



## ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เรื่อง รายชื่อผู้ได้รับการจัดสรรทุนอุดหนุนการวิจัยในลักษณะบูรณาการเชิงยุทธศาสตร์  
ประเด็นการวิจัยและนวัตกรรม งบประมาณแผ่นดินประจำปี ๒๕๖๑

ตามที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ได้เสนอโครงการวิจัยให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) พิจารณาประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ ในครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ขอประกาศรายชื่อผู้ได้รับการจัดสรรทุนอุดหนุน การวิจัยจากงบประมาณแผ่นดินปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ที่ผ่านการพิจารณาจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ดังนี้

ที่	โครงการวิจัย	งบประมาณที่จัดสรร (บาท)	หัวหน้าโครงการวิจัย	สังกัด
โครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน ความมั่นคงและคุณภาพชีวิตประชาชนตามยุทธศาสตร์ของประเทศ				
๑	การขยายผลการจัดการเรียนรวมสำหรับเด็กที่มีความต้องการพิเศษ ตามแนวทางการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 โดยใช้ รูปแบบ CoCoOut 21 Model	๔๗๖,๖๐๐	รศ.ดร.สมเกต อุทธโยธา	คณะครุศาสตร์
๒	การประยุกต์ใช้แบบแผนความเชื่อด้านสุขภาพและการรับรู้ความสามารถของ ตนเองเพื่อพัฒนาแนวทางการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสซิกาของประชาชนในอำเภอสันทรายจังหวัดเชียงใหม่	๓๕๗,๕๐๐	อาจารย์ ดร. รพีพร เทียมจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๓	การสร้างชุดการสอนเพื่อเพิ่มสมรรถนะในการอ่านภาษาอังกฤษสำหรับผู้พิการทางการได้ยิน	๒๒๔,๑๐๐	อาจารย์ภัทรกมล รักสวน	คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
๔	พัฒนาแบบจำลองเพื่อพยากรณ์ปริมาณ PM10 ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้โครงข่ายเพอร์เซ็ปตรอนหลายชั้น	๒๙๒,๕๐๐	อาจารย์ธฤช เรือนคำ	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๕	การพัฒนากิจกรรมการสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุในเขตเมืองโดยใช้ภูมิปัญญาพื้นบ้านล้านนาด้านสุขภาพเป็นฐาน กรณีศึกษาเทศบาลตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่จังหวัดเชียงใหม่	๓๓๔,๘๐๐	อาจารย์ณัฏฐร สุสีทอง	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

ที่	โครงการวิจัย	งบประมาณที่ จัดสรร (บาท)	หัวหน้าโครงการวิจัย	สังกัด
๖	การพัฒนาการจัดการศึกษาเพื่อส่งเสริมทักษะ การคิดวิเคราะห์โดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น	๑๗๓,๔๐๐ (งบบริหาร)	ผศ.ดร.สำเนา หมื่นแจ่ม	คณะครุศาสตร์
๖.๑	การพัฒนาครูในการผลิตสื่อการเรียนรู้เพื่อ ส่งเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนโดย ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น	๓๒๐,๒๐๐	ผศ.ดร.สำเนา หมื่นแจ่ม	คณะครุศาสตร์
๖.๒	พัฒนาครูในการจัดกิจกรรมพัฒนาผู้เรียน เพื่อส่งเสริมทักษะการคิดวิเคราะห์โดยใช้ภูมิ ปัญญาท้องถิ่น	๓๐๐,๐๐๐	อาจารย์ทัศนีย์ บุญแรง	คณะครุศาสตร์
๖.๓	พัฒนาความสามารถด้านกวีวิจัยของครูที่ ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อส่งเสริมทักษะการคิด วิเคราะห์	๓๐๐,๐๐๐	อาจารย์ ดร.สายฝน แสนใจพรม	คณะครุศาสตร์
๖.๔	พัฒนาครูในการจัดการเรียนรู้เพื่อส่งเสริม ทักษะการคิดวิเคราะห์ของนักเรียนโดยใช้ภูมิ ปัญญาท้องถิ่น	๓๒๑,๘๐๐	อาจารย์ ดร.กาญจน์ณ ภัทร ปัญญาโกญ	คณะครุศาสตร์
๗	พัฒนารูปแบบการเรียนการสอนภาษา อังกฤษโดยการบูรณาการนวัตกรรมการสอน เพื่อส่งเสริมทักษะการเรียนรู้แห่งศตวรรษที่ 21	๒๕๑,๘๐๐	อาจารย์ดุขฎี รังษีชวัล	คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
๘	วัฒนธรรมดนตรีชาติพันธุ์สู่การประดิษฐ์ สร้างสรรค์ดนตรีร่วมสมัย : กรณีศึกษากลุ่ม ชาติพันธุ์ ม้ง ลีซู ลาหู่ ดาระอั้ง ปกาเกอญอ	๒๕๘,๘๐๐	อาจารย์นิรุตร์ แก้วหล้า	คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
๙	พัฒนาระบบการจัดทำบัญชีครัวเรือน โดย การมีส่วนร่วมของชุมชนบ้านห้วยทราย อำเภอ แม่ริม จังหวัดเชียงใหม่	๑๙๕,๐๐๐	รศ.ดร.วาริพิน มงคลสมัย	คณะวิทยาการ จัดการ
๑๐	บูรณาการจัดการความรู้การใช้ประโยชน์ จากชีวมวลโดยการนำมาแปรสภาพเป็น พลังงานทดแทนในชุมชนอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	๔๑๖,๓๐๐	ผศ.สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๑๑	จัดการห่วงโซ่อุปทานเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ให้กับพืชเศรษฐกิจในเขตอำเภอเมืองจังหวัด แม่ฮ่องสอน	๔๓๑,๕๐๐	ผศ.มานพ ชุ่มอุ่น	คณะวิทยาการ จัดการ
๑๒	พัฒนากิจกรรมการเรียนรู้เพื่อสร้างเสริม คุณภาพชีวิตเด็กที่มีความต้องการพิเศษ สำหรับ ผู้ดูแลเทศบาลตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	๓๔๑,๓๐๐	อาจารย์อติทยา ใจเตี้ย	โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่

ที่	โครงการวิจัย	งบประมาณที่ จัดสรร (บาท)	หัวหน้าโครงการวิจัย	สังกัด
๑๓	ประสาธน์สัมผัสรับความรู้สึกกับการปรับตัวทางจิตวิทยาและทางสังคม ของนักเรียนวัยรุ่น ในจังหวัดเชียงใหม่	๔๑๑,๕๐๐	อาจารย์ ดร.บุญเลิศ คำปิ่น	คณะครุศาสตร์
๑๔	กลไกและช่องทางการตรวจสอบองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นของเยาวชนจังหวัดเชียงใหม่	๔๐๓,๔๐๐	อาจารย์ ดร. จตุพร เสถียรคง	คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
๑๕	การบูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่กิจกรรมเสริมทักษะโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน	๑๕๒,๔๐๐ (งบบริหาร)	อาจารย์อรรถัย อินตา	คณะครุศาสตร์
๑๕.๑	การบูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่น : ผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญา “หนึ่งโรงเรียนหนึ่งผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญา”	๑๓๗,๐๐๐	อาจารย์อรรถัย อินตา	คณะครุศาสตร์
๑๕.๒	การบูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่น : หลักสูตรภูมิปัญญาสู่การปฏิบัติ	๒๘๑,๐๐๐	รศ.ดร.วีระศักดิ์ ชมภูคำ	คณะครุศาสตร์
รวมโครงการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ปัญหาหรือสร้างความเข้มแข็งด้านสังคม ชุมชน ความมั่นคงและคุณภาพชีวิตประชาชนตามยุทธศาสตร์ของประเทศ		๖,๔๑๕,๙๐๐		
โครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ				
๑๖	ความหลากหลายทางชีวภาพ นิเวศวิทยา และข้อมูลพันธุกรรมของสาหร่ายขนาดใหญ่ที่กินได้ในจังหวัดเชียงใหม่	๓๔๐,๐๐๐	อาจารย์ ดร.ทัตพร คุณประดิษฐ์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๑๗	การติดตามตรวจสอบสารเคมีทางการเกษตรที่ตกค้าง และแพร่กระจายในสิ่งแวดล้อมในพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่	๔๒๕,๐๐๐	อาจารย์ ดร.ปมณท์ ภูมาศ	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๑๘	การผลิตและหาลักษณะเฉพาะของชีววัสดุนาโนห้ามเลือดแบบยั่งยืน	๕๕๒,๕๐๐	ผศ.ดร.อนิรุทธิ์ รักสุจริต	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๑๙	การศึกษาสเปกตรัมของดาวผ่านเกรตติงจากภาพถ่ายโดยกล้องดิจิทัล DSLR	๑๘๗,๐๐๐	อาจารย์ ดร.วิระภรณ์ ไหมทอง	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๒๐	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในการนำเสนอการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช กรณีเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อวานิลลา สำหรับโรงเรียนในเขตจังหวัดเชียงใหม่ และ ลำพูน	๓๔๐,๐๐๐	ผศ.พิมพ์ชนก สุวรรณศรี	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

ที่	โครงการวิจัย	งบประมาณที่ จัดสรร (บาท)	หัวหน้าโครงการวิจัย	สังกัด
๒๑	สถานการณ์ความหลากหลายของสัตว์ไม่มีกระดูกสันหลังขนาดใหญ่พื้นที่ท้องน้ำและการพัฒนาใช้เป็นตัวชี้ทางชีวภาพในลำน้ำแม่แตงแม่สา และแม่ปิง จังหวัดเชียงใหม่	๓๔๐,๐๐๐	อาจารย์ ดร.รุ่งนภา ทากัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๒	การศึกษาพัฒนาผลิตภัณฑ์จากผ้าชิ้นสั้น กำแพง ตำบลสันกำแพง อ.สันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	๓๔๘,๕๐๐	อาจารย์ไชยเชิด ไชยนันท์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๓	ความสัมพันธ์ของความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อการอนุรักษ์การปลูกชาเมี่ยง ในพื้นที่ หมู่บ้านพระบาทสี่รอย ตำบลสะลวง อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่	๓๔๐,๐๐๐	อาจารย์ ดร.รุ่งนภา ทากัน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๔	การอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์กล้วยไม้ในป่าชุมชนบ้านหัวทุ่ง เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขียวดาว อำเภอเขียงดาว จังหวัดเชียงใหม่	๔๒๕,๐๐๐	อาจารย์ ดร.วิมลรัตน์ พจนไศรพิทย์	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๕	การพัฒนาหนังสือเสียงระบบเดซี เรื่อง การอ่านเพื่อความเข้าใจ สำหรับนักเรียนผู้มีความบกพร่องทางสายตา	๒๕๙,๑๐๐	ผศ.นัตยา วงศ์รักรัตน์	คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์
๒๖	ผลของการเอนแคปซูเลชันโดยการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็งต่อสมบัติทางกายภาพและเคมีของมะเกี๋ยง	๓๘๒,๕๐๐	อาจารย์นริศรา วิจิต	คณะเทคโนโลยีการเกษตร
๒๗	ทฤษฎีจุดตรึงสำหรับการส่งหลายค่าในปริภูมิเมตริกที่ประกอบด้วยกราฟ	๘๕,๐๐๐	อาจารย์ ดร.จักรพงษ์ เตียมมี	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๘	การบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อพัฒนาต้นแบบเมืองอัจฉริยะ กรณีศึกษาพื้นที่เทศบาลเมืองแกนพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่	๑๒๑,๘๐๐ (งบบริหาร)	อาจารย์ประธาน คำจันะ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๘.๑	การบูรณาการเทคโนโลยีสารสนเทศด้วยอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง เพื่อแสดงปริมาณความหนาแน่นของหมอกควันที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของประชากร กรณีศึกษาพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่	๓๓๓,๐๐๐	อาจารย์ประธาน คำจันะ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒๘.๒	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเซนเซอร์ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ในพื้นที่เทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	๓๔๓,๐๐๐	ผศ.พรวนา รัตนชูโต	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่	โครงการวิจัย	งบประมาณที่ จัดสรร (บาท)	หัวหน้าโครงการวิจัย	สังกัด
๒๘.๓	ระบบติดตามและแจ้งเตือนผู้ป่วยโรคเรื้อรัง กรณีเบาหวานและความดันโลหิตสูง ใน พื้นที่ เทศบาลเมืองเมืองเมืองแกนพัฒนา จังหวัด เชียงใหม่	๓๕๘,๐๐๐	อาจารย์จุฬาวลี มณีเลิศ	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๒๘.๔	โดรนบินอัตโนมัติตรวจสอบการเกิดไฟฟ้า กรณีศึกษาเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่	๓๕๓,๐๐๐	ดร.รสลิน เพตะกร	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๒๙	การศึกษาโอกาสการส่งผ่านโปรตอนใน สารอัลคิลยูโรคานตสำหรับประยุกต์ใช้ เป็นอิ เล็กโทรไลต์เมมเบรนเซลล์เชื้อเพลิงชนิดเยื่อ แลกเปลี่ยนโปรตอนโดยการ ออกแบบจำลอง เชิงโมเลกุล	๒๑๒,๕๐๐	อาจารย์ ดร.จันทร์ฉาย ยานะ	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๓๐	การวิจัยและพัฒนาศักยภาพภาคการเกษตร ของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ อย่างสร้างสรรค์ เพื่อการแข่งขันในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน บนพื้นฐานปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ปีที่ ๒	๗๒๙,๗๐๐ (งบบริหาร)	รศ.ดร.วีระศักดิ์ สมยานะ	คณะวิทยาการ จัดการ
๓๐.๑	การวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้า เกษตรของชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ให้มีศักยภาพ การแข่งขันในอาเซียน ปีที่ ๒	๗๓๓,๐๐๐	รศ.ดร.วีระศักดิ์ สมยานะ	คณะวิทยาการ จัดการ
๓๐.๒	การวิจัยเพื่อต่อยอดภาคการเกษตรของชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ ให้เกิดประโยชน์เชิงพาณิชย์ และสาธารณะ ภายใต้ประชาคม เศรษฐกิจ อาเซียนปีที่ ๒	๗๓๓,๐๐๐	อาจารย์พรวินัส บุญมาภาส	คณะวิทยาการ จัดการ
๓๐.๓	การวิจัยเพื่อพัฒนาการตลาดสินค้าเกษตรของ ชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ ให้มีศักยภาพการ แข่งขันในอาเซียน ปีที่ ๒	๗๓๓,๐๐๐	ผศ.ดร.กมลทิพย์ คำใจ	คณะวิทยาการ จัดการ
๓๐.๔	การพัฒนากลุ่มธุรกิจเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ ด้วยปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงสู่การแข่งขัน ในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ปีที่ ๒	๗๓๓,๐๐๐	ผศ.รักฎา เมธิโกพงษ์	คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
๓๐.๕	การวิจัยเพื่อพัฒนาและต่อยอดสินค้าเกษตรใน ชุมชนสู่ระบบอาหารปลอดภัยภายใต้ประชาคม เศรษฐกิจอาเซียน ปีที่ ๒	๗๓๓,๐๐๐	อาจารย์ ดร.ทัศนีย์ อารมณ์เกลี้ยง	คณะครุศาสตร์

ที่	โครงการวิจัย	งบประมาณที่ จัดสรร (บาท)	หัวหน้าโครงการวิจัย	สังกัด
๓๐.๖	การส่งเสริมภาคการเกษตรขององค์กรภาครัฐ ในชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ ในกรอบประชาคม อาเซียน ปีที่ ๒	๗๓๓,๐๐๐	อาจารย์แสงจันทร์ เกษากิจ	คณะครุศาสตร์
๓๐.๗	การส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์ใน ชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ ให้มีศักยภาพการ แข่งขันในอาเซียน ปีที่ ๒	๗๓๓,๐๐๐	อาจารย์เบญจมาศ อินทรส	คณะเทคโนโลยี การเกษตร
๓๐.๘	การพัฒนาชุมชนเกษตรจังหวัดเชียงใหม่ สู่การท่องเที่ยวระดับอาเซียน ปีที่ ๒	๗๓๓,๐๐๐	อาจารย์ธนมนต์ ธนรัตน์พิมลกุล	คณะเทคโนโลยี การเกษตร
๓๐.๙	การวิเคราะห์มูลค่าเพิ่มของการวิจัยและพัฒนา ศักยภาพภาคการเกษตรของชุมชน จังหวัด เชียงใหม่ ในกรอบประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ปีที่ ๒	๗๓๓,๐๐๐	อาจารย์ ดร.ปรารณา มินเสน	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๓๐.๑๐	การจัดการความรู้ภาคเกษตรของชุมชนจังหวัด เชียงใหม่ จากภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่ประชาคม อาเซียน ปีที่ ๒	๗๓๓,๐๐๐	อาจารย์ชุลีกาญจน์ ไชยเมืองดี	คณะวิทยาการจัดการ
๓๐.๑๑	การวิจัยและพัฒนาศักยภาพบุคลากรภาค การเกษตรของชุมชนจังหวัดเชียงใหม่ อย่าง สร้างสรรค์สู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ปีที่ ๒	๗๓๓,๐๐๐	อาจารย์ณกานต์ อนุกุลวรรธกะ	คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
๓๐.๑๒	การวิจัยเพื่อการตรวจสอบและพัฒนา มาตรฐานสินค้าเกษตรให้มีศักยภาพการ แข่งขันในอาเซียน ปีที่ ๒	๗๓๓,๐๐๐	อาจารย์วิไลพร ไชยโย	อาจารย์วิไลพร ไชยโย
๓๑	การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ในจังหวัด เชียงใหม่	๕๒๖,๘๐๐	อาจารย์ ดร.นันทิ์หทัย เกาตระกูล	คณะวิทยาการ จัดการ
๓๒	การออกแบบและพัฒนารูปแบบบรรจุภัณฑ์ สำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อแสดงเอกลักษณ์ ผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชนตำบลแม่สา อำเภอ แม่ริม จังหวัดเชียงใหม่	๒๕๕,๐๐๐	อาจารย์ณภินทร์ ศักดิ์สง่า	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๓๓	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับ การศึกษาในด้านการอนุรักษ์ ภูมิปัญญาล้านนา เชิงหัตถกรรมในพื้นที่ชุมชนบ้านถวาย อำเภอ หางดง จังหวัดเชียงใหม่	๓๔๐,๐๐๐	อาจารย์ไพโรจน์ สุวรรณศรี	โรงเรียนสาธิต มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่
๓๔	การปลูกพืชทางเลือกที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในจังหวัดแม่ฮ่องสอนภายใต้ความร่วมมือของ ชุมชน	๔๙๓,๐๐๐	อาจารย์เกษม กุณาศรี	คณะวิทยาการ จัดการ

ที่	โครงการวิจัย	งบประมาณที่ จัดสรร (บาท)	หัวหน้าโครงการวิจัย	สังกัด
๓๕	การสร้างระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แสดง ความอุดมสมบูรณ์ของระบบนิเวศน้ำ ปัญหา และการจัดการน้ำในลุ่มน้ำปิง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	๒๙๗,๕๐๐	อาจารย์ธฤช เรือนคำ	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๓๖	การศึกษาพัฒนาการทางด้านร่างกายและการ เสริมสร้างสมรรถภาพทางกายของนักเรียน โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนเจ้าพ่อหลวง อุปถัมภ์ ๒ ตำบลน้ำแพร่ อำเภอพร้าว จังหวัด เชียงใหม่	๕๓๑,๓๐๐	อาจารย์อภิสิทธิ์ ชัยมัง	คณะครุศาสตร์
๓๗	ผลการใช้พื้นที่บ้านภาคเหนือเพื่อพัฒนา ทักษะการฟังการพูดของเด็กที่มีความต้องการ พิเศษ ระดับปฐมวัย จังหวัดเชียงใหม่	๔๔๘,๔๐๐	อาจารย์อัญมณีชญากร พัฒน์ประสิทธิ์	คณะครุศาสตร์
๓๘	การประดิษฐ์และการหาลักษณะเฉพาะของ สารละลายของแข็งไร้ตะกั่วบิสมัทโซเดียม โพแทสเซียมไททานเตต-สตรอนเชียมไอรอน แทนทาเลตเซรามิก	๔๖๗,๕๐๐	ผศ.ดร.ฉัตรชัย เครืออินทร์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๓๙	หลักสูตรท้องถิ่นพร้อมสื่อประสม เรื่อง การ จัดการเรียนรู้การแกะสลักไม้ สำหรับชุมชน และโรงเรียนในอำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่	๔๐๘,๐๐๐	ผศ.ศศิณีสภา พัชรธนโรจน์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๔๐	การสังเคราะห์และสมบัติเฉพาะของ ZnO ขนาดนาโนร่วมกับท่อนาโน TiO <sub>2</sub> ที่ใช้เป็น ตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงในการผลิตแก๊ส ไฮโดรเจนจากกลีเซอรอล	๔๒๕,๐๐๐	อาจารย์ ดร. ชนษฎ์ วิชาศิลป์	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๔๑	การประเมินและพัฒนารูปแบบการมีส่วนร่วม ของชุมชนร่วมกับการใช้เทคโนโลยีใหม่ในการลด การกินเค็ม ตำบลตอนแก้ว อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่	๔๔๖,๒๐๐	อาจารย์ ดร. สายหยุด มูลเพ็ชร	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี
๔๒	รูปแบบการพัฒนาผู้ให้บริการช่วยเหลือ สนับสนุนนักศึกษาที่มีความพิการเรียนรวมใน ระดับอุดมศึกษาโดยวิธีการเรียนรู้ด้วยการนำ ตนเองและการจัดการความรู้	๔๒๕,๐๐๐	รศ.ดร.สุรินทร์ ยอดคำแปง	คณะครุศาสตร์
๔๓	การตรวจสอบคุณภาพเมล็ดกาแฟโดยอาศัย การตรวจวัดสัญญาณด้วยโทรศัพท์มือถือ	๑๐๘,๕๐๐ (งบบริหาร)	ผศ.ดร.สรารุณี สมนาม	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี

ที่	โครงการวิจัย	งบประมาณที่ จัดสรร (บาท)	หัวหน้าโครงการวิจัย	สังกัด
๔๓.๑	การประยุกต์โทรศัพท์มือถือเป็นเครื่องตรวจวัดทางเคมีเพื่อหาความเป็นกรดในกาแฟด้วยการวิเคราะห์แบบไทเทรตแบบอาศัยการไหล	๓๐๗,๐๐๐	ผศ.ดร.สรารุณี สมนาม	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๓.๒	กล่องตรวจวัดคุณภาพสีของเมล็ดกาแฟด้วยโทรศัพท์มือถือสำหรับใช้ในธุรกิจขนาดเล็ก	๓๐๗,๐๐๐	อาจารย์ ดร. มิกิ กัณณะ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๔	การสร้างบทเรียนคอมพิวเตอร์เพื่อแก้ไขปัญหาหลักการใช้ภาษาไทยของนักเรียนคะฉิ่นในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	๔๗๘,๕๐๐	อาจารย์ ดร. สุตฤทัย อรุณศิริโรจน์	คณะมนุษยศาสตร์ และสังคมศาสตร์
๔๕	การพัฒนาารูปแบบผลิตภัณฑ์เครื่องเรือน โดยการใช้หัตถกรรมตีแผ่นโลหะ(แผ่นแร่) จากกลุ่มวิสาหกิจชุมชน อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	๓๔๘,๕๐๐	อาจารย์มนัสพันธ์ รินแสงปิ่น	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๖	การออกแบบตกแต่งภายในพื้นที่แสดงสินค้าและหน้าร้านกลุ่มพัฒนาอาชีพ เพื่อส่งเสริมการขาย กรณีศึกษากลุ่มพัฒนาอาชีพสตรีบ้านต้นไฉ้(คำขาว) ตำบล สันกำแพง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	๔๔๖,๓๐๐	อาจารย์ขวัญชัย เชื้อเมืองพาน	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔๗	กลยุทธ์การแปลงแผนยุทธศาสตร์สู่การปฏิบัติ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถของชุมชน ในกรอบประชาคมอาเซียน ภายใต้ความร่วมมือทางวิชาการกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	๗๙๖,๕๐๐	อาจารย์ชัยรัตน์ นทีประสิทธิ์พร	คณะวิทยาการ จัดการ
รวมโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้าง/สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ		๒๓,๑๒๗,๖๐๐		
รวม		๒๙,๕๔๓,๕๐๐		

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์พรพิมล วงศ์สุข)

รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่