



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
เรื่อง รายชื่อผู้ได้รับการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ได้ยื่นคำของบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ตั้งนั้นอาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๑(๑) และ (๒) ประกอบกับมาตรา ๔๕ แห่งพระราชบัญญัติ มหาวิทยาลัยราชภัฏ พ.ศ. ๒๕๔๗ อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จึงขอประกาศรายชื่อโครงการวิจัย ที่ได้รับการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ รายละเอียดเป็นไปตามตารางแนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(รองศาสตราจารย์ ดร.ชาตรี มณีโกศล)
รักษาราชการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รายชื่อผู้ได้รับการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

เลขที่ สัญญา	ชื่อชุดโครงการ/โครงการ	ชื่อนักวิจัย	งบประมาณ	สังกัด
แผนงานการวิจัยเพื่อยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ				
๑. ชุดโครงการการยกระดับการบริหารจัดการห่วงโซ่อุปทานผลิตภัณฑ์ลำไยสดในประเทศของกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ภาคเหนือ		ผศ. ดร. ศุภฤกษ์ ธาราพิทักษ์วงศ์		คณะวิทยาการจัดการ
๑.๑	การพัฒนาการบริหารจัดการโลจิสติกส์และห่วงโซ่อุปทานผลิตภัณฑ์ลำไยสดในประเทศของกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ภาคเหนือ	ผศ. ดร.ศุภฤกษ์ ธาราพิทักษ์วงศ์	๓๑๕,๐๐๐	คณะวิทยาการจัดการ
๑.๒	การศึกษาและวิเคราะห์ห่วงโซ่อุปทานผลิตภัณฑ์ลำไยสด ในประเทศของกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ภาคเหนือ	ผศ.เพียงตะวัน พลอาจ	๓๑๕,๐๐๐	คณะวิทยาการจัดการ
๑.๓	การศึกษาความเป็นไปได้ในการจัดตั้งห้องรมควันลำไยสดด้วยก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ขนาดย่อมของกลุ่มเกษตรกรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านโลจิสติกส์ของผลิตภัณฑ์ลำไยสดในประเทศในพื้นที่ภาคเหนือ	ผศ.ดร.พนิดา สัตโยภาส	๓๒๐,๐๐๐	คณะวิทยาการจัดการ
๒. ชุดโครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพอนามัยช่องปากและภาวะการกลืนลำบากของผู้สูงอายุในอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่		อ.ดร.ทิศา สุนทรวิภาต		คณะเทคโนโลยีการเกษตร
๒.๑	การวิจัยและส่งเสริมความรู้ความเข้าใจในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพอนามัยช่องปาก และภาวะการกลืนลำบากของผู้สูงอายุในอำเภอสารภี จังหวัดเชียงใหม่	อ.ดร.ทิศา สุนทรวิภาต	๓๒๐,๐๐๐	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
๒.๒	สมบัติเชิงรีโอโลยีและคุณลักษณะทางประสาทสัมผัสของผลิตภัณฑ์อาหารดัดแปลงเนื้อสัมผัสสำหรับผู้สูงอายุที่มีภาวะกลืนลำบากและปัญหาสุขภาพช่องปาก	อ.จิรารัตน์ หน่อสุวรรณ	๓๒๐,๐๐๐	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
๒.๓	การประเมินศักยภาพการแข่งขันทางการตลาดของผลิตภัณฑ์อาหารท้องถิ่นเพื่อสุขภาพอนามัยในช่องปากและภาวะการกลืนลำบาก	อ.ดร.พันธ์ลพ สีนรุธยา	๓๑๐,๐๐๐	คณะเทคโนโลยีการเกษตร

เลขที่ สัญญา	ชื่อชุดโครงการ/โครงการ	ชื่อนักวิจัย	งบประมาณ	สังกัด
๓. ชุดโครงการการยกระดับขีดความสามารถการแข่งขันของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ภายใต้การเปลี่ยนแปลงทางสังคมเศรษฐกิจ		อ.ดร.สุพจน์ คำมะนิด		วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน
๓.๑	การพัฒนาศักยภาพทางการสื่อสารทางการตลาด เพื่อการยกระดับขีดความสามารถแข่งขันของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน	อ.ดร.สุพจน์ คำมะนิด	๓๒๐,๐๐๐	วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน
๓.๒	การพัฒนาความสำเร็จอย่างยั่งยืนในการประกอบธุรกิจผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนในจังหวัดแม่ฮ่องสอน ภายใต้การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน	อ.บุปผา คำนวน	๓๑๕,๐๐๐	วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน
๓.๓	การบริหารจัดการกลุ่มวิสาหกิจชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน ด้วยดัชนีชี้วัดความสำเร็จอย่างยั่งยืนภายใต้การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนจังหวัดแม่ฮ่องสอน	ผศ.ดร.วีรวิทย์ ปิยนนทศิลป์	๓๑๕,๐๐๐	วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน
๔. ชุดโครงการกลยุทธ์ต้นแบบการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ด้วยไฟฟ้าเจนิคทัวร์ ในจังหวัดเชียงใหม่		อ.ดร. ไกรลาส จิตรกุล		คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์
๔.๑	การออกแบบเส้นทางท่องเที่ยวแบบไฟฟ้าเจนิคเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ในจังหวัดเชียงใหม่	อ.จารุณี ศรีบุรี	๓๒๐,๐๐๐	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์
๔.๒	การออกแบบกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงไฟฟ้าเจนิคด้วยเทคนิคทางศิลปะการแสดงในจังหวัดเชียงใหม่	อ.ดร.ไกรลาส จิตรกุล	๓๑๕,๐๐๐	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์
๔.๓	กลยุทธ์ทางการตลาดสื่อสังคมออนไลน์เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวแบบไฟฟ้าเจนิค ในจังหวัดเชียงใหม่	ผศ.ดร.วินยาภรณ์ พราหมณ์โชติ	๓๑๕,๐๐๐	คณะวิทยาการจัดการ
๕. ชุดโครงการกลยุทธ์การพัฒนาพื้นที่ในจังหวัดเชียงใหม่ ไปสู่เมืองเทศกาลโลกด้านศิลปกรรม		ผศ.พรสวรรค์ จันทะวงศ์		คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์
๕.๑	แนวทางการพัฒนาศักยภาพพื้นที่เพื่อส่งเสริมการจัดงานเทศกาลศิลปะการแสดงนานาชาติในจังหวัดเชียงใหม่	อ.ดร.ศรียา หงส์ยี่สิบเอ็ด	๓๒๐,๐๐๐	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์

เลขที่ สัญญา	ชื่อชุดโครงการ/โครงการ	ชื่อนักวิจัย	งบประมาณ	สังกัด
๕.๒	แนวทางการพัฒนาศักยภาพพื้นที่ในการจัด เทศกาลดนตรีนานาชาติ ในจังหวัดเชียงใหม่	ผศ.พรสวรรค์ จันทะวงศ์	๓๑๕,๐๐๐	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์
๕.๓	แนวทางการพัฒนาพื้นที่ทางด้านศิลปกรรม สำหรับงานนิทรรศการศิลปะนานาชาติ ใน จังหวัดเชียงใหม่	อ.ดร.กนิษฐา พวงศรี	๓๑๕,๐๐๐	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์
๖. ชุดโครงการการสร้างนวัตกรรมชุดการเรียนรู้ด้าน ภาษา วัฒนธรรม การท่องเที่ยว และธุรกิจชุมชนเชิง อนุรักษ์ เพื่อสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจ อำเภอ ฝาง จังหวัดเชียงใหม่		ผศ.จิตติคุณ นิยมสิริ		วิทยาลัยนานาชาติ
๖.๑	การพัฒนารูปแบบนวัตกรรมชุดการเรียนรู้ นอกห้องเรียนเสมือนจริง: Virtual Field Trip สำหรับมัคคุเทศก์ท้องถิ่นภาษาไทยและ ภาษาอังกฤษ เพื่อสื่อสารอัตลักษณ์ท้องถิ่น เมืองฝาง อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่	อ.ภาณุพงษ์ อินตะวงศ์	๓๒๐,๐๐๐	วิทยาลัยนานาชาติ
๖.๒	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์และยกระดับ ศักยภาพการเป็นผู้ประกอบการชุมชนเชิง อนุรักษ์เพื่อการกระจายรายได้และส่งเสริม การรวมกลุ่มทางสังคมที่ดีขึ้น อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่	ผศ.จิตติคุณ นิยมสิริ	๓๑๕,๐๐๐	วิทยาลัยนานาชาติ
๖.๓	การนำเสนอแนวทางการส่งเสริมและ พัฒนาการท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ เชิง วัฒนธรรม เชิงนิเวศน์ และเชิงธรรมชาติใน เส้นทางท่องเที่ยวในพื้นที่อำเภอฝาง จังหวัด เชียงใหม่	อ.กนกวรรณ กะดีแดง	๓๑๕,๐๐๐	วิทยาลัยนานาชาติ
๗. ชุดโครงการการพัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่ม ผลิตภัณฑ์อินทรีย์แบบครบวงจร		อ.ดร.ภัทรวรรณ ฉันทรัตนโยธิน		คณะเทคโนโลยีการเกษตร
๗.๑	โครงการสร้างมูลค่าเพิ่มผลิตภัณฑ์แปรรูป เกษตรอินทรีย์ด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	อ.ดร.ภัทรวรรณ ฉันทรัตนโยธิน	๓๒๐,๐๐๐	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
๗.๒	พัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์อินทรีย์เพื่อความ งามและผลิตภัณฑ์ดูแลร่างกายจากสารสกัด ดอกกุหลาบ ส้มซ่า และผักเชียงดา	นางสาวนงคราญ มhawง	๓๑๕,๐๐๐	ศูนย์ความเป็นเลิศด้าน กัญชาและเกษตรอินทรีย์ นานาชาติ

เลขที่ สัญญา	ชื่อชุดโครงการ/โครงการ	ชื่อนักวิจัย	งบประมาณ	สังกัด
๗.๓	กลยุทธ์ทางการตลาดและการจัดการ เครือข่ายคลัสเตอร์ผลิตภัณฑ์อินทรีย์เพื่อ สร้างมูลค่าและเพิ่มรายได้	อ.ดร.พชรพร อากรสกุล	๓๑๕,๐๐๐	คณะวิทยาการจัดการ
๘. ชุดโครงการต้นแบบสมุนไพรไทยเพื่อการเลี้ยงไก่ เนื้อและไก่ไข่ในระบบโรงเรือนเปิดภายใต้ภาวะความ เสี่ยงของมลภาวะทางอากาศสู่การใช้ประโยชน์ใน ชุมชนและเชิงพาณิชย์		ผศ.สพ.ญ.ดร.กุลิสรา มรุตพันธุ์ธ		คณะเทคโนโลยีการเกษตร
๘.๑	นวัตกรรมการใช้สารสกัดสมุนไพรสกัดตรี ผลา มะรุม และฟ้าทะลายโจรต่อระบบ ทางเดินหายใจ และสุขภาพไก่เนื้อในระบบ โรงเรือนเปิดภายใต้ภาวะความเสี่ยงของ มลภาวะทางอากาศ	ผศ.สพ.ญ.ดร. กุลิสรา มรุตพันธุ์ธ	๓๒๐,๐๐๐	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
๘.๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดสมุนไพร พัก ตรีผลา มะรุม และฟ้าทะลายโจร ต่อ สมรรถภาพการเจริญเติบโต คุณภาพซาก คุณค่าทางโภชนา สารต้านอนุมูลอิสระและ สมบัติเชิงหน้าที่ในไก่เนื้อที่เลี้ยงด้วยระบบ โรงเรือนเปิดภายใต้ภาวะความเสี่ยงของ มลภาวะทางอากาศ	ผศ.ดร.นิราภรณ์ ชัยวัง	๓๑๕,๐๐๐	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
๘.๓	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดสมุนไพร พัก ตรีผลา มะรุม และฟ้าทะลายโจรในอาหารต่อ สมรรถภาพการผลิต สันฐานวิทยาและ ภูมิคุ้มกันของระบบทางเดินอาหาร คุณภาพ ไข่ และคุณภาพของเปลือกไข่ของไก่ไข่ที่ เลี้ยงในโรงเรือนระบบเปิดภายใต้ภาวะความ เสี่ยงของมลภาวะทางอากาศ	อ.ดร.ณัฐฉิ ครุฑไทย	๓๑๕,๐๐๐	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
๙. ชุดโครงการนวัตกรรมดิจิทัลเพื่อเสริมสร้าง ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ผ่านพลังชุมชนนำสู่เศรษฐกิจ สร้างสรรค์บนฐานทรัพยากรท้องถิ่นชุมชนกีดช้าง		ผศ.พิมพ์ชนก สุวรรณศรี		คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
๙.๑	Digital Craft Trend : การนำเทคโนโลยี ดิจิทัลพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อเพิ่มมูลค่าผ่าน พลังชุมชนภายใต้การสร้างสรรค์ของ	ดร.มนธรรส ไชยสุต	๓๑๕,๐๐๐	สถาบันวิจัยและพัฒนา

เลขที่ สัญญา	ชื่อชุดโครงการ/โครงการ	ชื่อนักวิจัย	งบประมาณ	สังกัด
	ผู้ประกอบการรุ่นใหม่เรียนรู้บนฐานทรัพยากรท้องถิ่นชุมชนก๊าดช้าง			
๙.๒	Digital Marketing Store : นวัตกรรมการตลาดดิจิทัลเสริมสร้างทักษะผู้ประกอบการรุ่นใหม่เพื่อส่งเสริมยอดขายในโลกออนไลน์	ผศ.พิมพ์ชนก สุวรรณศรี	๓๒๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๙.๓	Digital Media Content : นวัตกรรมการเรียนรู้สื่อดิจิทัลคอนเทนต์เพื่อพัฒนาศักยภาพในการส่งเสริมการขายของผู้ประกอบการรุ่นใหม่	อ.ไพโรจน์ สุวรรณศรี	๓๑๕,๐๐๐	โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่
๑๐. ชุดโครงการรูปแบบการพัฒนาการสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุกลุ่มชาติพันธุ์บนฐานสังคมและภูมิปัญญาท้องถิ่น จังหวัดแม่ฮ่องสอน		อ.ดร.รัตนสุตา หนันปา		วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน
๑๐.๑	รูปแบบการพัฒนาการสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุกลุ่มชาติพันธุ์ชนเผ่ากระเหรี่ยงโดยมีส่วนร่วมของชุมชน ตำบลท่าผาป้อม อำเภอแม่ลาน้อย จังหวัดแม่ฮ่องสอน	อ.ดร.รัตนสุตา หนันปา	๓๐๐,๐๐๐	วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน
๑๐.๒	รูปแบบการพัฒนาศักยภาพของผู้ดูแลสุขภาพผู้สูงอายุกลุ่มชาติพันธุ์ชนเผ่ากระเหรี่ยงตำบลท่าผาป้อม อำเภอแม่ลาน้อย จังหวัดแม่ฮ่องสอน	อ.พิรพรรณ อภิวังค์วาร	๓๐๐,๐๐๐	คณะพยาบาลศาสตร์
๑๑. ชุดโครงการการสร้างเสริมความมั่นคงด้านอาหารด้วยภูมิปัญญาพื้นบ้านสำหรับผู้สูงอายุ ชุมชนสะลง - ชี้เหล็ก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่		อ.ณัฏฐ์ สุขสีทอง		คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๑.๑	การเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหารในผู้สูงอายุมิติความเพียงพอด้วยการเพิ่มพื้นที่การผลิตผักพื้นบ้านปลอดภัย	รศ.ดร.สามารถ ใจเตี้ย	๓๑๕,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๑.๒	การเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหารในผู้สูงอายุมิติการเข้าถึงด้วยกิจกรรมการเรียนรู้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	อ.ศศิภัฏญ์ นันทบุญจิตต์	๓๑๕,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๑.๓	การเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหารในผู้สูงอายุมิติการใช้ประโยชน์ด้วยการพัฒนาตำรับอาหารพื้นบ้านเพื่อสุขภาพ	อ.ณัฏฐ์ สุขสีทอง	๓๒๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เลขที่ สัญญา	ชื่อชุดโครงการ/โครงการ	ชื่อนักวิจัย	งบประมาณ	สังกัด
๑๒.	ชุดโครงการการพัฒนาธุรกิจผลิตภัณฑ์ไส้อ้วฟรี ชดรายของวิสาหกิจชุมชนพัฒนาผลิตภัณฑ์พืชผัก สมุนไพรและผลไม้ ตำบลบ้านโฮ้ง อำเภอบ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน	อ.ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมณี		คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
๑๒.๑	การแปรรูปไส้อ้วด้วยเทคโนโลยีการทำแห้ง แบบแช่เยือกแข็งของวิสาหกิจชุมชนพัฒนา ผลิตภัณฑ์พืชผักสมุนไพรและผลไม้ ตำบล บ้านโฮ้ง อำเภอบ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน	อ.ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมณี	๓๒๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
๑๒.๒	การพัฒนาระบบบัญชีและการวิเคราะห์ ต้นทุนสำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน กลุ่มวิสาหกิจ ชุมชนพัฒนาผลิตภัณฑ์พืชผักสมุนไพรและ ผลไม้ ตำบลบ้านโฮ้ง อำเภอบ้านโฮ้ง จังหวัด ลำพูน	อ.กิริณา ยี่สุนแซม	๓๑๕,๐๐๐	คณะวิทยาการจัดการ
๑๒.๓	การสร้างมูลค่าเพิ่มและกลยุทธ์การสื่อสาร การตลาดดิจิทัลของวิสาหกิจชุมชนพัฒนา ผลิตภัณฑ์พืชผักสมุนไพรและผลไม้ ตำบล บ้านโฮ้ง อำเภอบ้านโฮ้ง จังหวัดลำพูน	ผศ.ดร. นัทธ์หทัย ตันสุหัช	๓๑๕,๐๐๐	คณะวิทยาการจัดการ
๑๓.	ชุดโครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพส่งเสริม สุขภาพประชาชนจากการศึกษาศักยภาพภูมิปัญญา การใช้พืชสมุนไพรท้องถิ่นในการดูแลสุขภาพมารดา หลังคลอด เพื่อยกระดับพืชสมุนไพรท้องถิ่น บ้านสัน โป่งให้มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ	อ.รัฐพรรณ สันตโนทัย		คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
๑๓.๑	การศึกษาศักยภาพภูมิปัญญาพืชสมุนไพร สำหรับดูแลมารดาหลังคลอดของชุมชนบ้าน สันโป่ง ตำบลสันโป่ง อำเภอมะริม จังหวัด เชียงใหม่ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์บำรุงผิวที่มี ส่วนผสมสารสกัดสมันไพร	อ.ไพรัช สุนต์	๓๑๕,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
๑๓.๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ครีมอาบน้ำผสมสาร สกัดสมุนไพรต้มอบจากภูมิปัญญาการดูแล สุขภาพมารดาหลังคลอด ที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูล	อ.รัฐพรรณ สันตโนทัย	๓๒๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี

เลขที่ สัญญา	ชื่อชุดโครงการ/โครงการ	ชื่อนักวิจัย	งบประมาณ	สังกัด
	อิสระ ฤทธิ์ด้านการอักเสบ และฤทธิ์ด้านเชื้อรา เพื่อยกระดับพืชสมุนไพรท้องถิ่นให้มีมูลค่าทางเศรษฐกิจ			
๑๓.๓	การพัฒนาสารสกัดจากภูมิปัญญาการใช้สมุนไพรในการดูแลมารดาหลังคลอดตำรับยานั่งถ่าน เพื่อประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เจลผสมสารสกัดตำรับยานั่งถ่าน เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของพืชสมุนไพรท้องถิ่นชุมชนบ้านสันโป่ง ตำบลสันโป่ง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่	อ.สุพัตร หลังยาน่าย	๓๑๕,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๑๔. ชุดโครงการการพัฒนาสินค้าของที่ระลึกบนฐานอัตลักษณ์ชุมชนตามกรอบแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในแขวงนครพิงค์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่		อ.ดร.วรสุตา วัฒนวงศ์		คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
๑๔.๑	การเพิ่มมูลค่าสินค้าทางวัฒนธรรมแบบมีส่วนร่วมของชุมชนย่านแขวงนครพิงค์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	อ.ดร.วรสุตา วัฒนวงศ์	๒๘๐,๐๐๐	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
๑๔.๒	นวัตกรรมการตลาดเพื่อยกระดับสินค้าทางวัฒนธรรมของชุมชน ในแขวงนครพิงค์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่	อ.ณพัชญ์ สุขพัชรภรณ์	๒๗๐,๐๐๐	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
แผนงานวิจัยท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม และการเกษตร				
๑๕. ชุดโครงการการพัฒนาห่วงโซ่อุปทานของผลิตภัณฑ์เชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่งจากผักตบชวาในพื้นที่ตำบลทุ่งสะโตก อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่		ผศ.ดร.สุรัชย์ ณรัฐ จันทร์ศรี		วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย
๑๕.๑	การพัฒนาศักยภาพผลิตภัณฑ์จากเชื้อเพลิงชีวมวลผักตบชวาสู่ผลิตภัณฑ์ที่สามารถตอบโจทย์ความต้องการของกลุ่มตลาดที่มีศักยภาพ เพื่อการแข่งขันได้ในเชิงพาณิชย์กรท้องถิ่นชุมชนกุดช้าง	ผศ.กัมภณ มณีธร	๓๒๐,๐๐๐	คณะวิทยาการจัดการ
๑๕.๒	การปรับปรุงคุณภาพเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่งจากของแข็งทอร์รีไฟต์โดยการผสมผสาน	ผศ.ดร.สุรัชย์ ณรัฐ จันทร์ศรี	๓๒๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เลขที่ สัญญา	ชื่อชุดโครงการ/โครงการ	ชื่อนักวิจัย	งบประมาณ	สังกัด
	ระหว่างผักตบชวา ชีวมวลเหลือทิ้งในชุมชน และขยะมูลฝอยชุมชน			
๑๕.๓	การพัฒนาระบบสารสนเทศการบริหารห่วง โซ่อุปทานการผลิตเชื้อเพลิงชีวมวลอัดแท่ง จากผักตบชวา	อ.ชัยวิชิต ไพรินทรภา	๓๑๐,๐๐๐	คณะวิทยาการจัดการ
๑๖.	ชุดโครงการการใช้ประโยชน์จากสาหร่ายไฟเพื่อ เพิ่มมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ชุมชนในภาคเหนือ	อ.ดร.วิมลรัตน์ พงษ์ไตรทิพย์		คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
๑๖.๑	การจำแนกชนิดและการเพาะเลี้ยงสาหร่าย ไฟในจังหวัดเชียงใหม่	อ.ดร.วิมลรัตน์ พงษ์ไตรทิพย์	๓๒๕,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
๑๖.๒	ฤทธิ์ทางชีวภาพและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เสริมสุขภาพต้นแบบจากสารสกัดสาหร่ายไฟ เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจให้ชุมชน	อ.ดร.อ้อมหทัย ดีแท้	๓๒๕,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี
แผนงานวิจัยที่พัฒนาและต่อยอดจากการดำเนินการโครงการสำคัญตามนโยบายของมหาวิทยาลัย				
๑๗	โครงการการยกระดับคุณภาพการเรียนรู้ ด้วยนวัตกรรมการพัฒนาทักษะสมองส่วน หน้า (Executive Function: EF) การคิด เพื่อชีวิตที่สำเร็จของนักเรียนโรงเรียนตำรวจ ตระเวนชายแดนกองกำกับการที่ ๓๓	ผศ.ดร.ชไมมน ศรีสุรักษ์	๓๐๐,๐๐๐	คณะครุศาสตร์
๑๘	รูปแบบการจัดการการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ สำหรับนักท่องเที่ยวกลุ่มรักสุขภาพและ ความยั่งยืนของหมู่บ้านลุ่มแม่น้ำวางตอนล่าง จังหวัดเชียงใหม่	อ.งามนิจ แสนนำพล	๒๒๐,๐๐๐	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์
๑๙	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบเห็ดตับเต่าเพื่อ สร้างมูลค่าเพิ่มผ่านการจัดการกลยุทธ์ การตลาดใหม่	ผศ.ดร.ชุติมันต์ สะสอง	๓๐๐,๐๐๐	คณะวิทยาการจัดการ
แผนงานการพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์				
๒๐	AR Hmong ชุดการเรียนรู้ ศิลปะ และ หัตถกรรมท้องถิ่น ชชาติพันธุ์ม้ง จังหวัด เชียงใหม่	ผศ.ดร.ณัฐวัฒน์ โสมติ	๓๘๐,๐๐๐	คณะมนุษยศาสตร์และ สังคมศาสตร์
๒๑	การพัฒนาเครื่องวัดความเข้มแสงราคา ประหยัดและแอปพลิเคชันโทรศัพท์มือถือ เพื่อการใช้งานในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ทางเคมี	รศ.ดร.สรารุติ สมนาม	๒๙๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยี

เลขที่ สัญญา	ชื่อชุดโครงการ/โครงการ	ชื่อนักวิจัย	งบประมาณ	สังกัด
๒๒	การผลิตซีเมนต์นาโนจากขยะเซรามิก	ผศ.ดร.อนิรุทธิ์ รักสุจริต	๓๘๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๓	การจำแนกโรคในใบข้าวด้วยเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์	อ.ดร.คมสัน โกเสนตอ	๓๘๐,๐๐๐	วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน
๒๔	การออกแบบระบบกรองอากาศด้วยน้ำ ภายในอาคารอย่างง่ายและการประเมิน ประสิทธิภาพการดักจับฝุ่น PM2.5	อ.ดร.ดวงเดือน เทพนวล	๓๘๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๕	ระบบให้น้ำพืชอัจฉริยะด้วยพลังงานไฮบริด โดยใช้อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT)	รศ.ดร.จิราภรณ์ บุญยวัจน์พรกุล	๓๘๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๖	การพัฒนาต้นแบบเตาเผาไบโอชาร์ Biochar แบบ All-in -one และการผลิตถ่านชีวภาพ Biochar จากกากซากาแฟ	อ.อริวัฒน์ วังใหม่	๓๘๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๗	การประยุกต์ใช้สารสำคัญและฤทธิ์ทาง ชีวภาพของสารสกัดจากมะเขว่นใน เครื่องสำอางเพื่อยกระดับทรัพยากรท้องถิ่น	อ.ดร.ฤดีวรรณ ตั้งประดิษฐ์	๒๘๕,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

แผนงานการวิจัยองค์ความรู้เพื่อสร้างงานวิจัยขั้นแนวหน้าและงานวิจัยขั้นพื้นฐานที่มีศักยภาพ

๒๘	เซรามิกคอมโพสิต BNT-BCTS:CZFMo, สมบัติแม่เหล็ก,สมบัติแม่เหล็ก,แมกนี โตอิเล็กทริก,วิธีการเผาไหม้ของแข็ง	รศ.ดร.จิตรกร กรพรม	๒๓๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๙	ฉากทัศน์สภาวะความแห้งแล้งบริเวณ ภาคเหนือของประเทศไทยในอนาคตจาก แบบจำลองภูมิอากาศความละเอียดสูง	ผศ.ดร.ภาคภูมิ รัตน์จิราบุญกุล	๒๓๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๐	โครงการผลิตพลังงานชีวภาพหลากหลาย รูปแบบจากเมล็ดถั่วเขียวผ่านการสกัดน้ำมัน สวัสดีดินถั่ว	ผศ.ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์ดินถั่ว	๒๓๐,๐๐๐	วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจ และเทคโนโลยีชุมชนแห่ง เอเชีย
๓๑	ขั้นตอนวิธีจุดใกล้เคียงที่มีประสิทธิภาพแบบ ใหม่สำหรับการแก้ปัญหาค่าต่ำสุดแบบนูน และปัญหาจุดศูนย์แบบแยกส่วน และการ ประยุกต์ไปสู่ปัญหาการกู้คืนภาพ	รศ.ดร.จักรพงษ์ เตี้ยมมี	๒๓๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๒	การพัฒนาโครงสร้างและคุณสมบัติเทอร์โมอิ เล็กทริกของฟิล์มบางที่สังเคราะห์ขึ้นบน พื้นผิวกระจก	ผศ.ดร.ภาณุพัฒน์ ชัยวร	๒๓๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เลขที่ สัญญา	ชื่อชุดโครงการ/โครงการ	ชื่อนักวิจัย	งบประมาณ	สังกัด
๓๓	พัฒนารูปแบบการจัดการเรียนรู้ฐานสมรรถนะตามบริบทชุมชนในระดับการศึกษาปฐมวัยของโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน	อ.จันทรา แซ่ลิว	๒๓๐,๐๐๐	คณะครุศาสตร์
๓๔	การผลิตผงดูดซับสีย้อมจากลำต้นผักตบชวา และการพัฒนาศักยภาพการเป็นผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์	ผศ.ดร.อนินดา รัชเวทย์	๒๓๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๕	การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงคาบการแปรแสงของระบบดาวคู่บางระบบจากการสังเกตการณ์ด้วยดาวเทียม TESS	รศ.ดร.วิระภรณ์ ไหมทอง	๒๓๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๓๖	การพัฒนาบอร์ดเกมเรียนรู้เพื่อส่งเสริมความสามารถทางภาษาอังกฤษ และความรู้ตระหนักรู้ในความหลากหลายทางวัฒนธรรมท้องถิ่นจังหวัดแม่ฮ่องสอน	อ.อัมพวรรณ อิมเอมทรัพย์	๒๓๐,๐๐๐	วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน
๓๗	การพัฒนารูปแบบบทเรียนมัลติมีเดียเพื่อเสริมสร้างสมรรถนะครู ด้านการจัดการเรียนรู้วิชาศิลปะ สำหรับครูโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ในเขตพื้นที่ภาคเหนือ	อ.ดร.สายพิณ สังคีตศิลป์	๒๓๐,๐๐๐	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
๓๘	รูปแบบการส่งเสริมศักยภาพด้านวิชาการ และทักษะชีวิตโดยใช้ชุดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาสุขภาวะเด็กปฐมวัยระดับชั้นอนุบาล ๒ ผ่านทักษะกระบวนการคิดสำหรับโรงเรียนพื้นที่ชายขอบ แม่สะเรียง – สบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน	อ.ชลธิดา ณ ลำพูน	๒๓๐,๐๐๐	วิทยาลัยแม่ฮ่องสอน
๓๙	การสังเคราะห์แก้วเซรามิกไบโอแอคทีฟด้วยนาโนไฮดรอกซีอะพาไทต์	อ.ดร.อรทัย คำสร้อย	๒๓๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๐	การสืบสวนแบบจำลองของพลังงานมืดในเอกภพโดยใช้ข้อมูลการสังเกตการณ์ในปัจจุบัน	อ.ดร.จักรกฤษ แก้วนิคม	๒๓๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๑	ดนตรีพื้นบ้านล้านนาในกิจกรรมทางพระพุทธศาสนาของวัดในสังคมเมืองจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดลำพูน	ผศ.ปรเมศวร์ สรรพศรี	๒๓๐,๐๐๐	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

เลขที่ สัญญา	ชื่อชุดโครงการ/โครงการ	ชื่อนักวิจัย	งบประมาณ	สังกัด
๔๒	การพัฒนาสื่อการเรียนรู้ ๓ มิติแบบมีปฏิสัมพันธ์เสมือนจริงโดยใช้เทคโนโลยีความจริงเสริม เพื่อพัฒนาทักษะการสอนของนักศึกษาครูฝึกฝึกสอน	ผศ.ดร.ชาญวิทย์ คำเจริญ	๒๓๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๓	การพัฒนาผู้ประกอบการการเกษตรผ่านรูปแบบการตลาดในยุคดิจิทัล เพื่อการปรับตัวในบริบททางธุรกิจสมัยใหม่ กรณีศึกษาชุมชนบ้านแม่ใจ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	อ.สุทธาณีย์ ธนะบุญเรือง	๒๓๐,๐๐๐	วิทยาลัยนานาชาติ
๔๔	การประเมินคุณภาพดินเบื้องต้นจากการตรวจวัดสีของดินโดยใช้เซนเซอร์วัดสีราคาประหยัดและระบบจัดเก็บข้อมูลแบบออนไลน์	ผศ.ดร.มิกิ กัณณะ	๒๓๐,๐๐๐	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๕	การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้ตลอดชีวิตด้วยกระบวนการหนุนเสริมอาชีพที่รองรับสังคมวัยแรงงานและผู้สูงอายุ	ผศ.ดร.วชิรา เครือคำอ้าย	๒๓๐,๐๐๐	คณะครุศาสตร์
๔๖	การพัฒนาชุดกิจกรรมการเรียนรู้เรื่องสุขภาวะสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาการศึกษา ปฐมวัยตามหลักสูตรฐานสมรรถนะของมหาวิทยาลัยราชภัฏกลุ่มภาคเหนือ	อ.ดร.ศิริมาศ โกศลย์พิพัฒน์	๒๓๐,๐๐๐	คณะครุศาสตร์