

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

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย	รหัสโครงการ
คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม			
1	การออกแบบและพัฒนาารถหยอดเมล็ดพันธุ์สำหรับการปลูกข้าวแบบนาตามเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันการผลิตในภาคการเกษตร	นายมานพ ดอนหมื่น	FRB650059/KKN/01
2	การวิเคราะห์ห่วงโซ่คุณค่าของการเพาะเห็ดปุยฝ้ายจากใบอ้อย	นายบุญสิริ ปิตดาแสง	FRB650059/KKN/02
คณะบริหารธุรกิจและเทคโนโลยีสารสนเทศ			
1	การสร้างแบรนด์จุดหมายปลายทาง บนฐานทรัพยากรทางวัฒนธรรมอีสานอย่างสร้างสรรค์	นายกิตติธนต์ สุพรรณิ	FRB650059/KKN/03
2	การจัดการโลจิสติกส์ของผู้ประกอบการชุมชนในห่วงโซ่อุปทานธุรกิจรถพุ่มพวงในจังหวัดขอนแก่น	นางวาสนา พ่วงพรพิทักษ์	FRB650059/KKN/04
3	การเสริมสร้างอุตสาหกรรมสร้างสรรค์ด้านดนตรี ศิลปะ และนันทนาการ เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์และบริการในภาคการท่องเที่ยวโดยชุมชนของจังหวัดขอนแก่นเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจสร้างสรรค์ของประเทศอย่างยั่งยืน	นายวัชร เชียงกุล	FRB650059/KKN/05
4	การพัฒนารูปแบบบริหารจัดการการท่องเที่ยวและโลจิสติกส์แบบบูรณาการสำหรับการท่องเที่ยวเส้นทางราง จังหวัดขอนแก่น - จังหวัดหนองคาย	นางสาววนิดา บุญโฉม	FRB650059/KKN/06
	โครงการย่อย 1 : การพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการเพื่อส่งเสริมธุรกิจท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับชุมชนตามเส้นทางรถไฟ จังหวัดขอนแก่น - จังหวัดหนองคาย	นายวัชร เชียงกุล	FRB650059/KKN/06-1
	โครงการย่อย 2: การพัฒนารูปแบบกิจกรรมท่องเที่ยวชุมชนสร้างสรรค์ เพื่อเชื่อมโยงแหล่งท่องเที่ยวตามเส้นทางรถไฟ จังหวัดขอนแก่น - จังหวัดหนองคาย	นายธนวัฒน์ ดันติพนิชย์กุล	FRB650059/KKN/06-2
	โครงการย่อย 3 : การจัดการโลจิสติกส์ด้วยแอปพลิเคชันสำหรับการจัดเส้นทางและวิเคราะห์ต้นทุนกิจกรรมการท่องเที่ยวตามเส้นทางรถไฟ จังหวัดขอนแก่น - จังหวัดหนองคาย	นางวาสนา พ่วงพรพิทักษ์	FRB650059/KKN/06-3
	โครงการย่อย 4 : การสร้างแบรนด์จุดหมายปลายทาง เพื่อรองรับการท่องเที่ยวผ่านเส้นทางรถไฟตั้งแต่จังหวัดขอนแก่น - จังหวัดหนองคาย	นายกิตติธนต์ สุพรรณิ	FRB650059/KKN/06-4

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

ลำดับที่	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการวิจัย	รหัสโครงการ
	โครงการย่อย 5 : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกเพื่อจำหน่ายในแหล่งการท่องเที่ยวเส้นทางราง กรณีศึกษาเส้นทางจังหวัดขอนแก่น - จังหวัดหนองคาย	นางสาววนิดา บุญโฉม	FRB650059/KKN/06-5
คณะวิศวกรรมศาสตร์			
1	แบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อการหาอุณหภูมิและความชื้นเหมาะสมที่สุดของการเพาะเห็ดกระด้างในโรงเรือน โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมฟาร์มอัจฉริยะ	นางสาวปริศญารัตน์ สังกะเทศ	FRB650059/KKN/07
2	การตรวจสอบการแตกตัวของรางรถไฟโดยใช้การวิเคราะห์จากสัญญาณอคูสติกอิมพัลส์	นางสาวนาฏนลิน จันลาเศษ	FRB650059/KKN/08
3	การพัฒนาเทคนิคเพิ่มประสิทธิภาพการสกัดโปรตีนแมลงจังหวัด	นายภูชิสส์ ตันวานิชกุล	FRB650059/KKN/09
4	ศึกษากระบวนการอบแห้งต่อคุณภาพอินทผลัม	นางอาภาภรณ์ จอมหล้าพิรติกุล	FRB650059/KKN/10
5	การศึกษาการใช้ขยะผลิตเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพด้วยกระบวนการไฮโดรเทอร์มอลคาร์บอนเซชัน	นายชัชรินทร์ ศักดิ์กำปัง	FRB650059/KKN/11
6	เทคนิคใหม่ล่าสุดสำหรับการปรับปรุงดินที่มีปัญหาโดยการประยุกต์ใช้กฎธรรมชาติสมดุลร่วมกับการรักษาเสถียรภาพด้วยปูนขาวและเถ้าทรายดำเพื่อใช้เป็นวัสดุก่อสร้างคันทางรถไฟอย่างยั่งยืน	นายล้วน เสือพาดกลอน	FRB650059/KKN/12