



ประกาศมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
เรื่อง การบริหารแผนงาน โครงการวิจัย งบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ตามที่ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ได้รับการจัดสรรงบประมาณผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ตามคำรับรองเลขที่ FRB๖๙๐๐๖๖/๐๑๕๙ จำนวนรวมทั้งสิ้น ๘,๐๕๘,๐๐๐ บาท (แปดล้านห้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) โดยมีจำนวน ๕ แผนงาน ๒๘ โครงการ งบประมาณจำนวน ๗,๖๕๖,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านหกแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) และแผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งแผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) งบประมาณจำนวน ๔๐๒,๐๐๐ บาท (สี่แสนสองพันบาทถ้วน) นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พ.ศ. ๒๕๕๘ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิจัยมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๘ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จึงออกประกาศ เรื่อง การบริหารแผนงาน โครงการวิจัย งบประมาณกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม งบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ให้ทราบโดยทั่วกัน ตามรายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ทั้งนี้ ให้ผู้ที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย และบรรลุตามวัตถุประสงค์

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

(รองศาสตราจารย์สุพรรณ สุตสนธิ์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย	สัดส่วนการวิจัย (%)	ตำแหน่งในโครงการ	หน่วยงาน	ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
แผนงานที่ ๑ การพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ (รหัสแผนงาน ๕๓๗๓๔)							
รองศาสตราจารย์เกยูร ดวงอุปมา ผู้อำนวยการแผน							
๑	การแปรรูปขยะพลาสติกด้วยเครื่องไพโรไลซิสแบบเคลื่อนที่สำหรับชุมชนเมืองเพื่อลดการปล่อย PM ๒.๕ (รหัสโครงการ ๔๘๒๓๒๗๔)	รองศาสตราจารย์เกยูร ดวงอุปมา ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัมปนาท ไชยเพชร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชินภัทร จุระการ	๖๐ ๒๐ ๒๐	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๔ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ ในวารสารระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม ๔.๕ เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม ๑ กระบวนการใหม่ ๕. ทรัพย์สินทางปัญญา (ในประเทศหรือ ต่างประเทศ และรวมถึงที่ยื่นขอรับความ คุ้มครองหรือได้รับการขึ้นทะเบียน) ๕.๒ อนุสิทธิบัตร (Petty patent) ๑ เรื่อง	๕๐๐,๐๐๐
๒	นวัตกรรมต้นแบบการรักษาและพันสารชีวภัณฑ์ผักสลัดมูลค่าสูงด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์และอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งสำหรับเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์จังหวัดกาฬสินธุ์ (รหัสโครงการ ๔๘๒๔๕๕๐)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุขสันต์ พรหมบุญเรือง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธรรมรัตน์ บุญรอด ผู้ช่วยศาสตราจารย์สายัญ พันธุ์สมบูรณ์ อาจารย์กมลวรรณ รัชตเวชกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์บัญชา เหลือผล	๕๐ ๒๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะบริหารศาสตร์	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๔ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ ในวารสารระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม ๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ ต้นแบบ	๓๐๐,๐๐๐



ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย	สัดส่วนการวิจัย (%)	ตำแหน่งในโครงการ	หน่วยงาน	ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
แผนงานที่ ๒ งานวิจัยท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร (รหัสแผนงาน ๕๓๗๓๒)							
ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ เจียมสวัสดิ์ ผู้อำนวยการแผน							
๓	การเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันและควบคุมการกัดเซาะดินทรายโดยลมด้วยเทคนิคการประสานทางชีวภาพพร้อมกับการใช้หญ้าอาหารสัตว์ (รหัสโครงการ ๔๘๒๒๙๙๑)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์มัลลิกา ธีระกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะชาติ สราภิรมย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์	๕๐ ๒๕ ๒๕	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๔ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ ในวารสารระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	๓๐๐,๐๐๐
๔	เครื่องอบแห้งสำหรับกระบวนการแปรรูปข้าวอินทรีย์เป็นผลิตภัณฑ์อาหารแบบใช้ความร้อนร่วม (ที่รายงานและควบคุมด้วยระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง) (รหัสโครงการ ๔๘๒๗๔๓๔)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรสิทธิ์ พ่อคำ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไฉไล ชาเสน ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำภาศรี พ่อคำ อาจารย์พนอจิต นิตिसุข ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชินภัทร ฐระการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุพัตรา บุโธสง	๕๐ ๑๕ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๕	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๒ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอ ในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับ นานาชาติ ๑ เรื่อง ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม ๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๒ ต้นแบบ	๓๐๐,๐๐๐
๕	อิทธิพลของสภาพพื้นที่ปลูกต่อคุณภาพและสารต้านอนุมูลอิสระของเมล็ดข้าวหลากสีอินทรีย์ที่ปลูกในพื้นที่ GI : ภูมิศึกษาตำบลหนองห้าง อ.กุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (รหัสโครงการ ๔๘๒๕๑๓๔)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ระพีพรรณ ประจันตะเสน รองศาสตราจารย์คนางค์ รัตนานิคม อาจารย์พนอจิต นิตिसุข ผู้ช่วยศาสตราจารย์กชพรรณ วงค์เจริญ	๖๐ ๒๕ ๑๐ ๕	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๔ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ ในวารสารระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	๓๐๐,๐๐๐



ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย	สัดส่วนการวิจัย (%)	ตำแหน่งในโครงการ	หน่วยงาน	ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
๖	การประเมินประสิทธิภาพของไบโอชาร์จากเปลือกมะพร้าวในการเพิ่มความสามรถด้านการปรับปรุงดินเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน (รหัสโครงการ ๔๘๒๗๒๖๕)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อดิศักดิ์ โรจนกร วังคำหาญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนพงษ์ วังคำหาญ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ว่าที่ร้อยตรีอนุชา ศรีบุรัมย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปณิตดา โพธินาม	๕๐ ๒๕ ๒๐ ๕	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สุภาพ	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๔ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ ในวารสารระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม ๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ ต้นแบบ ๕. ทรัพย์สินทางปัญญา (ในประเทศหรือ ต่างประเทศ และรวมถึงที่ยื่นขอรับความ คุ้มครองหรือได้รับการขึ้นทะเบียน) ๕.๒ อนุสิทธิบัตร (Petty patent) ๑ เรื่อง	๓๐๐,๐๐๐
๗	การกำจัดสีและโลหะหนักในน้ำเสียที่ย้อมสังเคราะห์โดยวิธีการสร้างตะกอนร่วมกับวิธีการดูดซับด้วยถ่านกัมมันต์จากเปลือกเมล็ดยางพารา (รหัสโครงการ ๔๘๒๗๔๑๓)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จุฑามาศ เขียมสาธิต อาจารย์พศธร ทวีธนาภิรักษ์ อาจารย์สุรศักดิ์ ธรรมรักษ์เจริญ อาจารย์ผดุงศักดิ์ คำยศ อาจารย์ทองปักษ์ ดอนประจำ	๗๐ ๑๐ ๑๐ ๕ ๕	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สุภาพ	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๔ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ ในวารสารระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม ๔.๔ เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ กระบวนการใหม่	๓๐๐,๐๐๐
แผนงานที่ ๓ การวิจัยองค์ความรู้พื้นฐานที่มีศักยภาพ (รหัสแผนงาน ๕๓๗๓๓)							
รองศาสตราจารย์คนางค์ รัตนานิคม ผู้อำนวยการแผน							
๘	ระบบวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจในการดำเนินโครงการวิจัยเชิงพื้นที่ของมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กัธร สารวรรณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรศิริ คำหล้า อาจารย์กฤษิ จันทิมา อาจารย์สรายุทธ กรวิรัตน์	๖๐ ๒๐ ๕ ๕	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะ วิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๒ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอ ในการประชุมวิชาการ (Manuscript for	๓๐๐,๐๐๐



ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย	สัดส่วนการวิจัย (%)	ตำแหน่งในโครงการ	หน่วยงาน	ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
	(รหัสโครงการ ๔๘๒๗๒๓๒)	นางสาวศรดา หมุ่ยธา อาจารย์ธนกร ญาณกาย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรพจน์ สมมูล	๕ ๓ ๒	ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย		Conference Proceeding) ระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๕. ทรัพย์สินทางปัญญา (ในประเทศหรือต่างประเทศ และรวมถึงที่ยื่นขอรับความคุ้มครองหรือได้รับการขึ้นทะเบียน) ๕.๕ ลิขสิทธิ์ (Copyright) ๑ เรื่อง ๗. ฐานข้อมูล ระบบและกลไก ๗.๓ ฐานข้อมูล (Database) ๑ ฐานข้อมูล	
๙	การวิจัยและพัฒนาการทดแทนอาหารชั้นด้วยอาหารอัดเม็ดจากเศษเหลือทางการเกษตรต่อกระบวนการหมักและนิเวศวิทยาในกระเพาะรูเมนของโคเนื้อ (รหัสโครงการ ๔๘๒๒๙๗๗)	อาจารย์ธนิตพันธ์ พงษ์จงมิตร ผู้ช่วยศาสตราจารย์รัฐติมา นรโภค อาจารย์มาลินี อินทะนุ	๖๐ ๓๐ ๑๐	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๑. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ ๑.๑ นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี ๑ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๒ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	๓๐๐,๐๐๐
๑๐	การพัฒนาเครื่องขูดเกล็ดปลาประสิทธิภาพสูงสำหรับกระบวนการแปรรูปปลาหลากหลายชนิดและหลากหลายขนาดเพื่อขับเคลื่อนศักยภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรณรพ ชันธิรัตน์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ว่าที่ร้อยตรีอนุชา ศรีบุรีรัมย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา ชุมพล ผู้ช่วยศาสตราจารย์อำมรินทร์ หล้าวงศ์ รองศาสตราจารย์ณรงค์ วิชาผา	๔๐ ๒๕ ๕ ๕ ๒๕	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม ๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ ต้นแบบ ๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) - ๒.๔ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	๓๐๐,๐๐๐



ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย	สัดส่วนการวิจัย (%)	ตำแหน่งในโครงการ	หน่วยงาน	ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
	กลุ่มผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ปลาแปรรูป จังหวัดกาฬสินธุ์ (รหัสโครงการ ๔๘๒๕๕๙๕๗)					๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม ๔.๒ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม ๑ ต้นแบบ ๕. ทรัพย์สินทางปัญญา (ในประเทศหรือต่างประเทศ และรวมถึงที่ยื่นขอรับความคุ้มครองหรือได้รับการขึ้นทะเบียน) ๕.๒ อนุสิทธิบัตร (Petty patent) ๑ เรื่อง	
๑๑	การปรับปรุงพันธุ์เอปิว (Pouteria caimito): พืชเศรษฐกิจชนิดใหม่เพื่อเพิ่มมูลค่าและความหลากหลายทางพันธุกรรมด้วยวิธีการชักนำให้กลายพันธุ์ (รหัสโครงการ ๔๘๒๓๐๐๖)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัฐพงษ์ ศรีสมุทร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์	๗๐ ๓๐	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๔ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	๓๐๐,๐๐๐
๑๒	การออกแบบและพัฒนาเตาอบข้าวหลามพลังงานก๊าซหุงต้ม: ขับเคลื่อนศักยภาพวิสาหกิจชุมชนหาดดอกเกด จังหวัดกาฬสินธุ์ (รหัสโครงการ ๔๘๒๕๘๘๘)	รองศาสตราจารย์ณรงค์ วิชาผา อาจารย์วราภรณ์ วโรรส ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชน มุ่งชู ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภกิจ เต็กศิริ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อามิณห์ หล้าวงศ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ว่าที่ร้อยตรีอนุชา ศรีบุญรัมย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรรณพร ชันธิรัตน์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์อัจฉรา ชุมพล	๔๐ ๕ ๕ ๕ ๑๐ ๑๕ ๑๕ ๕	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๔ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	๒๐๐,๐๐๐



ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย	สัดส่วนการวิจัย (%)	ตำแหน่งในโครงการ	หน่วยงาน	ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
๑๓	การพัฒนาเทคนิค Loop-mediated Isothermal Amplification (LAMP) สำหรับตรวจหา ยีนดื้อยาในตัวอย่างน้ำ จากเขื่อนลำปาว (รหัสโครงการ ๔๘๒๖๓๑๕)	รองศาสตราจารย์อนุพงษ์ ทานกระโทก ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรินทร์ ตรีอินทอง รองศาสตราจารย์สิริกาญจนา ธนาสุวรรณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิระนันท์ อินทรีย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์มัลลิกา ชีระกุล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์	๕๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๔ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ ในวารสารระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	๓๐๐,๐๐๐
๑๔	การจัดการความรู้ ความสามารถเทคโนโลยี สารสนเทศและนวัตกรรม ผลิตภัณฑ์สีเขียว: ผลกระทบ ต่อผลการดำเนินงานและ ความสามารถในการแข่งขัน ของ SMEs (รหัสโครงการ ๔๘๒๗๐๓๕)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุกัญญา ดวงอุปมา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุพภรณ์ ชัยเสนา ผู้ช่วยศาสตราจารย์โสภณ มุลหา	๖๐ ๒๐ ๒๐	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะบริหารศาสตร์	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๒ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอ ในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับ นานาชาติ ๑ เรื่อง ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม ๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ ต้นแบบ	๓๐๐,๐๐๐
๑๕	การผลิตผงขงละลายที่มีฤทธิ์ต้านการทำงานของ เอนไซม์แอลฟา-กลูโคซิเดส (รหัสโครงการ ๔๘๒๓๓๖๔)	รองศาสตราจารย์คณางค์ รัตนานิคม อาจารย์พนอจิต นิตินุช ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรกร วิชัยโย อาจารย์พนิดา วงศ์ปรีดี	๗๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สุขภาพ	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๔ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ ในวารสารระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	๓๐๐,๐๐๐



ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย	สัดส่วนการวิจัย (%)	ตำแหน่งในโครงการ	หน่วยงาน	ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
๑๖	การต้านเชื้อราของสารสกัดหยาดจากชุมเห็ดเทศที่สกัดโดยใช้ตัวทำละลายต่างกันต่อการเจริญเติบโตและการงอกของสปอร์ของเชื้อรา <i>Fusarium incarnatum</i> (รหัสโครงการ ๔๘๒๓๒๘๑)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญญา ชารีรักษ์ รองศาสตราจารย์คนางค์ รัตนานิคม	๖๐ ๔๐	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะเทคโนโลยี การเกษตร	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๔ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	๓๐๐,๐๐๐
๑๗	การพัฒนาโลชั่นบำรุงผิวจากสารสกัดหญ้ารีแพร์ (รหัสโครงการ ๔๘๒๓๓๐๕)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์นวลใจ โคตรแสง อาจารย์ผดุงศักดิ์ ค้ายศ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สัน นามตะคุ	๘๐ ๑๐ ๑๐	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี สุขภาพ	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๔ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม ๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ ต้นแบบ	๓๐๐,๐๐๐
๑๘	ประสิทธิผลของสมุนไพรพอกเข้าต่ออาการปวดของโรคข้อเข่าเสื่อมในผู้สูงอายุ (รหัสโครงการ ๔๘๒๖๘๑๑)	อาจารย์ธัญญ์สิริญา สุขเสริม อาจารย์สนธยา ไสยสาลี ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุษกร สุวรรณรงค์	๖๐ ๒๐ ๑๐	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี สุขภาพ	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๓ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ๑ เรื่อง	๑๐๐,๐๐๐



ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย	สัดส่วนการวิจัย (%)	ตำแหน่งในโครงการ	หน่วยงาน	ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
แผนงานที่ ๔ การวิจัยเพื่อยกระดับขีดความสามารถเชิงพาณิชย์ และเศรษฐกิจฐานราก (รหัสแผนงาน ๕๓๗๓๑) ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรินทร์ ตรีอินทอง ผู้อำนวยการแผน							
๑๙	ผลของการเสริมแคลเซียมแลคเตทในอาหารไก่ไข่ต่อคุณภาพ และผลผลิตไข่ไก่ (รหัสโครงการ ๔๘๒๓๓๔๐)	อาจารย์ณัฐวัฒน์ ต้นพล อาจารย์ทิพย์สุดา บุญมาทัน อาจารย์นพรัตน์ ผกาเชิด	๖๐ ๒๐ ๒๐	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๒ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	๒๐๐,๐๐๐
๒๐	ผลของการเติมปลาชีวแก๊วมงและการใช้เทคนิคการผสมเนื้อปลาต่อคุณภาพเจลของลูกชิ้นปลาสวย (รหัสโครงการ ๔๘๒๔๙๓๓)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรินทร์ ตรีอินทอง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์	๖๐ ๔๐	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๔ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม ๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ ต้นแบบ	๓๐๐,๐๐๐
๒๑	ผลของการใช้ไบโมันสำหรับหลังทดแทนอาหารชั้นต่อกระบวนการหมักในกระเพาะหมัก และการย่อยได้ของโคนมสาว (รหัสโครงการ ๔๘๒๕๙๐๑)	อาจารย์นพรัตน์ ผกาเชิด อาจารย์ณัฐวัฒน์ ต้นพล อาจารย์ทิพย์สุดา บุญมาทัน	๖๐ ๑๐ ๓๐	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๔ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	๒๐๖,๐๐๐



ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย	สัดส่วนการวิจัย (%)	ตำแหน่งในโครงการ	หน่วยงาน	ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
๒๒	การพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ใหม่จากมะม่วงมหาชนกตกเกรดเชิงพาณิชย์ของวิสาหกิจชุมชนผู้ปลูกมะม่วงจังหวัดกาฬสินธุ์ (รหัสโครงการ ๔๘๒๗๔๒๒)	อาจารย์เกียรติพงษ์ เจริญจิตต์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิชชาภรณ์ วันโย รองศาสตราจารย์ชาญณรงค์ ชมนาวัง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ว่าที่ร้อยตรีอนุชา ศรีบุรัมย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์หนูเดือน สาระบุตร อาจารย์อภิญญา ภูมิสายตอน	๕๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๑. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ ๑.๑๓ ผู้ประกอบการรายย่อยและวิสาหกิจชุมชน ๙๐ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๔ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม ๔.๒ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม ๓ ต้นแบบ	๓๐๐,๐๐๐
๒๓	ปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม ออกแบบรายวิชาการทำผลิตภัณฑ์ชุมชนแบบบูรณาการเพื่อส่งเสริมองค์ความรู้ด้านเศรษฐกิจสร้างสรรค์สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต ๓ (รหัสโครงการ ๔๘๒๖๒๖๔)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สายหยุด ภูบุย ผู้ช่วยศาสตราจารย์วรรณุช นิลเขต ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปิยะนุช เทือกเทพ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศศิกร สุรมณี	๓๐ ๒๐ ๓๐ ๒๐	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะศึกษาศาสตร์และนวัตกรรมการศึกษา	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๔ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม ๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ ต้นแบบ	๓๐๐,๐๐๐



ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย	สัดส่วนการวิจัย (%)	ตำแหน่งในโครงการ	หน่วยงาน	ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
๒๔	“เส้นใยแห่งโอกาส” กลยุทธ์การบริหารจัดการ โซ่อุปทานผลิตภัณฑ์ผ้าพื้น ทอมีคุณสมบัติพิเศษ ท้องถิ่นร่วมสมัยเพื่อสร้าง โอกาสทางเศรษฐกิจของ ผู้ประกอบการท้องถิ่น จังหวัดกาฬสินธุ์ (รหัสโครงการ ๔๘๒๖๒๕๑)	อาจารย์จินตนา อ่อนลา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ยุพภรณ์ ชัยเสนา ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนชยา สภาภูษาด ผู้ช่วยศาสตราจารย์อนันตพร พุทธิสสะ อาจารย์นิศากร สรรพเลิศ อาจารย์มารุต พลรักษา	๖๐ ๕ ๕ ๕ ๑๐ ๑๕	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะบริหารศาสตร์	๑. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ ๑.๖ ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม ๓๐ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๒ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม ๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๒ ต้นแบบ ๘. เครือข่าย ๘.๑ ความร่วมมือทางด้านวิชาการ ระดับประเทศ ๓ เครือข่าย	๓๐๐,๐๐๐

แผนงานที่ ๕ งานวิจัยที่พัฒนาและต่อยอดจากการดำเนินการโครงการสำคัญตามนโยบายของมหาวิทยาลัย (รหัสแผนงาน ๕๓๗๓๕)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์อดชา เหมันต์ ผู้อำนวยการแผน

๒๕	การสร้างกลไกความร่วมมือ ด้านการเรียนรู้เพื่อสร้าง เศรษฐกิจให้กับเมืองด้วยฐาน ทุนในพื้นที่ (รหัสโครงการ ๔๘๒๗๑๕๕)	นายอิพงษ์ ภูมิแสง รองศาสตราจารย์กัญญา แก้วหานาม รองศาสตราจารย์พิมพ์ลิขิต แก้วหานาม ผู้ช่วยศาสตราจารย์จริยา อินทนิล ผู้ช่วยศาสตราจารย์สิรินดา กมลเขต ผู้ช่วยศาสตราจารย์อาริยา ป้องศิริ	๕๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐ ๑๐	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะศิลปศาสตร์	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๓ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ ในวารสารระดับชาติ ๑ เรื่อง ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/ กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม ๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ ต้นแบบ	๑๕๐,๐๐๐
----	---	--	----------------------------	--	---------------	---	---------



ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย	สัดส่วนการวิจัย (%)	ตำแหน่งในโครงการ	หน่วยงาน	ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
๒๖	ออกแบบและสร้างเครื่องแยกกากมูลวัว ชนิดติดท้ายรถแทรกเตอร์ (รหัสโครงการ ๔๘๒๓๒๔๖)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อดิชา เหมันต์ รองศาสตราจารย์โกศล เรืองแสน อาจารย์วิราวรรณ เหมันต์ อาจารย์หอมหวน ตาสาโรจน์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภคคิป์ ไกรโสตา	๕๐ ๑๕ ๕ ๑๕ ๑๕	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม	๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือ นวัตกรรมทางสังคม ๔.๒ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม ๑ ต้นแบบ	๒๐๐,๐๐๐
๒๗	การศึกษาปัจจัยแห่งความสำเร็จของหลักสูตรบริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการธุรกิจการค้าสมัยใหม่ ที่มีการจัดการเรียนการสอนรูปแบบสหกิจศึกษาและการศึกษาเชิงบูรณาการกับการทำงาน ในการสร้างสมรรถนะบัณฑิตไทยให้พร้อมสู่โลกแห่งการทำงาน (รหัสโครงการ ๔๘๒๔๒๓๐)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ภัชรินทร์ ชาดัน อาจารย์นิศากร สรรพเลิศ อาจารย์อรุณี ฮามคำไพ	๘๐ ๑๐ ๑๐	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะบริหารศาสตร์	๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๑ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ ๑ เรื่อง	๑๐๐,๐๐๐
๒๘	การยกระดับรายได้ด้วยผลิตภัณฑ์ทางวัฒนธรรมที่เหมาะสมสำหรับผู้สูงอายุจังหวัดกาฬสินธุ์ (รหัสโครงการ ๔๘๒๖๘๔๘)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์กิตติธันต์ ญาณพิสิษฐ์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์กนกเนตร พินิจดำนกลาง	๘๐ ๒๐	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	คณะศิลปศาสตร์	๑. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ ๑.๑๐ ผู้สูงอายุ ๒๐ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript) ๒.๒ ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	๓๐๐,๐๐๐



ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย	สัดส่วนการวิจัย (%)	ตำแหน่งในโครงการ	หน่วยงาน	ผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ	งบประมาณที่ได้รับจัดสรร (บาท)
						๕. ทรัพย์สินทางปัญญา (ในประเทศหรือต่างประเทศ และรวมถึงที่ยื่นขอรับความคุ้มครองหรือได้รับการขึ้นทะเบียน) ๕.๑ การเปิดเผยงานวิจัยต่อหน่วยงานให้ทุนและใส่ข้อมูลในระบบฐานข้อมูลเพื่อขอความเป็นเจ้าของ (Invention Disclosure) ๓ เรื่อง	
แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)							
	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)	สถาบันวิจัยและพัฒนา	๑๐๐			๑.๑๖ บุคลากรภาครัฐ ๒ คน	๔๐๒,๐๐๐
รวมงบประมาณทั้งสิ้น							๘,๐๕๘,๐๐๐

