ประกาศมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
เรื่อง ผลการพิจารณาเบื้องต้นข้อเสนอโครงการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2571

.....

ตามที่ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประกาศ เรื่อง การเสนอขอรับงบประมาณด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2571 เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม พ.ศ.2569 โดยกำหนดเกณฑ์การสนับสนุนงบประมาณและการยื่นข้อเสนอโครงการ (โครงการชุด (โครงการวิจัยย่อยภายใต้โครงการชุด) และ โครงการวิจัยเดี่ยว) ที่สอดคล้องกับจุดมุ่งเน้นที่สำคัญของงานมูลฐาน และนโยบายของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ตาม CMU Research Consortiums เพื่อให้สอดคล้องกับวิสัยทัศน์การเป็น “มหาวิทยาลัยชั้นนำที่รับผิดชอบต่อสังคมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน ด้วยนวัตกรรม” จึงเปิดกรอบแผนงาน ดังต่อไปนี้

แผนงานที่ 1: Frontier Research and Deep Technology
แผนงานที่ 2: Digital & Artificial Intelligence (AI)
แผนงานที่ 3: Materials Innovation
แผนงานที่ 4: Climate Crisis and Carbon Neutrality
แผนงานที่ 5: Agriculture and Biodiversity
แผนงานที่ 6: Herbs, Cosmetics, Supplements, Drugs and High Value Food
แผนงานที่ 7: Health and Well-being, Aging Society, Pandemics
แผนงานที่ 8: Tourism, Hospitality and Creative Economy
แผนงานที่ 9: Social Science, Humanities and Arts (SHA)
แผนงานที่ 10: Social Engagement

บัดนี้ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้ดำเนินการเป็นที่เรียบร้อย จึงขอประกาศผลการพิจารณาเบื้องต้นข้อเสนอโครงการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (ววน.) ประเภทงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2571 ที่เข้าข่ายจะได้รับการสนับสนุน โดยมีรายชื่อดังเอกสารแนบท้ายประกาศฯ สำนักงานบริหารงานวิจัยขอแจ้งข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ กรอบงบประมาณ และผลผลิตที่ต้องนำส่ง ไปยังหัวหน้าโครงการ เพื่อให้ดำเนินการปรับปรุงข้อเสนอโครงการวิจัย และนำเข้าโครงการผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (NRIIS) **ภายในวันที่ 5 พฤศจิกายน 2569 เวลา 16.30 น.** หากเกินกำหนดเวลาดังกล่าว จะถือว่าท่านสละสิทธิ์ในการรับทุน

ประกาศ ณ วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ.2569

(ศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล)
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เอกสารฉบับนี้ใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544 และข้อบังคับมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ว่าด้วยการใช้ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2564 ส่งผ่านระบบ CMU e-Document

แผนงานที่ 1: Frontier Research and Deep Technology

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
1	FF925711000053	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นใหม่)	การปรับปรุงคุณสมบัติและคุณภาพของวัสดุผสมชีวภาพจากไมซีเลียมเพื่อพัฒนาวัสดุเชิงฟังก์ชันด้านการเกษตร	ดร. วรวุฒิ อ้ายดวง	คณะวิทยาศาสตร์	1 และ 3
2	FF925711000055	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นใหม่)	การพัฒนาสารออกฤทธิ์จากราเอนโดไฟท์พญายอสู่ผลิตภัณฑ์ป้องกันเหงือกอักเสบในสัตว์เลี้ยง	ดร. นภาลัย ชัยวรรณ	คณะวิทยาศาสตร์	1 และ 3
3	FF925711000043	1.2 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์เทคโนโลยีควอนตัม และวิศวกรรมขั้นสูง	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นใหม่)	การพัฒนาแบบจำลองการวิเคราะห์ค่าสุดขีดของความเร็วการเคลื่อนที่ของน้ำแข็งในแถบขั้วโลกเหนือจากข้อมูลตรวจวัดระยะยาว	ผศ.ดร ชนะ สินทรัพย์วโรดม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1 และ 3
4	FF025711000007	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนานวัตกรรมยาทางทันตกรรม	รศ.ดร.ทพ. วรัตม์ ลีลาพร พิสิฐ	คณะทันตแพทยศาสตร์	3
5	FF025711000025	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาหลักการจัดการตัวอย่างแบบเลือกจำเพาะและการควบคุมสัญญาณรบกวนจากเอทานอลสำหรับแพลตฟอร์มคัดกรองเมทานอลแบบใช้ครั้งเดียวในเครื่องดื่มแอลกอฮอล์	ผศ.ดร. อนุรักษ์ วงตา	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
6	FF025711000029	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีต่อแอลฟาโกลบินคอนสแตนสปริงเพื่อพัฒนาชุดตรวจอิมมูโนโครมาโทกราฟีแบบรวดเร็วสำหรับใช้ตรวจคัดกรองฮีโมโกลบินคอนสแตนสปริง	ผศ.ดร. ภิญญา พัชญ์ คำพิคำ	คณะเทคนิคการแพทย์	3
7	FF025711000038	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	แพลตฟอร์มบูรณาการมัลติโอมิกส์และชีววิทยาเชิงระบบเชิงคำนวณเพื่อถอดรหัสการรบกวนของแกนลำไส้–สมองภายหลังการได้รับสัมผัสไมโครพลาสติกในระยะเริ่มต้นของชีวิต	อ.ดร.สพ.ญ. รัญชนา ยี่หวา	คณะแพทยศาสตร์	3
8	FF025711000039	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบหมุนเวียนสู่สารออกฤทธิ์ชีวภาพที่มีซัลเฟอร์	รศ.ดร. วงศ์ พะโคดี	คณะวิทยาศาสตร์	3
9	FF025711000043	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาแพลตฟอร์มการทดสอบยาแบบแม่นยำด้วยออร์กานอยด์มะเร็งเต้านมจากผู้ป่วยร่วมกับเซลล์ภูมิคุ้มกัน เพื่อประเมินการตอบสนองต่อการรักษาด้วยภูมิคุ้มกันบำบัด (Development of a Patient-Derived Breast Cancer	อ.ดร. พัชริดา จันตารี	คณะแพทยศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
				Organoid-Immune Co-culture Platform for Precision Immunotherapy Response Assessment)			
10	FF025711000060	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การค้นหาตัวยาจากธรรมชาติและสารสังเคราะห์ที่ออกฤทธิ์กระตุ้นตัวรับ GLP-1 และเพิ่มการสร้างและหลั่ง GLP-1 ด้วยวิธีการที่มีศักยภาพในการตรวจสอบการกระตุ้นและส่งสัญญาณของตัวรับ GLP-1 และการศึกษาฤทธิ์ต้านเบาหวานและฤทธิ์ปกป้องหัวใจของสารดังกล่าว	ศ.ดร. ศุภโชค มั่งมูล	คณะเภสัชศาสตร์	3
11	FF025711000065	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การวิเคราะห์เมตาโบโลมิกส์ในเซลล์เชื้อสายมะเร็งกระดูกด้วยเทคนิคนิวเคลียร์แมกเนติกส์เรโซแนนซ์ เทียบกับเทคนิคลิควิดโครมาโทกราฟี-แมสส์สเปกโทรเมตรี	ดร. ไพฑูรย์ อบเชย	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์	3
12	FF025711000087	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาสารเภสัชรังสีมุ่งเป้า Cathepsin D (CTSD) ชนิดใหม่สำหรับการวินิจฉัยและรักษามะเร็งแบบ Theranostics: จาก	รศ.ดร.ภก. ฐกร จันทะดี	คณะเภสัชศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
				การออกแบบระดับโมเลกุลสู่การประเมินระดับพรีคลินิก			
13	FF025711000090	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การศึกษากลไกระดับโมเลกุลของสภาวะแวดล้อมจุลภาคแบบ Starry Sky เพื่อการระบุตัวชี้วัดทางชีวภาพในมะเร็งต่อมน้ำเหลืองชนิดเบอร์กิตต์	รศ.ดร. สุวิทย์ ด้วงมะโน	คณะเทคนิคการแพทย์	3
14	FF025711000095	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาต้นแบบระบบจำลองการย่อยและการหมักในระบบทางเดินอาหารของสุนัขในหลอดทดลอง เพื่อประเมินคุณภาพโปรตีนและการตอบสนองของจุลินทรีย์ในอาหารสัตว์เลี้ยง	ผศ.ดร. อรณี ศรีนวล	คณะเกษตรศาสตร์	3
15	FF025711000111	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาแพลตฟอร์มเวกเตอร์ไวรัสรีคอมบิแนนท์จากเชื้อ canine adenovirus type 2 สำหรับการแสดงออกของแอนติเจนต่างชนิดในเป็ด	ผศ.ดร. นิศาชล อภิญดา	คณะสัตวแพทยศาสตร์	3
16	FF025711000129	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาแพลตฟอร์มการวินิจฉัยเชิงโมเลกุลด้วยเทคโนโลยี CRISPR สำหรับการตรวจหาเชื้อ	รศ.ดร. มณสิชา ป้องป้อม	คณะแพทยศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
				ก่อโรคกระจกตาอักเสบจากการติดเชื้อในตัวอย่างกระจกตาปริมาณน้อยมาก			
17	FF025711000135	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาแพลตฟอร์มชิปจำลองปอดแบบการไหลสองทิศทาง เพื่อจำลองการสื่อสารระหว่างเซลล์ที่เลี้ยงร่วมกัน และประเมินผลกระทบของอนุภาคพีเอ็ม 2.5	ดร. พรสวาท ใบพายวาสน์	สถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์	3
18	FF025711000144	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การตอบสนองของบัวบกต่อการกระตุ้นด้วยพลาสมาแบบสองระยะ และผลต่อชีวมวล การสะสมไตรเทอร์พีนอยด์ ซาโปนิน และฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัด	ผศ.ดร. สุกัลย์ บรัศไพบูลย์	อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	3
19	FF025711000150	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การศึกษาระดับโมเลกุลของการใช้ออโตอินดิวเซอร์เพื่อควบคุมการทำงานและเสริมประสิทธิภาพของแบคทีเรียโพรไบโอติกผ่านระบบการสื่อสารระหว่างเซลล์แบคทีเรีย	รศ.ดร. ธารารัตน์ ชือตอฟ	คณะวิทยาศาสตร์	3
20	FF025711000155	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	ความยาวทีโลเมียร์ของเม็ดเลือดขาว ไขกระดูก และกล้ามเนื้อโครงร่าง เพื่อการบ่งชี้อายุและความสัมพันธ์ทางคลินิค	ศ. (เชี่ยวชาญพิเศษ) พญ. ผาสุก มหรรฆานุเคราะห์	คณะแพทยศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
21	FF025711000002	1.2 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์ เทคโนโลยีควอนตัม และวิศวกรรมขั้นสูง	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาตัวแบบทางเรขาคณิตเชิงไฮเพอร์โบลาเพื่อการศึกษาโครงสร้างเรขาคณิตของเอกภพ	รศ. ดร. ธีระพงษ์ สุขสำราญ	คณะวิทยาศาสตร์	3
22	FF025711000057	1.2 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์ เทคโนโลยีควอนตัม และวิศวกรรมขั้นสูง	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	ระบบของเหลวอัจฉริยะลูกผสมแบบใหม่สำหรับการควบคุมการเคลื่อนที่อย่างแม่นยำ (ปี 2)	ศ.ดร. แมทธิว โคล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3
23	FF025711000073	1.2 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์ เทคโนโลยีควอนตัม และวิศวกรรมขั้นสูง	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	ระเบียบวิธีการออกแบบห้องทดสอบสภาพแวดล้อมอวกาศต้นทุนต่ำ: การบูรณาการระบบอะตอมมิกออกซิเจนเข้ากับระบบสุญญากาศ-รังสี-ความร้อน	ผศ.ดร. รามณรงค์ วณีสอน	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3
24	FF025711000098	1.2 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์ เทคโนโลยีควอนตัม และวิศวกรรมขั้นสูง	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	เทคโนโลยีคอนเวอร์เตอร์หลายระดับชนิดเอซี-ดีซีแบบสองทิศทางที่มีการลดกระแสรั่วไหลความถี่สูง สำหรับการประยุกต์ใช้งานแบบเชื่อมต่อกริด	ผศ.ดร. วิศรุต อัจฉริยวิริยะ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3
25	FF025711000024	1.3 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล ปัญญาประดิษฐ์ และการจำลองเชิงคำนวณ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	ทุนทางปัญญาในยุคปัญญาประดิษฐ์: การวัดการเปิดเผยทุนทางปัญญาและปัญญาประดิษฐ์ของบริษัทจดทะเบียนไทยด้วยแบบจำลองภาษาขนาดใหญ่	รศ.ดร. รัฐพล วุฒิการณ์	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
26	FF025711000113	1.3 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล ปัญญาประดิษฐ์ และการจำลองเชิงคำนวณ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาแบบจำลองทดแทนด้วยการเรียนรู้ของเครื่องเพื่อทำนายอิทธิพลของความกว้างและความสูงไร้มิติของกล่องบรรจุสัมประสิทธิ์ความเสียดทาน และความเร่งไร้มิติ ที่มีต่อการหมุนวนในระบบวัสดุเม็ดภายใต้การสั่นสะเทือนในแนวดิ่ง	รศ.ดร. ปวรุตม์ จงชาญสิทโธ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3
27	FF025711000123	1.3 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล ปัญญาประดิษฐ์ และการจำลองเชิงคำนวณ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	สมบัติเชิงพีชคณิตของกึ่งกรุปการแปลงที่คงสภาพความสัมพันธ์สมมูล	รศ.ดร. กฤษฎา สังขนันท์	คณะวิทยาศาสตร์	3
28	FF825711000009	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ชุดโครงการ	แพลตฟอร์มอัจฉริยะพลาสมาเย็นสำหรับการผลิต ตรวจวัด กักเก็บและควบคุมการปลดปล่อยสารออกซิเจนและไนโตรเจนที่ว่องไวในไฮโดรเจลชีวภาพเพื่อการสมานแผลอย่างปลอดภัย	ศ.ดร. คมกฤต เล็กสกุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
29	FF825711000011	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ชุดโครงการ	การพัฒนาแพลตฟอร์มภูมิคุ้มกันบำบัดแบบบูรณาการจากสารออกฤทธิ์ธรรมชาติที่มุ่งเป้าการควบคุมการแสดงออกของยีนและการปรับสภาพแวดล้อมจุลภาคของก้อนมะเร็ง เพื่อการรักษามะเร็งปอดและมะเร็งต่อมน้ำเหลือง (Integrated development of natural active compound-based immunotherapeutic platform targeting gene expression regulation and tumor microenvironment remodeling for lung cancer and lymphoma therapy)	รศ.ดร. รัชดา เครสซี่	คณะเทคนิคการแพทย์	3
30	FF825711000013	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ชุดโครงการ	ลำอนุภาคควอนตัมสำหรับเซลล์บำบัดขั้นแนวหน้า	รศ.ดร. ภัทรพล ลีธนัชอุดม	คณะวิทยาศาสตร์	3
31	FF825711000029	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ชุดโครงการ	ระบบวินิจฉัยและป้องกันการติดเชื้อแบคทีเรียในระบบทางเดินหายใจด้วยเทคโนโลยี Organ-on-a-Chip และพลาสมา ปีที่ 2	ผศ.ดร. ชาลิณี พิพัฒนพิภพ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	6

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
32	FF825711000065	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ชุดโครงการ	การเพิ่มมูลค่าวัสดุลิกโนเซลลูโลสจากชีวมวลทางการเกษตรสู่ผลิตภัณฑ์ชีวภาพและวัสดุเชิงหน้าที่มูลค่าสูง	ศ.ดร. พรชัย ราชตนะพันธุ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3
33	FF825711000079	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ชุดโครงการ	การพัฒนาแพลตฟอร์มการหมักเชอร์รีกาแฟด้วยยีสต์ Kluyveromyces marxianus และการใช้ประโยชน์ชีวมวลแบบครบวงจรเพื่อเพิ่มมูลค่าห่วงโซ่อุตสาหกรรมกาแฟ	รศ.ดร. ทนงศักดิ์ ไชยาโส	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3
34	FF825711000094	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ชุดโครงการ	การพัฒนาและขยายกำลังการผลิต CD47 TriKE พร้อมการกำหนดมาตรฐานคุณภาพและการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการแสดงออกของ CD47 กับประสิทธิภาพในการกระตุ้นเซลล์เพชฌฆาตให้กำจัดเซลล์มะเร็งมัลติเพิลไมอีโลมาจากผู้ป่วย	รศ.ดร. อุษรา ปัญญา	คณะวิทยาศาสตร์	3
35	FF825711000098	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ชุดโครงการ	การพัฒนาตัวยับยั้งแบบมุ่งเป้าสำหรับการรักษามะเร็งจากสารผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่พบในพืชไทยด้วยวิธีการผสมผสานทางเวช	รศ.ดร. พุฒินันท์ มีเผ่าพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
				เคมี ปัญญาประดิษฐ์ และการจำลองเชิงโมเลกุล			
36	FF825711000103	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ชุดโครงการ	การศึกษาบูรณาการกลไกผลกระทบของฝุ่น PM2.5 ในจังหวัดเชียงใหม่ต่อเซลล์ภูมิคุ้มกันโดยกำเนิดและเม็ดเลือดแดงของมนุษย์ ตัวบ่งชี้ชีวภาพ และแนวทางลดการอักเสบ ในผู้ที่มีภาวะพร่องเอนไซม์ G6PD และโรคโลหิตจางธาลัสซีเมีย	ศ.(เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร. สาคร พรประเสริฐ	คณะเทคนิคการแพทย์	3
37	FF825711000105	1.1 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านเทคโนโลยีชีวภาพ สุขภาพ และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ	ชุดโครงการ	การพัฒนาแพลตฟอร์มการรักษาแผลเรื้อรังแบบปราศจากเซลล์โดยอาศัยกลไกจากเซลล์ต้นกำเนิดมีเซนไคม์จากเนื้อเยื่อไขมันที่ปรับสภาพด้วยไอรอนคิวและวัสดุปิดแผลอัจฉริยะ	ผศ.ดร. จิราภรณ์ กันทะพันธ์	คณะเทคนิคการแพทย์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
38	FF825711000046	1.2 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์เทคโนโลยีควอนตัม และวิศวกรรมขั้นสูง	ชุดโครงการ	การบูรณาการการคำนวณและการจำลองเชิงควอนตัม: จากแพลตฟอร์มอะตอมเย็นสู่ขั้นตอนวิธีเชิงควอนตัมเพื่อความมั่นคงและอุตสาหกรรม (Integrated Quantum Computation and Simulation: From Cold-Atom Platforms to Quantum Algorithms for Security and Industry)	ผศ.ดร. วรานนท์ อนุกูล	คณะวิทยาศาสตร์	3
39	FF825711000049	1.2 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์เทคโนโลยีควอนตัม และวิศวกรรมขั้นสูง	ชุดโครงการ	การพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอรอฟสไกต์โดยการใช้โลหะออกไซด์และโลหะฮาไลด์มิติต่ำ	รศ.ดร. สุภาพ ชูพันธ์	คณะวิทยาศาสตร์	3
40	FF825711000064	1.2 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์เทคโนโลยีควอนตัม และวิศวกรรมขั้นสูง	ชุดโครงการ	การยกระดับแบบจำลองสภาพอวกาศเชิงฟิสิกส์ด้วยการบูรณาการการสังเกตการตอบสนองของไอโอโนสเฟียร์และรังสีคอสมิกต่อการรบกวนจากดวงอาทิตย์และสนามแม่เหล็กโลก	ผศ.ดร. สุวิชา วรรณวิเชียร	คณะวิทยาศาสตร์	3
41	FF825711000070	1.2 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์เทคโนโลยีควอนตัม และวิศวกรรมขั้นสูง	ชุดโครงการ	เซ็นเซอร์ควอนตัมแบบไฮบริดเชิงผสานรวม (Integrated Hybrid Quantum Sensors)	ศ.ดร. ระดม พงษ์วุฒิธรรม	คณะวิทยาศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
42	FF825711000091	1.2 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์เทคโนโลยีควอนตัม และวิศวกรรมขั้นสูง	ชุดโครงการ	การพัฒนาต้นแบบแม่เหล็กหกขั้วและเครื่องมือวัดสนามแม่เหล็กสำหรับเครื่องเร่งอนุภาคเชิงวงแบบชนพลังงานสูงในอนาคต ภายใต้ความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเชียงใหม่และเซิร์น (ปีที่ 2)	ผศ.ดร. สาคร ริมแจ่ม	คณะวิทยาศาสตร์	3
43	FF825711000117	1.2 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านฟิสิกส์เทคโนโลยีควอนตัม และวิศวกรรมขั้นสูง	ชุดโครงการ	การวิจัยกลศาสตร์ขั้นสูงสำหรับวัสดุโครงสร้างทางวิศวกรรมเพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งอนาคต	รศ.ดร. พนา สุทธกูล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3
44	FF825711000031	1.3 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล ปัญญาประดิษฐ์ และการจำลองเชิงคำนวณ	ชุดโครงการ	การพัฒนาแบบจำลองคณิตศาสตร์และเทคโนโลยีอัจฉริยะเพื่อการตรวจวัด การวิเคราะห์ และการเพิ่มประสิทธิภาพระบบอุตสาหกรรม	ผศ.ดร. ธนะศักดิ์ หมวกทองหลาง	คณะวิทยาศาสตร์	3
45	FF825711000062	1.3 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล ปัญญาประดิษฐ์ และการจำลองเชิงคำนวณ	ชุดโครงการ	กรอบการคำนวณและการควบคุมอัจฉริยะบูรณาการโครงข่ายประสาทเทียมเพื่อการจำลองและการบริหารจัดการน้ำท่วมระดับลุ่มน้ำ	รศ.ดร. ธเนศร์ โรจน์ศิรพิศาล	คณะวิทยาศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
46	FF825711000071	1.3 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล ปัญญาประดิษฐ์ และการจำลองเชิงคำนวณ	ชุดโครงการ	คณิตศาสตร์เชิงคำนวณสำหรับระบบคาร์บอนที่มีความยืดหยุ่น: การเชื่อมโยงระหว่างธรณีกลศาสตร์–ธรณีเคมีปัญญาประดิษฐ์สำหรับการสำรวจระยะไกล และโลจิสติกส์คาร์บอนต่ำ	รศ.ดร. กัญญุตา ภู่ชินาพันธุ์	คณะวิทยาศาสตร์	3
47	FF825711000122	1.3 การวิจัยขั้นแนวหน้าด้านวิทยาศาสตร์ข้อมูล ปัญญาประดิษฐ์ และการจำลองเชิงคำนวณ	ชุดโครงการ	จุดสิ้นสุดของการส่งแบบไม่ขยายและการพัฒนาขั้นตอนวิธีสำหรับการเรียนรู้ของเครื่อง	ศ.ดร. บัญชา ปัญญานาค	คณะวิทยาศาสตร์	3

แผนงานที่ 2: Digital & Artificial Intelligence (AI)

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
1	FF025711000071	2.1 ปัญญาประดิษฐ์เพื่อความมั่นคงทางอาหารและการเกษตรอัจฉริยะ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์สำหรับการเก็บข้อมูลรูปร่างและการทำนายน้ำหนักของปลาสลิด (Trichopodus pectoralis) เพื่อสนับสนุนการปรับปรุงพันธุ์	ผศ.ดร. มินตรา ศีลอุดม	คณะเกษตรศาสตร์	3
2	FF025711000143	2.1 ปัญญาประดิษฐ์เพื่อความมั่นคงทางอาหารและการเกษตรอัจฉริยะ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การชดเชยผลของอุณหภูมิด้วยการเรียนรู้ของเครื่องเพื่อการทำนายคุณภาพผลิตผลเกษตรอย่างคงทน โดยใช้การถ่ายภาพไฮเปอร์สเปกตรัมช่วงเนียร์อินฟราเรด	รศ.ดร. ศิลา กิตติวัชนะ	คณะวิทยาศาสตร์	3
3	FF825711000012	2.2 ปัญญาประดิษฐ์เพื่อสุขภาพและคุณภาพชีวิตอัจฉริยะ	ชุดโครงการ	การพัฒนาองค์ความรู้แบบจำลอง และอัลกอริทึมอัจฉริยะสำหรับการจัดการการดำเนินงานและทรัพยากรของโรงพยาบาล	รศ.ดร. วริษา นาคเขียว	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
4	FF825711000053	2.2 ปัญญาประดิษฐ์เพื่อสุขภาพและคุณภาพชีวิตอัจฉริยะ	ชุดโครงการ	การยกระดับนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์และความเป็นจริงเสมือนเพื่อส่งเสริมทักษะชีวิตและการพึ่งพาตนเองของเด็กออทิสติกในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน	รศ.ดร. กรรณิการ์ อินต๊ะวงศ์	คณะสาธารณสุขศาสตร์	2 และ 4
5	FF825711000092	2.2 ปัญญาประดิษฐ์เพื่อสุขภาพและคุณภาพชีวิตอัจฉริยะ	ชุดโครงการ	ระบบนิเวศอัจฉริยะเพื่อการจัดการรอยโรคช่องปากแบบบูรณาการ: จากความรอบรู้และการคัดกรองหลายข้อมูลสู่การยืนยันทางพยาธิวิทยา	ผศ.ทพ.ดร. จิตจิโรจน์ อิทธิชัยเจริญ	คณะทันตแพทยศาสตร์	3
6	FF825711000010	2.3 ปัญญาประดิษฐ์ขั้นสูงและระบบอัตโนมัติอัจฉริยะเพื่อการคมนาคม ความมั่นคง และอุตสาหกรรมอนาคต	ชุดโครงการ	การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์และเทคโนโลยีอัจฉริยะในกระบวนการผลิตชิ้นส่วนยานยนต์คุณภาพสูงและโลจิสติกส์ห่วงโซ่ความเย็นของรถขนส่งไฟฟ้า	ผศ.ดร. วสวัชร นาคเขียว	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3
7	FF825711000023	2.3 ปัญญาประดิษฐ์ขั้นสูงและระบบอัตโนมัติอัจฉริยะเพื่อการคมนาคม ความมั่นคง และอุตสาหกรรมอนาคต	ชุดโครงการ	การเพิ่มสมรรถนะของระบบเครื่องอัดประจุและการจัดการแบตเตอรี่ยานยนต์ไฟฟ้าด้วยปัญญาประดิษฐ์: ประสิทธิภาพและอายุการใช้งาน	ศ.ดร. ยุทธนา ขำสุวรรณ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
8	FF825711000030	2.3 ปัญญาประดิษฐ์ขั้นสูงและระบบอัตโนมัติอัจฉริยะเพื่อการคมนาคม ความมั่นคง และอุตสาหกรรมอนาคต	ชุดโครงการ	ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ขั้นสูงเพื่อมุ่งสู่ “แผนแม่บทการพัฒนาระบบโครงข่ายสมาร์ทกริดของประเทศไทย”	รศ.ดร. ปารเมศ วิระสันติ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3

แผนงานที่ 3: Materials Innovation

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
1	FF925711000051	3.1 วัสดุเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นใหม่)	การพัฒนาฉากเปล่งแสงวัสดุสตรอนเชียมอะลูมิเนตต้นทุนต่ำและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับการถ่ายภาพรังสีเอกซ์	ดร. อานนท์ อางนานนท์	คณะเทคนิคการแพทย์	1 และ 3
2	FF925711000056	3.1 วัสดุเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นใหม่)	การออกแบบและการปรับแต่งพื้นผิววัสดุคาร์บอนสำหรับการประยุกต์ใช้งานขั้นสูง	ดร. สุวพิชฎ์ เต็มศิริมงคล	คณะวิทยาศาสตร์	1 และ 3
3	FF925711000058	3.1 วัสดุเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นใหม่)	วิศวกรรมผลึกสารประกอบโครงข่ายแลนทาไนด์โคออร์ดิเนชันโดยใช้คาร์บอกซิเลตชนิดแข็งเกร็งที่ประกอบด้วยบริเวณที่เป็นเบสลิวอิส	ดร. ธรรมนูญ เชื้อสะอาด	คณะวิทยาศาสตร์	1 และ 3
4	FF925711000059	3.1 วัสดุเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นใหม่)	การพัฒนาวัสดุคอมพอสิตบิสมัทออกซีเฮไลด์/ไบโอชาร์ (BiOX/Biochar) สำหรับเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงเพื่อการบำบัดสารมลพิษอินทรีย์และโลหะหนักในน้ำเสีย	ดร. ชูชัย ศรศรี	คณะวิทยาศาสตร์	1 และ 3
5	FF925711000050	3.2 วัสดุและเทคโนโลยีการกักเก็บพลังงาน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นใหม่)	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างองค์ประกอบ โครงสร้างจุลภาค และสมบัติของวัสดุเซรามิกแก้ว	ดร. ฐาปนี ศรีชุมพวง	คณะวิทยาศาสตร์	1 และ 3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
				สำหรับเทคโนโลยีเซรามิกเผาร่วมที่อุณหภูมิต่ำ			
6	FF925711000057	3.2 วัสดุและเทคโนโลยีการกักเก็บพลังงาน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นใหม่)	การออกแบบเชิงหลักการของนาโนคอมโพสิตออกไซด์โลหะผสมที่ยั่งยืนผ่านวิศวกรรมรีดอกซ์หลายวาเลนซ์ สำหรับวัสดุอิเล็กโทรดขั้นสูงของซูเปอร์คาปาซิเตอร์	ดร. MANIKANDAN MARUTHAPPAN	คณะวิทยาศาสตร์	1 และ 3
7	FF925711000035	3.3 วัสดุชีวภาพและการประยุกต์ทางการแพทย์	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นใหม่)	การพัฒนาวัสดุเชิงประกอบ PVA สองหน้าที่สำหรับกำบังรังสีเอกซ์และป้องกันคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ด้วยสารตัวเติมไฮบริดโครงสร้างแกน–เปลือก Bi2O3@rGO	อ.ดร. วรวัฒน์ ผลทับทิม	คณะเทคนิคการแพทย์	1 และ 3
8	FF925711000054	3.3 วัสดุชีวภาพและการประยุกต์ทางการแพทย์	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นใหม่)	การออกแบบและพัฒนาสเตนท์ท่อน้ำดีจากพอลิเอสเทอร์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ ที่มีสมบัติจดจำรูปร่างด้วยเทคนิคการขึ้นรูปแบบถักทอ	ดร. ตะวัน ไชยวรรณ	คณะวิทยาศาสตร์	1 และ 3
9	FF025711000101	3.1 วัสดุเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาแก๊สเซนเซอร์บนฐานวัสดุนาโนโลหะออกไซด์เสริมฟังก์ชันด้วยตัวเร่งปฏิกิริยาที่ผลิตได้ด้วยกระบวนการเฟลม	รศ.ดร. ชัยกานต์ เลียวหิรัญ	คณะวิทยาศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
				สเปรย์ไพโรลิซิส เพื่อการตรวจวัดแก๊สพิษอย่างจำเพาะที่สัมพันธ์กับมลภาวะอนุภาคขนาดเล็กระดับ 2.5 ไมโครเมตร			
10	FF025711000130	3.1 วัสดุเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาแอโรเจลชีวภาพจากคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสที่ผลิตจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อการประยุกต์ใช้ในบรรจุภัณฑ์อาหาร	ผศ.ดร. พิมลพรรณ แก้วประจุ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3
11	FF025711000132	3.1 วัสดุเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาวัสดุถ่านชีวภาพมีชีวิตด้วยหลักการนิเวศวิทยาของจุลินทรีย์เพื่อควบคุมการสะพรั่งของไซยาโนแบคทีเรีย	นักวิจัยชำนาญการพิเศษ คมสัน เรืองฤทธิ์	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์	6
12	FF025711000151	3.1 วัสดุเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การวิศวกรรมรอยต่อและตำหนิของเฮเทอโรสตรักเจอร์คาร์บอนดอตจากกากรำข้าวหลังสกัดน้ำมัน/ซิงก์ซัลไฟด์เจือโลหะ เพื่อทำความเข้าใจกลไกการเรืองแสงและพัฒนาหลักเกณฑ์การออกแบบวัสดุ	อ.ดร. เปรม ทองชัย	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3
13	FF025711000045	3.2 วัสดุและเทคโนโลยีการกักเก็บพลังงาน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	วิศวกรรมนาโนของตัวเร่งปฏิกิริยาแพลทินัมขั้นสูงสำหรับปฏิกิริยาการรีดักชันของ	รศ.ดร. กลยุทธ ปัญญาวุธโธ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
				ออกซิเจน (ORR) ในเซลล์เชื้อเพลิง			
14	FF025711000067	3.2 วัสดุและเทคโนโลยีการกักเก็บพลังงาน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การระบายความร้อนแบตเตอรี่และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกดด้วยเทคนิคการทำความเย็นแบบจุ่ม	รศ.ดร. อรรถกร อาสนคำ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3
15	FF025711000015	3.3 วัสดุชีวภาพและการประยุกต์ทางการแพทย์	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	วัสดุป้องกันรังสีขั้นสูงจากแก้วฟอสเฟตสำหรับการใช้งานทางการแพทย์และอุตสาหกรรม	รศ.ดร. ศิริประภา แก้วแจ้ง	คณะเทคนิคการแพทย์	2 และ 3
16	FF025711000023	3.3 วัสดุชีวภาพและการประยุกต์ทางการแพทย์	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	แพลตฟอร์มอินเตอร์เฟสพอลิเมอร์เรืองแสงที่สามารถปรับแต่งโครงสร้างได้ด้วยเทคนิค ROMP สำหรับการตรวจวิเคราะห์สารบ่งชี้ทางชีวภาพ	รศ.ดร. สุทธิรา สุทธสุภา	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3
17	FF025711000110	3.3 วัสดุชีวภาพและการประยุกต์ทางการแพทย์	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การสังเคราะห์คาร์บอนดอทจากใบบัวบกด้วยกระบวนการสีเขียวเพื่อควบคุมเชื้อก่อโรคสำคัญในสัตว์น้ำ	Assoc. Prof. Dr. เหงียน วู ลินห์	คณะเกษตรศาสตร์	2 และ 3
18	FF825711000019	3.1 วัสดุเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	ชุดโครงการ	พัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาและกระบวนการวิวิทธพันธ์เพื่อการเตรียมเคมีภัณฑ์และการแปรรูปคาร์บอนไดออกไซด์	รศ.ดร. ปิยรัตน นิมมานพิภักดิ์	คณะวิทยาศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
19	FF825711000043	3.1 วัสดุเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	ชุดโครงการ	การพัฒนาแบบบูรณาการของตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงไฟฟ้าบนตัวรองรับคาร์บอนขั้นสูงและระบบเซลล์เชื้อเพลิงแอลกอฮอล์สำหรับการประยุกต์ใช้ด้านพลังงานสะอาดอย่างยั่งยืน (Integrated Development of Advanced Carbon-Supported Electrocatalysts and Direct Alcohol Fuel Cell Systems for Sustainable Clean Energy Applications)	รศ.ดร. สุรินทร์ สายปัญญา	คณะวิทยาศาสตร์	3
20	FF825711000051	3.1 วัสดุเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	ชุดโครงการ	การออกแบบ การประดิษฐ์ และการปรับปรุงประสิทธิภาพของตัวเร่งปฏิกิริยา(เคมีไฟฟ้า)ด้วยแสงรูพรุนสามมิติสำหรับการเพิ่มมูลค่าเคมีภัณฑ์อินทรีย์เพื่อรองรับกระบวนการเร่งปฏิกิริยาวิวิธพันธ์ในระบบการไหลแบบต่อเนื่อง (ปีที่ 1)	รศ. ดร. บูรภัทร์ อินทรีย์สังวร	คณะวิทยาศาสตร์	3
21	FF825711000080	3.1 วัสดุเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	ชุดโครงการ	จากชีวมวลเหลือใช้สู่เทคโนโลยีการผลิตลูกสัตว์เพศผู้: การ	รศ.ดร. กรวรรณ ศรีงาม	คณะเกษตรศาสตร์	6

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
				พัฒนาเส้นใยชีวพอลิเมอร์เพื่อใช้ในเทคโนโลยีแยกเพศอสุจิโคและสุกรระดับฟาร์มเชิงการค้า			
22	FF825711000081	3.1 วัสดุเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	ชุดโครงการ	การพัฒนาแก้วซินทิลเลชันปลอดโลหะหนักที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับการถ่ายภาพรังสีเอกซ์อย่างยั่งยืน (Eco-Friendly Heavy-Metal-Free Glass Scintillators for Sustainable X-ray Imaging)	รศ.ดร. สุชาติ โกทันย์	คณะเทคนิคการแพทย์	2 และ 3
23	FF825711000084	3.1 วัสดุเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	ชุดโครงการ	ศักยภาพของตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงชนิดวิวิธพันธุ์ที่ขับเคลื่อนด้วยแสงวิซิเบิลเพื่ออนาคตสีเขียว : การสลายมลพิษทางสิ่งแวดล้อม (ปีที่ 3)	รศ.ดร. สุลาวัลย์ ขาวผ่อง	คณะวิทยาศาสตร์	3
24	FF825711000124	3.1 วัสดุเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาอย่างยั่งยืน	ชุดโครงการ	นวัตกรรมไบโอชาร์จากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อการผลิตกุ้งขาวแวนนาไม (Litopenaeus vannamei) อย่างยั่งยืนและคาร์บอนต่ำภายใต้ระบบไบโอฟลอค	รศ.ดร. Hien Van Doan	คณะเกษตรศาสตร์	3
25	FF825711000003	3.2 วัสดุและเทคโนโลยีการกักเก็บพลังงาน	ชุดโครงการ	การวิจัยการกักเก็บพลังงานและซุปเปอร์คาปาซิเตอร์โดยใช้	รศ.ดร. ยุทธนา โมนะ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
				คาร์บอนขั้นสูงจากการแปลงชีวมวล			
26	FF825711000095	3.2 วัสดุและเทคโนโลยีการกักเก็บพลังงาน	ชุดโครงการ	วัสดุเชิงหน้าที่ขั้นสูงจากทรัพยากรหมุนเวียนเพื่อเทคโนโลยีกักเก็บพลังงานที่ยั่งยืน (Advanced Functional Materials from Renewable Resources for Sustainable Energy Storage Technologies)	รศ.ดร. ฐปนีย์ สารครศรี	คณะวิทยาศาสตร์	3
27	FF825711000106	3.2 วัสดุและเทคโนโลยีการกักเก็บพลังงาน	ชุดโครงการ	การยกระดับประสิทธิภาพและเสถียรภาพของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอรอฟสไกต์ด้วยวิศวกรรมชั้นรอยต่อควอนตัมดอทและการประยุกต์ใช้ความดันเพื่อปรับปรุงคุณภาพฟิล์ม	รศ.ดร. พิพัฒน์ เรือนคำ	คณะวิทยาศาสตร์	3
28	FF825711000126	3.2 วัสดุและเทคโนโลยีการกักเก็บพลังงาน	ชุดโครงการ	การพัฒนาเชิงบูรณาการตลอดห่วงโซ่ของวัสดุคาร์บอนขั้นสูงจากไบโอชาร์ซังข้าวโพด สำหรับการจัดการน้ำหมุนเวียนในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมทรัพยากรต้นน้ำ	รศ.ดร. คมสูรย์ สมประสงค์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
				ด้วยกราฟีนออกไซด์สมบัติซูเปอร์พาราแมกเนติก และการกักเก็บพลังงานด้วยซูเปอร์คาปาซิเตอร์สมรรถนะสูง ผ่านการสนับสนุนของปัญญาประดิษฐ์			
29	FF825711000038	3.3 วัสดุชีวภาพและการประยุกต์ทางการแพทย์	ชุดโครงการ	วัสดุชีวภาพเชิงหน้าที่อัจฉริยะสำหรับวิศวกรรมเนื้อเยื่อแข็ง	รศ.ดร. กมลพรรณ เพ็งพัด	คณะวิทยาศาสตร์	3
30	FF825711000050	3.3 วัสดุชีวภาพและการประยุกต์ทางการแพทย์	ชุดโครงการ	นวัตกรรมขั้วไฟฟ้าคอมโพสิตพอลิเมอร์นำไฟฟ้าเพื่อการออกซิเดชันทางไฟฟ้าเคมีของโมเลกุลเป้าหมาย ปีที่ 3	รศ.ดร. แสงรวี ศรีวิชัย	คณะวิทยาศาสตร์	3
31	FF825711000052	3.3 วัสดุชีวภาพและการประยุกต์ทางการแพทย์	ชุดโครงการ	นวัตกรรมวัสดุพอลิเมอร์ชีวภาพสำหรับใช้เป็นแผ่นปิดแผลอัจฉริยะที่มีระบบการควบคุมนำส่งยา	รศ.ดร. ภัทร์นฤน วรจิตติพล	คณะวิทยาศาสตร์	2 และ 3

แผนงานที่ 4: Climate Crisis and Carbon Neutrality

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุลหัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
1	FF925711000052	4.2 การวิจัยขั้นพื้นฐานและพัฒนาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนอย่างยั่งยืน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นใหม่)	การพัฒนากระบวนการไพโรไลซิสร่วมกับการรีฟอร์มมิงด้วยไอน้ำเพื่อผลิตแก๊สสังเคราะห์ที่มีไฮโดรเจนเข้มข้นสูงจากชีวมวลเหลือทิ้ง	ดร. เหนือพล ดวงเบี้ย	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1 และ 3
2	FF025711000044	4.1 การวิจัยขั้นพื้นฐานและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรับมือภัยพิบัติของภาคเหนือ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การรับมือและปรับตัวของผู้สูงอายุต่อปรากฏการณ์เกาะความร้อนเมืองในเขตพื้นที่เมืองจังหวัดลำปาง	ดร. สุดารัตน์ อุทธารัตน์	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์	4
3	FF025711000072	4.1 การวิจัยขั้นพื้นฐานและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรับมือภัยพิบัติของภาคเหนือ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาดัชนีชี้วัดความเปราะบางทางสังคมของกลุ่มชาติพันธุ์ลวะบนพื้นที่สูงจากผลกระทบการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ในพื้นที่อำเภอปัว จังหวัดน่าน	ดร บานจิตร สายรอคำ	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์	4
4	FF025711000106	4.1 การวิจัยขั้นพื้นฐานและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรับมือภัยพิบัติของภาคเหนือ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนากรอบนโยบายเชิงประจักษ์และระบบต้นแบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อประเมินผลกระทบ ความคุ้มค่าของงบประมาณ และจัดลำดับมาตรการเชิงพื้นที่ในการรับมือหมอกควัน PM2.5 ภาคเหนือ	รศ.ดร. ผทัย รัตน์ ภาสน์พิพัฒน์กุล	คณะเศรษฐศาสตร์	5

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุลหัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
5	FF025711000114	4.1 การวิจัยขั้นพื้นฐานและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรับมือภัยพิบัติของภาคเหนือ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การสอบเทียบความน่าเชื่อถือของสัญญาณก่อนการเกิดแผ่นดินไหวจากข้อมูลการรับรู้ระยะไกล: การศึกษาความไม่แน่นอนและสัญญาณเตือนลวง	ผศ.ดร. ชนิดา สุวรรณประสิทธิ์	คณะสังคมศาสตร์	3
6	FF025711000116	4.1 การวิจัยขั้นพื้นฐานและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรับมือภัยพิบัติของภาคเหนือ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาระบบประเมินความปลอดภัยและติดตามสุขภาพเชิงโครงสร้างของอาคารโรงพยาบาลภายใต้แผ่นดินไหว เพื่อสนับสนุนการตัดสินใจใช้งานอาคารอย่างต่อเนื่อง: กรณีศึกษาอาคารโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	ผศ.ดร. ชินพัฒน์ บัวชาติ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	6
7	FF025711000109	4.2 การวิจัยขั้นพื้นฐานและพัฒนาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนอย่างยั่งยืน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การรับรู้และการตอบสนองต่อระบบคาร์บอนเครดิตของผู้เกี่ยวข้องในห่วงโซ่อุปทานการผลิตยางพาราในภาคเหนือตอนบนของประเทศไทยภายใต้บริบทการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	รศ.ดร. เชาวนา เพชรรัตน์	คณะเศรษฐศาสตร์	3
8	FF025711000157	4.2 การวิจัยขั้นพื้นฐานและพัฒนาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนอย่างยั่งยืน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยในศตวรรษที่ 21 จากการย่อส่วนเชิงพลวัตของแบบจำลอง CMIP6 ด้วยแบบจำลอง WRF ความละเอียดสูง 12 กิโลเมตร ภายใต้ภาพฉาย SSP5-8.5	ผศ.ดร. ชาคริต โชติอมรศักดิ์	คณะสังคมศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุลหัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
9	FF825711000060	4.1 การวิจัยขั้นพื้นฐานและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรับมือภัยพิบัติของภาคเหนือ	ชุดโครงการ	ถ่านชีวภาพดัดแปรจากฟางข้าว เพื่อการป้องกันภัยพิบัติดินถล่มและโครงสร้างพื้นฐานที่มีความยืดหยุ่นในประเทศไทย	ศ.ดร. พีรพงศ์ จิตเสงี่ยม	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์	3
10	FF825711000093	4.1 การวิจัยขั้นพื้นฐานและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อรับมือภัยพิบัติของภาคเหนือ	ชุดโครงการ	การบูรณาการเชิงคณนาและการใช้ข้อมูลภาคสนามในการประเมินผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศต่อธรณีพิบัติภัยและวิกฤตน้ำบาดาลในแอ่งเชียงใหม่	รศ.ดร. จิรัฏฐ์ แสนทน	คณะวิทยาศาสตร์	3
11	FF825711000005	4.2 การวิจัยขั้นพื้นฐานและพัฒนาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนอย่างยั่งยืน	ชุดโครงการ	แบบจำลองขยายขนาดกระบวนการไฮโดรเทอร์มอลชีวมวลและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อเศรษฐกิจชีวภาพหมุนเวียนอย่างยั่งยืน	ศ. (เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร. นคร ทิพยาวงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3
12	FF825711000032	4.2 การวิจัยขั้นพื้นฐานและพัฒนาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนอย่างยั่งยืน	ชุดโครงการ	การทดสอบในภาคสนามและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายด้านกฎหมายและการกำกับดูแลอุตสาหกรรมการดักจับ การใช้ประโยชน์ และการกักเก็บคาร์บอนของไทย	รศ.ดร. สุพฤทธิ์ ตั้งพฤทธิ์กุล	คณะวิศวกรรมศาสตร์	5
13	FF825711000061	4.2 การวิจัยขั้นพื้นฐานและพัฒนาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนอย่างยั่งยืน	ชุดโครงการ	ความเป็นกลางของคาร์บอนด้วยเทคโนโลยีวิศวกรรมของไหลเย็นยวดยิ่ง (Carbon Neutrality by Cryogenic Engineering)	รศ.ดร. นิติ คำเมืองลือ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุลหัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
14	FF825711000116	4.2 การวิจัยขั้นพื้นฐานและพัฒนาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนอย่างยั่งยืน	ชุดโครงการ	แนวทางการลดการปล่อยคาร์บอนและการพัฒนาการใช้ประโยชน์ผลพลอยได้จากการปลูกข้าวแบบยั่งยืน (ปี 2)	ผศ.ดร. สุฐพัศ คำไทย	ศูนย์วิจัยข้าวล้านนา	3

แผนงานที่ 5: Agriculture and Biodiversity

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
1	FF925711000023	5.1 เกษตรอัจฉริยะและความมั่นคงทางอาหาร	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นใหม่)	การตอบสนองของชุมชนแบคทีเรียในดินบริเวณรากข้าวโพดหวานต่อการใช้เชื้อส่งเสริมการเจริญเติบโตของพืช Priestia sp. RMT2NF4	อ.ดร. ตวงพร อุตตโรทัย	คณะเกษตรศาสตร์	1 และ 3
2	FF925711000039	5.1 เกษตรอัจฉริยะและความมั่นคงทางอาหาร	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นใหม่)	การศึกษาหาค่าที่เหมาะสมสำหรับการประยุกต์ใช้พลาสมาเย็นเพื่อกระตุ้นการผลิตแอสตาแซนธินใน Haematococcus pluvialis ด้วยการออกแบบการทดลอง	ผศ.ดร. ฐากร โอภาสสุวรรณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1 และ 3
3	FF925711000048	5.1 เกษตรอัจฉริยะและความมั่นคงทางอาหาร	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นใหม่)	การพัฒนาไบโอชาร์เป็นวัสดุปลดปล่อยจุลธาตุอาหารจำเพาะสำหรับการเกษตรอัจฉริยะ	ดร. ปัจฉิมาภรณ์ อุดมคุณ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	1 และ 3
4	FF925711000008	5.3 นวัตกรรมเพื่อการใช้ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และเตรียมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นใหม่)	การประยุกต์ใช้ปุ๋ยมูลหนอนบีเอสเอฟต่อกัญชง (Cannabis sativa L.): การประเมินการตอบสนองด้านการเจริญเติบโต ผลผลิต และต้นทุน	อ.ดร. สุดธิดา สุวรรณยศ	วิทยาลัยนานาชาตินวัตกรรมดิจิทัล	1 และ 3
5	FF025711000010	5.1 เกษตรอัจฉริยะและความมั่นคงทางอาหาร	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การตรวจวัดกลิ่น การสั่นสะเทือน และเสียงแบบบูรณาการเพื่อการตรวจพบระยะแรกของด้วงรังผึ้งขนาดเล็กที่รุกรานใหม่ในประเทศไทย	ผศ. ดร. จุ้นอี โชว	คณะเกษตรศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
6	FF025711000175	5.1 เกษตรอัจฉริยะและความมั่นคงทางอาหาร	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาเทคโนโลยีตรวจจับโรคไหม้และโรคใบจุดสีน้ำตาลของข้าวระยะเริ่มต้นแบบไม่ทำลายด้วยข้อมูลสเปกตรัม	รศ.ดร. รัชดาวรรณ ชีวังกูร	คณะเกษตรศาสตร์	3
7	FF025711000012	5.3 นวัตกรรมเพื่อการใช้ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และเตรียมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาอาหารเกสรเทียมเสริมภูมิคุ้มกันและความทนทานต่อไรผึ้งในผึ้งพันธุ์โดยใช้โปรตีนจากไก่ร่วมกับหนอนแมลงวันลายเพื่อสนับสนุนอาชีพการเลี้ยงผึ้งในภาคเหนือตอนบนและเตรียมรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	อ.ดร. บาจรีย์ ฉัตรทอง	คณะเกษตรศาสตร์	4
8	FF025711000017	5.3 นวัตกรรมเพื่อการใช้ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และเตรียมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การสร้างฐานองค์ความรู้และการประเมินศักยภาพพืชเครื่องสำอางพื้นบ้านของกลุ่มชาติพันธุ์ในภาคเหนือของประเทศไทย เพื่อการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีววัฒนธรรมและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	รศ.ดร. อังคณา อินตา	คณะวิทยาศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
9	FF025711000034	5.3 นวัตกรรมเพื่อการใช้ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และเตรียมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	นวัตกรรม “เครื่องกำเนิดฟองระดับไมครอน” สำหรับการดักจับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ด้วยสาหร่ายในถังปฏิกรณ์แบบให้แสง และการใช้ประโยชน์จากชีวมวลอย่างยั่งยืนภายใต้แนวคิดการบูรณาการโรงกลั่นชีวภาพเพื่อเศรษฐกิจหมุนเวียนแบบของเสียเป็นศูนย์ (ปีที่ 2)	ดร. ศิรสิทธิ์ ศรีนวลปาน	คณะวิทยาศาสตร์	3
10	FF025711000107	5.3 นวัตกรรมเพื่อการใช้ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และเตรียมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาสารเสริมอาหารชีวภาพจากฟักทองคัดทิ้งโดยใช้มัลติโอมิกส์ เพื่อเพิ่มความทนร้อนและปกป้องการทำงานของรังไข่ในโคนม	รศ.ดร. ทศพล มูลมณี	คณะเกษตรศาสตร์	3
11	FF025711000125	5.3 นวัตกรรมเพื่อการใช้ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และเตรียมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	ความหลากหลายของจุลินทรีย์บริเวณรากและปมรากกับศักยภาพด้านผลผลิต และคุณค่าทางโภชนาการของถั่วเหลืองไทย สู่หัวเชื้อชีวภาพสำหรับการเกษตรที่ยั่งยืนและพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ดร. ปิยะฉัตร์ สุนันต๊ะ	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
12	FF025711000149	5.3 นวัตกรรมเพื่อการใช้ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และเตรียมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาต้นแบบแพลตฟอร์มการคัดเลือกพ่อแม่พันธุ์ผักกาดขาวปลีทนร้อนและทนต่ออาการ Tip Burn เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ผศ.ดร. จุฑามาส คุ้มชัย	คณะเกษตรศาสตร์	6
13	FF025711000166	5.3 นวัตกรรมเพื่อการใช้ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และเตรียมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การบูรณาการความหลากหลายทางชีวภาพและการตอบสนองต่อโลหะหนักของสาหร่ายยึดเกาะเพื่อพัฒนากรอบการประเมินสุขภาพแม่น้ำโขงตอนบน	ผศ.ดร. จีรพร เพกเกาะ	คณะวิทยาศาสตร์	3
14	FF825711000006	5.1 เกษตรอัจฉริยะและความมั่นคงทางอาหาร	ชุดโครงการ	การใช้เทคโนโลยีไบโอฟอร์ติฟิเคชันเพื่อเพิ่มปริมาณโปรตีนในเมล็ดข้าวโปรตีนสูงพันธุ์ ‘ก่ำเจ้ามช. เค 4’ สำหรับการพัฒนาอาหารฟังก์ชันและผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ (ปีที่ 2)	ศ.ดร. ชนากานต์ เทโบลต์ พรมอุทัย	ศูนย์วิจัยข้าวล้านนา	3
15	FF825711000034	5.1 เกษตรอัจฉริยะและความมั่นคงทางอาหาร	ชุดโครงการ	นวัตกรรมไบโอแคลเซียมและโพสต์ไบโอติกจากทรัพยากรประมงสำหรับการประเมินความปลอดภัยและการพัฒนาผลิตภัณฑ์	รศ.ดร. สุธี วังเตือย	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
				อาหารฟังก์ชันเพื่อส่งเสริมสุขภาพกระดูกและระบบทางเดินอาหาร			
16	FF825711000047	5.1 เกษตรอัจฉริยะและความมั่นคงทางอาหาร	ชุดโครงการ	การยืนยันกลไกการออกฤทธิ์ด้วยแบบจำลองคอมพิวเตอร์จากผลเสริมฤทธิ์ของสารอะโรมาติก และการสเกลอัพการผลิตอนุภาคนาโนเมทิลยูจินอลและเบต้าแคริโอฟิลลีนเพื่อใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	รศ.ดร. สุรชัย พิกุลแก้ว	คณะสัตวแพทยศาสตร์	3
17	FF825711000085	5.1 เกษตรอัจฉริยะและความมั่นคงทางอาหาร	ชุดโครงการ	การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตเห็ดเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีพลาสมา: จากฟาร์มสู่โภชนเภสัชเสริมภูมิคุ้มกันและฟิล์มอัจฉริยะ ปีที่ 2	นักวิจัยเชี่ยวชาญ ดร. จตุรงค์ คำหล้า	คณะวิทยาศาสตร์	3
18	FF825711000099	5.1 เกษตรอัจฉริยะและความมั่นคงทางอาหาร	ชุดโครงการ	การใช้ประโยชน์ความหลากหลายของเส้นใยเห็ดเศรษฐกิจเพื่อพัฒนานวัตกรรมอาหารแห่งอนาคตและเทคโนโลยีการผลิตที่ยั่งยืน	ศ.ดร. สายสมร ลำยอง	คณะวิทยาศาสตร์	3
19	FF825711000111	5.1 เกษตรอัจฉริยะและความมั่นคงทางอาหาร	ชุดโครงการ	การพัฒนาแบบจำลองการสำรวจระยะไกลด้วยอากาศยานไร้คนขับ เพื่อติดตามและทำนายการปนเปื้อนโลหะหนักจากกิจกรรมเหมืองแร่ในพืชอาหาร	ศ.ดร. พวงรัตน์ แก้วล้อม	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
20	FF825711000113	5.1 เกษตรอัจฉริยะและความมั่นคงทางอาหาร	ชุดโครงการ	การผสานนวัตกรรมหัวเชื้อจุลินทรีย์แม่นยำในพืชหมักคุณภาพสูงร่วมกับแพลตฟอร์มปัญญาประดิษฐ์เพื่อลดโรคเต้านมอักเสบและยกระดับคุณภาพน้ำนมโค	รศ.ดร. เสาวลักษณ์ แย้มหมื่นอาจ	คณะเกษตรศาสตร์	3
21	FF825711000120	5.1 เกษตรอัจฉริยะและความมั่นคงทางอาหาร	ชุดโครงการ	กลยุทธ์สำหรับยับยั้งการแพร่กระจายของเชื้อดื้อยาต้านจุลชีพในระบบการผลิตปศุสัตว์เศรษฐกิจด้วยนวัตกรรมสารเสริมอาหารจากพืชวงศ์ส้มเพื่อความปลอดภัยอาหารอย่างยั่งยืน	รศ.ดร. รักธรรม เมฆไตรรัตน์	คณะสัตวแพทยศาสตร์	3
22	FF825711000121	5.1 เกษตรอัจฉริยะและความมั่นคงทางอาหาร	ชุดโครงการ	นวัตกรรมการจัดการสุขภาพโคนมภายใต้ปัญหา PM2.5: จากกลไก Gut–lung axis สู่การพัฒนาตัวบ่งชี้ทางชีวภาพ และการรักษาและป้องกันโรคด้วยแบคเทอริโอเฟจและโพรไบโอติก	รศ.ดร. ธวัชชัย สิงห์หล้า	คณะสัตวแพทยศาสตร์	3
23	FF825711000033	5.3 นวัตกรรมเพื่อการใช้ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และเตรียมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ชุดโครงการ	การพัฒนาเทคโนโลยีแบบบูรณาการและการสาธิตระบบผลิตไบโอไฮเทนระดับนำร่องจากการย่อยสลายร่วมแบบไม่ใช้ออกซิเจนของหญ้าเนเปียร์และมูลไก่เนื้อ	ผศ.ดร. ปฏิรูป ผลจันทร์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3
24	FF825711000055	5.3 นวัตกรรมเพื่อการใช้ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และเตรียมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ชุดโครงการ	การใช้ประโยชน์ความหลากหลายของชีวมวลจากอุตสาหกรรมเห็ดเพื่อพัฒนาชีวนวัตกรรมวัสดุและผลิตภัณฑ์สีเขียวอย่างยั่งยืน	รศ.ดร. ธานัท วรุณกูล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
25	FF825711000077	5.3 นวัตกรรมเพื่อการใช้ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และเตรียมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ชุดโครงการ	นวัตกรรมระบบการผลิตปศุสัตว์คาร์บอนต่ำแบบบูรณาการ เพื่อการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการใช้ทรัพยากรชีวภาพอย่างยั่งยืน	ผศ.ดร. ชัยวัฒน์ อาจิน	คณะเกษตรศาสตร์	3
26	FF825711000107	5.3 นวัตกรรมเพื่อการใช้ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม และเตรียมรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	ชุดโครงการ	การพัฒนาเทคโนโลยีไบโอชาร์ร่วมกับสารกระตุ้นชีวภาพ เพื่อเพิ่มคุณภาพกล้ากาแฟอราบิก้าในประเทศไทย (ปีที่ 2)	ผศ. ดร. ยุพา จอมแก้ว	คณะเกษตรศาสตร์	3

แผนงานที่ 6: Herbs, Cosmetic, Supplements, Drugs and High Valued Food

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุลหัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
1	FF925711000049	6.2 ผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพื่อสุขภาพและความงาม	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นใหม่)	ศักยภาพเชิงหน้าที่ของเกสรผึ้งไทย: องค์ประกอบทางชีวภาพและชุมชนจุลินทรีย์สู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง	ดร. ชัยณรงค์ สินภู่	คณะวิทยาศาสตร์	1 และ 3
2	FF025711000096	6.1 แพลตฟอร์มขั้นสูงสำหรับยาธรรมชาติ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	นวัตตกรรมไมโครอิมัลชันพ่นจมูกจากน้ำมันหูเสือเพื่อการป้องกันและบรรเทาอีกเสบเยื่อบุทางเดินหายใจจากควันบุหรี่	อ.ดร.ภญ. พิมพ์ภัค ภูมาศ	คณะเภสัชศาสตร์	3
3	FF025711000160	6.1 แพลตฟอร์มขั้นสูงสำหรับยาธรรมชาติ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	สารออกฤทธิ์จากราเอนโดไฟต์ของพืชสมุนไพรไทยเพื่อควบคุมปัจจัยก่อโรคของ Fusobacterium nucleatum ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโรคของมะเร็งลำไส้ใหญ่ (Bioactive Metabolites from Endophytic Fungi of Thai Medicinal Plants Modulating Fusobacterium nucleatum Virulence Associated with Colon Cancer Progression)	รศ.ดร. อิทธญา กรณ์ พรหมพุทธา	คณะวิทยาศาสตร์	3
4	FF025711000028	6.2 ผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพื่อสุขภาพและความงาม	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาและประเมินฤทธิ์ทางชีวภาพในหลอดทดลองของตำรับไฟโตเอสโตรเจนเพื่อฟื้นฟูความสมบูรณ์ของเยื่อบุเฉพาะที่ในสตรีวัยหมดระดู (ภาษาอังกฤษ) Development and In	รศ.ดร.ภญ. มิ่งขวัญ ณ ตะกั่วทุ่ง	คณะแพทยศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
				Vitro Bioactivity Evaluation of Phytoestrogen Formulation for the Rejuvenation of Local Mucosa in Postmenopausal Women			
5	FF025711000054	6.2 ผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพื่อสุขภาพและความงาม	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การเพิ่มมูลค่าผลพลอยได้จากข้าวสายพันธุ์ท้องถิ่นภาคเหนือด้วยการสกัดสีเขียวโดยตัวทำละลายยูเทคติกลึกจากธรรมชาติ สู่สารออกฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และผลิตภัณฑ์เวชสำอางรูปแบบเจลที่ผ่านการประเมินผลทางคลินิก	รศ.ดร. มธุกร สายนาคำ	คณะเภสัชศาสตร์	3
6	FF025711000068	6.2 ผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพื่อสุขภาพและความงาม	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การศึกษาระดับเซลล์และโมเลกุลของสารออกฤทธิ์จากพืชภาคเหนือเพื่อชะลอความชราของเซลล์รากผมและรักษาศักยภาพการสร้างเส้นผมในระยะยาว	รศ.ดร.ภญ. วรินทร รักษ์ศิริวณิช	คณะเภสัชศาสตร์	3
7	FF025711000083	6.2 ผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพื่อสุขภาพและความงาม	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาแผ่นแปะนาโนบรรจุน้ำมันหอมระเหยอัตลักษณ์ภาคเหนือเพื่อส่งเสริมสภาวะทางอารมณ์และการตอบสนองของสมองโดยใช้การประเมินตามหลักประสาทวิทยาศาสตร์	ดร. จุไรรัตน์ โขงรัมย์	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
8	FF025711000121	6.2 ผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพื่อสุขภาพและความงาม	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาเทคโนโลยีนิโอโซมของสารสกัดเกสรผึ้งดอกชาเพื่อเสริมศักยภาพการป้องกันภาวะไขมันสะสมในตับที่สัมพันธ์กับความผิดปกติทางเมแทบอลิซึม	ผศ.ดร. หทัยชนก จุลเจิม	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3
9	FF025711000127	6.2 ผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพื่อสุขภาพและความงาม	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การย้อนวัยเซลล์ผิวหนังไฟโบรบลาสต์มนุษย์ที่แก่ชราด้วยการรีโปรแกรมแบบบางส่วนจากสารผสมธรรมชาติ ผ่านการควบคุมวิถีเอพิเจเนติกส์และภาวะชราภาพของเซลล์	ผศ.ดร. ศุภชัย ยอดศีรี	คณะแพทยศาสตร์	3
10	FF025711000008	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารชนิดซินไบโอติกจากหอมแดงไทย	รศ. ดร. อภินันท์ กันเปียงใจ	คณะวิทยาศาสตร์	3
11	FF025711000013	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	คอลลาเจนเปปไทด์จากหนังปลาแซลมอนเพื่อการปกป้องระบบประสาทและลดความเสี่ยงภาวะสมองเสื่อมจากหลอดเลือด: การศึกษาในแบบจำลองสมองขาดเลือดเรื้อรัง	รศ.ดร. จิราภรณ์ โตจรัส	คณะแพทยศาสตร์	3
12	FF025711000033	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	ประสิทธิภาพเชิงกลไกของสารโพลีแซคคาไรด์จากเห็ด 3 ชนิด (เห็ดหัวลิง เห็ดหอม และเห็ดโคน) ในการยับยั้งพยาธิสภาพของโรคอัลไซเมอร์แบบครบวงจรกระบวนการ	ผศ วชิระ จิระรัตนรังษี	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
				ทางพยาธิวิทยาของโรคอัลไซเมอร์ไม่ได้เกิดขึ้นเป็นเส้นตรง			
13	FF025711000037	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การยกระดับสารสกัดเอทานอลจากเมล็ดมะเกี๋ยง ที่มีการกำหนดองค์ประกอบทางเคมีเพื่อต้านมะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก: ฤทธิ์ต้านมะเร็งลำไส้ใหญ่และการวิเคราะห์เมตาบอโลมิกส์ของสารสกัดเมล็ด Syzygium nervosum ในหนู xenograft	ผศ.ดร. วีระกิตติ์ เตชะวรดิฐสกุล	คณะแพทยศาสตร์	3
14	FF025711000049	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาเทคโนโลยีสีเขียวเพื่อการสกัดสารฟังก์ชันจากชีวมวลลำต้นเหนือดินของปุดดอย (Etlingera araneosa): การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีและกลไกการปกป้องตับโดยการจำลองการจับระดับโมเลกุลและการศึกษาสัตว์ทดลอง	ดร. ชรัชดา พันธุ์วิทยากูล	คณะสัตวแพทยศาสตร์	3
15	FF025711000059	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์สุขภาพดัชนีน้ำตาลต่ำจากโครงสร้างเมทริกซ์แป้งทนการย่อยของพืชธรรมชาติ และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากสมุนไพร เพื่อการจัดการด้านโภชนาการสำหรับผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง	รศ.ดร.นพ. ณัฐ คูณรังษีสมบูรณ์	คณะแพทยศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
16	FF025711000064	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	ผลของสารยับยั้ง HMGB1 ต่อการลดการอักเสบในแบบจำลองเซลล์ของโรคหลอดเลือดแดงแข็ง	รศ.ดร. ชัย ณรงค์ โตจรัส	คณะแพทยศาสตร์	3
17	FF025711000081	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	ศักยภาพของสารประกอบคอนจูเกตระหว่างโปรตีนกัญชงกับอนุพันธ์ไคโตซานที่สังเคราะห์ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูงต่อการเปลี่ยนแปลงจุลินทรีย์ในลำไส้และความปลอดภัย	รศ.ดร. ยุทธนา พิมลศิริผล	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3
18	FF025711000092	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การคัดแยกส่วนสกัดโปรตีนและการพัฒนาเปปไทด์สายสั้นออกฤทธิ์ชีวภาพชนิดใหม่จากชาขาว (Camellia sinensis) เพื่อยับยั้งเซลล์มะเร็งต่อมลูกหมาก	รศ.ดร. ยิ่งมณี ตระกูลพัว	คณะวิทยาศาสตร์	3
19	FF025711000119	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อสร้างลักษณะเฉพาะด้านสีและยืดอายุการเก็บรักษาน้ำมะพร้าวน้ำหอมด้วยรังสีอัลตราไวโอเลตและกระบวนการให้ความร้อนแบบโอห์มมิคร่วมกับสนามไฟฟ้าแบบพัลส์	รศ.ดร. วรรณพร คลังเพชร อุเอโนะ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3
20	FF025711000134	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การอัปไซเคิลถั่วตกเกรดและกากเมล็ดพืชน้ำมันสู่ส่วนประกอบโปรตีนฟังก์ชันมูลค่าสูงด้วยนวัตกรรมการสกัด การปรับ	ผศ.ดร. ภัทรา นิษฐ์ กลิ่นมาลัย	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
				โครงสร้าง และการประเมินการย่อยได้ของโปรตีนเพื่ออาหารฟังก์ชัน			
21	FF025711000168	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การศึกษากลไกการออกแบบปฏิสัมพันธ์ระหว่างแป้งมันสำปะหลังและสารพฤกษเคมีด้วยเทคโนโลยีสีเขียว	ผศ.ดร. ปวาลี ชมภูรัตน์ ธฤติ ธนเกียรติ์	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	2 และ 3
22	FF025711000173	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	โครงการพัฒนากระบวนการสกัดและตั้งตำรับไมโครเอนแคปซูเลชันจากสารสกัดโกโก้เพื่อประยุกต์ใช้เป็นผลิตภัณฑ์เสริมปกป้องระบบประสาทในผู้สูงอายุ	รศ.ดร. ปรัชญา ทิพย์ดวงตา	คณะเภสัชศาสตร์	3
23	FF825711000017	6.1 แพลตฟอร์มขั้นสูงสำหรับยาธรรมชาติ	ชุดโครงการ	การแพทย์ทางเลือกหรือการแพทย์เสริมทางสัตวแพทย์เพื่อลดการใช้ยาปฏิชีวนะและสารเคมีในอุตสาหกรรมปศุสัตว์เพื่อการผลิตอาหารปลอดภัยสำหรับผู้บริโภค (ปีที่ 3)	รศ.ดร วาสนา ไชยศรี	คณะสัตวแพทยศาสตร์	3
24	FF825711000037	6.1 แพลตฟอร์มขั้นสูงสำหรับยาธรรมชาติ	ชุดโครงการ	การแปรรูปไขกัญชาที่เป็นผลพลอยได้จากการสกัดกัญชาและดอกทองกวาว (Butea monosperma) แบบหมุนเวียน สู่ผลิตภัณฑ์นาโนไฟโตเภสัชภัณฑ์มูลค่าสูงเพื่อลดการอักเสบและฟื้นฟูผิว	รศ.ดร.ภญ. ชฎารัตน์ อัมพะเศวต	คณะเภสัชศาสตร์	2 และ 3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
25	FF825711000002	6.2 ผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพื่อสุขภาพและความงาม	ชุดโครงการ	การเพิ่มมูลค่าของทรัพยากรธรรมชาติโดยพัฒนานวัตกรรมจากสารสกัดมูลค่าสูงที่สกัดด้วยกระบวนการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง ระยะที่ 3	รศ.ดร. วรรธิดา ชัยญาณะ	คณะเภสัชศาสตร์	3
26	FF825711000035	6.2 ผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพื่อสุขภาพและความงาม	ชุดโครงการ	การศึกษาจีโนมออร์แกเนลล์ องค์ประกอบเมแทบอไลต์ และฤทธิ์ทางเครื่องสำอางของหม้อข้าวหม้อแกงลิง (Nepenthes spp.) เพื่อพัฒนาเป็นวัตถุดิบและตำรับเครื่องสำอางจากธรรมชาติ	รศ.ดร. เอกลักษณ์ อินทรักษา	คณะเภสัชศาสตร์	3
27	FF825711000068	6.2 ผลิตภัณฑ์ชีวภาพเพื่อสุขภาพและความงาม	ชุดโครงการ	การพัฒนาแพลตฟอร์มเทคโนโลยีอัจฉริยะเพื่อการเพิ่มมูลค่าสารออกฤทธิ์ชีวภาพด้วยการแปรรูปขั้นสูง การถ่ายภาพไฮเปอร์สเปกตรัม และนวัตกรรมเชิงพาณิชย์	รศ.ดร. ธรรณพ เหล่ากุลดิลก	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3
28	FF825711000008	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	ชุดโครงการ	นวัตกรรมข้าวก่ำเจ้า มช. เค 4 เพื่อการผลิตสารออกฤทธิ์ชีวภาพและผลิตภัณฑ์สุขภาพมูลค่าสูง	ดร. สุภาภรณ์ ญะเมืองมอญ	ศูนย์วิจัยข้าวล้านนา	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
29	FF825711000014	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	ชุดโครงการ	นวัตกรรมสารสกัดต้นแบบจากใบผักเฮือดในฐานะส่วนผสมเชิงหน้าที่ของผลิตภัณฑ์อาหารและอาหารฟังก์ชันเพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพจากการได้รับสารพิษอนุพันธ์บิสฟีนอล	รศ.ดร. พรสิริ พิจการ	คณะแพทยศาสตร์	3
30	FF825711000044	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	ชุดโครงการ	การยกระดับแมลงเศรษฐกิจและแมลงทางเลือกสู่โปรตีนทดแทน ด้วยการประเมินความปลอดภัยและฤทธิ์ทางชีวภาพสู่อาหารนวัตกรรมเพื่ออนาคต	ดร. สุภกิจ ไชยพุฒ	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์	3
31	FF825711000057	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	ชุดโครงการ	นวัตกรรมโภชนเภสัชภัณฑ์ขั้นสูงจากการบูรณาการสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของหอมแดง: ผลของอินูลินและระบบห่อหุ้มน้ำมันหอมระเหยต่อภาวะอักเสบ สุขภาพทางเดินอาหาร สภาวะอารมณ์ และเมแทบอลิซึมในกลุ่มเสี่ยงก่อนเบาหวาน	รศ.ดร. ไชยวัฒน์ ไชยสุต	คณะเภสัชศาสตร์	3
32	FF825711000076	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	ชุดโครงการ	การใช้ประโยชน์เชิงหน้าที่จากเหง้าและดอกไพลเพื่อพัฒนาส่วนผสมเชิงฟังก์ชั่นสำหรับการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเคี้ยวหนึบเชิงสร้างสรรค์	รศ.ดร. รชนิภาส สุแก้ว สมัครธำรงไทย	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
33	FF825711000082	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	ชุดโครงการ	ศักยภาพของเครื่องดื่มเข้มข้นจากกระเจี๊ยบแดงพันธุ์กำแพงแสนม่วงจัมโบ้ต่อสุขภาพเมแทบอลิซึมและตับ: จากระดับเซลล์สู่มนุษย์	ดร. วสันต์ ภาคลักษณ์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3
34	FF825711000100	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	ชุดโครงการ	กลไกทางชีวภาพ การยกระดับความปลอดภัย และระบบนำส่งนวัตกรรมของสารสกัดลดพิษจากหมากและกระท่อมสำหรับต้นแบบอาหารแห่งอนาคตในการจัดการกลุ่มอาการเมตาบอลิก Biological Mechanisms, Safety Enhancement, and Innovative Delivery Systems of Detoxified Areca catechu and Mitragyna speciosa Extracts for Future Food Prototypes Targeting Metabolic Syndrome	ผศ.ดร. สะแกวัลย์ อุ่นใจจีน	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3
35	FF825711000101	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	ชุดโครงการ	การยกระดับผลพลอยได้จากอุตสาหกรรมข้าวไทยสู่ส่วนประกอบอาหารฟังก์ชันมูลค่าสูงเพื่ออาหารดัชนีน้ำตาลต่ำ	อ.ดร. คงศักดิ์ บุญยะประณัย	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
36	FF825711000115	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	ชุดโครงการ	การพัฒนาห่วงโซ่คุณค่าใหม่ของเมล็ดกระบกด้วยเทคโนโลยีไบโอรีไฟเนอร์รีขั้นสูงเพื่อผลิตส่วนประกอบอาหารเชิงหน้าที่มูลค่าสูงสำหรับอุตสาหกรรมอาหารแห่งอนาคต	ผศ.ดร. สุพัฒน์ พงษ์ไทย	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3
37	FF825711000127	6.3 อาหารเชิงหน้าที่และโภชนเภสัชภัณฑ์	ชุดโครงการ	สารธรรมชาติที่ออกฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและผลิตภัณฑ์สุขภาพสำหรับโรคไม่ติดต่อเรื้อรังจากแก่นฝางด้วยแนวคิดของเหลือเป็นศูนย์ (ระยะที่ 2)	รศ.ดร. เฉลิม พงษ์ แสนจุ้ม	คณะเภสัชศาสตร์	2 และ 3

แผนงานที่ 7: Health and Well-being, Aging Society, Pandemics

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
1	FF925711000040	7.7 สุขภาพหนึ่งเดียวในสัตวแพทยศาสตร์	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นใหม่)	การพัฒนาเทคนิค RPA-Lateral Flow เพื่อการตรวจวินิจฉัยเชื้อเฮอร์ปีส์ไวรัสในช้างชนิดที่ 1 และ 4 อย่างรวดเร็ว ณ จุดดูแลรักษา	อ.ดร. ธัญมาส กันธวัง	คณะสัตวแพทยศาสตร์	1 และ 3
2	FF025711000019	7.2 โรคไม่ติดต่อเรื้อรังและนวัตกรรมการบำบัด	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การวิจัยและพัฒนาน้ำยารักษาสภาพอวัยวะสูตรดัดแปลงประสิทธิภาพสูงเพื่อการปลูกถ่ายตับและการใช้งานร่วมกับเครื่องถนอมอวัยวะ	รศ.ดร.ภญ. บราลี ปัญญาวุธโธ	คณะเภสัชศาสตร์	6
3	FF025711000030	7.2 โรคไม่ติดต่อเรื้อรังและนวัตกรรมการบำบัด	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การสร้างและการศึกษาคุณลักษณะเบื้องต้นของโปรตีนฟิวชันชนิดเฮเทอโรไดเมอร์ sIL-15Rα–HuM6-1B9/Fc5M เพื่อเป็นพื้นฐานสำหรับการพัฒนาอิมมูโนไซโตไคน์ IL-15 ที่มุ่งเป้าต่อ CD147 สำหรับการรักษาโรคมะเร็งเม็ดเลือดขาว	ผศ.ดร. ณัฐจีรา อินต๊ะใส	คณะเทคนิคการแพทย์	3
4	FF025711000031	7.2 โรคไม่ติดต่อเรื้อรังและนวัตกรรมการบำบัด	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การศึกษาและพัฒนาสารสกัดใบกระท่อมที่อุดมด้วยสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อการประยุกต์ใช้ในการต้านโรคข้อเสื่อม	รศ.ดร. อรวรรณ คันธมาทน์	คณะแพทยศาสตร์	3
5	FF025711000076	7.2 โรคไม่ติดต่อเรื้อรังและนวัตกรรมการบำบัด	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	วิถีการเปลี่ยนแปลงการทำงานของระบบหลอดเลือดดำในขาศึกษาหลักระหว่างการลดน้ำหนักด้วยยาและการผ่าตัดรักษาโรคอ้วน: การศึกษาเชิงสังเกตแบบกลุ่มติดตาม	นักวิจัยชำนาญการพิเศษ อมราภรณ์ ฤกษ์เกษม	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
				ไปข้างหน้าเชิงปฏิบัติในคลินิกผู้ป่วยนอก. Trajectories of Index-Limb Venous Function During Medical and Surgical Weight Loss: A Pragmatic Prospective Cohort Study in a Bariatric Outpatient Clinic (The VENOWEIGHT Cohort Study).			
6	FF025711000124	7.2 โรคไม่ติดต่อเรื้อรังและนวัตกรรมการบำบัด	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาระบบนำส่งสารพฤกษเคมีด้วยอนุภาคนาโนอินทรีย์และอนินทรีย์สำหรับการรักษาโรคมะเร็งตับและมะเร็งท่อน้ำดีแบบมุ่งเป้า: จากการออกแบบด้วยปัญญาประดิษฐ์สู่การทดสอบในระดับเซลล์และสัตว์ทดลอง	รศ.ดร. พัชณี แสงทอง	คณะวิทยาศาสตร์	2 และ 3
7	FF025711000133	7.2 โรคไม่ติดต่อเรื้อรังและนวัตกรรมการบำบัด	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	โภชนาการแม่นยำ: การประเมินการตอบสนองของไตรเมทิลเอมีน เอ็น-ออกไซด์และไมโครไบโอมในลำไส้ เพื่อระบุความเสี่ยงคาร์ดิโอเมแทบอลิกในผู้มีภาวะน้ำหนักเกินหรืออ้วน	ผศ.ดร. สิรภัทร แต่สุวรรณ	คณะอุตสาหกรรมเกษตร	3
8	FF025711000152	7.2 โรคไม่ติดต่อเรื้อรังและนวัตกรรมการบำบัด	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การบูรณาการ ^{1}H NMR เมแทบอโลมิกส์ร่วมกับ ^{1}H MRS และ MRI เพื่อประเมินการตอบสนองต่อดาพากลิโฟลซิน เมตฟอร์มิน และการรักษาร่วมในหนูเบาหวานชนิดที่ 2	ผศ.ดร. กฤช ใจคุ้มเก่า	คณะเทคนิคการแพทย์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
9	FF025711000011	7.3 โรคติดเชื้อและการดื้อยาต้านจุลชีพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	ผลกระทบของการใช้แบคเทอริโอเฟจชนิดไลติกสายพันธุ์ที่คัดแยกได้จากแหล่งน้ำเสียของโรงพยาบาลในการต่อต้านโรค acute non-typhoidal salmonellosis: การลดการตั้งรกรากของเชื้อก่อโรค การคงสมดุลไมโครไบโอตาทางเดินอาหาร การปรับแต่งทางภูมิคุ้มกัน และการใช้เป็นสารควบคุมชีวภาพในอาหาร	รศ.ดร. ปารเมศ เทียนนิมิตร	คณะแพทยศาสตร์	3
10	FF025711000014	7.3 โรคติดเชื้อและการดื้อยาต้านจุลชีพ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การค้นพบและยืนยันความถูกต้องของตัวบ่งชี้ทางชีวภาพจากการตอบสนองของร่างกายในเด็กโรคปอดบวมจากเชื้อแบคทีเรีย: จากลายเซ็นโปรตีโอมิกส์สู่การประยุกต์เชิงคลินิก (ระยะที่ 2)	ดร.ภก. นเรนทร์ ฤทธิ์ กรุณา	คณะเภสัชศาสตร์	3
11	FF025711000100	7.4 การแพทย์แม่นยำและการวินิจฉัยขั้นสูง	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสมององค์ประกอบของร่างกาย และภาวะซึมเศร้าในวัยผู้ใหญ่ตอนต้น	ศ.(เชี่ยวชาญพิเศษ) พญ. เบญจลักษณ์ มณีทอน	คณะแพทยศาสตร์	3
12	FF025711000009	7.4 การแพทย์แม่นยำและการวินิจฉัยขั้นสูง	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาและตรวจสอบความถูกต้องของไบโอเซนเซอร์ชนิด QCM และ EG-FET สำหรับตรวจจับการกลายพันธุ์ของยีน EGFR ในมะเร็งปอดชนิดเซลล์ไม่เล็กระยะเริ่มต้น เพื่อยกระดับการแพทย์แม่นยำในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย	รศ. ดร. ณรงชัย อัศวพรหมพร	คณะแพทยศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
13	FF025711000022	7.4 การแพทย์แม่นยำและการวินิจฉัยขั้นสูง	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การออกแบบ และประเมินแอพตาเมอร์ชนิดกรดนิวคลิอิกสำหรับพัฒนาเซนเซอร์ชีวภาพ สำหรับสารบ่งชี้โรคหัวใจขาดเลือดและวัณโรค	รศ.ดร. สราวุธ คำปวน	สถาบันวิศวกรรมชีวการแพทย์	3
14	FF025711000126	7.4 การแพทย์แม่นยำและการวินิจฉัยขั้นสูง	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาการตรวจ Cell-free DNA เพื่อการติดตามผู้ป่วยปลูกถ่ายตับแบบการแพทย์แม่นยำ	รศ.ดร. สัณห วิชญ์ จันทร์รังสี	คณะแพทยศาสตร์	3
15	FF025711000131	7.4 การแพทย์แม่นยำและการวินิจฉัยขั้นสูง	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การศึกษาคุณลักษณะเชิงหน้าที่และระดับโมเลกุลของเซลล์มะเร็งหมุนเวียนและเซลล์จากเนื้อเยื่อมะเร็งในมะเร็งตับ	ดร. เบญจวรรณ วุฒิวัย	คณะแพทยศาสตร์	3
16	FF025711000161	7.4 การแพทย์แม่นยำและการวินิจฉัยขั้นสูง	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การค้นพบนาโนบอดีต้าน CLEC12A และการเพิ่มความแรงในการจับโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อการรักษามะเร็งเม็ดเลือดขาวชนิดเฉียบพลันแบบมัยอีลอยด์ (AML) ด้วยภูมิคุ้มกันบำบัด	ผศ.ดร. สมสกุล วงศ์ปาลีย์	คณะแพทยศาสตร์	3
17	FF025711000048	7.5 การสูงวัยอย่างมีสุขภาวะและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างสมดุลจุลินทรีย์ในลำไส้ เมตาโบโลม และสุขภาวะของผู้สูงอายุในภาคเหนือ	พญ. ลินดา เอื้อไพบูลย์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3
18	FF025711000118	7.5 การสูงวัยอย่างมีสุขภาวะและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาและตรวจสอบดัชนีศักยภาพการสูงวัยอย่างมีสุขภาวะของผู้สูงอายุไทยในชุมชน เพื่อการจำแนกกลุ่มและวางแผน	ผศ.ดร. สินีนาฏ ชาวตระการ	คณะสาธารณสุขศาสตร์	5

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
				บริการสุขภาพระดับพื้นที่: แนวทางสาธารณสุขแม่นยำ			
19	FF025711000122	7.5 การสูงวัยอย่างมีสุขภาวะและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาแคลเซียมแบบเม็ดกลมสำหรับโรยอาหารเพื่อเพิ่มความสะดวกในการรับประทานและลดปัญหาทางทางเดินอาหาร	ผศ.ดร.ภญ. เพ็ญนภา เสาร์คำ	คณะเภสัชศาสตร์	3
20	FF025711000159	7.5 การสูงวัยอย่างมีสุขภาวะและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การเพิ่มการประเมินภาวะเปราะบางในการประเมินความเสี่ยงทางสรีรวิทยา: คุณค่าในการพยากรณ์ของแบบประเมินภาวะเปราะบางทางคลินิกในผู้ป่วยสูงอายุที่มารับบริการห้องฉุกเฉิน	อาจารย์ กอสิน เลาหะวิสุทธิ์	คณะแพทยศาสตร์	3
21	FF025711000020	7.8 อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การศึกษาเอ็กซ์โพโซมในมนุษย์แบบบูรณาการเพื่อประเมินการสัมผัสไมโครพลาสติกและสารเติมแต่งพลาสติกจากการประกอบอาชีพ ด้วยแพลตฟอร์มการวิเคราะห์แบบคู่ Pyro-GC-MS/MS และ LC-QTOF-MS/MS	รศ.ดร.ภญ. ปรีชญา ตาใจ	คณะแพทยศาสตร์	3
22	FF025711000070	7.8 อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	บทบาทของความแปรผันทางพันธุกรรมต่อระดับตะกั่วในเลือดและความไวต่อพิษของตะกั่ว เพื่อพัฒนาการคัดกรองความเสี่ยงรายบุคคลในแรงงานโรงงานผลิตแบตเตอรี่	ผศ.ดร. ศุภกิจ คชาอนันต์	คณะแพทยศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
23	FF025711000079	7.8 อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาต้นแบบระบบเฝ้าระวังสุขภาพเชิงรุกและการประเมินความเสี่ยงระดับโมเลกุล ในผู้ปฏิบัติงานดับไฟป่าในพื้นที่วิกฤตหมอกควัน จังหวัดเชียงใหม่	ผศ.นพ. พีระสัก อัศวนพคุณ	คณะแพทยศาสตร์	4
24	FF025711000084	7.8 อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การติดตามสุขภาพแบบแม่นยำจากการสัมผัสฝุ่น PM2.5 ด้วยเมแทโบโลมิกส์เชิงพิษวิทยาแบบติดตามตามเวลาเพื่ออธิบายวิถีของผลลัพธ์ไม่พึงประสงค์และวิถีการฟื้นตัวหลังฤดูหมอกควัน	รศ.ดร. เชิดศักดิ์ ใจแข็ง	คณะแพทยศาสตร์	3
25	FF825711000004	7.1 เทคโนโลยีสุขภาพเด็กและมารดา	ชุดโครงการ	การพัฒนาเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์เพื่อประเมินการปนเปื้อน แหล่งกำเนิด และกลไกการปลดปล่อยของไมโครพลาสติกและสารเติมแต่งพลาสติกในน้ำนมมารดา นมผง และภาชนะบรรจุน้ำนม สำหรับทารกด้วยเทคนิค Pyrolysis-GC-MS/MS และ LC-MS/MS เพื่อยกระดับความปลอดภัยด้านสุขภาพแม่และเด็ก (Development of an Advanced Analytical Technology for Assessing Microplastic and Plastic Additive Contamination, Sources, and Release Mechanisms in Human	รศ.ดร. รัตนา ทรัพย์บำเรอ	คณะแพทยศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
				Breast Milk, Infant Formula, and Infant Breastmilk Containers Using Pyrolysis-GC-MS/MS and LC-MS/MS to Enhance Maternal and Child Health Safety)			
26	FF825711000016	7.2 โรคไม่ติดต่อเรื้อรังและนวัตกรรมการบำบัด	ชุดโครงการ	การวิเคราะห์เชิงบูรณาการด้วยเทคโนโลยีมัลติโอมิกส์จากตัวอย่างมนุษย์เพื่อค้นหาสารบ่งชี้ทางชีวภาพและกลไกระดับโมเลกุลของโรคข้อเข่าเสื่อมร่วมกับโรคเบาหวาน	รศ.ดร. ธัญญลักษ์ พิทักษ์	คณะแพทยศาสตร์	3
27	FF825711000063	7.2 โรคไม่ติดต่อเรื้อรังและนวัตกรรมการบำบัด	ชุดโครงการ	การพัฒนาและประเมินความพร้อมใช้งานของชุดตรวจภูมิคุ้มกัน Point-of-Care สำหรับ 8-OHdG และ 1-OHP ในปัสสาวะเพื่อเฝ้าระวังภาวะเครียดออกซิเดชันและการสัมผัส PAHs	รศ.ดร. สุรัตน์ หงษ์สิบสอง	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3
28	FF825711000067	7.2 โรคไม่ติดต่อเรื้อรังและนวัตกรรมการบำบัด	ชุดโครงการ	ผลของวอเตอร์เครสต่อสมดุลกลูโคส ความเครียดออกซิเดชัน ศักยภาพการต้านอนุมูลอิสระ และการคงสภาพของเซลล์เบต้าในภาวะเมตาบอลิกซินโดรม: การศึกษาเชิงคลินิกในมนุษย์และแบบจำลองหนูแรทที่ได้รับอาหารไขมันสูง	ผศ.ดร. กนกวรรณ กุลประชากานต์	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3
29	FF825711000128	7.2 โรคไม่ติดต่อเรื้อรังและนวัตกรรมการบำบัด	ชุดโครงการ	นวัตกรรมชีวเภสัชภัณฑ์และระบบนำส่งนาโนจากพฤกษเคมีและคอนจูเกตเพปไทด์	รศ.ดร. ศศิธร ศิริลุน	คณะเภสัชศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
				ผสาน โพสไบโอติกส์เพื่อการฟื้นฟูสุขภาพผิวหนังภูมิพร่องและโรคผิวหนังอักเสบชราภาพในผู้สูงอายุ			
30	FF825711000041	7.3 โรคติดเชื้อและการดื้อยาต้านจุลชีพ	ชุดโครงการ	การเฝ้าระวังระดับโมเลกุลและการศึกษาลักษณะทางจีโนมของไวรัสก่อโรคอุจจาระร่วงที่สำคัญในผู้ใหญ่ในภาคเหนือของประเทศไทย	รศ.ดร. ภัทรา คำรินทร์	คณะแพทยศาสตร์	3
31	FF825711000045	7.3 โรคติดเชื้อและการดื้อยาต้านจุลชีพ	ชุดโครงการ	กลยุทธ์ในการยับยั้งการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อแบคทีเรียทางเพศสัมพันธ์ (ปีที่ 2)	ศ.นพ. เกรียงไกร ศรีธนวิบุญชัย	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3
32	FF825711000104	7.3 โรคติดเชื้อและการดื้อยาต้านจุลชีพ	ชุดโครงการ	แพลตฟอร์มสารสนเทศเพื่อการตัดสินใจทางคลินิกและการเฝ้าระวังทางอณูพันธุศาสตร์สำหรับโรคติดเชื้อในโรงพยาบาลกลุ่มเสี่ยงสูง: การจัดการแบบแม่นยำสำหรับเชื้อ Klebsiella pneumoniae ที่ดื้อยาคาร์บาพีเนม และ Clostridioides difficile	อ.ดร. ขวัญจิต ดวงสงค์	คณะแพทยศาสตร์	3
33	FF825711000096	7.4 การแพทย์แม่นยำและการวินิจฉัยขั้นสูง	ชุดโครงการ	การศึกษาการกลายพันธุ์ นีโอแอนติเจน และความหลากหลายของเซลล์มะเร็งในผู้ป่วย AML ไทยเพื่อการแพทย์แม่นยำ (ปีที่ 3)	รศ.นพ. เอกรัฐ รัฐฤทธิ์ธำรง	คณะแพทยศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
34	FF825711000102	7.4 การแพทย์แม่นยำและการวินิจฉัยขั้นสูง	ชุดโครงการ	โครงการพัฒนานวัตกรรมตรวจคัดกรองและวินิจฉัยมะเร็งนรีเวชระยะเริ่มต้น	รศ.นพ. กิตติภัต เจริญขวัญ	คณะแพทยศาสตร์	3
35	FF825711000039	7.5 การสูงวัยอย่างมีสุขภาวะและเวชศาสตร์ผู้สูงอายุ	ชุดโครงการ	การอักเสบเรื้อรังเชิงระบบต่อกระบวนการเสื่อมของกล้ามเนื้อในผู้สูงอายุและต่อแกนสื่อสารลำไส้และสมอง: การค้นหาตัวชี้วัดชีวภาพและการพัฒนาแพลตฟอร์มเซลล์ต้นแบบเพื่อฟื้นฟูด้วยสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (Systemic Inflammaging in Age-Related Muscle Degeneration and the Gut–Brain Axis: Biomarker Discovery and Development of a Cell-Based Platform for Bioactive Compound-Based Restoration (IMAGINE))	นักวิจัย เชี่ยวชาญ จิรประภา วิภาษา	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3
36	FF825711000022	7.6 ระบบนำส่งยาขั้นสูง	ชุดโครงการ	การพัฒนาแพลตฟอร์มระบบนำส่งยามุ่งเป้าต่อโปรตีน TROP2 ด้วยลิแกนด์ชีวโมเลกุลสำหรับการรักษามะเร็งเต้านมชนิดทริปเปิลเนกาทีฟ	รศ.ดร.ภญ. ชุดา จิตตสุโภ	คณะเภสัชศาสตร์	3
37	FF825711000025	7.7 สุขภาพหนึ่งเดียวในสัตวแพทยศาสตร์	ชุดโครงการ	การพัฒนาระบบการจัดการวัคซีนและภูมิคุ้มกันในสัตว์ภายใต้ผลกระทบของ PM2.5 และความเครียดจากความร้อน	รศ.ดร.น.สพ. ณัฐวุฒิ สถิตเมธี	คณะสัตวแพทยศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
38	FF825711000110	7.7 สุขภาพหนึ่งเดียวในสัตวแพทยศาสตร์	ชุดโครงการ	การประยุกต์ใช้เมตาจีโนมิกส์ด้วยเทคโนโลยีนาโนพอร์ในการเฝ้าระวังเชื้อก่อโรคที่นำโดยแมลงริ้นดำ (Diptera: Simuliidae) ในประเทศไทย	ดร. กิตติภัทร อุปาลี	คณะแพทยศาสตร์	3
39	FF825711000069	7.8 อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย	ชุดโครงการ	แพลตฟอร์มตรวจเชื้อก่อโรคในอาหารแบบรวดเร็วและหลายเป้าหมายเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงทางสุขภาพ	ผศ.ดร. ศยามล หงษ์ใจสี	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3
40	FF825711000074	7.8 อนามัยสิ่งแวดล้อมและอาชีวอนามัย	ชุดโครงการ	การประเมินแบบบูรณาการการสัมผัสฝุ่นพีเอ็ม2.5 รังสีธรรมชาติ ตัวบ่งชี้ชีวภาพ และผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชนอำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ในช่วงฤดูหมอกควัน	ดร. แสวง กาวิชัย	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สุขภาพ	3

แผนงานที่ 8: Tourism, Hospitality and Creative Economy

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
1	FF025711000035	8.1 แผนงานเศรษฐกิจสร้างสรรค์มูลค่าสูง	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	โครงการพัฒนาฐานข้อมูลอัจฉริยะและ AI Platform เพื่อยกระดับศักยภาพการพัฒนาเศรษฐกิจสร้างสรรค์ในสาขาสำคัญ: กรณีศึกษาจังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย ลำพูน และลำปาง	รศ.ดร. ชูเกียรติ ชัยบุญศรี	คณะเศรษฐศาสตร์	3
2	FF025711000046	8.2 แผนงานการท่องเที่ยวอนาคตมูลค่าสูง	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การจำลองผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคมของการพัฒนาท่าอากาศยานเมืองรองในภาคเหนือตอนบน (น่าน แพร่ แม่ฮ่องสอน และปาย) ด้วยแบบจำลองโครงข่ายและการมองอนาคตเชิงฉากทัศน์เพื่อจัดทำข้อเสนอเชิงนโยบายการพัฒนาเมืองอย่างยั่งยืน	รศ.ดร. ศักดิ์เกษม ระมิงค์วงศ์	คณะวิศวกรรมศาสตร์	5
3	FF025711000086	8.2 แผนงานการท่องเที่ยวอนาคตมูลค่าสูง	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนากรอบการจัดการมรดกวัฒนธรรมแบบมีชีวิตสำหรับการท่องเที่ยวอนาคตมูลค่าสูง: กรณีศึกษาเมืองสุเทพ จังหวัดเชียงใหม่	นักวิจัยชำนาญการพิเศษ รชพรรณ ฆารพันธ์	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์	4

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
4	FF025711000093	8.2 แผนงานการท่องเที่ยวอนาคตมูลค่าสูง	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การศึกษาพฤติกรรมผู้เยี่ยมเยือนชาวไทยในการยอมรับและนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เชิงสร้างสรรค์มาใช้ท่องเที่ยวในเขตพัฒนาการท่องเที่ยวอารยธรรมล้านนา	ดร. กันต์สินี กันทะวงศ์วาร	คณะเศรษฐศาสตร์	5
5	FF825711000090	8.1 แผนงานเศรษฐกิจสร้างสรรค์มูลค่าสูง	ชุดโครงการ	การบูรณาการองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์เพื่อเสริมสร้างการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติอย่างยั่งยืนในบ้านห้วยหินลาดใน	รศ.ดร. เทิด ดิษยธนูวัฒน์	คณะวิทยาศาสตร์	3
6	FF825711000112	8.2 แผนงานการท่องเที่ยวอนาคตมูลค่าสูง	ชุดโครงการ	การออกแบบประสบการณ์จุดหมายปลายและศูนย์บริการทางด้านสุขภาวะ โดยใช้เทคโนโลยีและระบบเอเจนต์ปัญญาประดิษฐ์	ผศ.ดร. อพิญญา พงษ์วาท	วิทยาลัยศิลปะสื่อ และเทคโนโลยี	3

แผนงานที่ 9: Social Science, Humanities and Art (SHA)

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
1	FF025711000051	9.1 การสร้างสรรค์นวัตกรรมและทุนมนุษย์บนฐานดิจิทัลและมรดกวัฒนธรรม	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การสร้างแบรนด์จากภายใน; การสร้างแบรนด์เมือง; คุณค่าแบรนด์เมือง; ความสอดคล้องของแบรนด์; ประสบการณ์แบรนด	รศ.ดร. นฤมล กิมภากรณ์	คณะบริหารธุรกิจ	5
2	FF025711000136	9.1 การสร้างสรรค์นวัตกรรมและทุนมนุษย์บนฐานดิจิทัลและมรดกวัฒนธรรม	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	สำรวจอัตลักษณ์ล้านนาผ่านกลิ่น สู่การสร้างสรรค์ผลงานศิลปะร่วมสมัยเพื่อการต่อยอดในเศรษฐกิจสร้างสรรค์	ผศ.ดร. ศิรประภา จ่าปะคัง	คณะวิจิตรศิลป์	3
3	FF025711000140	9.1 การสร้างสรรค์นวัตกรรมและทุนมนุษย์บนฐานดิจิทัลและมรดกวัฒนธรรม	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การศึกษากระบวนการสร้างความชอบธรรมของสมเด็จพระเจ้าปราสาททองผ่านศิลปะ สถาปัตยกรรม และพิธีกรรม: การวิจัยเชิงบูรณาการและการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการสื่อความหมายมรดกทางวัฒนธรรมด้วยเทคโนโลยีการสร้างภาพสันนิษฐานสามมิติ	รศ.ดร. พิชญา สุ่มจินดา	คณะวิจิตรศิลป์	3
4	FF025711000167	9.1 การสร้างสรรค์นวัตกรรมและทุนมนุษย์บนฐานดิจิทัลและมรดกวัฒนธรรม	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	ตัวกลางนวัตกรรมกับการเปลี่ยนผ่านทางการเงินของธุรกิจฐานนวัตกรรมไทย: หน้าที่ ขีดความสามารถ การส่งต่อ และเงื่อนไขเชิงสถาบัน	ผศ.ดร. ทินกร ปงธิยา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	3

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
5	FF025711000074	9.2 การจัดการความเปราะบาง การปรับตัว และพลวัตข้ามพรมแดนในโลกที่เปลี่ยนแปลง	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การใช้ชีวิตเกินรายได้: กลไกของ Lifestyle Inflation ต่อการก่อหนี้ครัวเรือนและความเปราะบางทางการเงินของชนชั้นกลางไทยในเขตเมือง	รศ.ดร. ภารวี มณีจักร	คณะเศรษฐศาสตร์	5
6	FF025711000117	9.2 การจัดการความเปราะบาง การปรับตัว และพลวัตข้ามพรมแดนในโลกที่เปลี่ยนแปลง	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ต้นแบบเพื่อยกระดับสมรรถนะครูโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนและส่งเสริมความเสมอภาคทางการศึกษา	อาจารย์ ดร. นวพร ชลารักษ์	คณะศึกษาศาสตร์	4
7	FF025711000145	9.2 การจัดการความเปราะบาง การปรับตัว และพลวัตข้ามพรมแดนในโลกที่เปลี่ยนแปลง	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	วัดพุทธไทใหญ่กับสังคมข้ามภูมิภาค: บทบาทของวัดในฐานะโครงสร้างพื้นฐานทางเศรษฐกิจและสังคม	รศ.ดร. วสันต์ ปัญญาแก้ว	คณะสังคมศาสตร์	3
8	FF025711000036	9.3 นวัตกรรมสุขภาวะและนโยบายเพื่อความเป็นอยู่ที่ดีอย่างยั่งยืน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การสร้างองค์ความรู้เชิงระบบด้านบริการเวชศาสตร์ฉุกเฉินของประเทศไทยด้วยฐานข้อมูลสุขภาพระดับประเทศ: การประยุกต์ใช้กรอบการวิจัยด้านนโยบายและระบบสุขภาพ	รศ.นพ. วชิระ วงศ์ธนสารสิน	คณะแพทยศาสตร์	3
9	FF025711000075	9.3 นวัตกรรมสุขภาวะและนโยบายเพื่อความเป็นอยู่ที่ดีอย่างยั่งยืน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนานวัตกรรมสังคมจากการบูรณาการภูมิปัญญาการดูแลสุขภาพของผู้สูงอายุกับองค์ความรู้ด้านสุขภาพสมัยใหม่เพื่อส่งเสริมสุขภาวะในสังคมสูงวัย	ดร. วิชุลดา มาตันบุญ	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์	4

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
10	FF825711000059	9.1 การสร้างสรรค์นวัตกรรมและทุนมนุษย์บนฐานดิจิทัลและมรดกวัฒนธรรม	ชุดโครงการ	นวัตกรรมมนุษยศาสตร์ดิจิทัลเพื่อการอนุรักษ์ สืบสาน และยกระดับภูมิปัญญาช่างแกะสลักพระพุทธรูปหินล้านนาของกลุ่มผู้ประกอบอาชีพบ้านป่าขุย จังหวัดเชียงใหม่	ผศ.ดร. พิเชษฎ์ จุลรอด	คณะมนุษยศาสตร์	4
11	FF825711000114	9.1 การสร้างสรรค์นวัตกรรมและทุนมนุษย์บนฐานดิจิทัลและมรดกวัฒนธรรม	ชุดโครงการ	การพัฒนาระบบบริหารจัดการการเรียนรู้ออนไลน์และโมดูลการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมศักยภาพครูในการออกแบบการเรียนรู้สำหรับผู้เรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายสังกัดกรมส่งเสริมการเรียนรู้	ผศ.ดร. นัฐจิรา บุศย์ดี	คณะศึกษาศาสตร์	4
12	FF825711000042	9.2 การจัดการความเปราะบาง การปรับตัว และพลวัตข้ามพรมแดนในโลกที่เปลี่ยนแปลง	ชุดโครงการ	มนุษยศาสตร์กับน้ำ: การศึกษาแบบมนุษย์และนิเวศวิถีของการอยู่กับการเปลี่ยนแปลงของน้ำในไทย	ผศ. ดร. Siu Hei Lai	คณะมนุษยศาสตร์	3
13	FF825711000036	9.3 นวัตกรรมสุขภาวะและนโยบายเพื่อความเป็นอยู่ที่ดีอย่างยั่งยืน	ชุดโครงการ	นวัตกรรมการท่องเที่ยวบนฐานแหล่งมรดกวัฒนธรรมเชียงใหม่ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลเชิงปฏิสัมพันธ์และอีสอร์ต เพื่อยกระดับการมีส่วนร่วมของคนรุ่นใหม่	ผศ.ดร. ภคินี อริยะ	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	3

แผนงานที่ 10: Social Engagement

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
1	FF025711000085	10.1 การพัฒนาขีดความสามารถของท้องถิ่นและชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตด้วยนวัตกรรม	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาแบบมีส่วนร่วมและทดสอบต้นแบบแพลตฟอร์มสุขภาพดิจิทัล SMART-PARENT Infection Shield เพื่อเสริมสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาพและพฤติกรรมการป้องกันโรคติดเชื้อของผู้ดูแลเด็กปฐมวัย: การวิจัยเชิงพื้นที่ในตำบลออนใต้ จังหวัดเชียงใหม่	รศ.ดร. จุฑามาศ โชติบาง	คณะพยาบาลศาสตร์	4
2	FF025711000089	10.1 การพัฒนาขีดความสามารถของท้องถิ่นและชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตด้วยนวัตกรรม	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนากลไกเชิงสถาบันเชื่อมโยงองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น กฎหมาย การเงินชุมชน และการเสริมสร้างทักษะการใช้ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและการพึ่งตนเองของผู้สูงอายุ: กรณีศึกษาเทศบาลตำบลป่าแดด อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่	ผศ.ดร. วรพงศ์ ตระการศิรินนท์	คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์	4
3	FF025711000103	10.1 การพัฒนาขีดความสามารถของท้องถิ่นและชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตด้วยนวัตกรรม	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาหลักสูตรเสริมสร้างสมรรถนะด้านการประกันคุณภาพภายใน สำหรับบุคลากรของศูนย์การเรียนรู้เด็กต่างด้าว จังหวัดตาก	รศ.ดร. สุบัน พรเวียง	คณะศึกษาศาสตร์	4

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
4	FF025711000146	10.1 การพัฒนาขีดความสามารถของท้องถิ่นและชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตด้วยนวัตกรรม	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาระบบนิเวศพฤฒพลังกลุ่มชาติพันธุ์ไทลื้อผ่านนวัตกรรมสิ่งทอจากพืชเหลือทิ้งทางการเกษตรเพื่อความยั่งยืน	รศ. พิศมัย อาวะกุลพาณิชย์	คณะวิจิตรศิลป์	4
5	FF025711000153	10.1 การพัฒนาขีดความสามารถของท้องถิ่นและชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตด้วยนวัตกรรม	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การยกระดับการบริหารจัดการทรัพยากรดินเพื่อบรรเทาปัญหาภัยแล้งในพื้นที่เกษตรระดับตำบล โดยการมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นและชุมชนตำบลห้วยทราย อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ (Enhancing Soil Resource Management to Mitigate Drought in Agricultural Areas through the Participation of Local Administrative Organizations and Communities in Huai Sai Subdistrict, Mae Rim District, Chiang Mai Province)	ผศ.ดร. ฟ้าไพลิน ไชยวรรณ	คณะเกษตรศาสตร์	4
6	FF025711000177	10.1 การพัฒนาขีดความสามารถของท้องถิ่นและชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตด้วยนวัตกรรม	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาระบบขับเคลื่อนความรู้และคุณค่าอาหารพื้นถิ่นแม่แจ่ม เพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจชุมชนและความพร้อมสู่อำนาจละมุน: กรณีบ้านแม่ปาน–สันเกี๋ยง	ผศ.ดร. รัฐพล พรหมมาศ	คณะการสื่อสารมวลชน	5

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
7	FF025711000001	10.2 ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การพัฒนาหมู่บ้านช่างศิลป์ล้านนา ด้วยการมีส่วนร่วมของชุมชน เพื่อการอนุรักษ์ สืบสาน สร้างสรรค์ และต่อยอดทุนทางวัฒนธรรมสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์อย่างยั่งยืน	รศ.ดร. วัชรพงษ์ ชุมดวง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	4
8	FF025711000105	10.2 ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	เรื่องเล่าเคลื่อนเมือง: การค้นหา ตีความและถ่ายทอดทุนวัฒนธรรมเมืองผ่านรูปแบบสร้างสรรค์ เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ของเมืองลำปาง	ผศ.ดร. พิชญ์วุฒิ วิรุฒมวงศ์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	4
9	FF025711000139	10.2 ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	การวิจัยเพื่อยกระดับหมู่บ้านเครื่องปั้นดินเผาเหมืองกุงสู่ต้นแบบมรดกวัฒนธรรมมีชีวิตด้วยการออกแบบนวัตกรรมชุมชนและการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์: Research for the Design-Driven Transformation of Muang Kung Pottery Village into a Living Heritage Model through Community Innovation and Creative Tourism .	รศ. คนธาภรณ์ เมียร์แมน	คณะวิจิตรศิลป์	4

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
10	FF025711000154	10.2 ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน	โครงการเดี่ยว (นักวิจัยรุ่นกลางหรือนักวิจัยอาวุโส)	นิเวศวิจารณ์เชิงชีววัฒนธรรม: การสร้างสรรค์วาทกรรมสิ่งแวดล้อมผ่านปฏิบัติการศิลปะการมีส่วนร่วมทางสังคม	รศ. ยุพา มหามาตร	คณะวิจิตรศิลป์	2 และ 3
11	FF825711000018	10.1 การพัฒนาขีดความสามารถของท้องถิ่นและชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตด้วยนวัตกรรม	ชุดโครงการ	การพัฒนาขีดความสามารถของชุมชนและผู้ประกอบการรายย่อยในจังหวัดลำพูนด้วยนวัตกรรมอาหารบนฐานอัตลักษณ์ท้องถิ่นและการท่องเที่ยวเชิงนิเวศสร้างสรรค์ เพื่อยกระดับเศรษฐกิจฐานรากและคุณภาพชีวิต	รศ.ดร. ธัญณ์ณภัทร์ เจริญพานิช	คณะรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์	4
12	FF825711000027	10.1 การพัฒนาขีดความสามารถของท้องถิ่นและชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตด้วยนวัตกรรม	ชุดโครงการ	การเปลี่ยนผ่านสู่ระบบเกษตรนิเวศเพื่อลดการเผาทางการเกษตรและเสริมสร้างการดำรงชีพอย่างยั่งยืน: กรณีศึกษาพื้นที่แม่สะเรียง–สาละวิน จังหวัดแม่ฮ่องสอน	รศ.ดร. อรัญญา ศิริผล	สถาบันวิจัยพหุศาสตร์	4

#	รหัสโครงการ	แผนงานย่อย	ประเภทโครงการ	ชื่อโครงการ	ชื่อ-นามสกุล หัวหน้าโครงการ	สังกัด (หน่วยบริหารโครงการ)	จุดมุ่งเน้น
13	FF825711000075	10.1 การพัฒนาขีดความสามารถของท้องถิ่นและชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตด้วยนวัตกรรม	ชุดโครงการ	การสร้างพื้นที่ทดลองนวัตกรรมเชิงนโยบายของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่: พัฒนาข้อเสนอเชิงนโยบายเพื่อร่วมสร้างและขับเคลื่อนนวัตกรรมด้านเมืองคาร์บอนต่ำ สุขภาพจิต และความมั่นคงทางอาหาร (CMU Policy Lab: Policy Recommendations for Co-creating and Deploying Low-Carbon City, Mental Health, and Food Security Policy Innovations)	รศ.ดร. ปิยะพงษ์ บุษบงก์	สถาบันนโยบายสาธารณะ	5
14	FF825711000119	10.1 การพัฒนาขีดความสามารถของท้องถิ่นและชุมชนเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตด้วยนวัตกรรม	ชุดโครงการ	นวัตกรรมหุ่นยนต์พกพาอัจฉริยะด้วยปัญญาประดิษฐ์เชิงสร้างสรรค์และเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตในทุกสิ่งเพื่อเสริมสร้างทักษะชีวิตเด็กออทิสติกและยกระดับบริการสุขภาพสำหรับกลุ่มเปราะบาง	ผศ.ดร. สืบพงศ์ เฉินบำรุง	วิทยาลัยศิลปะ สื่อ และเทคโนโลยี	3
15	FF825711000015	10.2 ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมเพื่อการจัดการสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาชุมชนที่ยั่งยืน	ชุดโครงการ	การขับเคลื่อนนิเวศการเรียนรู้เมืองแม่ฮ่องสอนผ่านการยกระดับย่านพหุวัฒนธรรมและสถาปัตยกรรมพื้นถิ่น: กรณีศึกษาถนนสิงหนาถบำรุง	รศ.ดร. สันต์ สุวัจฉราภินันท์	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์	4