

**ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ผ่านการพิจารณากลับกรองเบื้องต้นเพื่อจัดทำคำของบประมาณ  
สนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ปีงบประมาณ พ.ศ.2568**

สำหรับข้อเสนอโครงการวิจัยที่ผ่านการกลั่นกรองจะได้รับการประสานแจ้งแก้ไขข้อเสนอโครงการและปรับลดงบประมาณเพื่อให้เป็นไปตามกรอบวงเงินที่มหาวิทยาลัยได้รับ โดยขอให้โครงการที่ได้รับการประสานเข้าระบบ NRIS แก้ไขและจัดส่งภายในวันที่ 6 ต.ค.2566 ภายในเวลา 16.00 น.

**แผน 1 การยกระดับคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา และการพัฒนาบุคลากรทางการศึกษาที่มีสมรรถนะสูง**

ชื่อโครงการภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ
การพัฒนาสื่อมัลติมีเดียเพื่อส่งเสริมทักษะการสื่อสารภาษาไทยสำหรับนักศึกษาที่มีความบกพร่องทางการมองเห็น	นางสาวชिरรัตน์ นิรันดร์เตชาภัทร์
รูปแบบการยกระดับสมรรถนะนักศึกษาครูสู่การเป็นครูยุคใหม่	ผศ.ดร. ัญญุรักษ์ ชิดไธสง
นวัตกรรมหลักสูตรบูรณาการสู่สมรรถนะการเรียนรู้ระดับประถมศึกษา: โคราชโมเดล	ผศ.ดร.สิรินาถ จงกลกลาง
การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมเสริมสร้างทักษะชีวิตในยุคดิจิทัลของนักศึกษาวิชาชีพครู มหาวิทยาลัยราชภัฏ	นายชยพล ธงภักดี

แผน 2 การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้านสังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ให้เป็นฐานการเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขันของคนใน ท้องถิ่นและ ประเทศ

ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ
1	แนวทางส่งเสริมพลังอำนาจภาคีเครือข่ายในการพัฒนาพลเมืองดิจิทัลเพื่อตรวจสอบการใช้อำนาจรัฐและจัดการสื่อออนไลน์ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลอย่างสร้างสรรค์ กรณีศึกษาตำบลเมืองคง อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร. เศรษฐวัฒน์ โชควรกุล
2	การเปลี่ยนแปลงทางภาษาผ่านสื่อออนไลน์ของนักเรียนในจังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร. นนทียา จันทร์เนตร์
3	การจัดการงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์เพื่อการพัฒนาท้องถิ่น	นางสาววรรณษา แสนลำ
4	การส่งเสริมการปลูกทุเรียน โดยบูรณาการภูมิปัญญาท้องถิ่นของเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียน ตำบลโคกกระชาย อำเภอครบุรี จังหวัดนครราชสีมา	รศ.กรองทิพย์ ชัยชาญ
5	การเสริมสร้างนวัตกรรมทางวัฒนธรรม และวิถีชีวิต อัตลักษณ์ทางชาติพันธุ์ ของกลุ่มชนในประเทศไทย กับสาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว	ผศ.ดร. จิรัฐพร ไทยงูเหลือม
6	การพัฒนาการห่อหุ้มเคอร์คูมินและขมิ้นผงโพลีเมทเพื่อประยุกต์ใช้กับเครื่องดื่มไข่มุกขมิ้นในการเป็นเครื่องดื่มฟังก์ชัน	นางสายฝน คอห์นฮอร์สต์
7	ฤทธิ์ต้านโปรโตซัวของสารสกัดจากใบหูกวางชนิดผงต่อเชื้อก่อโรคจุลชีวาระยะเทอรอนต์ในปลาสวยงาม	ผศ.น.สพ. ประยุทธ์ กุศลรัตน์
8	Environmentally friendly adsorbent from water hyacinth coated with cyclodextrin polymers for dye removal.	ผศ.ดร. จตุพล จันทร์ทิพย์
9	การออกแบบและพัฒนาหัตถศิลป์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	ศาสตราจารย์ ดร. สามารถ จับโจร
10	ฟิล์มชีวภาพสมุนไพรรักษาควบคุมเชื้อแบคทีเรียก่อโรคที่ผิวหนัง	ผศ. ดร. มณฑล วิสุทธิ
11	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการดินและปุ๋ยในระบบวนเกษตรป่าเต็งรังด้วยการพัฒนาปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพนาโนจากทรัพยากรในท้องถิ่น ภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจชีวภาพ เศรษฐกิจหมุนเวียน และเศรษฐกิจสีเขียว เพื่อสร้างมูลค่าทรัพยากรและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร. วราภรณ์ โกศลวิตร
12	การสกัดด้วยตัวทำละลายของเหลวและวัสดุรูพรุนขนาดเมโซพอร์ (MCM-41) เป็นแบบตัวดูดซับร่วมกับการวิเคราะห์ด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟีของเหลวสมรรถนะสูงสำหรับการวิเคราะห์กรดออกโซลิติกที่ตกค้างในกุ้ง	ผศ.ดร. มะลิวัลย์ สืบศาสนา

**แผน 4 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมเพื่อเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากให้มีศักยภาพ  
ในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเองได้และกระจายรายได้สู่ชุมชนท้องถิ่น**

ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ
1	การยกระดับภูมิปัญญาท้องถิ่น โดยใช้กระบวนการทางเทคโนโลยีชีวภาพ สำหรับการผลิตสุรากลั่นพื้นบ้านจากข้าวหักหอมมะลิทุ่งสัมฤทธิ์ เพื่อก้าวสู่การผลิตเชิงพาณิชย์	ผศ.ดร. วรารุช ธนะมูล
2	การพัฒนาพาสเตอร์เหลวที่มีสารสกัดเคอร์คิวมินห่อหุ้มด้วยเมือกจากเมล็ดแมงลัก	นางสาวอังคณา ชาติก้อน
3	การพัฒนานวัตกรรมจัดการของเสียอุตสาหกรรมซีเมนต์เพื่อเป็นวัตถุดิบสำหรับผลิตภัณฑ์เครื่องปั้นดินและยกระดับรายได้ผลิตภัณฑ์ชุมชน	ผศ.ว่าที่ร.ต. พงษ์ศักดิ์ จิตตบุตร
4	การผลิตถ่านคาร์บอนกัมมันต์จากไฟโจดในป่าหนองเต็ง-จักราช เพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์พอกผิวกายซาร์โคล	ผศ.ดร. ธารทิพย์ รัตนะ
5	การยกระดับอุตสาหกรรมประมงน้ำจืดตลอดทั้งห่วงโซ่อุปทานด้วยการใช้หลักการตลาดนำ นวัตกรรมเสริม เพิ่มรายได้ ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา	รศ.ดร. เอกรัตน์ เอกศาสตร์
6	การสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพด้วยคลื่นไมโครเวฟจากผักแพวและการกักเก็บสารประกอบพอลิฟีนอลิกที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระเพื่อประยุกต์ใช้กับผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	ผศ.ดร. พันธุ์ทิพย์ ต้นอร่าม
7	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเชิงพื้นที่และการตลาดออนไลน์สำหรับนอຍหน้าปากช่องเขาใหญ่ เพื่อยกระดับสินค้าสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ (GI) สู่การพัฒนาเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวเชิงเกษตรของจังหวัดนครราชสีมา	นางสาวทิพย์สุตา วงศ์คำดี
8	ห่วงโซ่การพัฒนามาตรฐานเกษตรอินทรีย์ขั้นพื้นฐานจังหวัดนครราชสีมาเพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากชุมชนรองรับการพัฒนาระเบียงเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกเฉียงเหนือระยะที่ 2	ดร.สโรชนี แก้วธานี
9	การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ชุมชนจากต้นแห้วหมูด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยีอ้อมครามภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจสีเขียว	นางสาวอลิศา โชตินนท์ภิกษา
10	ต้นแบบการจัดการต้นทุน การนำเข้าส่งออก และข้อมูลดิจิทัลโลจิสติกส์เพื่อยกระดับผู้ประกอบการธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อมให้มีศักยภาพในการแข่งขันและการค้าข้ามแดนส่วนเขตเศรษฐกิจพิเศษภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ผศ.ดร. ศุภชานันท์ วนภู
11	การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ป่านศรนารายณ์ให้มีเอกลักษณ์ท้องถิ่น และปลอดภัยทางเคมี ด้วยเทคนิคการย้อมสีจากทรัพยากรธรรมชาติในพื้นที่ชุมชนกรณีศึกษา กลุ่มผลิตภัณฑ์ป่านศรนารายณ์ ตำบลบ้านเก่า อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา	นางสาวสุธิดา วรรณนะปรกรณ์

แผนงานที่ 5 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อรองรับการท่องเที่ยว จากมูลค่าเพิ่มของภูมิปัญญา

ท้องถิ่น ศิลปวัฒนธรรม และยกระดับคุณภาพชีวิตของสังคมผู้สูงอายุ

ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ
1	การพัฒนารูปแบบการเสริมสร้างสมรรถนะทางการเงินเพื่อความมั่นคงทางชีวิตของประชาชนวัยแรงงานที่เตรียมเข้าสู่ผู้สูงอายุ	ดร. เกศินี ถนอมพลกรัง
2	โปรแกรมส่งเสริมภาวะโภชนาการเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเข้าสู่วัยสูงอายุในผู้ที่มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด	นางสาวนฤมล เวชจักรเวร
3	การพัฒนาศักยภาพผู้สูงอายุเพื่อป้องกันผลกระทบด้านสุขภาพจากฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM 2.5) จังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร. ทิวากรณ์ ราชูธร
4	แนวทางการพัฒนาพื้นที่ชุมชนสู่การเป็นเมืองที่เป็นมิตรต่อผู้สูงอายุด้านสภาพแวดล้อมทางกายภาพในพื้นที่เทศบาลเมืองบัวใหญ่ จังหวัดนครราชสีมา	นายศราวุฒิ ใจอดทน
5	โคราซวอล์ค: แอปพลิเคชันย่านเมืองเก่าโคราชเดินได้สนับสนุนการท่องเที่ยวเพื่อสุขภาพที่ดี	นางสาวมาริสา ทิรัญตียะกุล
6	การพัฒนานวัตกรรมทางวัฒนธรรมจากภูมิปัญญาสร้างสรรค์ เพื่อเสริมสร้างสุขภาวะสำหรับผู้สูงอายุและส่งเสริมการท่องเที่ยวในชุมชน	ผศ.ดร. นวลรวี กระจ่างทอง
7	แนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ด้านสาธารณสุขและสวัสดิการสังคมเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุแบบพึ่งพาตนเองด้วยหลัก 4 อ. ยา 8 โดยการใช้การมีส่วนร่วมของชุมชนเป็นฐานขององค์การบริหารส่วนตำบลพระพุทธ อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครราชสีมา.	ผศ.ดร. พิมพ์จี บรรจงปรุ
8	การพัฒนารูปแบบการเสริมสร้างคุณภาพชีวิตด้วยการยกระดับคุณภาพหลังของผู้สูงอายุแบบมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในการพึ่งพาตนเองด้านเศรษฐกิจ สังคม และสุขภาพ อย่างยั่งยืน	ผศ.ดร. อรรถวิทย์ สิงห์ศาลาแสง
9	การพัฒนาผู้สูงวัยนักบริหารดิจิทัล เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุ ในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมา ทั้งภาคชนบทและเมือง	ผศ. อุษานาฏ เอื้ออภิสิทธิ์วงศ์
10	การจัดระบบความรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านสมุนไพรในแหล่งเรียนรู้เชิงสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนสู่การสร้างรายได้เสริมของผู้สูงอายุ	นางจิตติมา ระย้าเพชร
11	ประสิทธิผลของโปรแกรมการป้องกันการพลัดตกหกล้มแบบมีส่วนร่วมในผู้สูงอายุ จังหวัดนครราชสีมา	นางสาวนพเก้า บัวงาม

แผนที่ 6 การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาท้าทายด้านการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติ  
และสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน

ที่	ชื่อโครงการภาษาไทย	ชื่อหัวหน้าข้อเสนอโครงการ
1	การพัฒนาไบโตะไคร้ไทยเป็นอาหารฟังก์ชันลดระดับน้ำตาลในเลือด	รศ.ดร. จิณฉวีตรี มานะเสถียร
2	การคัดแยกราเอนโดไฟต์จากเอื้องพญาไร้ใบ ( <i>Chiloschista</i> sp.) และการประยุกต์ใช้ในการส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืชในระบบไฮโดรโปนิคส์	ผศ.ดร. อีระ ธรรมวงศา
3	การสังเคราะห์อนุภาคนาโนโคโตซาน-ออกซินจากจุลินทรีย์แบบสปีชีเยวเพื่อเป็นสารกระตุ้นการเจริญเติบโตและการฟื้นตัวของพืชเศรษฐกิจที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยแล้ง	ผศ.ดร. ธนากร แสงสง่า
4	การยกระดับและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการได้รับตราสัญลักษณ์สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ในการปลูกทุเรียนปากช่องเขาใหญ่ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ด้วยนวัตกรรมการจัดการและเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม ภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจ BCG	ผศ.ดร. นิรันดร์ คงฤทธิ์
5	ความหลากหลายของพรรณพืชและการเก็บรักษาพันธุกรรมในพื้นที่ป่าเพื่อการอนุรักษ์ของอุทยานธรณีโลกโคราช	นางสาวเทียมหทัย ชูพันธ์
6	การพัฒนากระบวนการตรึงรูปเอนไซม์อะไมเลสจากเมล็ดพืชสำหรับการผลิตไบโอเอทานอลจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	ดร.สายใจ ปอสูงเนิน
7	การพัฒนาระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อบริหารจัดการฟาร์มพืชผักตลอดห่วงโซ่อุปทาน	นางสายสุนีย์ จีบใจ
8	การพัฒนานวัตกรรมเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำคุณค่าสูงทางเศรษฐกิจชีวภาพ (ปลากระพงขาว กุ้งขาวแวนนาไม ปูทะเล) ด้วยระบบปิดเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม บริเวณพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากดินเค็ม จังหวัดนครราชสีมา	รศ.ดร. ฌภัทร น้อยน้ำใส
9	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวไร้ดอกพะยอมให้ได้ลักษณะดี และไม่ไวต่อช่วงแสงสู่การยกระดับเกษตรฐานรากและคุณภาพชีวิตที่ดีของเกษตรกรระยะที่ 2	นางสาวบุษราคัม ป้อมทอง
10	การประเมินมูลค่าการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพเหนือพื้นดินจากภาคป่าไม้และการเกษตรในพื้นที่จังหวัดนครราชสีมาด้วยเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศ กรณีศึกษา: ยางนา และอโศกใต้	นายเอนก ศรีสุวรรณ
11	การวิเคราะห์สมดุลก๊าซเรือนกระจกตามแนวเส้นทางเชื่อมต่อระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) กับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (NeEC) เพื่อส่งเสริมความเป็นกลางทางคาร์บอน : กรณีศึกษาทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 304 ช่วงจังหวัดนครราชสีมา	ผศ.ดร. ธราพงษ์ เพ็ชรประยูร