



ประกาศมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

เรื่อง การอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ และการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อนของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สำหรับงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ให้แก่ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ (ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภท Fundamental Fund : FF ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗)

ตามที่ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ได้จัดทำแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อนตามความจำเป็นที่ต้องจ่ายในไตรมาสที่ ๑ ไตรมาสที่ ๒ และ ไตรมาสที่ ๓ เฉพาะเดือนเมษายนและเดือนพฤษภาคม ของปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ – ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๗) ภายใต้วงเงินงบประมาณ ๔,๖๕๐,๗๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) นำส่งไปยังสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ซึ่งได้รับความเห็นชอบให้ดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน วงเงินงบประมาณ ๔,๖๕๐,๗๐๐ บาท (สี่ล้านหกแสนห้าหมื่นเจ็ดร้อยบาทถ้วน) และให้หน่วยรับงบประมาณรายงานความก้าวหน้าการดำเนินกิจกรรมตามแผนงาน ววน. รวมถึงรายงานการใช้จ่ายเงินอุดหนุนที่หน่วยรับงบประมาณได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน ไปยัง สกสว. ตามระยะเวลาที่กำหนดโดยจะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑ แห่งพระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ พ.ศ. ๒๕๕๘ ประกอบกับมติที่ประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ครั้งที่ ๕/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ จึงออกประกาศเรื่อง การอนุมัติแผนปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ และการเบิกจ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไปพลางก่อนของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมสำหรับงบประมาณสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ให้แก่ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ (ทุนอุดหนุนการวิจัยประเภท Fundamental Fund : FF ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗) โดยมีรายชื่อแผนงาน โครงการ ผู้รับผิดชอบแผนงาน ผู้รับผิดชอบโครงการ หน่วยงาน และงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ดังรายละเอียดตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(รองศาสตราจารย์จรัสพันธ์ ห้วยแสน)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย	ตำแหน่ง ในโครงการ	หน่วยงาน	ผลผลิตนำส่ง	งบกลาง (บาท)
<b>แผนงานที่ ๑ การเพิ่มศักยภาพและขีดความสามารถของเศรษฐกิจฐานรากและการพัฒนา ศักยภาพที่มุ่งเน้นการผลิตสินค้าเกษตรและอาหารปลอดภัยมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์</b> <b>ผศ.สาวิภา รัตนกร ผู้อำนวยการแผน</b>						
๑	ระบบตรวจจับผักอินทรีย์เป็นโรคด้วยภาพถ่ายเพื่อยกระดับการผลิตผักอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์	นายสุขสันต์ พรหมบุญเรือง (๓๕%) นายธรรมรัตน์ บุญรอด (๑๕%) นายบัญชา เหลือผล (๑๕%) ผศ.สายัญ พันธุ์สมบุรณ์ (๑๕%) ผศ.อุดม วงศ์สุภา (๑๐%) นายอนุชา พุฒิกุลสาคร (๑๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะบริหารศาสตร์	๔.๒ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม ๑ ต้นแบบ ๒.๓ บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ๑ เรื่อง	ค่าจ้าง ๖๐,๐๐๐ ค่าใช้สอย ๑๖,๐๐๐ ค่าวัสดุ ๑๐๑,๐๐๐
๒	การพัฒนาต้นแบบเครื่องผลิตถ่านกัมมันต์นาโนจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อการใช้ประโยชน์ทางด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม	นายเจษฎา ขจรฤทธิ์ (๖๕%) นายชัชพงศ์ บางใบ (๑๐%) รศ.จิระพันธ์ ห้วยแสน (๕%) ผศ.คณางค์ รัตนานิคม (๕%) นายพินิจ กิจขุนทด (๕%) ศ.สันติ แม่นศิริ (๕%) นายณรงค์ จันทร์เล็ก (๕%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ	๒.๔ บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ๒ เรื่อง ๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ ต้นแบบ ๔.๔ เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ กระบวนการ	ค่าจ้าง ๐ ค่าใช้สอย ๙๔,๕๐๐ ค่าวัสดุ ๒๘๐,๘๐๐
๓	การเสริมหมามุ่ยอินเดีย (Mucuna pruriens) ในอาหารต่อคุณภาพน้ำเชื้อไก่พื้นเมืองไทยที่เก็บรักษาแบบแช่เย็น	น.ส.ทิพย์สุดา บุญมาทัน (๖๐%) นายนพรัตน์ ผกาเขต (๑๐%) นายธนิตพันธ์ พงษ์จงมิตร (๑๐%) นายณัฐวัฒน์ ตันพล (๑๐%) นางดวงจันทร์ โพธิสาร (๑๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	๒.๓ บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ๑ เรื่อง	ค่าจ้าง ๐ ค่าใช้สอย ๒๙,๕๐๐ ค่าวัสดุ ๑๑๘,๐๐๐
๔	ระบบตรวจวัดคุณภาพดินแบบอัตโนมัติ สำหรับการวิเคราะห์และปรับปรุงคุณภาพดิน	นายภูริ จันทิมา (๕๐%) นายสรายุทธ กรวิรัตน์ (๑๐%) ผศ.ก่าธร สารวรรณ (๑๐%) นายวรพจน์ สมมูล (๑๐%) นายธนกร ญาณกาย (๑๐%) นายรณชัย สังหมื่นเม้า (๑๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	๒.๒ Conference Proceeding ของการประชุมระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๑.๑ นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี ๑๐ คน ๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ ต้นแบบ	ค่าจ้าง ๐ ค่าใช้สอย ๐ ค่าวัสดุ ๑๔๗,๕๐๐



ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย	ตำแหน่ง ในโครงการ	หน่วยงาน	ผลผลิตนำส่ง	งบประมาณ (บาท)
๕	การเตรียมและตรวจสอบสมบัติของฟิล์มย่อยสลายได้ทางชีวภาพจากข้าวเขาวงสำหรับประยุกต์ใช้เป็นบรรจุภัณฑ์อาหารและยา	ผศ.นวลใจ โคตรแสง (๘๐%) นายผดุงศักดิ์ ค้ายศ (๒๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ	๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ ต้นแบบ	ค่าจ้าง ๐ ค่าใช้สอย ๑๘,๐๐๐ ค่าวัสดุ ๑๐๐,๐๐๐
๖	การพยากรณ์ผลผลิตมันสำปะหลังด้วยเทคนิคการประมวลผลภาพ	นายธนกร ญาณกาย (๔๐%) นายสรายุทธ กรวิรัตน์ (๑๕%) นายวรรณ สมมูล (๑๕%) นายอภิชัย สารทอง (๑๐%) นางอัจฉรา ชุมพล (๑๐%) นายราชันย์ วงษ์ทวี (๑๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	๗.๓ ฐานข้อมูล (Database) ๑ ฐานข้อมูล ๒.๔ บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	ค่าจ้าง ๐ ค่าใช้สอย ๕๓,๒๐๐ ค่าวัสดุ ๑๒๓,๘๐๐
๗	การใช้ประโยชน์แบคทีเรียสังเคราะห์แสงต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำเพื่อส่งเสริมการผลิตกุ้งก้ามกรามในระยะ post larvae ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ผศ.สาวิภา รัตนกร (๖๐%) นายเกษม เชตตะวัน (๑๐%) นายบุญถม ทับสมบัติ (๑๐%) ผศ.ปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์ (๑๐%) ผศ.จิระนันท์ อินทรีย์ (๑๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร	๑.๑ นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี ๑ คน ๒.๓ บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ๑ เรื่อง ๔.๔ เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ กระบวนการใหม่	ค่าจ้าง ๑๕,๐๐๐ ค่าใช้สอย ๓๓,๕๐๐ ค่าวัสดุ ๑๖๐,๐๐๐
๘	การยกระดับห่วงโซ่อุปทานการผลิตข้าวเฉพาะมูลค่าสูงและการพัฒนาศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการผลิตข้าวอินทรีย์ต้นแบบจังหวัดกาฬสินธุ์	ผศ.อำภาศรี พอค้า (๔๕%) นางพนอจิต นิตีสุข (๑๕%) น.ส.สดชื่น อุตอามาตย์ (๑๐%) นางกรกนก ตลโสภณ (๑๐%) ผศ.ฉัตรรัชดา วิโรจน์รัตน์ (๑๐%) ผศ.สุรสิทธิ์ พอค้า (๑๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะบริหารศาสตร์	๑.๖ ชุมชนท้องถิ่น/ประชาชนสังคม ๑,๒๖๒ คน ๒.๓ บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ ๒ เรื่อง ๗.๓ ฐานข้อมูล (Database) ๒ ฐานข้อมูล	ค่าจ้าง ๐ ค่าใช้สอย ๑๗๔,๕๐๐ ค่าวัสดุ ๒,๕๐๐
๙	เครื่องคัดแยกคุณภาพของปลาสำหรับใช้ในกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาโดยใช้วิธีการเรียนรู้เชิงลึก	นางอัจฉรา ชุมพล (๒๕%) นายสรายุทธ กรวิรัตน์ (๑๕%) ผศ.นรงค์ วิชาผา (๑๕%) นายรณชัย สິงหมื่นเม้า (๑๐%) ผศ.ว่าที่ ร.ต.อนุชา ศรีบุรัมย์ (๑๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	๑.๑ นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี ๔ คน ๒.๔ บทความตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๔.๗ นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางสังคม	ค่าจ้าง ๐ ค่าใช้สอย ๒๑,๕๐๐ ค่าวัสดุ ๒๗๓,๕๐๐



ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย	ตำแหน่ง ในโครงการ	หน่วยงาน	ผลผลิตนำเสนอ	งบประมาณ (บาท)
		นายสรายุทธ ฐิตะภาส (๕%) นายธนกร ญาณกาย (๕%) น.ส.วราภรณ์ วัชรอส (๕%) นายเกียรติพงษ์ เจริญจิตต์ (๕%) ผศ.นพคุณ ทองมวล (๕%)	ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย		๑ นวัตกรรม	
๑๐	แนวปฏิบัติด้านเศรษฐกิจ หมุนเวียน ความสามารถ นวัตกรรมการจัดการ และ การสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตสินค้า เกษตรของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน จังหวัดกาฬสินธุ์	ผศ.สุกัญญา ดวงอุปมา (๖๐%) นางยุพาภรณ์ ชัยเสนา (๒๐%) นางเพ็ญสิริ ภูวรกิจ (๑๐%) นายโสภณ มุลหา (๑๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะบริหารศาสตร์	๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ ต้นแบบ	ค่าจ้าง ๖๐,๐๐๐ ค่าใช้สอย ๔๓,๓๐๐ ค่าวัสดุ ๑๔,๗๐๐
๑๑	การคัดแยกและการคัดเลือก แบคทีเรียโพรไบโอติก เพื่อประยุกต์ใช้เป็นกล้ำเชื้อ บริสุทธิ์ในการผลิตผักดอง พื้นบ้าน	นางสุภาพร พุ่มริ้ว (๖๐%) น.ส.ทอรุ่ง ประนิล (๒๐%) ผศ.กรรณิการ์ ห้วยแสน (๑๐%) ผศ.อนุพงษ์ ทานกระโทก (๑๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร	๒.๔ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ ต้นแบบ	ค่าจ้าง ๐ ค่าใช้สอย ๓๘,๐๐๐ ค่าวัสดุ ๔๗,๗๐๐
๑๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ ผงโรยข้าวจากวัตถุดิบ ในท้องถิ่น : ปลาสรวย ปลาชิวแก้ว และใช้น้ำ	นายจักรินทร์ ตรีอินทอง (๖๐%) ผศ.ปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์ (๒๕%) นายวิระจิตร คุณราษฎร์ (๑๕%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร	๒.๓ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ ๑ เรื่อง ๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ ต้นแบบ	ค่าจ้าง ๖๐,๐๐๐ ค่าใช้สอย ๒๘,๐๐๐ ค่าวัสดุ ๓๐,๐๐๐
๑๓	ผลของการดองน้ำออกบางส่วน ด้วยวิธีออสโมซิสต่อคุณภาพ ของผลิตภัณฑ์มะม่วงมหาชนก กิ่งแห้ง	ผศ.หนูเดือน สาระบุตร (๖๐%) นางพนอจิต นิติสุข (๑๕%) นายเกียรติพงษ์ เจริญจิตต์ (๑๐%) ผศ.กรรณิการ์ ห้วยแสน (๑๕%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร	๔.๒ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม ๑ ต้นแบบ ๒.๓ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ ๑ เรื่อง	ค่าจ้าง ๔๕,๐๐๐ ค่าใช้สอย ๔๐,๐๐๐ ค่าวัสดุ ๔๔,๘๐๐
๑๔	ปัจจัยที่มีผลต่อกระบวนการ อบแห้งใบกระท่อมและ ใบกัญชาต่อสารออกฤทธิ์	น.ส.พนิดา วงศ์ปรีดี (๖๐%) นางพนอจิต นิติสุข (๒๐%) ผศ.หนูเดือน สาระบุตร (๑๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร	๕.๒ บุนลสิทธิบัตร (Petty patent) ๒ เรื่อง ๒.๓ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ ๑ เรื่อง	ค่าจ้าง ๔๕,๐๐๐ ค่าใช้สอย ๐ ค่าวัสดุ ๗๓,๐๐๐



ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย	ตำแหน่ง ในโครงการ	หน่วยงาน	ผลผลิตนำส่ง	งบประมาณ (บาท)
	ทางชีวภาพที่ปลูกในพื้นที่ จังหวัดกาฬสินธุ์	ผศ.คณางค์ รัตนาภิคม (๑๐%)	ผู้ร่วมวิจัย			
๑๕	การศึกษาและพัฒนาระบบ สารสนเทศเพื่อการจัดการ ห่วงโซ่อุปทานกุ้งก้ามกราม ในเขตจังหวัดกาฬสินธุ์	นายอนุชา พุฒิกุลสาคร (๔๐%) นางปาลวี พุฒิกุลสาคร (๒๐%) ผศ.กীরวิชญ์ เพชรจุล (๒๐%) นายสุขสันต์ พรหมบุญเรือง (๒๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะบริหารศาสตร์	๒.๓ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ ๑ เรื่อง ๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ ต้นแบบ ๗.๑ ระบบ ๑ ระบบ ๘.๑ ความร่วมมือทางด้านวิชาการ ระดับประเทศ ๑ เครือข่าย ๑๐.๑ ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำแผน และนโยบาย ๑ เรื่อง/ประเด็น	ค่าจ้าง ๗๕,๐๐๐ ค่าใช้สอย ๕๐,๐๐๐ ค่าวัสดุ ๒๒,๕๐๐
๑๖	การศึกษากระบวนการแปรรูป น้ำตาลจากมะม่วง โดยใช้ เทคนิคการทำแห้งแบบระเหิด	นายณัฐพงษ์ เจนวิพากษ์ (๘๐%) นายบุญยศ คำจิแจ่ม (๒๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร	๑.๖ ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม ๓๐ คน ๒.๓ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ ๑ เรื่อง ๔.๓ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับอุตสาหกรรม ๑ ต้นแบบ	ค่าจ้าง ๐ ค่าใช้สอย ๐ ค่าวัสดุ ๘๘,๕๐๐
<b>แผนงานที่ ๒ การพัฒนาทุนมนุษย์ ลดความเหลื่อมล้ำ สร้างสังคมที่มีความมั่นคงและสงบสุข</b> <b>ว่าที่ร.ต.เกริกไกร นรการ ผู้อำนวยการแผน</b>						
๑๗	กลไกการพัฒนาารูปแบบและ กระบวนการบริหารจัดการ ศูนย์ยุติธรรมชุมชนเพื่อลด ความเหลื่อมล้ำทางกฎหมาย สู่กระบวนการยุติธรรมยั่งยืน จังหวัดกาฬสินธุ์	ว่าที่ร.ต.เกริกไกร นรการ (๖๐%) ผศ.นฤชิต แสนปากดี (๒๐%) นายศุภชัย ฉัตรจรัสกุล (๑๐%) นายโกสินทร์ อัดโสภณ (๑๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะศิลปศาสตร์	๑.๑๖ บุคลากรภาครัฐ/ชุมชนท้องถิ่น/ ประชาสังคม ๑๘๐ คน ๒.๓ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ ๑ เรื่อง	ค่าจ้าง ๐ ค่าใช้สอย ๑๐๕,๑๐๐ ค่าวัสดุ ๑๒,๕๐๐
๑๘	ปัจจัยป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ ของผู้สูงอายุที่อาศัยอยู่ในเขต เทศบาล	นายสุรศักดิ์ ธรรมรักษ์เจริญ (๘๐%) ผศ.จุฑามาศ เจียมสาธิต (๑๐%) นายธนุย์สิญจน์ สุขเสริม (๕%) นางสาวพรรณราย สุขมณี (๕%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีสุขภาพ	๑.๑ นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี ๒๐๐ คน ๒.๓ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ ๑ เรื่อง	ค่าจ้าง ๘๘,๕๐๐ ค่าใช้สอย ๐ ค่าวัสดุ ๐



ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย	ตำแหน่ง ในโครงการ	หน่วยงาน	ผลผลิตนำส่ง	งบประมาณ (บาท)
๑๙	การพัฒนารูปแบบการสอน คณิตศาสตร์การเงิน ในโรงเรียนสำหรับโรงเรียน ขยายโอกาส จังหวัดกาฬสินธุ์	ผศ.ปนัดดา สังข์ศรีแก้ว (๔๐%) ผศ.ปิยะนุช เทือกเทพ (๑๐%) นางอนันตพร พุทธิสสะ (๑๐%) น.ส.สมใจ ภูครองท่ง (๑๐%) ผศ.พิมพ์ลิขิต แก้วหานาม (๑๐%) รศ.กตัญญู แก้วหานาม (๑๐%) ผศ.สุวรรณวัฒน์ เทียนยุทธกุล (๑๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะศึกษาศาสตร์ และนวัตกรรม การศึกษา	๒.๓ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ ๒ เรื่อง ๑.๑๖ บุคลากรภาครัฐ ๖๐ คน ๔.๘ หลักสูตร ๑ หลักสูตร ๔.๗ นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางสังคม ๑ นวัตกรรม	ค่าจ้าง ๐ ค่าใช้สอย ๘๘,๓๐๐ ค่าวัสดุ ๒๐๐
๒๐	การยกระดับความปลอดภัย ในการเดินทางด้วย รถจักรยานยนต์ของวัยรุ่น ในจังหวัดกาฬสินธุ์	น.ส.สวลี อุดรา (๕๐%) น.ส.อาจารย์ แสงเสถียร (๑๕%) ผศ.ปิยณัฐ โตอ่อน (๑๕%) ผศ.รัชฎา แต่งภูเขียว (๑๕%) น.ส.ณัฐนันท์ อิศระพงษ์ (๕%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	๒.๓ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ ๑ เรื่อง ๑๐.๑ ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำแผน และนโยบาย ๑ ประเด็น/เรื่อง	ค่าจ้าง ๐ ค่าใช้สอย ๑๑๐,๗๐๐ ค่าวัสดุ ๗,๓๐๐
๒๑	การพัฒนาสื่อการเรียนรู้ด้วย เทคโนโลยีความเป็นจริงเสริม ที่ส่งเสริมความสามารถด้าน มิติสัมพันธ์ สำหรับโรงเรียน ประถมศึกษาสังกัดสำนักงาน คณะกรรมการการศึกษา ขั้นพื้นฐาน	ผศ.วรรณธิดา ยลวิลาศ (๒๐%) น.ส.ลาวัลย์ ดุลยชาติ (๑๐%) นายวรพจน์ สมมูล (๑๐%) ว่าที่ ร.ต.สุรจักษ์ พิริยะเชิดชูชัย (๑๐%) น.ส.ประภาพร หนองหารพิทักษ์ (๑๐%) น.ส.ปวีณา ชันธศิลา (๑๐%) ผศ.ศิริพร จรรยา (๑๐%) นายธวัชชัย เคหะบาล (๕%) นายอภิเชษฐ เสมอใจ (๕%) ผศ.อัครเจตน์ ชัยภูมิ (๕%) น.ส.ศรดา หมุ่ยโยธา (๕%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะศึกษาศาสตร์ และนวัตกรรม การศึกษา	๔.๗ นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางสังคม ๑ นวัตกรรม ๒.๔ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๒.๓ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ ๑ เรื่อง	ค่าจ้าง ๐ ค่าใช้สอย ๗๙,๒๐๐ ค่าวัสดุ ๙,๓๐๐
๒๒	การพัฒนาโปรแกรมการ ป้องกันการหล่มของผู้สูงอายุ ในตำบลสองเปลือย อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์	นายธนุย์สิญจน์ สุขเสริม (๘๐%) น.ส.บุษกร สุวรรณรงค์ (๕%) นางสนธยา ไสยสาลี (๕%) นายสุรศักดิ์ ธรรมรักษ์เจริญ (๕%) นายวิทยา จันตุ (๕%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีสุขภาพ	๒.๓ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ ๒ เรื่อง	ค่าจ้าง ๐ ค่าใช้สอย ๘๐,๘๖๐ ค่าวัสดุ ๙๗,๑๕๐



ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย	ตำแหน่ง ในโครงการ	หน่วยงาน	ผลผลิตนำส่ง	งบประมาณ (บาท)
๒๓	หมี่แต้มผู้ไทยในฐานะสิ่งทอ พื้นบ้านและสิ่งทอทางศิลปะ	ผศ.กิตติธันต์ ญาณพิสิษฐ์ (๑๐๐%)	หัวหน้าโครงการ	คณะศิลปศาสตร์	๒.๔ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๕.๕ ลิขสิทธิ์ (Copyright) ๓ เรื่อง	ค่าจ้าง ๐ ค่าใช้สอย ๙๐,๐๐๐ ค่าวัสดุ ๕๗,๕๐๐
<b>แผนงานที่ ๓ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</b>						
<b>ผศ.จุฑามาศ เจียมสาธิต ผู้อำนวยการแผน</b>						
๒๔	การคัดแยกและหาสภาวะ ที่เหมาะสมในการชักนำให้เกิด การตกตะกอนแคลเซียม คาร์บอเนตด้วยจุลินทรีย์ เพื่อควบคุมการชะล้าง พังทลายของดินทราย	ผศ.มัลลิกา อีระกุล (๔๐%) ผศ.ปิยะฉัตร วิริยะอำไพวงศ์ (๒๐%) ผศ.ปิยะวัต สราภิมย์ (๒๐%) รศ.นนทพงษ์ พลพวก (๒๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร	๒.๔ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	ค่าจ้าง ๖๐,๐๐๐ ค่าใช้สอย ๐ ค่าวัสดุ ๑๑๗,๐๐๐
๒๕	การบำบัดน้ำเสียจากสีย้อม ด้วยถ่านกัมมันต์ที่ผลิตจาก เปลือกเมล็ดยางพารา	ผศ.จุฑามาศ เจียมสาธิต (๖๐%) นายพงศธร ทวีธนาภิรักษ์ (๒๐%) นายสุรศักดิ์ ธรรมรักษ์เจริญ (๑๐%) นายผดุงศักดิ์ คำยศ (๑๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีสุขภาพ	๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ ต้นแบบ ๒.๔ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ ๒ เรื่อง	ค่าจ้าง ๗๕,๐๐๐ ค่าใช้สอย ๐ ค่าวัสดุ ๑๐๒,๐๐๐
๒๖	การพัฒนากลไกการขับเคลื่อน แผนจัดการป่าชุมชนตาม พระราชบัญญัติป่าชุมชน พ.ศ. ๒๕๖๒	นายอภิเชษฐ เสมอใจ (๔๐%) นายศุภชัย ฉัตรจรีสกุล (๑๐%) ผศ.นันทนา ศิริชาติ (๑๐%) ผศ.อัครเจตน์ ชัยภูมิ (๑๐%) นายธวัชชัย เคหะบาล (๑๐%) นายยุทธพงษ์ เชื้อนแก้ว (๑๐%) ผศ.วรรณธิดา ยลวิลาศ (๑๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะศิลปศาสตร์	๒.๔ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง ๑๐.๑ ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำแผน และนโยบาย ๑ ประเด็น/เรื่อง	ค่าจ้าง ๐ ค่าใช้สอย ๕๖,๘๐๐ ค่าวัสดุ ๕,๒๐๐
๒๗	การพัฒนาการผลิตก๊าซ ชีวภาพจากกากและน้ำเสียใน กระบวนการผลิตแอมโมเนีย สำหรับผลิตปุ๋ย	นายไทยทัศน์ สุตสวนสี (๒๘%) นายศุภกิจ เต็กศิริ (๑๘%) นายอามิณห์ หล้าวงศ์ (๑๘%) น.ส.วราภรณ์ วโรรส (๑๘%) ว่าที่ ร.ต. ผศ.อนุชา ศรีบุรัมย์ (๑๘%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะวิศวกรรมศาสตร์ และเทคโนโลยี อุตสาหกรรม	๒.๓ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ ๑ เรื่อง ๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๑ ต้นแบบ	ค่าจ้าง ๐ ค่าใช้สอย ๒๐,๑๐๐ ค่าวัสดุ ๑๕๖,๙๐๐



ที่	ชื่อโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการวิจัย	ตำแหน่ง ในโครงการ	หน่วยงาน	ผลผลิตนำเสนอ	งบพลง (บาท)
<b>แผนงานที่ ๔ ยกระดับคุณภาพและรายได้ด้านการท่องเที่ยว และส่งเสริมการค้า การลงทุน และอุตสาหกรรมอาหารปลอดภัย</b> <b>ผศ.มัลลิกา นาจันทอง ผู้อำนวยการแผน</b>						
๒๘	การพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยว สร้างสรรค์ตามรอยอุทยาน ธรณีภาพลีนธุ์	ผศ.มัลลิกา นาจันทอง (๕๐%) น.ส.กรรณิกา ภูนาพรณ์ (๑๐%) นางพนอจิต นิตินุช (๑๐%) ผศ.นฤชิต แสนปากดี (๑๐%) นายมารุต พลรักษา (๑๐%) นายศักดิ์เกษม ปานะลาด (๑๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะศิลปศาสตร์	๒.๔ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ ๒ เรื่อง ๑.๑ นิสิต/นักศึกษาระดับปริญญาตรี ๕ คน ๑.๖ ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสัมพันธ์ ๓๐ คน ๔.๑ ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ ๒ ต้นแบบ	ค่าจ้าง ๑๔,๕๐๐ ค่าใช้สอย ๗๑,๕๐๐ ค่าวัสดุ ๓๒,๑๐๐
๒๙	การยกระดับทุนทาง วัฒนธรรมเพื่อการขึ้นทะเบียน สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ของ มาลัยไม้ไผ่ผู้ไทกุดหว้า จังหวัด กาฬสินธุ์	นายศุภชัย ฉัตรจรัสกุล (๓๐%) นายอภิเชษฐ เสมอใจ (๓๐%) ผศ.นันทนา ศิริชาติ (๑๐%) นายโกสินทร์ อัดโสภณ (๑๐%) ผศ.นฤชิต แสนปากดี (๑๐%) ว่าที่ร.ต.เกริกไกร นรการ (๑๐%)	หัวหน้าโครงการ ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย ผู้ร่วมวิจัย	คณะศิลปศาสตร์	๕.๑๐ สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (Geographical Indication: GI) ๑ ผลิตภัณฑ์ ๒.๔ บทความตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ ๑ เรื่อง	ค่าจ้าง ๐ ค่าใช้สอย ๙๘,๐๐๐ ค่าวัสดุ ๒๐,๐๐๐
<b>แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหารจัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)</b>						
	แผนงานเสริมสร้างความ เข้มแข็งการบริหารจัดการ แผนงานและโครงการด้าน วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (ววน.)	สถาบันวิจัยและพัฒนา			๑.๑๖ บุคลากรภาครัฐ ๒ คน	ค่าจ้าง ๘๔,๐๐๐ ค่าใช้สอย ๒๓๔,๕๐๐

