



ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
เรื่อง การให้ทุนอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

ตามที่เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) ได้จัดสรรทุนวิจัยมุ่งเป้า ในกลุ่มเรื่องนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน (แผนงานต่อเนื่อง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๙ แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ในลักษณะทุนสมทบ และให้สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เป็นผู้จัดการทุน โดยมีเป้าหมายการดำเนินงานใน ๒ ด้านหลัก คือ ๑. การพัฒนาระบบบริหารจัดการวิจัยของมหาวิทยาลัยในการบริหารจัดการงานวิจัยทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ๒. การสนับสนุนการวิจัยและการสร้างนวัตกรรมที่ตอบสนองต่อโจทย์การพัฒนาของพื้นที่ที่เป็นที่ตั้งของมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ จึงได้จัดสรรทุนวิจัยดังกล่าวอุดหนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่ และได้กำหนดรายละเอียดในการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยดังนี้

๑. กรอบการวิจัย

๑.๑ สนับสนุนการขับเคลื่อนการพัฒนาจังหวัดไปสู่ทิศทางการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยขอบเขตการดำเนินงานอยู่ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี และนนทบุรี

๑.๒ วิจัยและการสร้างนวัตกรรมที่ตอบสนองความต้องการเพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาพื้นที่และชุมชนท้องถิ่น ทั้งในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่

๒. หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย

๒.๑ ผู้เสนอขอรับทุนเป็นบุคลากรในมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

๒.๒ ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๒.๒.๑ ต้องมีประเด็นวิจัยตามกรอบการวิจัยดังแนบท้ายประกาศนี้

๒.๒.๒ ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่ใช่งานวิทยานิพนธ์และ/หรือต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น (กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานเดิมและงานใหม่)

๒.๒.๓ ผู้เสนอขอรับทุน...

๒.๒.๓ ผู้เสนอขอรับทุนจะต้องมีแผนการวิจัยที่แสดงถึงการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่ และมีแผนการนำเสนอผลงานวิจัย บทความวิจัย และ/หรือแผนการผลักดันให้มีการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

๒.๒.๔ ผู้สนใจสามารถส่งแบบเสนอโครงการวิจัยในฐานะหัวหน้าโครงการได้เพียง ๑ โครงการเท่านั้น และต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดและแนวทางปฏิบัติของหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน

๒.๓ คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

๒.๓.๑ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการที่เกี่ยวกับการวิจัยที่เสนอขอรับทุน มีศักยภาพความพร้อมจะดำเนินงานวิจัยให้สำเร็จ

๒.๓.๒ สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน และดำเนินงานวิจัยให้สำเร็จตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๒.๓.๓ ผู้เสนอขอรับทุนจะต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์สำหรับโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยของมหาวิทยาลัยทุกประเภท ซึ่งสิ้นสุดระยะเวลาทำวิจัยไปแล้ว

๒.๔ ระยะเวลาในการดำเนินโครงการ ๖ เดือน - ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่มีการลงนามในสัญญารับทุนอุดหนุนการวิจัย

๒.๕ การส่งแบบเสนอโครงการวิจัย

๒.๕.๑ จัดทำข้อเสนอโครงการวิจัย เอกสารเชิงหลักการ (concept paper) มายังหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน สถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน ๓ ชุด โดยจะเปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัย เอกสารเชิงหลักการ (concept paper) ระหว่างวันที่ ๑๕ ถึง ๒๕ มกราคม ๒๕๖๐ เท่านั้น และจะต้องส่งไฟล์แนบข้อเสนอโครงการวิจัย เอกสารเชิงหลักการ ในรูป Microsoft Word มาที่อีเมล lovemai_2325_my@hotmail.co.th ด้วย

๒.๕.๒ หากพบว่าเอกสารที่นำส่งมีรายละเอียดไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไข และนำส่งเกินจากที่กำหนดไว้แล้ว จะถือว่าเป็นโมฆะ ขอสงวนสิทธิ์ไม่ส่งข้อเสนอโครงการวิจัย เอกสารเชิงหลักการคืน

๒.๕.๓ ผู้เสนอขอรับทุนจะต้องนำเสนอกรอบแนวคิดการวิจัยต่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิตามวันและเวลาที่กำหนด โครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาจะต้องจัดทำแบบเสนอโครงการวิจัยฉบับเต็ม (full proposal) ตามข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิภายใน ๑๐ วันทำการ และจัดส่งมายังหน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน สถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน ๓ ชุด พร้อมทั้งส่งไฟล์แนบข้อเสนอโครงการวิจัยฉบับเต็มในรูป Microsoft Word มาที่อีเมล lovemai_2325_my@hotmail.co.th ด้วย

๒.๕.๔ แบบเสนอโครงการวิจัย สามารถ Download ได้ที่ <http://www.rdi.mutsb.ac.th/2011/m2.php>

๒.๖ หน่วยวิจัยนวัตกรรมเพื่อสังคมและชุมชน สถาบันวิจัยและพัฒนา จะแจ้งผลการสนับสนุนทุนวิจัย รวมทั้งรายละเอียดในการจัดทำสัญญารับทุนไปยังผู้เสนอขอรับทุนที่ผ่านการพิจารณาคัดเลือกภายในเดือน กุมภาพันธ์ และประกาศผลการพิจารณาคัดเลือกผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.rdi.rmutsb.ac.th/2011/rrr2.php>

จึงประกาศมาเพื่อทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๙



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพศาล บุรินทร์วัฒนา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ

คำอธิบายแนบท้ายประกาศ
กรอบการวิจัยและการสร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่
ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐

แผนงานวิจัยมีเป้าหมายเพื่อสร้างความมั่นคงด้านอาชีพจากฐานทรัพยากรในชุมชน และการปรับตัวของชุมชนเพื่อรับการพัฒนา โดยการค้นหาศักยภาพของชุมชน การปรับตัวของชุมชน เพื่อนำมาพัฒนาการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มของผลิตภัณฑ์จากอัตลักษณ์ของชุมชน ให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม สามารถเชื่อมโยงทางการตลาด เกิดเป็นธุรกิจเพื่อสังคมในชุมชน และมีการพัฒนาต่อเนื่องผ่านการแลกเปลี่ยนเรียนรู้กับสังคมภายนอก ชุมชนสามารถจัดการตัวเองได้ตามหลักของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

พื้นที่เป้าหมาย

-**จังหวัดพระนครศรีอยุธยา** ดำเนินการต่อเนื่องในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน และในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

-**จังหวัดสุพรรณบุรี** ดำเนินการในพื้นที่เทศบาลตำบลวังยาง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี

-**จังหวัดนนทบุรี** ดำเนินการในพื้นที่ตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

-**พื้นที่อื่นๆ** ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา สุพรรณบุรี และนนทบุรี ที่มีโจทย์วิจัยเฉพาะเรื่องที่เกิดจากการพัฒนาข้อเสนอการวิจัยร่วมกันระหว่างนักวิจัยท้องถิ่น เครือข่ายวิจัยท้องถิ่นในพื้นที่กับนักวิจัยของมหาวิทยาลัยฯ หรือโจทย์วิจัย เพื่อให้ได้ข้อมูลสำคัญเพื่อนำไปสู่การพัฒนาจังหวัดตามแผนยุทธศาสตร์ประเทศไทย ๔.๐

บริบทและความต้องการพัฒนาเชิงพื้นที่

องค์การบริหารส่วนตำบลทับน้ำ อำเภอบางปะหัน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีจำนวนประชากร ๔,๕๒๙ คน ส่วนใหญ่ทำอาชีพเกษตรกรรม มีครัวเรือนที่ทำการเกษตร ๑,๐๖๑ ครัวเรือน (๙๕ %) จากครัวเรือนทั้งสิ้น ๑,๑๑๘ ครัวเรือน และรายได้ส่วนใหญ่มาจากการทำการเกษตร มูลค่าผลผลิตทางการเกษตร ๕๐,๐๐๐-๖๐,๐๐๐บาท/ปี ตำบลทับน้ำมีสภาพพื้นที่เป็นที่ลุ่ม พื้นที่อยู่ปลายเขตชลประทาน จึงได้รับผลกระทบจากภัยธรรมชาติ ถ้าปีใดมีน้ำหลากฝนตกหนักติดต่อกันเป็นเวลานาน ตำบลทับน้ำจะได้รับความเสียหายจากภัยน้ำท่วม และเมื่อฝนทิ้งช่วงจะประสบปัญหาภัยแล้ง พื้นที่ทำการเกษตรจะได้รับความเสียหายมากขึ้นอยู่กับฤดูกาลธรรมชาติ เกษตรกรส่วนใหญ่ประกอบอาชีพทำนาเป็นหลักและปลูกมันเทศหลังนา นอกจากนี้ยังมีการทำเกษตรแบบผสมผสาน การเลี้ยงสัตว์ในครัวเรือน สมาชิกในครัวเรือนมีทั้งที่ทำการเกษตรและรับจ้างในภาคอุตสาหกรรม โดยประชากรวัยแรงงาน (๑๘ -๓๕ ปี) เปลี่ยนไปทำงานในภาคอุตสาหกรรม ทำให้แรงงานในภาคการเกษตร

เหลือน้อยลง และส่วนใหญ่มีอายุ ๔๐-๗๐ ปี เกษตรกรในตำบลทับน้ำส่วนใหญ่ไม่มีพื้นที่ถือครองเป็นของตนเอง จึงต้องเช่าที่ดินทำกินจากเจ้าของที่ดินซึ่งอยู่ต่างพื้นที่ ในชุมชนมีการรวมกลุ่มเพื่อประกอบอาชีพ เช่น กลุ่มเกษตรกร กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร ตลอดจนกลุ่มส่งเสริมอาชีพอื่นๆ โดยมีหน่วยงานของรัฐให้การสนับสนุนด้านการบริหารจัดการและความรู้เทคโนโลยีต่างๆ ตลอดจนเงินทุนเพื่อดำเนินกิจกรรม แต่โดยสภาพทั่วไปการรวมกลุ่มของเกษตรกรยังไม่เข้มแข็งพอ มีราษฎรชาวบ้านที่ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นและวัตถุดิบที่มีอยู่ในท้องถิ่นนำมาผลิตจักสาน กระดัง ตะแกรง และงอบ เป็นรายได้เสริม

ประเด็นความต้องการพัฒนาในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลทับน้ำ เช่น

- การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ เพื่อให้ประกอบอาชีพได้ตลอดปี
- การปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรในพื้นที่ให้เหมาะสมกับสถานการณ์การเปลี่ยนแปลง
- ห่วงโซ่อุปทานการผลิตมันเทศ การผลิตและการสร้างมูลค่าเพิ่มจากมันเทศตลอดห่วงโซ่ และ

เชื่อมโยงการตลาด

- การพัฒนาอาชีพเสริม อาชีพทางเลือก จากฐานทรัพยากรภูมิปัญญาและวัฒนธรรมชุมชน
- การจัดการกลุ่มวิสาหกิจชุมชน การสร้างผู้ประกอบการ ธุรกิจเพื่อสังคมในชุมชน
- ระบบ/ฐานข้อมูล/สารสนเทศ/การจัดการทรัพยากร สิ่งแวดล้อม ภูมิปัญญาและวัฒนธรรม

ชุมชน สุขภาพและความปลอดภัยในชุมชน

องค์การบริหารส่วนตำบลตำบลสามเรือน อำเภอบางปะอิน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา มีการแบ่งเขตรับผิดชอบทั้งหมด ๘ หมู่บ้าน มีพื้นที่ทั้งหมดประมาณ ๑๙.๒๕ ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ ๑๒,๐๒๕.๖๕ ไร่ มีจำนวนประชากรทั้งหมด ๗,๘๑๙ คน จำนวนครัวเรือน ๕,๗๗๖ ครัวเรือน เป็นครัวเรือนเกษตรกร ๔๒๕ ครัวเรือน ส่วนใหญ่มีพื้นที่ถือครองเป็นของตนเอง เกษตรกรที่ทำการเกษตรจะมีอายุตั้งแต่ ๔๕-๖๐ ปี แรงงานที่มีอายุ ๑๘-๓๐ ปี ส่วนใหญ่จะไปทำงานในโรงงานอุตสาหกรรม รายได้จากการเกษตรเฉลี่ยครัวเรือนละ ๖๕,๐๐๐ บาท/ปี พื้นที่การเกษตรกรรมของตำบลสามเรือนที่ถูกล้อมรอบด้วยเขตอุตสาหกรรม มีบริษัทจำกัดที่จดทะเบียนตั้งอยู่ในตำบลสามเรือน จำนวน ๓๗ แห่ง มีหอพัก จำนวน ๘๖ แห่ง ร้านค้า จำนวน ๕๐ แห่ง และหมู่บ้านจัดสรร จำนวน ๓ แห่ง สภาพทางสังคมจึงมีลักษณะซ้อนทับของสังคมเมืองและสังคมชนบท ที่มีปัญหาด้านสุขภาพและคุณภาพชีวิต ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และปัญหาความยากจน เช่นเดียวกับอีกหลายชุมชน ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ตำบลสามเรือนจึงเป็นกรณีศึกษาเพื่อการพัฒนาพื้นที่ของจังหวัดได้อย่างดี ตำบลสามเรือนมีฐานทรัพยากรธรรมชาติที่สำคัญ คือ ตำบลสามเรือนมีภูมิทัศน์ธรรมชาติที่สามารถพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ และชุมชนยังมีวิถีชีวิตที่ต้องพึ่งพาทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งมีความโดดเด่นเป็นเอกลักษณ์เฉพาะตัว และยังคงความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรธรรมชาติและวัฒนธรรม เอกลักษณ์ของชุมชนเกษตร คือ การเพาะเห็ดตับเต่า แต่ความยั่งยืนในการผลิตขึ้นกับปัจจัยสภาพแวดล้อม โดยเฉพาะน้ำที่ใช้ในการผลิตได้มาจากคลองธรรมชาติ ซึ่งต้องอนุรักษ์ให้สะอาดและไม่มีการปนเปื้อน

ประเด็นความต้องการพัฒนาในพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสามเรือน เช่น

- การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ภูมิปัญญา และวัฒนธรรมชุมชน
- การจัดการสิ่งแวดล้อม มลพิษทางน้ำ
- การพัฒนาการผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่มเห็ดตับเต่า และการเชื่อมโยงการตลาด
- พัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนแบบมีส่วนร่วม เพื่อนำเสนออัตลักษณ์ชุมชนในการร่วมกันอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ และทรัพยากรชีวภาพ เพื่อให้สังคมได้ตระหนักถึงการอยู่ร่วมระหว่างภาคอุตสาหกรรมกับภาคการเกษตรและการเชื่อมโยงการท่องเที่ยวสู่การตลาดในระดับภูมิภาค
- ระบบ/ฐานข้อมูล/สารสนเทศ/การจัดการทรัพยากร สิ่งแวดล้อม สุขภาพและความปลอดภัยในชุมชน

เทศบาลตำบลวังยาง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี แห้วเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญของจังหวัดสุพรรณบุรี แหล่งผลิตใหญ่อยู่ในพื้นที่เทศบาลตำบลวังยาง และตำบลดอนมดแดง อำเภอศรีประจันต์ จังหวัดสุพรรณบุรี มีพื้นที่ปลูกประมาณ ๒,๕๐๐ ไร่ ผลผลิตเห็ดดิบรวม ๑๐,๐๐๐ ตัน/ปี สร้างรายได้ให้กับเกษตรกรในชุมชนปีละประมาณ ๑๐๐ ล้านบาท และยังก่อให้เกิดอาชีพรับจ้างปอกเปลือกและแปรรูปเบื้องต้น สร้างงานให้กับครัวเรือนในชุมชน แต่ในระยะที่ผ่านมามีกระแสความปลอดภัยอาหาร มีการตรวจพบสารพิษปนเปื้อนในผลผลิต ทำให้ผู้บริโภคขาดความมั่นใจและราคาต่ำลง

ประเด็นความต้องการพัฒนา

พัฒนาการผลิตเห็ดตลอดห่วงโซ่อุปทาน การผลิต การสร้างมูลค่าเพิ่ม และการเชื่อมโยงการตลาด ซึ่งจากการวิเคราะห์สภาพการผลิตในเบื้องต้น มีปัญหาและความต้องการพัฒนาจากพื้นที่ เช่น

- ด้านการผลิต มีปัญหาพันธุ์ที่ต้องสั่งซื้อหัวพันธุ์ใหม่ทุก ๒-๓ ปี การพบสารพิษตกค้างจากการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช สารฟอกขาว การขาดแคลนแรงงานในการเก็บเกี่ยว การใช้ประโยชน์จากใบหรือส่วนเหนือดิน และการเชื่อมโยงการผลิตกับการตลาด
- ด้านการแปรรูป มีความต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ และการจัดการของเสียจากการผลิตและแปรรูป เช่น น้ำทิ้งจากการต้มเห็ด เปลือกเห็ด การประหยัดพลังงานเพื่อลดต้นทุนการผลิต ตลอดจนการจัดการสถานที่แปรรูปให้ได้มาตรฐาน
- ด้านการตลาด การสร้างเอกลักษณ์สินค้า การสร้างความเชื่อมั่นผู้บริโภคในสินค้า และสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์

องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ชุมชนเกาะเกร็ดประกอบไปด้วย ๗ หมู่บ้าน มีหลากหลายกลุ่มอาชีพ มีประชากรโดยประมาณ ๕,๗๐๐ คน โดยแบ่งเป็น ๓ กลุ่มหลัก ๆ คือ กลุ่มอิสลามจะอยู่หมู่ ๒ และ ๓ กลุ่มไทย-รามัญหรือมอญอยู่หมู่ ๑, ๖ และ ๗ กลุ่มไทย - จีน อยู่ในหมู่ ๒, ๓, ๔ และ ๕

สถานที่ราชการประกอบด้วย องค์การบริหารส่วนตำบล อนามัย ศูนย์ฝึกอาชีพ และโรงเรียน พื้นที่โดยรวมเน้นการท่องเที่ยว มีของขำรวยจำหน่ายที่ขึ้นชื่อคือเครื่องปั้นดินเผา ปัญหาหลักของการท่องเที่ยวในปัจจุบันคือด้านการตลาด แต่จุดเด่นของชุมชนคือมีการดำเนินการด้านอุตสาหกรรมเชิงสร้างสรรค์ การรวมกลุ่มทำผลิตภัณฑ์ของท้องถิ่น (OTOP) ส่วนของการท่องเที่ยว ชุมชนเกาะเกร็ดได้รับการคัดเลือกให้เป็นตัวแทนจังหวัดนนทบุรีในการแข่งขันระดับประเทศ เริ่มพัฒนามาตั้งแต่ปี ๒๕๔๐

ประเด็นความต้องการพัฒนา

พัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เนื่องจากการท่องเที่ยวของเกาะเกร็ดในปัจจุบันประสบปัญหาเป็นการใช้ประโยชน์พื้นที่โดยประชากรแฝงหรือประชากรที่อยู่อาศัยนอกเกาะเกร็ดเช่าพื้นที่จากคนที่มียอดภายในเกาะเกร็ด ประเพณีหรือวัฒนธรรมดั้งเดิมบางอย่างหายไป จากการเติบโตของอุตสาหกรรมท่องเที่ยวและพฤติกรรมนักท่องเที่ยวของนักท่องเที่ยวไทยที่เปลี่ยนไป นอกจากนี้ยังเกิดปัญหาการให้ความร่วมมือของคนในชุมชน ความเข้าใจระหว่างคนในชุมชนด้วยกันและระหว่างคนในชุมชนกับหน่วยงานที่เข้าไปเพื่อดำเนินการแก้ปัญหาชุมชน การยอมรับการเปลี่ยนแปลงและเทคโนโลยีบางอย่างของคนในชุมชน ความขัดแย้งของผลประโยชน์ระหว่างกลุ่มอาชีพ ความเสมอภาคและการกระจายรายได้ จึงประสบปัญหาในด้านต่าง ๆ ดังนี้

- ด้านสิ่งแวดล้อม เกิดปัญหาขยะมูลฝอยเนื่องจากการท่องเที่ยว การทิ้งน้ำเสียจากการประกอบอาหารและอื่น ๆ ลงแม่น้ำเจ้าพระยา ทางด้านการเกษตร เนื่องจากเกิดปัญหาน้ำท่วมขังบริเวณที่ทำการเกษตร จึงระบายน้ำที่ท่วมขังออกมายังคลองซึ่งเชื่อมต่อกับแม่น้ำ การปล่อยน้ำเสียจากบ้านเรือนโดยที่ไม่ผ่านระบบการบำบัด ทั้งนี้ส่วนงานราชการได้ดำเนินการแก้ไขด้วยการแจกจ่ายอุปกรณ์บำบัดน้ำก่อนปล่อยลงสู่แหล่งน้ำแต่ยังขาดการยอมรับจากคนในชุมชน

- การท่องเที่ยวบนพื้นฐานอัตลักษณ์ของชุมชน อัตลักษณ์ที่โดดเด่นของเกาะเกร็ดคือศิลปวัฒนธรรมแบบมอญ เน้นเรื่อง เครื่องปั้นดินเผาและขนมหวาน หรือขนมมงคล ประเด็นปัญหาคือ ขาดการประชาสัมพันธ์อัตลักษณ์ที่โดดเด่น มีการใช้ประโยชน์ของอัตลักษณ์ของเกาะเกร็ดจากประชากรแฝง ทำให้การกระจายรายได้ของคนในชุมชนน้อยลง ส่งผลให้ผู้ประกอบการเครื่องปั้นดินเผาเปลี่ยนกระบวนการผลิต เปลี่ยนแหล่งผลิตปัญหาดินภายในเกาะขาดแคลนต้องนำเข้าดินจากจังหวัดอื่น ๆ

- การส่งเสริมให้ปลูกพืชท้องถิ่นหรือพืชอัตลักษณ์ อาทิเช่น หน่อกะลา เป็นพืชที่ขึ้นได้ดีในสภาพภูมิศาสตร์ของเกาะเกร็ด ราคาสูง มีคุณค่าทางโภชนาการ และเป็นส่วนประกอบของอาหารขึ้นชื่อของเกาะเกร็ด ปัญหาของหน่อกะลา คือ เกษตรกรในเกาะเกร็ดไม่นิยมปลูก เนื่องจากคนในชุมชนไม่นิยมนำมารับประทาน เป็นพืชที่ขึ้นได้ทั่วไป สามารถหาได้ตามพื้นที่ที่รกร้างภายในเกาะเกร็ด ไม่มีการพัฒนา หรือแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์แบบอื่น ๆ มีการนำไปปลูกเป็นพืชเศรษฐกิจภายนอกเกาะ และมีการใช้ส่วนประกอบอื่นที่มีรสชาติใกล้เคียงมาทดแทน เช่น ยอดมะพร้าว

- อัตลักษณ์ไทย – มอญ เริ่มเลือนหาย เนื่องจากอัตราการเจริญเติบโตของอุตสาหกรรมท่องเที่ยวที่สูง ส่งผลให้ผู้ประกอบการเดิมถ้าไม่มีการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมทางการตลาดไม่สามารถแบกรับรายจ่ายภายในเกาะได้ ไม่สามารถสร้างรายได้จากอาชีพเดิมภายในเกาะได้ เกิดการเคลื่อนตัวของประชากรภายในเกาะออกไปนอกเกาะ ปล่อยพื้นที่ให้ผู้ประกอบการภายนอกมาเช่า
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ คนในท้องถิ่นมีการสร้างอาชีพใหม่ อาทิเช่น การปลูกชาทรงแดง หรือพืชสมุนไพรอื่น ๆ บรรจุน้ำชาที่บ้าน เป็นผู้ประกอบการใหม่ แต่ขาดความรู้ และทักษะทางด้านการตลาด ต้องการจะพัฒนารูปแบบของผลิตภัณฑ์หรือพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ๆ เพื่อขยายการตลาด

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการวิจัย (เอกสารเชิงหลักการ)
หน่วยนวัตกรรมการเพื่อสังคมและชุมชนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ
และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย):

(ภาษาอังกฤษ):

คำสำคัญ :

Keywords :

หัวหน้าโครงการ

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย):

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ) :

ตำแหน่งปัจจุบัน (ทางวิชาการ/ราชการ):

สังกัด/หน่วยงาน

ที่อยู่ :

.....

โทรศัพท์

โทรสาร

โทรศัพท์มือถือ

E-mail:

ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholders)(ที่เกี่ยวข้องกับโจทย์วิจัย, ประเด็นวิจัย, input, และ outputs ในระยะต่าง ๆ)

.....

.....

.....

ผลงานวิจัย/ตัวชี้วัด/สิ่งที่คาดว่าจะส่งมอบต่อ สกว.(นอกเหนือจากรายงานผลการวิจัย)...(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1. ความรู้/สิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/สิ่งตีพิมพ์/Website.....
- ☐ 2. เอกสารวิชาการ/บทความ/แผ่นพับ/หนังสือ.....
- ☐ 3. ผลิตภัณฑ์ (Products)/ เทคโนโลยีและ/หรือกระบวนการ (Processes).....
- ☐ 4. อื่น ๆ (เช่น จัดอบรม จัดสัมมนา จัดประชุมวิชาการ แสดงนิทรรศการ ฯลฯ).....
- ☐ 5. การพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัย (นักวิจัย บัณฑิตศึกษา เกษตรกร อื่นๆ).....
- ☐ 6. แปลงสาธิต.....
- ☐ 7. อื่นๆ ระบุ

ผู้ที่ท่านคาดว่าจะใช้ประโยชน์จากงานวิจัยนี้/ใช้ที่ไหน/ใช้อย่างไร/ เกิดผลเช่นใด (Outcomes)(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- ☐ 1. เกษตรกร.....
- ☐ 2. หน่วยงานรัฐ.....
- ☐ 3. ภาคเอกชน.....
- ☐ 4. อื่น ๆ.....

ผู้ร่วมโครงการ (ถ้ามี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย):

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ) :

ตำแหน่ง (ทางวิชาการ/ราชการ) :

สังกัด/หน่วยงาน

ที่อยู่ :

โทรศัพท์

โทรสาร

โทรศัพท์มือถือ

E-mail:

ที่ปรึกษาโครงการ (ถ้ามี)

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย):

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ) :

ตำแหน่ง (ทางวิชาการ/ราชการ) :

สังกัด/หน่วยงาน

ที่อยู่ :

โทรศัพท์

โทรสาร

โทรศัพท์มือถือ

E-mail:

งบประมาณที่เสนอขอ

บาท

ระยะเวลาดำเนินงาน

เดือน

ลงนาม

ผู้เสนอโครงการ

(.....

ผู้รับข้อเสนอโครงการ

วันที่

แบบฟอร์มข้อเสนอโครงการ (ส่วนที่ 2)

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย):

(ภาษาอังกฤษ):

ที่มาและความสำคัญ/หลักการและเหตุผล(แสดงให้เห็นถึงความจำเป็น/สถานการณ์ของปัญหา เกิดขึ้นที่ใดอย่างไร มีใครเกี่ยวข้องบ้างและมีใครแก้ปัญหาแล้วบ้างหรือไม่อย่างไร ปัญหายังคงอยู่อย่างไรและถ้าไม่แก้ไขจะเกิดผลเสียอย่างไร / ทัศนคติของการทำวิจัยนี้ ต้องการแก้ปัญหาเรื่องใด เพื่ออะไร)

.....

.....

.....

บททวนเอกสารเชิงสังเคราะห์(ต้องเป็นเนื้อหาเกี่ยวข้องกับงานวิจัย และ/หรือมีบริบทที่เกี่ยวข้อง)

.....

.....

.....

วัตถุประสงค์(มีความชัดเจน, มีความสอดคล้องกับที่มาและความสำคัญ, ตรงตามเป้าหมายของ สกว. และสามารถทำให้เกิดผลสำเร็จได้ตามระยะเวลาที่กำหนด)

.....

.....

.....

ระเบียบวิธีวิจัย(อธิบายถึงขั้นตอนในการวิจัย วิธีการเก็บข้อมูล/สุ่มตัวอย่าง)

.....

.....

.....

แผนการดำเนินงาน(สอดคล้องกับวัตถุประสงค์)

วัตถุประสงค์	กิจกรรม	ผู้เกี่ยวข้อง	จำนวนวันที่ใช้	ผู้รับผิดชอบ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ(แบ่งเป็นราย 6 เดือน)

ระยะเวลา ราย 6 เดือน	กิจกรรม (activities)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ (outputs)
6 เดือนที่ 1		
6 เดือนที่ 2		

ผลที่คาดว่าจะได้รับเมื่อสิ้นสุดการวิจัย

.....

.....

.....

.....

กระบวนการผลักดันผลงานออกสู่การใช้ประโยชน์(แนวทางที่จะนำไปสู่การใช้ประโยชน์)

.....

.....

.....

.....

งบประมาณ(แบ่งเป็นหมวดต่างๆ และแบ่งเป็นราย 6 เดือน...ดังตาราง) *สกว. ไม่มีระบบเหมาจ่าย*

ค่าใช้จ่าย	งบประมาณ (บาท)		
	เดือนละ	งวดที่ 1	งวดที่ 2
1. หมวดค่าตอบแทน			
1.1 หัวหน้าโครงการ			
1.2 ผู้ร่วมโครงการ (ถ้ามี)			
1.3 ที่ปรึกษาโครงการ (ถ้ามี)			
2. หมวดค่าจ้าง			
เช่น ผู้ช่วยวิจัย			
3. หมวดค่าใช้สอย			
(เช่น ค่าจ้างเหมาจ่าย, ค่าเดินทาง,ค่าถ่ายเอกสาร และจัดทำรายงาน, ค่าติดต่อสื่อสาร, ค่าตรวจตัวอย่าง เป็นต้น)			
4. หมวดค่าวัสดุ			
(เช่น ค่าวัสดุดิบ, ค่าอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในงานวิจัย, ค่าวัสดุสำนักงาน ฯลฯ)			
รวมงบประมาณ			

เอกสารอ้างอิง

.....

.....

.....

.....

ประวัตินักวิจัย

หัวหน้าโครงการและนักวิจัยร่วมโครงการ

ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) :

(ภาษาอังกฤษ) :

ตำแหน่งปัจจุบัน (ทางวิชาการ/ราชการ) :

สถานที่ติดต่อ (ที่ทำงาน)

ที่อยู่ (หน่วยงาน) :

.....

โทรศัพท์

โทรสาร

โทรศัพท์มือถือ

E-mail:

สถานที่ติดต่อ (ที่บ้าน)

ที่อยู่ (ที่บ้าน) :

.....

โทรศัพท์

โทรสาร

ประวัติการศึกษา(ปริญญาตรี-เอก ; สาขา และสถาบัน)

.....

.....

.....

ภาระงานในปัจจุบัน(งานประจำที่รับผิดชอบ)

.....

.....

.....

งานวิจัยที่รับผิดชอบ(กำลังดำเนินงาน)(ชื่อโครงการ แหล่งทุน และระยะเวลาดำเนินการ)

.....

.....

.....

ผลงานที่ผ่านมา

ก. ผลงานวิจัยตีพิมพ์ (ระดับชาติ และระดับนานาชาติ)(ชื่อผลงาน ชื่อวารสาร แหล่งทุน ปีที่พิมพ์)

.....

ข. ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ประโยชน์ (ต่อสาธารณะ, ชุมชน, กลุ่มเกษตรกร ฯลฯ)

.....

ค. ผลงานอื่น ๆ เช่น บทความ หนังสือ สิทธิบัตร ฯลฯ

.....

ง. รางวัลผลงานวิจัยที่ได้รับ

.....