



๕๔๐/๒๕๖๗

ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

เรื่อง ผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์
วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF)
ผ่านมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยในการเสนอขอรับ
ทุนอุดหนุนการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน
(Fundamental Fund: FF) ผ่านมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
ตามประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เลขที่ ๒๙๖/๒๕๖๗ เรื่อง หลักเกณฑ์การส่งข้อเสนอ
โครงการวิจัยในการเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภท
ทุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF) ผ่านมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑(๒) แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
พ.ศ. ๒๕๔๗ จึงประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยเพื่อเสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย
ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund: FF)
ผ่านมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ดังนี้

แผนงานที่ ๑ การวิจัยและพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์เพื่อความยั่งยืน

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย
๑	การยกระดับสินค้าเกษตรมูลค่าสูงของจังหวัดเชียงรายอย่างครบวงจรภายใต้แนวคิด เกษตรปลอดภัย : กรณีศึกษาสับปะรดเชียงราย
๒	การพัฒนาแพลตฟอร์มเพื่อส่งเสริมการค้า การลงทุน และการตลาดระหว่างประเทศของ จังหวัดเชียงรายในพื้นที่อนุภูมิภาคน้ำโขง
๓	การพัฒนากลยุทธ์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางการตลาดและการยกระดับกระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์จาก Waste สู่อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปและพลังงาน ทางเลือกในหมู่บ้านทุ่งต้อม ตำบลศรีดอนไชย อำเภอเทิง จังหวัดเชียงราย
๔	การเสริมสร้างศักยภาพของเกษตรกรสู่เส้นทางนวัตกรรมเกษตรยั่งยืนในจังหวัดเชียงราย
๕	กระบวนการพัฒนาห่วงโซ่อุปทานการท่องเที่ยวและเส้นทางท่องเที่ยวเชิงอาหาร ภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจ BCG ตามแนวพื้นที่ริมแม่น้ำโขงจังหวัดเชียงรายอย่างยั่งยืน
๖	แนวทางการพัฒนาเมืองรองทางการท่องเที่ยวเพื่อรองรับนักท่องเที่ยวกลุ่มบลิเซอร์ กรณีศึกษา จังหวัดเชียงราย
๗	กลยุทธ์การสร้างความภาคภูมิใจของนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติเพื่อส่งเสริมการเป็นจุดหมาย ปลายทางการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ จังหวัดเชียงราย

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย
๘	การปรับปรุงประสิทธิภาพการผลิตและการจัดการคลังสินค้า กรณีศึกษาโรงงานแปรรูปผักและผลไม้กระป๋องตามฤดูกาล จังหวัดเชียงราย
๙	รูปแบบการพัฒนาศักยภาพทางภาษาต่างประเทศเพื่อเป็นฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจ : กรณีศึกษาเขตเศรษฐกิจพิเศษของจังหวัดเชียงราย
๑๐	นวัตกรรมการเลี้ยงและแปรรูปผ้าเพื่อเพิ่มศักยภาพและความยั่งยืนทางเศรษฐกิจของจังหวัดเชียงรายสู่เกษตรมูลค่าสูง
๑๑	การอนุรักษ์ป่ามด: ทางเลือกใหม่สู่การพัฒนาการท่องเที่ยวสีเขียวในจังหวัดเชียงราย
๑๒	นวัตกรรมเพื่อเพิ่มรายได้จากการเลี้ยงแพะด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG สู่การพัฒนาที่ยั่งยืน
๑๓	การแปรรูปส้มโอดกเกรดสู่ผลิตภัณฑ์อาหารและสุขภาพด้วยเทคโนโลยีนาโนเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์
๑๔	การท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมสร้างสรรค์ เทศบาลตำบลเมืองพาน เชียงราย
๑๕	ยุทธศาสตร์การยกระดับอำเภอเชียงของสู่การขยายตัวด้านการค้าการลงทุนในพื้นที่เขตเศรษฐกิจพิเศษ (SEZ) จังหวัดเชียงราย
๑๖	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากหม่อนไหมชุมชนบ้านสันธาตุ อำเภอเชียงแสน
๑๗	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวกล้ากรานโกลาส์แนคบอลเพื่อสุขภาพและการใช้เทคนิคสนามไฟฟ้าพลัสในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจข้าวกล้าล้านนาอย่างยั่งยืน
๑๘	การเพิ่มศักยภาพการปลูกกาแฟโรบัสต้าคุณภาพสูง เพื่อการส่งเสริมเศรษฐกิจกาแฟโรบัสต้าในพื้นที่ดอยช้าง ตำบลลาวา อำเภอมแม่สรวย จังหวัดเชียงราย
๑๙	การพัฒนาแพลตฟอร์ม ที่ส่งเสริมช่องทางการตลาดสำหรับผลิตภัณฑ์จากงานวิจัยสู่ชุมชน
๒๐	การเพิ่มมูลค่าเมล็ดกาแฟโรบัสต้าบนดอยช้างจังหวัดเชียงรายด้วยนวัตกรรมอาหารแห่งอนาคตเพื่อเศรษฐกิจที่ยั่งยืน
๒๑	การยกระดับเมืองชายแดนในพื้นที่ระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคเหนือ (NEC) สู่การขยายตัวด้านการค้าการลงทุนเชื่อมโยงพื้นที่เชียงของประเทศไทย-บ่อแก้ว สปป.ลาว อย่างยั่งยืน
๒๒	การพัฒนานวัตกรรมสร้างสรรค์สินค้าชุมชนเพื่อสื่อสารอัตลักษณ์และเพิ่มมูลค่าทางการตลาดด้วยอินโฟกราฟิก ในอำเภอมพาน จังหวัดเชียงราย
๒๓	การพัฒนาเมล็ดกาแฟพรีเมียมด้วยชุดตรวจสอบคุณภาพกาแฟในกระบวนการตากเมล็ดกาแฟด้วยเซ็นเซอร์อัจฉริยะและระบบ IoT
๒๔	เส้นสาย ลายผ้า : การพัฒนาเอกลักษณ์ภูษากลุ่มจังหวัดล้านนาตะวันออก
๒๕	นวัตกรรมยืดอายุการเก็บรักษากล้วยหอมทองเพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนสู่เศรษฐกิจเชิงพาณิชย์

แผนงานที่ ๒ การวิจัยและพัฒนาสังคมสร้างสรรค์เพื่อความยั่งยืน

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย
๑	กลยุทธ์การพัฒนาการจัดการศึกษาแบบใหม่เพื่อลดความเหลื่อมล้ำทางการศึกษา : กรณีศึกษาในเขตภาคเหนือตอนบน
๒	การพัฒนารูปแบบเมืองสุขภาวะสำหรับผู้สูงอายุจังหวัดเชียงราย
๓	กระบวนการสร้างเครือข่ายทางสังคมผ่านบทเพลงร่วมสมัยจากตำนานสัตว์วิเศษแห่งเมืองเชียงราย
๔	การพัฒนาหลักสูตรการเรียนรู้เท่าทัน AI ของเด็กและเยาวชนจังหวัดเชียงรายโดยใช้ตัวบ่งชี้ที่พัฒนาจากการวิเคราะห์ห้วงศักราชประกอบเชิงยืนยันอันดับสอง
๕	การพัฒนาทักษะกระบวนการคิดเชิงวิพากษ์และการแก้ปัญหาในชีวิตจริงเพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิตของกลุ่มวัยเรียน ในเขตเศรษฐกิจพิเศษ จังหวัดเชียงราย
๖	การพัฒนานวัตกรรมแหล่งเรียนรู้สามภาษาโดยใช้ VR จากเรื่องเล่าตำนานพื้นบ้านของจังหวัดเชียงราย เพื่อส่งเสริมการเป็นเมืองสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน
๗	“ดิจิทัลพหุฒาภิวัฒน์” : การประสานพลังนวัตกรรมสูงวัยและเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อยกระดับชุมชนสู่การเป็น “Smart Aging Society”

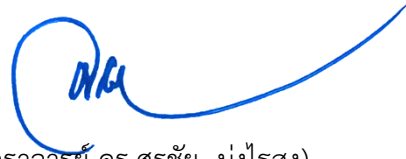
แผนงานที่ ๓ การวิจัยและพัฒนาสิ่งแวดล้อมสร้างสรรค์เพื่อความยั่งยืน

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย
๑	การบริหารจัดการน้ำใต้ดินด้วยสถานีตรวจวัดและเก็บข้อมูลระดับน้ำใต้ดินสำหรับการเฝ้าระวังการเกิดภัยแล้งผ่านโครงข่าย LPWAN ด้วย เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตสรรพสิ่งแบบไร้สายแบบแบนด์วิธแคบ (NB-IoT)
๒	ระบบเตือนภัยล่วงหน้าน้ำป่าไหลหลากแบบทันทีที่เทศบาลตำบลแม่จัน จังหวัดเชียงราย
๓	การวางแผนและจัดการภัยพิบัติในชุมชน : แนวทางการปฏิบัติพื้นที่จังหวัดเชียงราย
๔	“การจัดการห่วงโซ่อุปทานสีเขียว” นวัตกรรมชุมชนต้นแบบในการจัดการสิ่งแวดล้อมแบบมีส่วนร่วมเพื่อสร้างความยั่งยืนให้ชุมชนตามแนวทางการพัฒนาเศรษฐกิจ BCG และการกำจัดเศษซาก CSO
๕	การจัดการนวัตกรรมพลังงานทางเลือกด้วยระบบเชื่อมโครงข่ายอัจฉริยะแบบไฮบริดสร้างคาร์บอนเครดิตเพื่อแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
๖	การศึกษาแบบจำลองการคาดการณ์ปริมาณมูลฝอยติดเชื้อในจังหวัดเชียงราย
๗	การออกแบบและสร้างอุปกรณ์เครื่องรับคลื่นไหวสะเทือนและระบบส่งข้อมูลแบบไร้สายด้วยอินเทอร์เน็ตสรรพสิ่งสำหรับงานด้านภัยพิบัติ
๘	การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงมลพิษทางอากาศด้วยภูมิสารสนเทศเพื่อการประเมินสุขภาพชุมชนและสร้างนวัตกรรมการส่งเสริมความรอบรู้การป้องกันสุขภาพจากมลพิษทางอากาศในพื้นที่จังหวัดเชียงราย

ลำดับที่	ชื่อโครงการวิจัย
๙	การออกแบบและสร้างอุปกรณ์สำรวจหลุมยุบและโพรงใต้ดินสำหรับการก่อสร้างถนนด้วยวิธีสัญญาณเรดาร์
๑๐	การศึกษาประสิทธิภาพเชิงนิเวศเศรษฐกิจของกาแพโรบัสตาเพื่อเป็นแนวทางส่งเสริมผลิตภัณฑ์ที่ยั่งยืน
๑๑	การปรับปรุงคุณสมบัติไบโอชาร์เพื่อประยุกต์ใช้ในงานด้านเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช
๑๒	การสร้างนวัตกรรมถังขยะอัจฉริยะในการคัดแยกประเภทพลาสติกด้วยระบบเซนเซอร์เพื่อนำเข้าสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกระบวนการ Upcycling

ในการนี้โครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณาให้ดำเนินการยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยเข้าในระบบฐานข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIS) ภายในวันจันทร์ที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๑๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



(รองศาสตราจารย์ ดร.ศรชัย มุ่งไธสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย