

โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณมูลฐาน (fundamental Fund)
ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
ศูนย์กลางนครราชสีมา

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย	รหัสโครงการ
สถาบันวิจัยและพัฒนา			
1	การพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัย	นายอนิวรรณ หาสุข	FRB650059/NMA/01
คณะบริหารธุรกิจ			
1	ความต้องการ ความคาดหวัง และความพึงพอใจของผู้ใช้บริการในการขนส่งผู้โดยสาร และสินค้าของการขนส่งทางราง โดยทางรถไฟ รถไฟความเร็วสูง และระบบขนส่งสาธารณะในเมืองหลัก : กรณีศึกษาจังหวัดนครราชสีมา	นางสาวณพรรณ ลินธุศิริ	FRB650059/NMA/02
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี			
1	การใช้ประโยชน์จากกากอาหารเลี้ยงกุ้งเข้าสู่ห้องอินทรีย์ที่เหลือทิ้งและปล่อยเป็นวัสดุปลูกทดแทนขี้เลื่อยในการปลูกเห็ดหูหนู	นางสาวทิพย์วรินทร์ รีมล้ำวน	FRB650059/NMA/03
2	การค้นหายาต้านเชื้อแบคทีเรีย เอนไซม์อะซีทิลโคลีนเอสเทอเรส เอนไซม์แอลฟาไกลโคซิเดส และอนุโมลอสระ จากดอกตูมและกิ่งของต้นตะแบกนา เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ณัชชา สุขไชยจิต	FRB650059/NMA/04
3	แนวทางการพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียวอย่างยั่งยืน กรณีศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน นครราชสีมา	ดร.เยาวเรศ จันทะศักดิ์	FRB650059/NMA/05
4	การเปลี่ยนเอทานอลเจือจางเป็นไดเอทิลอีเทอร์ด้วยตัวเร่งปฏิกิริยากัดของแข็งที่ทนน้ำ	รองศาสตราจารย์อาทิตย์ อัครสุชี	FRB650059/NMA/06
5	การเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของไข่ไก่อินทรีย์เพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์ด้วยกากอาหารเลี้ยงกุ้งเข้าสู่ห้องอินทรีย์	นางสาวทิพย์วรินทร์ รีมล้ำวน	FRB650059/NMA/07
6	ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์และตรวจสอบโดยวิธีไม่ทำลายแห่งมหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมาเพื่อรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหารและสินค้าเกษตร	นางสาวฉัตรชัชชญาณ์ โชติชญาณ์พงศ์	FRB650059/NMA/08
7	นวัตกรรมกระบวนการลดความเป็นกรดเพื่อลดการสูญเสียโภชนาภัณฑ์ในน้ำมันรำข้าว	รองศาสตราจารย์อาทิตย์ อัครสุชี	FRB650059/NMA/09
8	การทำงานพร้อมกันเชิงภาพฉายแบบผสมจำกัดเวลาของโครงข่ายประสาทที่ซับซ้อนที่มีตัวหน่วงด้วยการออกแบบตัวควบคุมใหม่และการประยุกต์	นายณรงค์ศักดิ์ โยธา	FRB650059/NMA/10

**โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณมูลฐาน (fundamental Fund)
ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
ศูนย์กลางนครราชสีมา**

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย	รหัสโครงการ
9	การสังเคราะห์วัสดุทางชีวภาพด้วยจุลินทรีย์ประสิทธิภาพสูงเพื่อลดการใช้พลาสติกที่ย่อยสลายไม่ได้โดยการใช้น้ำมันสำหรับเป็นวัตถุดิบตั้งต้น	นายณัฐวุฒิ มีศิลป์	FRB650059/NMA/11
10	การผลิตเม็ดเจลชีวภาพสารแบคทีเรียโอซินจากแบคทีเรียกรดแลคติกสายพันธุ์ <i>Lactobacillus bulgaricus</i> และ <i>Streptococcus thermophilus</i> สำหรับยับยั้งแบคทีเรียก่อโรคทางเดินอาหารและส่งเสริมการเจริญด้วยสารสกัดโพลีแซคคาไรด์ของเห็ดกินได้	นายณัฐวุฒิ มีศิลป์	FRB650059/NMA/12
11	วัสดุชีวลิเทียมไอออนแบตเตอรี่ประสิทธิภาพสูงสำหรับอากาศยานไร้คนขับ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุกัญญา นิลม่วง	FRB650059/NMA/13
12	การดูดซับสีย้อมแอมซิดโดยใช้ซิลิกาที่เตรียมได้จากขาน้อยตัดแปรด้วยหมู่อะมิโนเป็นตัวดูดซับ	นางสาวกัญญาณี กางสันเทียะ	FRB650059/NMA/14
13	การสังเคราะห์วัสดุคอมโพสิตที่มีหมู่เอมีนเป็นหมู่ฟังก์ชันบน Fe ₃ O ₄ -MCM-41 ที่สกัดจากแกลบข้าว และการนำไปใช้ประโยชน์สำหรับการกำจัดโลหะหนัก	นางสาวกมลวรรณ รินทราณี	FRB650059/NMA/15
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี			
1	การพัฒนาเตาผลิตถ่านคาร์บอนสูงแบบไร้ควันจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรโดยใช้หัวพันไฟแบบไอระเหยที่ใช้น้ำมันเครื่องใช้แล้วเป็นเชื้อเพลิง	นายทวีศิลป์ เล็กประดิษฐ์	FRB650059/NMA/16
2	การใช้ประโยชน์จากกากแคลเซียมคาร์ไบด์ และถ่านล้อย จีโอโพลีเมอร์ในการปรับปรุงคุณภาพดินคอลลอยด์ไม่ผ่านมาตรฐานสำหรับโครงสร้างพื้นฐานอย่างยั่งยืน	นายเสริมศักดิ์ ดิยะแสงทอง	FRB650059/NMA/17
3	การพัฒนาเสาเข็มดินโอบริตซีเมนต์ที่ความเข้มข้นโซเดียมไฮดรอกไซด์ต่ำเพื่อเพิ่มเสถียรภาพลาดดินสำหรับโครงสร้างพื้นฐานการขนส่งอย่างยั่งยืน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์	FRB650059/NMA/18
4	การพัฒนาวัสดุชั้นพื้นทางเขี้ยวจากคอนกรีตรีไซเคิลผสมถ่านล้อย จีโอโพลีเมอร์สำหรับโครงสร้างพื้นฐานอย่างยั่งยืน	นายเสริมศักดิ์ ดิยะแสงทอง	FRB650059/NMA/19
5	การพัฒนาประสิทธิภาพระบบขนส่งทางรางโดยการประยุกต์ใช้ชิ้นส่วนพลาสติกเสริมเส้นใยแบบพอลิพรูตซินเป็นวัสดุทดแทนเหล็กรูปพรรณสำหรับสะพานรถไฟ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักษดา ชำรงวุฒิ	FRB650059/NMA/20

**โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณมูลฐาน (fundamental Fund)
ผ่านกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565
ศูนย์กลางนครราชสีมา**

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย	รหัสโครงการ
6	การพัฒนาผนังที่ค่าการนำความร้อนต่ำจากโพลีไวนิลแอลกอฮอล์ และถั่วลอย จีโอโพลิเมอร์มวลเบาสำหรับอาคารประหยัดพลังงาน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชิดศักดิ์ สุขศิริพัฒน์พงศ์	FRB650059/NMA/21
7	การพัฒนาเสาต่อเหล็กกรอกคอนกรีตที่ใช้ไฮบริดซีเมนต์เสริมกำลังโดย เหล็กเส้นสำหรับโครงสร้างพื้นฐานทางราง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักขดา อารังวุฒิ	FRB650059/NMA/22
8	หัวพันไฟวัสดุพูนเชื้อเพลิงชีวมวลที่มีห้องเผาไหม้แบบหมุน	รองศาสตราจารย์ บัณฑิต กฤตาคม	FRB650059/NMA/23
9	จีโอโพลิเมอร์คอนกรีตบล็อกปูพื้นจากถั่วชานอ้อย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกียรติสุดา สมณา	FRB650059/NMA/24
10	การส่งเสริมการถ่ายเทความร้อนในแผงรับรังสีอาทิตย์ด้วยการใช้วัสดุพูนชนิด ตาข่ายสแตนเลสเพื่อนำไปประยุกต์ใช้สำหรับกระบวนการอบแห้ง	นายรัตนันท์ เหลือมพล	FRB650059/NMA/25
11	การพัฒนาแกนกลทำความสะอาดด้านมว้อตโนมิติสำหรับวิสาหกิจชุมชน กลุ่มผู้เลี้ยงโคนม้าตำบลพลกรัง จังหวัดนครราชสีมา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ธนาพนธ์ สุกนวล	FRB650059/NMA/26
12	การเพิ่มประสิทธิภาพของแท่งเชื้อเพลิงแข็งจากชีเลื่อยเผาโดยใช้น้ำมันยางนา เป็นตัวประสาน	นางสาวพรสวรรค์ ทองใบ	FRB650059/NMA/27
13	นวัตกรรมเครื่องบริหารข้อเข่าสำหรับผู้สูงอายุและผู้ป่วยเป็นโรคข้อเข่าเสื่อม แบบส่งข้อมูลย้อนกลับผ่านระบบอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งให้กับบุคลากรทาง การแพทย์	นายภาณุศักดิ์ มูลศรี	FRB650059/NMA/28
14	การพัฒนาบล็อกทางเท้าจากถั่วชานอ้อยร่วมกับแหล่งแคลเซียมจากวัสดุ เหลือทิ้ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์เกียรติสุดา สมณา	FRB650059/NMA/29
15	การส่งเสริมอัตราการอบแห้งของกล้วยน้ำว้าด้วยเครื่องอบแห้งพลังงาน แสงอาทิตย์ชนิดการพาธรรมชาติร่วมกับปล่อง	นางสาวพรสวรรค์ ทองใบ	FRB650059/NMA/30
สถาบันสหสรรพศาสตร์			
1	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวหอมมะลิเพื่อเพิ่มผลผลิตโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล	นายสิทธิพันธุ์ สินอำพร	FRB650059/NMA/31
2	การใช้ประโยชน์จากรำข้าวที่ผ่านการสกัดน้ำมันในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ใยอาหารสูงและค่าดัชนีน้ำตาลต่ำ	นางสาวสุกัญญา ลาภกระโทก	FRB650059/NMA/32
3	การใช้ของเสียถั่วลอยจากโรงงานอุตสาหกรรมเพื่อปรับปรุงคุณสมบัติทาง วิศวกรรมของดินถมหอบสำหรับเป็นวัสดุก่อสร้าง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์อภิชาติ คำภาหล้า	FRB650059/NMA/33