลิตภัณฑ์ท่องเที่ยวที่ตรงกับความต้องการลูกค้าหรือนักท่องเที่ยว

๔. ได้พัฒนาจิตคิดคอนแทนต์และพัฒนาโมบายแอปพลิเคชันเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน
๕. ประเมินศักยภาพในการบริหารจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนเพื่อรองรับการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน ในพื้นที่ลุ่มน้ำทะเลสาบ ทำให้ชุมชนทราบบริหารจัดการปัจจุบันและนำสู่การจัดการจัดการที่เข้มแข็งขึ้นในอนาคต

๑. เกิดความยั่งยืนด้านการท่องเที่ยวในพื้นที่ทะเลสาบสงขลา นครศรีธรรมราช พัทลุง
๒. ชาวบ้านที่สนใจมีทางเลือกใหม่ในการประกอบอาชีพทางการท่องเที่ยวมี ความรู้ความสามารถมากขึ้น สามารถนำไปใช้งานได้จริง
๓. เกิดตลาดการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน สร้างรายได้ให้กับชุมชนในพื้นที่

๖ นักธรรมจากกรวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชวงศ์ขิง

ชื่อ-สกุล  
ผศ.ดร.ธนาภรณ์ คำสุด  
หน่วยงาน  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
e-mail :  
thanakom.d@imutsv.ac.th

๑. ได้ขมิด นวัตกรรม การเจริญเติบโต การขยายพันธุ์ ฐานข้อมูลทางด้านพฤกษศาสตร์และการใช้ประโยชน์ของพืชวงศ์ขิง
๒. ได้ผลิตภัณฑ์จากพืชวงศ์ขิง เช่น ผลิตภัณฑ์อาหารเสริม เครื่องสำอาง สารชีวภัณฑ์ อาหารสัตว์
๓. เป็นมูลค่า ลดต้นทุน

๑. ทดแทนสารเคมีและลดการนำเข้าสารเคมี
๒. สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับอุตสาหกรรม
๓. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและเครื่องสำอาง
๔. สุขภาพของผู้บริโภคและผู้สูงอายุ
๕. ลดการใช้สารเคมี
๖. ยกระดับความหลากหลายของพืชวงศ์ขิง



ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม

ที่	ชื่อแผนบูรณาการ	ผู้ประสานงานงานวิจัย	ผลลัพธ์ (outcome)	ผลกระทบ (impact)
๑	<p>การวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงไก่พื้นเมือง (ไก่แดง) เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกร</p> <p>ชื่อ-สกุล ผศ.ดร.ประพนธ์ มลิวัลย์ หน่วยงาน คณะเกษตรศาสตร์ e-mail: praphot.m@rmutsv.ac.th; prapot๕๒๖๖@yahoo.com</p>	<p>๑. เป็นไก่ที่มีคุณลักษณะ โตเร็ว ซากดี</p> <p>๒. เป็นไก่ลูกผสมพื้นเมืองที่เลี้ยงง่าย โตเร็ว ซากดี ตลาตต้องการ (ตลาตข้ามมันไก่ ไก่ดำ ไก่แดง)</p> <p>๓. ประสิทธิภาพการใช้อาหารสูง</p> <p>๔. ลดต้นทุนค่าอาหาร</p> <p>๕. มาตรฐานความปลอดภัยของฟาร์มเลี้ยงไก่</p> <p>๖. รูปแบบผลิตภัณฑ์ไก่ (เอกสารการทำผลิตภัณฑ์)</p> <p>๗. สินค้า OTOP (วิสาหกิจชุมชน)</p> <p>๘. การวางแผนการผลิตที่เหมาะสมสำหรับไก่พื้นเมือง และลูกผสม</p>	<p>๑. เกษตรกรผู้เลี้ยงไก่พื้นเมืองมีรายได้เพิ่มขึ้น</p> <p>๒. เพิ่มความมั่นคงทางอาหาร</p> <p>๓. เป็นแหล่งอนุรักษ์พันธุ์กรรมไก่พื้นเมือง</p> <p>๔. ลดความเลื่อมล้ำในสังคมไทย</p> <p>๕. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน</p> <p>๖. ผลผลิตมีคุณภาพ และมาตรฐาน</p> <p>๗. รองรับสังคมเกษตรสูงอายุ</p> <p>๘. เกษตรกรสามารถพึ่งพาตนเองได้</p> <p>๙. เพิ่มปริมาณการบริโภคในประเทศ</p> <p>๑๐. เพิ่มตลาด : ตลาดฮาลาล</p>	
๒	<p>การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในเทศบาลเมืองเขารูปช้างอย่างยั่งยืน</p> <p>ชื่อ-สกุล ดร.ชลัท ทิพากรเกียรติ หน่วยงาน คณะวิศวกรรมศาสตร์ e-mail: ninechalat๑๕@hotmail.com</p>	<p>๑. ลดอุบัติเหตุ</p> <p>๒. แก้ไขปัญหาการติด</p> <p>๓. ประสิทธิภาพการเดินทางในเมืองดีขึ้น</p> <p>๔. วัตถุประสงค์ของเมืองดีขึ้น</p> <p>๕. มีต้นไม้ยืนต้นที่เหมาะสมกับบริบทของเมือง</p> <p>๖. ประชากรมีสุขภาวะดีขึ้น</p> <p>๗. พื้นที่สีเขียวถูกเพิ่มประสิทธิภาพ</p> <p>๘. ผู้สูงอายุและผู้เปราะบางมีความพึงพอใจต่อสภาพแวดล้อม</p> <p>๙. ผู้สูงอายุมีแนวโน้มแข็งแรงขึ้น</p> <p>๑๐. ตัวเลขการใช้พลังงานลดลง</p> <p>๑๑. มีการนำแนวความคิดจากการวิจัยไปปรับใช้บนสภาพกิจกรรมรูปแบบอื่น ๆ</p>	<p>๑. เมืองเขารูปช้าง จ.สงขลา น่าอยู่ขึ้น</p> <p>๒. จุดเสียอุบัติเหตุได้รับการแก้ไขตามหลักวิศวกรรมจราจร</p> <p>๓. ประชากรมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น เมืองจตุรทิศ อุบัติเหตุลดลง</p> <p>๔. ลดภาระค่าใช้จ่ายการดูแลผู้พิการเนื่องจากอุบัติเหตุ</p> <p>๕. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางลดลง</p> <p>๖. มลพิษทางอากาศ เสีย ลดน้อยลง</p> <p>๗. ค่าใช้จ่ายดูแลผู้เปราะบางและผู้สูงอายุลดลง</p> <p>๘. ผลกระทบทางลบด้านสิ่งแวดล้อมลดลง</p>	

๓ การพัฒนาศึกษาภาพการ  
ท่องเที่ยว อำเภอฉวาง จังหวัด  
นครศรีธรรมราช เพื่อสร้าง  
ความได้เปรียบทางการแข่งขัน  
อย่างมั่นคงและยั่งยืน

ชื่อ-สกุล  
ดร.กัลยาณี ทองเลี่ยมภาค  
หน่วยงาน  
คณะเทคโนโลยีการจัดการ  
e-mail kan.kuakul@gmail.com

๑. หน่วยงานภาครัฐ (การท่องเที่ยวจังหวัด อบจ. อบต. พัฒนาชุมชน พาณิชย์จังหวัด ประชาสัมพันธ์จังหวัด)
๒. ผู้ประกอบการในกิจการท่องเที่ยว
๓. ชุมชน ผู้นำชุมชน
๔. นักท่องเที่ยว

๑. พัฒนาแหล่งท่องเที่ยวและยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน ช่วยกระจายรายได้สู่ชุมชน โดยประชาชนในท้องถิ่นมีส่วนร่วมและมีรายได้เพิ่มขึ้น ปีที่ ๑ = ๓% / ปี ที่ ๒ = ๕% / และปีที่ ๓ = ๑๐%
๒. ได้เผยแพร่วัฒนธรรม/แหล่งท่องเที่ยว/อาหารท้องถิ่น/ผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยใช้หลักการมีส่วนร่วมของสังคมและการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการเผยแพร่และการเข้าถึงข้อมูลชุมชน สร้างรายได้ ช่วยลดปัญหาสังคม

๓. ประชาชนมีรู้สึก รัก ห่วงแหนร่วมอนุรักษ์ รักษา ดูแลสิ่งแวดล้อมของชุมชนเพื่อรองรับนักท่องเที่ยว

๔ การเพิ่มสัตว์น้ำเศรษฐกิจใน  
ธรรมชาติ (sea ranching)  
โดยชุมชนชายฝั่งทะเล

ชื่อ-สกุล  
รศ.ดร.ธงชัย นิตริสุสุวรรณ  
หน่วยงาน  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ  
ประมง  
e-mail nitritsuwan@gmail.com

๑. ทรัพยากรสัตว์น้ำเศรษฐกิจมีความยั่งยืน
๒. ชาวประมงมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการทำประมง
๓. ชาวประมงไม่ต้องออกไปทำประมงในพื้นที่ย่างไกล ส่งผลให้ค่าใช้จ่ายในการทำประมงลดลง
๔. ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำ/ สัตว์น้ำ
๕. ศูนย์พัฒนาการเพิ่มสัตว์น้ำในธรรมชาติในชุมชน

๑. คริวเรือประมงมีรายได้เพิ่มมากขึ้น
๒. ชุมชนมีรายได้มากขึ้นประเทศมีรายได้มากขึ้น
๓. ประเทศมีความมั่นคงทางอาหารทะเล
๔. ชุมชนมีความสุข คนในชุมชนไม่ทิ้งถิ่นฐาน ครอบครัวอยู่กันพร้อมหน้า
๕. คนไทยมีอาหารทะเลที่มีคุณภาพรับประทาน
๖. สัตว์น้ำเพิ่มมากขึ้น

๕ การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและการพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืนของเกษตรกรเลี้ยงปลาในทางภาคใต้ของไทย: สหกรณ์และกลุ่มผู้เลี้ยงปลาในจังหวัดนครศรีธรรมราชและพัทลุง

ชื่อ-สกุล  
ดร.กิตติขันธ์ อุเทนพันธ์  
หน่วยงาน  
คณะเกษตรศาสตร์  
e-mail :  
e\_aquatic๑@hotmail.com

๑. เกษตรกรสามารถใช้ทรัพยากรท้องถิ่นได้อย่างคุ้มค่าและยั่งยืน
๒. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันและการพึ่งพาตนเองของเกษตรกรเลี้ยงปลาใน
๓. เพิ่มรายได้และสร้างควมมั่นคงทางอาชีพให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ภาคใต้ของไทย (จังหวัดนครศรีธรรมราช และ จังหวัดพัทลุง)
๔. ผลงานนำไปใช้ในงานอื่น ๆ เช่น กรมประมง กรมส่งเสริมสหกรณ์

๖ การพัฒนากิจการพื้นที่และทรัพยากรน้ำชุมชนอย่างยั่งยืนในพื้นที่คาบสมุทรมหาสมุทร

ชื่อ-สกุล  
ดร.ณัฐพล แก้วทอง  
หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
e-mail :  
natapon.nmuts@hotmail.co.th

๑. หน่วยงานส่วนท้องถิ่น
๒. เกษตรกร
๓. ประชาชนในพื้นที่
๔. องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา
๕. จังหวัดสงขลา

๗ การจัดการวัสดุเหลือทิ้งในชุมชนแบบมีส่วนร่วมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน: ชุมชนต้นแบบ เทศบาลเมืองเขารูปช้าง จังหวัดสงขลา

ชื่อ-สกุล  
ผศ.ดร. นันทชัย ชูศิลป์  
หน่วยงาน  
คณะวิศวกรรมศาสตร์  
e-mail :  
Nuntachai\_chusilp@hotmail.com

๑. ผู้ผลิตภัณฑ์ชุมชน จากวัสดุเหลือทิ้ง
๒. การบริหารจัดการพลังงานในชุมชน
๓. การตื่นตัว การมีสำนึก ความตระหนักรู้
๔. องค์การบริหารส่วนจังหวัดสงขลา
๕. การสร้างคุณค่า ความภาคภูมิใจ

๑. ลดการสูญเสียในการเลี้ยงปลาในโดยลดอัตราการตาย
๒. ลดต้นทุนในการผลิตปลาในโดยลดต้นทุน
๓. เพิ่มมูลค่าสินค้าปลาใน และผลิตภัณฑ์ปลาในแปรรูป
๔. เกษตรกรเลี้ยงปลาในมีความเข้มแข็งและยั่งยืนในอาชีพ

๕. การสร้างงานอย่างยั่งยืนในชุมชน
๖. การบริหารทรัพยากรชุมชนอย่างยั่งยืนโดยชุมชน
๗. การเชื่อมโยงของผู้มีส่วนได้เสีย และผู้ผลิตและผู้ใช้ในชุมชน
๘. ลด/กำจัดของเหลือทิ้งทางการเกษตร โดยนำมาใช้ประโยชน์ทดแทน
๙. ลดการตกค้างของสารเคมีและยาปฏิชีวนะ

๑. ด้ขีความสูญของประชาชนเพิ่มขึ้น
๒. ลดการสูญเสียต่อชีวิตและสภาพจิตใจของประชาชนในพื้นที่

เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

๘ การวิจัยด้านสุขภาพสัตว์เพื่อส่งเสริมผลิตภัณฑ์เซรั่มอินซัน

ชื่อ-สกุล สพ.ญ.ดร.เมธาสุ จันทรรอด หน่วยงาน คณะสัตวแพทยศาสตร์ e-mail : bowetrez@yahoo.com

๙ การจัดการทรัพยากรกุ้งเคยเพื่อเพิ่มมูลค่าอย่างยั่งยืนโดยชุมชนชายฝั่งทะเลอันดามัน

ชื่อ-สกุล รศ.สุพรรณพันธ์ โลหะลักษณ์เดชา หน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง e-mail : supraewpan@yahoo.com

๑. เกษตรกรลดต้นทุนค่ารักษาและเกิดผลผลิตที่มีคุณภาพและปริมาณมากขึ้น  
๒. ลดการใช้ปฏิชีวนะในสัตว์  
๓. ลดการเกิดยาตกค้างในผลิตภัณฑ์สัตว์  
๔. สามารถพัฒนาการบริการขนาน้ำเชื้อเพื่อเพิ่มผลผลิตและการพัฒนา

๑. แนวทางการพัฒนาวิธีการทำการประมงเพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์กุ้งเคย  
๒. แนวทางการทำการประมงกุ้งเคยที่เหมาะสม และยั่งยืน  
๓. เพื่อนำมาพัฒนาการเพาะเลี้ยง  
๔. การทำการประมงที่เหมาะสมและยั่งยืน ๕. ชุมชนชายฝั่งอันดามันสามารถเลี้ยงกุ้งเคย  
๕. สมาชิกมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการเลี้ยงกุ้งเคย  
๖. ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น  
๗. ต้นแบบกระบวนการผลิตและสถานที่ผลิตในชุมชน อย่างน้อย ๑ ต้นแบบ  
๘. ระบบการตรวจสอบแบบย้อนกลับ  
๙. ผลิตภัณฑ์ GI  
๑๐. จัดทำตลาดของผลิตภัณฑ์

๑. สัตว์มีสุขภาพดี ไม่เป็นพาหะของโรค  
๒. ลดการระบาดของโรค  
๓. สามารถวางแผนการควบคุมและป้องกันโรค ได้  
๔. ผู้บริโภคมีสุขภาพดีขึ้น  
๕. เพิ่มประชากรโคชนสายพันธุ์ดี  
๖. ลดต้นทุนการนำเข้าเนื้อจากต่างประเทศ

๑. มีทรัพยากรกุ้งเคยจากธรรมชาติอย่างยั่งยืน  
๒. ชุมชนมีความสุขไม่ละถึพื้นฐาน  
๓. ชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น

๑๐ การวิจัยและพัฒนาภาค  
ท่องเที่ยวเชิงบูรณาการของ  
จังหวัดรังเพื่อคุณภาพชีวิตที่  
ดีและยั่งยืน

ชื่อ-สกุล  
นายฉันทน์พร สังขตวง  
หน่วยงาน  
วิทยาลัยการโรงแรมและการท่องเที่ยว  
e-mail : L.caresaad@gmail.com

๑๑ การพัฒนาและเพิ่มศักยภาพ  
ทางการท่องเที่ยวเพื่อยกระดับ  
มาตรฐานการท่องเที่ยวจังหวัด  
พังงา

ชื่อ-สกุล  
ศ.ศิริลักษณ์ อินทสรโร  
หน่วยงาน  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
e-mail : siintasar@hotmail.com

- ๑. ชุมชนมีความเข้าใจ กระจ่างกันรู้ และวางแผนบริหารทรัพยากรใน  
พื้นที่
- ๒. สัมพันธภาพที่ดีระหว่างประชาชนในพื้นที่ ผู้ประกอบการด้าน  
การท่องเที่ยว และหน่วยงานภาครัฐที่ต้องบังคับใช้กฎหมาย
- ๓. หน่วยงานภาครัฐสามารถกำหนดนโยบายและวางแผน  
พัฒนาการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยวได้อย่างมี  
ประสิทธิภาพ
- ๔. ชุมชนและผู้ประกอบการมีรายได้เพิ่มขึ้น
- ๕. นักท่องเที่ยวได้รับประสบการณ์ที่ดีและเกิดความประทับใจ
- ๖. เพิ่มมูลค่าให้แก่ผลิตภัณฑ์อาหารท้องถิ่น

- ๑. ยกระดับมาตรฐานและทักษะในการบริการของบุคลากรใน  
ภาค การท่องเที่ยว
- ๒. ความเข้มแข็งของทุนมนุษย์ในการจัดการท่องเที่ยว
- ๓. ระบบสารสนเทศที่จำเป็นในพื้นที่
- ๔. ยกระดับแหล่งท่องเที่ยวให้มีศักยภาพต่อการแข่งขันใน  
ระดับสากล
- ๕. ช่องทางการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์การท่องเที่ยวเชิง  
ศิลปวัฒนธรรมของชุมชน
- ๖. หลักสูตรที่รองรับมาตรฐานวิชาชีพทางการท่องเที่ยว
- ๗. ความหลากหลายทางชีวภาพตามความเปลี่ยนแปลงแนว  
เส้นชายฝั่งทะเล

- ๑. สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อพัฒนาการท่องเที่ยว  
ในพื้นที่ได้อย่างยั่งยืน
- ๒. สามารถจัดสรรการใช้ทรัพยากรรองรับการ  
พัฒนาการท่องเที่ยวในพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม เพิ่ม  
มากขึ้น
- ๓. เป็นต้นแบบการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ และ  
นำไปสู่การพัฒนาเป็นเครือข่าย
- ๔. เศรษฐกิจโดยรอบชุมชนพื้นที่ชายฝั่งทะเลเติบโตขึ้น  
คิดเป็นร้อยละ ๕๐ ของเส้นความยากจน (Poverty  
line)
- ๕. ชยะและน้ำเสียจากการบริการการท่องเที่ยวที่  
ปลอดภัยธรรมชาติ ลดลง
- ๖. ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับทางการท่องเที่ยวที่มีความเข้าใจ  
และตระหนักในเรื่องความสำคัญของการท่องเที่ยว  
พื้นที่ชายฝั่งทะเล เพิ่มมากขึ้น
- ๗. ภูมิปัญญาท้องถิ่นได้รับการอนุรักษ์มากขึ้น

- ๑. เพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการ  
ท่องเที่ยว
- ๒. ความเข้มแข็งของบุคลากรทางการท่องเที่ยว ทำให้  
บุคลากรทางการท่องเที่ยวสามารถจัดการท่องเที่ยว  
เพื่อนำไปสู่แหล่งท่องเที่ยวประเภทม เศรษฐกิจ  
อาเซียน
- ๓. ชุมชนมีชีวิตความเป็นอยู่ดีขึ้น มีความมั่นคงทาง  
เศรษฐกิจ
- ๔. เป็นเมืองน่าอยู่ และน่าท่องเที่ยว
- ๕. สามารถเข้าถึงถึงความรู้ทางวิชาการ การพัฒนา  
ทักษะวิชาชีพ

๑๒ การเพิ่มศักยภาพการเลี้ยงสัตว์  
นำขายสิ่งในกระเจิงของชุมชน  
ประมงชายฝั่งอันดามันเพื่อ  
การพัฒนาอย่างยั่งยืน

ชื่อ-สกุล  
ศมาโนช ขำเจริญ  
หน่วยงาน  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ  
ประมง  
e-mail : auskom@hotmail.co.th

๑. ชุมชนชายฝั่งมีรายได้เพิ่มมากขึ้นจากการนำเทคโนโลยีใหม่  
เข้าไปใช้  
๒. การค้าเป็นกิจกรรมเลี้ยงสัตว์น้ำ เกิดสภาพคล่องตัวมากขึ้น  
๓. ต้นทุนในการลงทุนต่ำลงจากภาวะซึ่งรูปแบบเดิม  
๔. การจับปลาขนาดเล็กหรือปลาเปิด ที่ยังไม่ถึงขนาดลดลง  
๕. ลดการใช้ยาและสารเคมี  
๖. สามารถขยายตลาดการจำหน่ายสัตว์น้ำและผลิตภัณฑ์ได้  
กว้างขึ้น

๑. สามารถเศรษฐกิจดีขึ้น  
๒. มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น  
๓. ชุมชนมีขีดความเป็นอยู่ดีขึ้น มีความมั่นคงทาง  
เศรษฐกิจ  
๔. รักษาสิ่งแวดล้อม และทัศนียภาพ ตลอดจนช่วย  
ธุรกิจท่องเที่ยวให้อยู่ได้  
๕. เพิ่มจำนวนทรัพยากรสัตว์น้ำใหม่มากขึ้น  
๖. ผู้บริโภคได้รับอาหารที่ปลอดภัย  
๗. มีความมั่นคงทางเศรษฐกิจ

๑๓ การพัฒนาชุมชนบนพื้นฐาน  
องค์ความรู้และภูมิปัญญา  
ท้องถิ่น ตำบลเกาะสุกร  
อำเภอปะเหลียน จังหวัดตรัง  
อย่างยั่งยืน

ชื่อ-สกุล  
ดร.สุศคัมภ์ ฌ วรรณอง  
หน่วยงาน  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ  
ประมง  
e-mail :  
sutkanung@hotmail.com

๑. ประชาชนชาวบ้าน เห็นคุณค่าในตนเอง มีศักยภาพเพิ่มขึ้น  
๒. สร้างความสัมพันธ์ที่ดีของคนในชุมชน  
๓. บุคคลทั่วไปสามารถศึกษาวิถีชุมชนภูมิปัญญาท้องถิ่น และ  
วัฒนธรรมได้จากศูนย์เรียนรู้  
๔. สร้างความตระหนักถึงคุณค่า และมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์  
พื้นฟูภูมิปัญญาท้องถิ่นและวัฒนธรรม  
๕. รูปแบบการท่องเที่ยวโดยชุมชนบนฐานทรัพยากรและ  
วัฒนธรรม  
๖. สร้างรายได้ของสมาชิกชุมชน  
๗. สมาชิกชุมชนมีน้ำจิตสะอาดเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานใน  
การอุปโภค

๑. ความรู้วิถีชุมชน ภูมิปัญญาท้องถิ่น และวัฒนธรรม  
ได้รับการสืบทอดไม่สูญหาย  
๒. เศรษฐกิจชุมชนดีขึ้น  
๓. สืบทอดเอกลักษณ์วิถีชุมชนอย่างยั่งยืน  
๔. ทรัพยากรป่าชายเลนมีความอุดมสมบูรณ์  
๕. ชุมชนมีกระบวนการจัดการตนเองอย่างยั่งยืน  
๖. สมาชิกชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้น  
๗. ผลิตภัณฑ์สร้างชื่อเสียงให้กับชุมชน  
๘. สมาชิกชุมชนมีสุขภาพที่ดี  
๙. ชุมชนน่าอยู่ และมีคุณภาพชีวิตที่ดี

๘. ลดปัญหาสังคมของคนในชุมชน

การพัฒนากระบวนการเสียงแพะ  
อย่างยั่งยืน

ชื่อ-สกุล  
ผศ. วุฒิชัย สີเมือง  
หน่วยงาน  
คณะเกษตรศาสตร์  
e-mail : svutticha@gmail.com

๑๕ การพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ  
และกระบวนการจัดการ  
ผลผลิตสำหรับระบบบอควาไป  
นิกส์เกษตรทฤษฎีใหม่ที่เป็น  
มิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการ  
เสริมสร้างอาชีพทางเลือกแก่ผู้  
สูงวัยและอาชีพเสริมเกษตร  
๔.๐

ชื่อ-สกุล  
นายอเนก สวาทอินทร์  
หน่วยงาน  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการ  
ประมง  
e-mail : aneak.ene@gmail.com

๑. อุตสาหกรรมการผลิตแพะ และการแปรรูป เช่น แปรรูป  
เนื้อแพะ แปรรูปนมแพะ แปรรูปเครื่องสำอาง ฯลฯ  
๒. ผู้บริโภคและนักท่องเที่ยวที่เป็นสตรี  
๓. เกษตรกรให้อาหารและจัดการการให้อาหารใต้อุณหภูมิห้องตาม  
ความต้องการของแพะ  
๔. พัฒนาฟาร์มแพะเป็นฟาร์มปลอดโรคต่อไป ๕. ผลิตภัณฑ์  
จากแพะที่มีคุณภาพ ปลอดภัย และมีความหลากหลาย  
ตอบสนองต่อความต้องการของตลาด

๑. กระบวนการ หรือ กรรมวิธี ในการผลิตสารชีวภาพ สำหรับ  
ระบบบอควาไปนิกส์ แต่ละผลิตภัณฑ์  
๒. กระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผัก และปลา เพื่อการ  
เก็บรักษา และเพิ่มมูลค่า เช่น ผักดอง ผักทอดกรอบ ปลาตาก  
แห้ง ปลากรอบ เป็นต้น  
๓. ต้นแบบบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ต่างๆ จากโครงการวิจัย  
๔. ต้นแบบเวปไซด์ สำหรับเผยแพร่ แลกเปลี่ยนเรียนรู้และ  
เพิ่มช่องทางจำหน่ายผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรในรูปแบบการ  
ซื้อขายออนไลน์  
๕. ระบบจัดเก็บข้อมูลองค์ความรู้เกษตรทฤษฎีใหม่  
๖. คู่มือระบบบอควาไปนิกส์เกษตรทฤษฎีใหม่  
๗. หลักสูตรการเรียนรู้และพัฒนาระบบบอควาไปนิกส์เกษตร  
ทฤษฎีใหม่

๑. ผลิตแพะให้เพียงพอกับความต้องการบริโภคใน  
ประเทศ  
๒. สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับอุตสาหกรรมเลี้ยงแพะ  
๓. เก็บรายได้ให้กับเกษตรกร  
๔. ผู้บริโภคได้รับอาหาร/ผลิตภัณฑ์ปลอดภัย

๑. ผู้สูงวัย หรือ ผู้ที่ต้องการอาชีพเสริม มีแนวทางการ  
ประกอบอาชีพเกษตรทฤษฎีใหม่ ปลอดภัย เป็น  
มิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีความยั่งยืนในการ  
ดำเนินการ

๒. เกิดกลุ่มเกษตรกร ๔.๐ ที่ต้องการพัฒนาเกษตร  
ทฤษฎีใหม่แบบครบวงจร ตั้งแต่กระบวนการผลิต  
แปรรูป และจำหน่าย  
๓. ผู้สูงวัย หรือ ผู้ที่ต้องการอาชีพเสริม มีแนวทางการ  
ใช้เทคโนโลยี สำหรับการจัดการผลผลิตทางการ  
เกษตร

๔. เกิดโครงสร้างสังคมแห่งการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของ  
กลุ่มเป้าหมาย สำหรับการผลิต การพัฒนาวิธีการแปร  
รูป การซื้อขายผลิตภัณฑ์ ระหว่าง ผู้ผลิต ผู้ขาย จนถึง  
ผู้บริโภค  
๕. ผู้สูงวัย และ ผู้ที่ต้องการอาชีพเสริม สามารถเข้าถึง  
องค์ความรู้ และนำไปเป็นแบบอย่าง หรือพัฒนา  
ประยุกต์ใช้ได้  
๖. เกิดการถ่ายทอดองค์ความรู้ได้อย่างถูกต้อง และ  
เผยแพร่ต่อไปได้อย่างต่อเนื่อง

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การวิจัยนวัตกรรมเพื่อการสร้างองค์ความรู้พื้นฐานของประเทศ

ชื่อแผนบูรณาการ	ผู้ประสานแผนงานวิจัย	ผลลัพธ์ (outcome)	ผลกระทบ (Impact)
<p>๑ การวิจัยองค์ความรู้เพื่อสนับสนุนการพัฒนาทักษะและศักยภาพแรงงานในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาและตรัง</p>	<p>ชื่อ-สกุล ดร.เกียรติจักร ไชยรัตน์ หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีการจัดการ e-mail : frntkiat@gmail.com</p>	<p>๑. เครือข่ายหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน ชุมชน แรงงาน (ตลาดแรงงาน) และสถาบันการศึกษา ๒. ผู้ประกอบการ</p>	<p>๑. มีชุดข้อมูล กลไกและกระบวนการจากข้อเสนอเชิงนโยบายและเชิงปฏิบัติการเพื่อการพัฒนาทักษะและศักยภาพของแรงงาน ๒. แรงงานมีความพร้อมด้านทักษะเพื่อรองรับความต้องการและสอดคล้องกับตลาดแรงงาน</p>
<p>๒ นวัตกรรมทางความรู้เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของสาขาวิชาชีพภาคใต้สู่เชิงพาณิชย์</p>	<p>ชื่อ-สกุล ผศ.วรรณิณี จันทร์แก้ว หน่วยงาน คณะเกษตรศาสตร์ e-mail : wannaneeja@yahoo.com</p>	<p>๑. เกษตรกรรายย่อยมีรายได้มากขึ้นเมื่อนำองค์ความรู้ไปช่วยในการแก้ปัญหาในการเลี้ยงสัตว์และการเก็บรักษา ๒. เกษตรกรที่เลี้ยงสัตว์เกิดความมั่นใจในกระบวนการเลี้ยง ๓. เกษตรกรผู้เลี้ยงปลาสามารถเพิ่มรายได้ เมื่อลดต้นทุนด้านอาหาร ๔. การจับปลาขนาดเล็กหรือปลาเบ็ดลดลง ๕. การเลี้ยงสัตว์เกิดความมั่นคงในการเลี้ยงมากขึ้น เมื่อสามารถนำเศษเหลือของสัตว์รายไปใช้เป็นอาหารปลาได้ ๖. การจับปลาขนาดเล็กหรือปลาเบ็ดลดลง ๗. การเลี้ยงสัตว์เกิดความมั่นคงในการเลี้ยงมากขึ้น เมื่อสามารถนำสัตว์รายไปใช้เป็นอาหารปลาได้</p>	<p>๑. สภาพเศรษฐกิจของผู้เลี้ยงสัตว์ราย / เกษตรกรที่เก็บเกี่ยวจากธรรมชาติ ดีขึ้น ๒. ผู้บริโภคสัตว์มีความปลอดภัยในการบริโภคสัตว์มากขึ้น ๓. เกษตรกรที่เก็บเกี่ยวจากธรรมชาติ หันมาเลี้ยงสัตว์มากขึ้น ๔. สภาพเศรษฐกิจของผู้เลี้ยงสัตว์ราย/ผู้เลี้ยงปลาชนิดได้แนวทางในการลดต้นทุนด้านอาหารมากขึ้น ๕. ทรัพยากรปลาเบ็ด ถูกเก็บเกี่ยวน้อยลง</p>



สร้างเสริมและปรับเปลี่ยน  
ค่านิยมให้มีความมุ่งมั่นสู่  
ความสำเร็จในชีวิต

ชื่อ-สกุล  
นายทวีศักดิ์ ศรีภูงา  
หน่วยงาน  
วิทยาลัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรมและ  
การจัดการ  
e-mail : Sripoonga@yahoo.co.th

๑. มุ่งมีความรู้และเครื่องมือในการพัฒนานักศึกษา/บุคลากร  
ให้เป็นผู้มีความมุ่งมั่นสู่ความสำเร็จในชีวิตอย่างมี  
คุณภาพและมีทิศทางที่ชัดเจน
๒. ลดขั้นตอน เวลาและงบประมาณในการแสวงหาคำว่า  
และเครื่องมือในการพัฒนานักศึกษา/บุคลากรให้เป็นผู้  
มีความมุ่งมั่นสู่ความสำเร็จในชีวิต

๑. ลดเวลาและงบประมาณในการแสวงหาคำว่า  
และสร้างเครื่องมือ
๒. ลดเวลาและงบประมาณในการพัฒนานักศึกษา/  
บุคลากรให้เป็นผู้มีความมุ่งมั่นสู่ความสำเร็จใน  
ชีวิตด้านสังคม
๓. พลเมืองมีคุณภาพเป็นผู้มีความมุ่งมั่นสู่  
ความสำเร็จในชีวิต
๔. สังคมน่าอยู่มีความเอื้ออาทรต่อกัน
๕. พลเมืองมีคุณภาพชีวิตที่ดี
๖. ประเทศชาติมีความเจริญก้าวหน้า

**๑.๒ กรอบการวิจัย ตามความเชี่ยวชาญของกลุ่มนักวิจัยที่ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์งานวิจัยของชาติ** กรอบการวิจัยดังกล่าวมีแนวทางการสนับสนุนทุนวิจัยพอสังเขปดังต่อไปนี้

เป็นกรอบการวิจัยที่นักวิจัยรวมกลุ่มกันเพื่อกำหนดกรอบการวิจัยในลักษณะแผนบูรณาการ โดยแผนบูรณาการในกลุ่มนี้ จะต้องแตกต่างจากแผนบูรณาการในข้อ ๑.๑ ไม่มีความซ้ำซ้อนในเชิงพื้นที่ ในเชิงผลลัพธ์ (Outcome) ผลกระทบ (Impact) แต่แผนบูรณาการจะต้องมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ และผลผลิตจากการวิจัยจะต้องมีผลลัพธ์ (Outcome) และผลกระทบ (Impact) จากการวิจัยอันนำไปสู่การเปลี่ยนแปลง พัฒนา ทั้งในด้านเศรษฐกิจ และสังคม เกิดการยกระดับให้มีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นอย่างยั่งยืน โดยมหาวิทยาลัยจะให้ความสำคัญกรอบการวิจัยในกลุ่มนี้เป็นลำดับที่สอง ในการจัดลำดับเพื่อส่งต่อข้อเสนอการวิจัยไปยังสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ(วช.) และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.)

ในการส่งข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวจำเป็นต้อง กำหนดแผนบูรณาการขึ้นมาก่อนเพื่อให้สามารถส่งข้อเสนอการวิจัยภายใต้แผนบูรณาการตามหลักเกณฑ์การเสนอขอรับทุนสนับสนุนการวิจัย ดังนั้นนักวิจัยที่ประสงค์จะส่งข้อเสนอการวิจัยตามกรอบนี้ จะต้องรวมกลุ่มกันไม่น้อยกว่า ๓ ข้อเสนอการวิจัย และจัดทำแผนบูรณาการตามแบบฟอร์มเสนอแผนบูรณาการ (แบบ บณ-๑) ส่งพร้อมข้อเสนอการวิจัยเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย

## ๒. แนวปฏิบัติการจัดทำงบประมาณ

๑. แบ่งหมวดงบประมาณอย่างชัดเจน คือ หมวดบุคลากร, หมวดค่าตอบแทน, หมวดค่าใช้สอย, หมวดวัสดุ, หมวดครุภัณฑ์
๒. ชุดโครงการวิจัย งบประมาณบริหารโครงการวิจัยต้องไม่เกิน ๕% ของงบประมาณรวมของชุดโครงการวิจัย
๓. วงเงินงบประมาณรวมเป็นหลักร้อยขึ้นไป

การแบ่งหมวดงบประมาณ ให้เป็นไปตามแนวปฏิบัติของสำนักงบประมาณ ตามตัวอย่างดังนี้

รายการ	จำนวนเงิน
<p><b>๑. งบบุคลากร</b>            ค่าจ้างชั่วคราว            ฯลฯ</p> <p><b>๒. งบดำเนินงาน</b></p> <p><b>๒.๑ ค่าตอบแทน ใช้สอยและวัสดุ</b></p> <p>๒.๑.๑ ค่าตอบแทน เช่น ค่าอาหารทำการนอกเวลา ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ ฯลฯ</p> <p>๒.๑.๒ ค่าใช้สอย เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พัก ค่าพาหนะ</li> <li>๒) ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง</li> <li>๓) ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์</li> <li>๔) ค่าจ้างเหมาบริการ</li> <li>๕) ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม</li> <li>๖) ค่าใช้สอยอื่น ๆ</li> </ol> <p>ฯลฯ</p> <p>๒.๑.๓ ค่าวัสดุ เช่น</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑) วัสดุสำนักงาน</li> <li>๒) วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น</li> <li>๓) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ</li> <li>๔) วัสดุโฆษณาและเผยแพร่</li> <li>๕) วัสดุหนังสือ วารสารและตำรา</li> <li>๖) วัสดุคอมพิวเตอร์</li> <li>๗) วัสดุอื่น ๆ</li> </ol> <p>ฯลฯ</p> <p><b>๒.๒ ค่าสาธารณูปโภค (ค่าน้ำ-กระแสไฟฟ้า)</b></p> <p><b>๓. งบลงทุน</b>            ค่าครุภัณฑ์            ฯลฯ</p>	
<b>รวมงบประมาณที่เสนอขอ</b>	

๓. แนวปฏิบัติสำหรับนักวิจัยที่มีข้อเสนอการวิจัยที่มีการใช้สัตว์ หรือวิจัยในคน หรือมีการดำเนินการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ

ก. โครงการวิจัยที่มีการใช้สัตว์ ให้ปฏิบัติตามจรรยาบรรณการใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สภาวิจัยแห่งชาติ และจัดทำเอกสารดังต่อไปนี้

๑. บันทึกข้อความขออนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (RMUTSV- IAC1-1) จำนวน ๑ ชุด
๒. แบบฟอร์มขออนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย จำนวน ๓ ชุด โดยมีแบบฟอร์มดังนี้

๒.๑ แบบฟอร์มขออนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สัตว์ทดลอง) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (RMUTSV- IAC1-2.1)

๒.๒ แบบฟอร์มขออนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สัตว์เกษตรและสัตว์ธรรมชาติ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (RMUTSV- IAC1-2.2)

๒.๓ แบบฟอร์มขออนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สัตว์น้ำ) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (RMUTSV- IAC1-2.3)

๒.๔ แบบฟอร์มขออนุญาตใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (แมลง/แมง) มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (RMUTSV- IAC1-2.4)

เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์ของสถาบัน (หรือคณะกรรมการที่มีชื่อเรียกอื่น แต่มีหน้าที่ในการกำกับและดูแลการเลี้ยงและใช้สัตว์) ในการออกใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการเลี้ยงและใช้สัตว์ต่อไป

ข. โครงการที่มีการวิจัยในคนให้ปฏิบัติตามจริยธรรมการวิจัยในคน ในขณะที่มหาวิทยาลัยไม่มีคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน นักวิจัยต้องดำเนินการขออนุมัติดำเนินการวิจัยหรือ Certificate of Approval การทำวิจัยในคนต่อสถาบันอื่นหรือหน่วยงานอื่นที่มีคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคน นักวิจัยสามารถค้นชื่อสถาบันหรือหน่วยงานที่มีคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในคนบางส่วนที่ได้ลงทะเบียนในเว็บไซต์ของชมรมการวิจัยในคนในประเทศไทย [http://www.fercit.org/ec\\_regist.php](http://www.fercit.org/ec_regist.php)

ค. โครงการวิจัยที่มีการดำเนินการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพให้ปฏิบัติตามแนวทางปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยทางชีวภาพ และจัดทำเอกสารดังต่อไปนี้

๑. บันทึกข้อความขอรับการพิจารณารับรองความปลอดภัยทางชีวภาพ (RMUTSV- IBC1-1) จำนวน ๑ ชุด

๒. แบบขอรับการพิจารณารับรองความปลอดภัยทางชีวภาพ ระดับห้องปฏิบัติการ (RMUTSV- IBC1-2) และหรือ แบบขอรับการพิจารณารับรองความปลอดภัยทางชีวภาพ ระดับภาคสนาม (RMUTSV- IBC1-3) จำนวน ๓ ชุด

เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการความปลอดภัยทางชีวภาพ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย (หรือคณะกรรมการที่มีชื่อเรียกอื่น แต่มีหน้าที่ในการกำกับและดูแลด้านความปลอดภัยทางชีวภาพ) ในการออกใบรับรองการอนุมัติให้ดำเนินการวิจัยด้านความปลอดภัยทางชีวภาพสำหรับงานวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่หรือพันธุวิศวกรรมต่อไป

เอกสารแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เรื่อง ทุนสนับสนุนการวิจัย จากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓

**ปฏิทินแนบท้ายประกาศ พ.ศ. ๒๕๖๑**

ว-ค-ป	กิจกรรม	ผู้เกี่ยวข้อง
๑๕ มิ.ย.๖๑	ประกาศรับข้อเสนอการวิจัย ภายใต้แผนบูรณาการ	มหาวิทยาลัย / สถาบันวิจัย และพัฒนา
๑๕ มิ.ย.๖๑	จัดทำข้อเสนอการวิจัย ภายใต้แผนบูรณาการ	นักวิจัย
๑๖ ก.ค. ๖๑	ส่งข้อเสนอการวิจัย ถึงสถาบันวิจัยและพัฒนา	นักวิจัย/คณะ/วิทยาลัย
๒๔-๒๕ ก.ค. ๖๑	- ประชุมคณะกรรมการมาตรฐานการวิจัย  - ประชุมคณะกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย และ จัดลำดับความสำคัญข้อเสนอการวิจัยภายใต้แผนบูรณาการฯ	☛ คณะกรรมการมาตรฐาน การวิจัย  ☛ คณะกรรมการจัดลำดับ ความสำคัญข้อเสนอการวิจัย
๒๖ ก.ค. - ๑๕ ส.ค. ๖๑	- ปรับปรุงข้อเสนอการวิจัย	☛ นักวิจัย
๑๕ ส.ค. ๖๑	ส่งข้อเสนอการวิจัยถึงสถาบันวิจัยและพัฒนา	นักวิจัย/คณะ/วิทยาลัย
๑๕ ส.ค. - ๑๕ ก.ย. ๖๑	- ส่งข้อเสนอการวิจัยผ่านระบบ NRMS - ประชุมเพื่อจัดลำดับความสำคัญแผนบูรณาการฯ	☛ นักวิจัย ☛ คณะกรรมการจัดลำดับ ความสำคัญแผนบูรณาการ
๑๖ ก.ย.๖๑	สรุปผลการพิจารณาให้มหาวิทยาลัย	สถาบันวิจัยและพัฒนา
๓๐ เม.ย.๖๒	แจ้งผลการพิจารณาผ่านระบบ NRMS	สำนักงานคณะกรรมการวิจัย แห่งชาติ

ปฏิทินแนบท้ายประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

เรื่อง ทูลสนับสนุนการวิจัย จากเงินงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๓