



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
เรื่อง ผลการพิจารณาทุนอุดหนุนการวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
ประเภททุนมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้ประกาศรับ
ข้อเสนอการวิจัยเพื่อขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ประเภททุนมูลฐาน (Fundamental Fund) และได้ดำเนินการ
ประเมินผลข้อเสนอโครงการวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี เสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว นั้น

ในการนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี จึงประกาศผลการพิจารณาโครงการวิจัยที่ได้รับทุนฯ
ดังกล่าว รายละเอียดตามเอกสารที่แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายเอกราช ดีนาง)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

รายชื่อโครงการวิจัยและผู้วิจัยที่ได้รับทุนวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุนมูลฐาน Fundamental Fund
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	งบประมาณ
๑.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางลิปสติกที่มีส่วนผสมสารสกัดจากดอกบัวแดง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยศวริศ เสมามิ่ง	๒๐๒,๐๐๐ บาท
๒.	การศึกษาภูมิปัญญาการผดุงครรภ์ไทย การแพทย์แผนไทย และสำรวจสมุนไพรเพื่อใช้ประกอบตำรับยาของหมอพื้นบ้าน:กรณีศึกษาหมอพื้นบ้านในอำเภอกู่แก้ว จังหวัดอุดรธานี	นางสาวกัญจนภรณ์ ธงทอง	๑๑๕,๐๐๐ บาท
๓.	การพัฒนาเว็บไซต์และช่องทางการตลาดออนไลน์ของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนตำบลเชียงแห้ว อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี	นายอนุศักดิ์ รัตนกนกกาญจน์	๑๔๑,๐๐๐ บาท
๔.	แนวทางการพัฒนาระบบสารสนเทศทางการบัญชีของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มโฮมสเตย์บ้านเชียงแห้ว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์วันวิสา เนื่องสมศรี	๑๒๙,๐๐๐ บาท
๕.	การสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์วิสาหกิจชุมชนบ้านเชียงแห้ว อำเภอกุมภวาปี จังหวัดอุดรธานี	นางสาวสุชีรา สิ้นทรัพย์	๑๐๘,๐๐๐ บาท
๖.	การยกระดับกลุ่มและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรสู่มาตรฐาน กรณีกลุ่มเกษตรกรกรเลี้ยงผึ้ง ตำบลนาจัว อำเภอสว่างคูน จังหวัดหนองคาย	นายชุตติพงศ์ คงสันเทียะ	๕๔,๐๐๐ บาท
๗.	การพัฒนาวิธีการสกัดสารสำคัญจากขมิ้นชันไทยและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากสารสกัดขมิ้นชัน	ดร.สุชีรา เหล่าเจริญ	๑๒๙,๐๐๐ บาท
๘.	การพัฒนาอาหารฟังก์ชันข้าวโป่งพื้นบ้าน เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มของข้าวเหนียวนาแปลงใหญ่ วิสาหกิจชุมชนแปรรูปข้าว ตำบลดอนกลอย อ.พิบูลย์รักษ์ จ.อุดรธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กษมา ชารีโคตร	๑๒๙,๐๐๐ บาท
๙.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่สมุนไพรไอบัตินจากข้าวพื้นเมือง อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศรัณญา วอขวา	๑๒๙,๐๐๐ บาท
๑๐.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวฮางผสมสมุนไพรไอบัตินและผงใบชา : แนวทางในการประยุกต์ใช้เพื่อเป็นผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพและอาหารสำหรับทุกช่วงวัย	ดร.ศรีสา ทวีแสง	๑๒๙,๐๐๐ บาท
๑๑.	การพัฒนาสูตรตำรับผลิตภัณฑ์กัมมีสมุนไพรไทยเพื่อสุขภาพ	นางสาวอรณิชา ครองยุติ	๑๒๙,๐๐๐ บาท
๑๒.	การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรแผ่นอบแห้งจากสารสกัดสายบัวแดงเพื่อสุขภาพ	นางสาวสุภัทสร วันสุทะ	๑๒๙,๐๐๐ บาท
๑๓.	โครงการวิจัย ชาไทยสู่สากล : พัฒนาและยกระดับผลิตภัณฑ์ชาสมุนไพรจากขมิ้นชันและวัตถุดิบเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมกาแฟ(Cascara)เพื่อแปรรูปและยกระดับให้ได้มาตรฐานสำหรับ ส่งออก Primary GMP ร่วมกับการสร้างช่องทางการตลาดออนไลน์ ในพื้นที่ ๒ อำเภอในจังหวัดอุดรธานีเพื่อรองรับงานพืชสวนโลก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ น.สพ.ชลวิษฐ์ ยูวชิติ	๑๒๒,๐๐๐ บาท

รายชื่อโครงการวิจัยและผู้วิจัยที่ได้รับทุนวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุนมูลฐาน Fundamental Fund
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	งบประมาณ
๑๔.	การเพิ่มมูลค่าจังหวัดสู่อาหารฟิวชั่นเชิงพาณิชย์ ของฟาร์มเลี้ยงจังหวัดที่ได้มาตรฐานGAPแต่รายได้ต่ำ จังหวัดอุดรธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ดณัย ศิริบุรี	๑๒๒,๐๐๐ บาท
๑๕.	การพัฒนาโรงเรือนเพาะเห็ดนางฟ้าอัจฉริยะพร้อมระบบทำความเย็นแบบท่อใต้ดินและใช้การระเหยของน้ำเพื่อเพิ่มความสามารถในการแข่งขันแก่หนองตมฟาร์มเห็ด อ.เมือง จ.อุดรธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา ทุมมู	๑๒๒,๐๐๐ บาท
๑๖.	การสร้างสรรค์เรขศิลป์ร่วมสมัยจากลวดลายประดับสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น จังหวัดหนองคาย	นางสาวมาริญา ทรงปัญญา	๑๐๕,๐๐๐ บาท
๑๗.	การพัฒนา (ยกระดับ) กลุ่มผู้ประกอบการย้อมผ้าย้อมครามในเขตพื้นที่ตำบลกุดจับ อำเภอกุดจับ จังหวัดอุดรธานี	ดร.ประภาพร สุปัญญา	๙๕,๐๐๐ บาท
๑๘.	ผ้าทอย้อมสีอีสานพาลาเลสู่การสร้างสรรค์ชุดแฟชั่นร่วมสมัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กุลจิต เสงี่ยม	๙๓,๐๐๐ บาท
๑๙.	การพัฒนาระบบการผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากอินทผลัม จังหวัดอุดรธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุนันท์ นวลเพ็ง	๘๘,๐๐๐ บาท
๒๐.	แนวทางการส่งเสริมและพัฒนาภูมิวิสาหกิจชุมชนในการผลิตสมุนไพรว่านสาวหลงเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างครบวงจร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลทิพย์ ชัยโคตร	๗๕,๐๐๐ บาท
๒๑.	สถานีอัดประจุมอเตอร์ไซค์ไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บรรณณัติ บริบูรณ์	๑๗๒,๐๐๐ บาท
๒๒.	นวัตกรรมกระบวนการเชิงพื้นที่แบบบูรณาการเพื่อลดการสูญเสียธาตุอาหารจากปัญหาการชะล้างพังทลายของดินในลุ่มน้ำห้วยหลวง	ดร.ศรียา อินทสิน	๑๔๑,๐๐๐ บาท
๒๓.	ระบบควบคุมอัตโนมัติด้วยพลังงานเซลล์สุริยะสำหรับบ่อน้ำปลาผ่านอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง	ดร.กฤตชัย บุญศิริวนนท์	๑๒๓,๐๐๐ บาท
๒๔.	การพัฒนาระบบควบคุมสภาพอากาศสำหรับโรงเรือนเพาะเลี้ยงด้วงสาคร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ปริญญา พันธุ์พรหม	๑๒๒,๐๐๐ บาท
๒๕.	นวัตกรรมการสร้างมูลค่าเพิ่มจากกระดุกปลานิล เสริมแคลเซียมในผลิตภัณฑ์อาหารภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อัคราพร สมภาร	๑๙๒,๐๐๐ บาท
๒๖.	การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้แบบโครงงานร่วมกับกระบวนการคิดเชิงออกแบบ เพื่อส่งเสริมทักษะแห่งศตวรรษที่ ๒๑ ด้านการเรียนรู้และนวัตกรรม (๔Cs) ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นฤมล แสงพรหม	๑๖๑,๐๐๐ บาท

รายชื่อโครงการวิจัยและผู้วิจัยที่ได้รับทุนวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุนมูลฐาน Fundamental Fund
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	งบประมาณ
๒๗.	การพัฒนาสื่อเสริมทักษะการสนทนาภาษาอังกฤษในรูปแบบแอนิเมชันสำหรับประชาชนในพื้นที่แหล่งท่องเที่ยวเชิงประวัติศาสตร์ จังหวัดอุดรธานี	นายวิศรุต ไหลหาโคตร	๑๔๑,๐๐๐ บาท
๒๘.	การพัฒนากระบวนการจัดการท่องเที่ยวโดยใช้โรงเรียนเป็นฐานด้วยการมีส่วนร่วมของชุมชนบนพื้นฐานการท่องเที่ยวแนวคิด BCG Model	นางสาวนันท์ปพร สิทธิยา	๑๒๙,๐๐๐ บาท
๒๙.	การพัฒนารูปแบบและวิธีการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาต่างประเทศที่สอดคล้องกับลักษณะการเรียนรู้ของผู้เรียนสังกัดโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนจังหวัดบึงกาฬ	นางฉัตรชนก เสงสุโข	๑๐๘,๐๐๐ บาท
๓๐.	การพัฒนาความยืดหยุ่นทางจิตเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการปรับตัวในการเผชิญปัญหาในภาวะวิกฤตของนักเรียนชั้นประถมศึกษาในโรงเรียนขยายโอกาสจังหวัดอุดรธานี	ดร.นงพงา เรืองยศ	๘๘,๐๐๐ บาท
๓๑.	การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเพื่อยกระดับมาตรฐานการจัดการศึกษาระดับปฐมวัยศูนย์พัฒนาเด็กเล็กในสังกัดเทศบาลนครอุดรธานี	ดร.วิไลลักษณ์ ขาวสอาด	๘๘,๐๐๐ บาท
๓๒.	การพัฒนาสื่อสร้างสรรค์เพื่อเสริมสร้างจิตสำนึกรักษ์สิ่งแวดล้อม ในการคัดแยกและลดปริมาณขยะมูลฝอยของนักเรียนด้อยโอกาส โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน จังหวัดอุดรธานี	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชมพูนุท สงกลาง	๘๘,๐๐๐ บาท
๓๓.	การเสริมสร้างสุขภาวะทางปัญญาและทักษะการส่งเสริมพัฒนาการเด็กที่มีความต้องการพิเศษโดยใช้กระบวนการเรียนรู้แนวคิดปัญญาศึกษาร่วมกับเทคนิค DIR Floortime สำหรับผู้ปกครองในจังหวัดอุดรธานี (ห้องเรียนพ่อแม่)	นางสาวชาครียา พันธุ์ทอง	๘๘,๐๐๐ บาท
๓๔.	ผลของการเล่นพื้นดินวิเศษชีวิตสองฝั่งโขงแห่งเมืองไชยบุรีผ่านงานกราฟเพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ตามแนวคิดทฤษฎีของบลูมสำหรับเด็กปฐมวัย: กรณีศึกษาโรงเรียนบ้าน นาแก อำเภอกุดบาก จังหวัดบึงกาฬ	นางศุภางค์จิต กัลยาแก้ว	๘๘,๐๐๐ บาท
๓๕.	การพัฒนาศักยภาพการอ่านอย่างมีวิจารณญาณของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในหลักสูตรการศึกษานอกระบบและการศึกษาตามอัธยาศัย จังหวัดอุดรธานี ด้วยกลวิธีอาร์ อี เอ พี (REAP) ผ่านบทเรียนแอนิเมชันโมบายเลิร์นนิ่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุทธวีรธร อินทะกนก	๘๘,๐๐๐ บาท

รายชื่อโครงการวิจัยและผู้วิจัยที่ได้รับทุนวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุนมูลฐาน Fundamental Fund
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	งบประมาณ
๓๖	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนคอปเปอร์ออกไซด์โดยใช้ส่วนสกัดหยาบจากเมล็ดโคลงเคลงยวน (<i>Melastoma saigonense</i> (Kuntze) Merr.) เพื่อใช้เป็นส่วนผสมในเซราม์บำรุงผิว	รองศาสตราจารย์ ดร.ทรงภูมิ อุตระ	๑๔๑,๐๐๐ บาท
๓๗.	การย่อยสลายขานอ้อยโดยจุลินทรีย์ที่แยกได้จากไส้ปลวก	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภัทธยา นาปะเสริฐ	๑๔๑,๐๐๐ บาท
๓๘.	การขยายพันธุ์และศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมด้วยเครื่องหมายโมเลกุลของบัวสายสีแดง (<i>Nymphaea lotus</i> L. var. <i>pubescens</i> Hook.f. & Thomson)	ดร.วัลยา มงคลสวัสดิ์	๑๔๑,๐๐๐ บาท
๓๙.	การทดสอบฤทธิ์ยับยั้งแบคทีเรียและการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดหยาบจากผักปลัง (<i>Basella alba</i> L.)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิภาพรรณ ลาภบุญเรือง	๑๒๙,๐๐๐ บาท
๔๐.	ผลของสารสกัดหยาบดอกบัวแดงต่อพารามิเตอร์ระบบสืบพันธุ์ในหนูแรพเพสผู้ที่เหนียวน้ำให้เป็นโรคเบาหวานโดยการฉีดสเตรปโตโซโตซิน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระกุล นิลนนท์	๑๒๙,๐๐๐ บาท
๔๑.	การประยุกต์ใช้ไลเคนเป็นตัวบ่งชี้คุณภาพอากาศ	ดร.วินัย มีแสง	๑๒๙,๐๐๐ บาท
๔๒.	การพัฒนาไฮโดรเจลของคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลส-กราฟต์-พอลิแลคติก แอซิด สำหรับใช้เป็นหมึกพิมพ์ชีวภาพ	ดร.อดิศักดิ์ ทาขูลี	๑๑๘,๐๐๐ บาท
๔๓.	ความหลากหลายของจุลินทรีย์เอนโดไฟต์สร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่อาศัยในพืชสมุนไพรสกุลกระชาย (<i>Boesenbergia</i> spp.) และฟ้าทะลายโจร (<i>Andrographis</i> spp.)	ดร.ศกุนตลา ศิริอุดม	๑๑๕,๐๐๐ บาท
๔๔.	การเตรียมและเพิ่มประสิทธิภาพของวัสดุไฮบริดนาโนคอมโพสิต $\text{Fe}_3\text{O}_4/\text{CeO}_2$ /แบคทีเรีย เซลลูโลสสำหรับเป็นตัวเก็บประจุยิ่งยวด	รองศาสตราจารย์ ดร.สุมาลินทร์ พ้อคำ	๑๐๘,๐๐๐ บาท
๔๕.	การปรับปรุงสภาพดินด้วยวัสดุชีวโพลิเมอร์พูนจากดินผสมดินเหนียวสำหรับปลูกมันสำปะหลัง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ทศพร จุลพันธ์	๑๐๘,๐๐๐ บาท
๔๖.	การสังเคราะห์วัสดุชีวโพลิเมอร์พูนเสริมแรงด้วยเส้นใยแคลเซียมคาร์บอเนตสำหรับการประยุกต์เป็นอิฐมวลเบา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สิทธิชัย หันประทับ	๑๐๘,๐๐๐ บาท
๔๗.	การจำแนกชนิดด้วยเทคนิค morphometrics และ DNA barcoding และการสำรวจพยาธิปอดหนู ในหอยทากบกจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จุฑารัตน์ กุลสันติวงศ์	๑๐๘,๐๐๐ บาท

รายชื่อโครงการวิจัยและผู้วิจัยที่ได้รับทุนวิจัย ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ประเภททุนมูลฐาน Fundamental Fund
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี (ต่อ)

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	ผู้วิจัย	งบประมาณ
๔๘.	เกรซฟูลลาเบลลิงของจอยกราฟ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชัย แพนพา	๕๕,๐๐๐ บาท
๔๙.	ผลของโปรแกรมการพัฒนาสมรรถนะของอาสาสมัครผู้ดูแลผู้สูงอายุในชุมชนโดยใช้กระบวนการเรียนรู้ร่วมกันในการปฏิบัติท่ามกลางความเป็นจริง	ดร.อุมาพร เคนศิลา	๘๘,๐๐๐ บาท
๕๐.	การพัฒนารูปแบบการป้องกันการหกล้มของผู้สูงอายุในชุมชนชนบท	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรีัญญา ขาญสุข	๘๘,๐๐๐ บาท
๕๑.	การพัฒนาและผลของนวัตกรรมเครื่องเตือนกินยาต่อพฤติกรรมการดูแลตนเองในผู้สูงอายุที่มีโรคเรื้อรังในชุมชนชนบท	นางดวงพร แสงสุวรรณ	๗๕,๐๐๐ บาท
๕๒.	การพัฒนารูปแบบการยืดเหยียดกล้ามเนื้อเพื่อส่งเสริมภาวะสุขภาพ สุขสมรรถนะและคุณภาพชีวิตในผู้สูงอายุ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธันมพร ทองลง	๗๕,๐๐๐ บาท
รวม			๖,๐๑๘,๐๐๐ บาท