

ข้อเสนอการวิจัยปีงบประมาณ 2564

ลำดับ Q	ชื่อโครงการ	ประเภท	หัวหน้าโครงการ	ชุดโครงการ	โครงการย่อย	โครงการเดี่ยว	หน่วยงาน	งบฯ เสนอขอ	Platform	Program	กลุ่มเรื่อง
10	การประดิษฐ์เซนเซอร์และชุดทดสอบเพื่อใช้ในการเกษตรและการแพทย์	แผนบูรณาการ	ธานีรินทร์ แต่งกวารัมย์	-	-	4	วิทยาศาสตร์	3,394,000			Smart Device
17	การยกระดับการทำเกษตรด้วยนวัตกรรมสมัยใหม่ตลอดห่วงโซ่อุปทาน	แผนบูรณาการ	โชติพงศ์ กาญจนประโชติ	-	-	6	วิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	6,609,000			Smart Device
40	โครงการพัฒนาฟาร์มอัจฉริยะเพื่อการเลี้ยงปลาเรนโบว์เทราต์และปลุกพีชวาซาบิในระบบควาโทนิค โดยใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์ในการผลิตน้ำเย็นและควบคุมอุณหภูมิของน้ำ อากาศและแสง	แผนบูรณาการ	ชินพันธ์ ธนารุจ	-	-	-	ผลิตกรรมการเกษตร	1,305,700			Smart Farm
39	การเพิ่มมูลค่าเศษวัสดุข้าวโพดเพื่อสร้างกลุ่มวิสาหกิจเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน	แผนบูรณาการ	จำเนียร บุญมาก	-	-	4	บริหารธุรกิจ	1,650,000			Zero waste
7	การวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการรักษาอนุรักษและรวบรวมสายพันธุ์กล้วยไม้ในระดับท้องถิ่น	แผนบูรณาการ	จุฑามาศ พิลาดี	-	-	7	ผลิตกรรมการเกษตร	4,002,400			กล้วยไม้
2	เกษตรและอาหาร	แผนบูรณาการ	สุรีย์วัลย์ เมฆกมล	4	20	-	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร	22,218,981			เกษตร
3	การพัฒนานวัตกรรมเกษตรเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่กลุ่มเกษตรกร	แผนบูรณาการ	สุรัชย์ ศาลิรีศ	-	-	3	สำนักฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้	1,200,000			เกษตร
25	การพัฒนาองค์ความรู้ทางการเกษตรที่เป็นมิตรสภาพภูมิอากาศ เพื่อลดผลกระทบและตั้งรับการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ	แผนบูรณาการ	ศุภจิตา อ่ำทอง	4	11	-	ผลิตกรรมการเกษตร	9,187,930			เกษตร

ลำดับ Q	ชื่อโครงการ	ประเภท	หัวหน้าโครงการ	ชุดโครงการ	โครงการย่อย	โครงการเดี่ยว	หน่วยงาน	งบฯ เสนอขอ	Platform	Program	กลุ่มเรื่อง
47	การพัฒนาศักยภาพสินค้าเกษตร และเพิ่มมูลค่าผลผลิตพืชเศรษฐกิจจังหวัดชุมพร	แผนบูรณาการ	ประสาทร กอวยชัย	-	-	4	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	2,768,400			เกษตร
9	การเสริมสร้างและพัฒนาความเข้มแข็งของชุมชนเกษตรท้องถิ่นบนพื้นที่สูงเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน	แผนบูรณาการ	พุดิสรณ์ เครือคำ	-	-	4	ผลิตกรรมการเกษตร	3,178,800			เกษตรที่สูง
24	การพยากรณ์โดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์และสถิติสำหรับการประยุกต์ใช้ในการเกษตร	แผนบูรณาการ	รัชนิวรรณ วงศ์พระจันทร์	-	-	-	วิทยาศาสตร์	2,913,044			เกษตรแม่นยำ
12	การพัฒนาศักยภาพการผลิตข้าวอินทรีย์จังหวัดแพร่	แผนบูรณาการ	ประกิตต์ โกะสูงเนิน	-	-	6	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	2,358,500			เกษตรอินทรีย์
14	การสร้างโอกาสในการเพิ่มมูลค่าเกษตรอินทรีย์ด้วยนวัตกรรมดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และการท่องเที่ยวที่มั่นคงและยั่งยืน	แผนบูรณาการ	สุจิตรา แก้วสินวล	1	4	-	สารสนเทศและการสื่อสาร	600,000			เกษตรอินทรีย์
34	การปรับปรุงพันธุ์กล้วยเพื่อระบบเกษตรอินทรีย์	แผนบูรณาการ	สุเทพ วัชรเวชศฤงคาร	-	-	3	ผลิตกรรมการเกษตร	1,050,000			เกษตรอินทรีย์
19	การใช้ฐานเศรษฐกิจชีวภาพเพื่อยกระดับการเกษตรและสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน	แผนบูรณาการ	ปิยะนุช เนียมทรัพย์	2	6	1	วิทยาศาสตร์	3,673,000			ความหลากหลายทางชีวภาพ
38	การจัดฐานเรียนรู้ในโรงเรียนและชุมชน และการสร้างนวัตกรรมเพื่อให้ได้น้ำดื่มในอนาคตอย่างยั่งยืน ในจังหวัดเชียงใหม่	แผนบูรณาการ	ธวัชรรัตน์ รัตนเดชา นาคินทร์	-	-	3	วิทยาศาสตร์	16,550,000			ชุมชน
49	การเมืองสีเขียวภายใต้หลักการกระจายอำนาจ	แผนบูรณาการ	สถาพร แสงสุโพธิ์	-	-	3		2,165,940			ชุมชน

ลำดับ Q	ชื่อโครงการ	ประเภท	หัวหน้าโครงการ	ชุด โครงการ	โครงการ ย่อย	โครงการ เดี่ยว	หน่วยงาน	งบฯ เสนอ ขอ	Platform	Program	กลุ่มเรื่อง
28	การพัฒนาตลาดผลิตภัณฑ์จากกลุ่มผู้ผลิตโกโก้แบบครบวงจรในเขตภาคเหนือตอนบน	แผนบูรณาการ		-	-	5	วิทยาศาสตร์	2,384,633			ตลาดสินค้า เกษตร
1	การพัฒนาการท่องเที่ยวโดยชุมชนภายใต้การจัดการทรัพยากรท้องถิ่นด้วยนวัตกรรมการท่องเที่ยวเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งแก่ชุมชน	แผนบูรณาการ	วราภรณ์ ดวงแสง	-	-	3	พัฒนาการ ท่องเที่ยว	680,000			ท่องเที่ยว
8	การพัฒนาการท่องเที่ยวชุมชนตามวิถีวัฒนธรรมการเกษตรปลอดภัยในพื้นที่ล้านนาตะวันออกเพื่อรองรับฐานเศรษฐกิจสร้างสรรค์มูลค่าสูง	แผนบูรณาการ	เกษราพร ทิราวงศ์	-	-	5	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระ เกียรติ	5,370,857			ท่องเที่ยว
13	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ การจัดการพื้นที่ทางการเกษตรและแผนธุรกิจเพื่อส่งเสริมกิจการท่องเที่ยวไทยสู่จุดหมายปลายทางมูลค่าสูง	แผนบูรณาการ	ชุตินา คงจรูญ	3	9	-	วิทยาศาสตร์	5,804,700			ท่องเที่ยว
18	การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและวัฒนธรรมอย่างยั่งยืนโดยชุมชนตำบลหลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่	แผนบูรณาการ	เกศสุตา สิทธิสันติกุล	-	-	9	เศรษฐศาสตร์	2,703,350			ท่องเที่ยว
29	การเชื่อมโยงทรัพยากรทางการเกษตรของผู้ประกอบการให้เป็นจุดหมายปลายทางท่องเที่ยวเพื่อสังคม เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจชุมชนโดยใช้เทคโนโลยีการสื่อสารเป็นพื้นฐาน ในพื้นที่ตำบลห้วยยาบ อำเภอบ้านธิ จังหวัดลำพูน	แผนบูรณาการ	ภูษณิศา เตชเถกิง	-	-	3	บริหารธุรกิจ	5,489,250			ท่องเที่ยว
30	โครงการวิจัยและพัฒนาอาหารพื้นบ้านล้านนาตะวันออกเพื่อการท่องเที่ยว	แผนบูรณาการ	นฤพนธ์ เลิศกาญจนพร	-	-	6		6,259,435			ท่องเที่ยว

ลำดับ Q	ชื่อโครงการ	ประเภท	หัวหน้าโครงการ	ชุดโครงการ	โครงการย่อย	โครงการเดี่ยว	หน่วยงาน	งบฯ เสนอขอ	Platform	Program	กลุ่มเรื่อง
37	นวัตกรรมจัดการเครือข่ายวิสาหกิจท่องเที่ยวชุมชนเพื่อยกระดับการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันการบริการมูลค่าสูงด้านการท่องเที่ยวเมืองรองเชิงวัฒนธรรมเขตมรดกโลกด้านวัฒนธรรม	แผนบูรณาการ	ศิริพร พันธุ์ลี	-	-	5	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร์ เฉลิมพระเกียรติ	8,181,545			ท่องเที่ยว
42	ต้นแบบนวัตกรรมสินค้าเกษตรและบริการการท่องเที่ยวโดยชุมชนด้วยฐานภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อเพิ่มมูลค่าสู่ตลาดผู้บริโภคของกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน 1	แผนบูรณาการ	จิระชัย ยมเกิด	-	-	3	พัฒนาการท่องเที่ยว	1,950,000			ท่องเที่ยว
48	การส่งเสริมการท่องเที่ยวแบบบูรณาการเพื่อการยกระดับการท่องเที่ยวโดยชุมชนจังหวัดชุมพร	แผนบูรณาการ	อำนาจ รักษาพล	-	-	5	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	3,708,000			ท่องเที่ยว
15	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซชีวภาพจากวัสดุทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยีกระบวนการหมักแบบเปียกและแบบแห้งร่วมกับการกำจัดไฮโดรเจนซัลไฟด์ประสิทธิภาพสูง	แผนบูรณาการ	รจพรธณ นิรัญศิลป์	-	-	3	วิทยาลัยพลังงานทดแทน	2,317,860			พลังงาน ทดแทน
20	การบูรณาการพลังงานทดแทนและการจัดการพลังงานอย่างยั่งยืน	แผนบูรณาการ	ณัฐวุฒิ ดุษฎี	4	14	-	วิทยาลัยพลังงานทดแทน	4,611,170			พลังงาน ทดแทน
33	หงส์เหินและการใช้ประโยชน์	แผนบูรณาการ	นฤมล เข้มกัลดีเงิน	2	7	-	วิทยาศาสตร์	3,640,300			ไม้ดอก
31	การศึกษาการเร่งการออกดอกของไม้ผลวงศ์ Sapindaceae	แผนบูรณาการ	เอกวิทย์ ตรีเนตร	-	-	3	วิทยาศาสตร์	1,200,000			ไม้ผล
32	การเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกไม้พะยูนในพื้นที่จังหวัดแพร่	แผนบูรณาการ	ต่อลาภ คำโย	-	-	4	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร์ เฉลิมพระเกียรติ	2,480,880			ไม้ยืนต้น เศรษฐกิจ
27	นวัตกรรมวัสดุเพื่อการเกษตรและพลังงาน	แผนบูรณาการ	ณัฐพล เกาห์รอดพันธุ์	-	-	7	วิทยาศาสตร์	4,150,000			วัสดุศาสตร์

ลำดับ Q	ชื่อโครงการ	ประเภท	หัวหน้าโครงการ	ชุด โครงการ	โครงการ ย่อย	โครงการ เดี่ยว	หน่วยงาน	งบฯ เสนอ ขอ	Platform	Program	กลุ่มเรื่อง
23	การยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ห้อมเพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจของจังหวัดแพร่	แผนบูรณาการ	ภัทรพร ผูกคล้าย	-	-	6	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	3,720,000			เศรษฐกิจฐานราก
5	นวัตกรรมใหม่ของกระบวนการสกัดสมุนไพรเพื่อการรักษาโรคแบบมุ่งเป้า การชะลอวัยและฟื้นฟูสุขภาพ	แผนบูรณาการ	ฐิติพรรณ ฉิมสุข	-	-	3	วิทยาศาสตร์	2,090,000			สมุนไพร
36	การพัฒนาศักยภาพสังคมผู้สูงอายุให้สูงค่า เกิดภาวะพหุผลพลังและยังประโยชน์ทางเศรษฐกิจสังคมในพื้นที่อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	แผนบูรณาการ	นิโรจน์ สิ้นณรงค์	-	-	5	เศรษฐศาสตร์	3,412,750			สังคมสูงวัย
16	นวัตกรรมผลิตสัตว์น้ำเศรษฐกิจคุณภาพสูงยุค 4.0 รองรับการขายตัวด้านอุตสาหกรรมอาหารในเขตภาคเหนือ	แผนบูรณาการ	นิวุฒิ หวังชัย	-	-	10	เทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ	8,414,000			สัตว์น้ำ
35	การพัฒนาคุณภาพการใช้ประโยชน์ความหลากหลายสัตว์น้ำพื้นถิ่นภาคเหนือ เพื่อตอบสนองการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	แผนบูรณาการ	จอมสุตา ดวงวงษา	-	-	4	เทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ	2,744,600			สัตว์น้ำ
22	การพัฒนาการผลิตสัตว์เศรษฐกิจที่มีศักยภาพสูง	แผนบูรณาการ	ชนกันต์ จิตมนัส	1	4	7	เทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ	11,571,609			สัตว์เศรษฐกิจ
26	ยกระดับการผลิตปศุสัตว์และผลผลิตจากสัตว์อย่างปลอดภัยด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม	แผนบูรณาการ	วิวัฒน์ พัฒนาวงค์	-	-	4	สัตวศาสตร์และเทคโนโลยี	5,028,280			สัตว์เศรษฐกิจ
44	การปรับปรุงคุณภาพถังเหลืองเพื่อเป็นแหล่งโปรตีนสำหรับการผลิตสัตว์ในระบบปศุสัตว์อินทรีย์	แผนบูรณาการ	ศุกรี อยู่สุข	-	-	3	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	2,421,960			สัตว์เศรษฐกิจ

ลำดับ Q	ชื่อโครงการ	ประเภท	หัวหน้าโครงการ	ชุด โครงการ	โครงการ ย่อย	โครงการ เดี่ยว	หน่วยงาน	งบฯ เสนอ ขอ	Platform	Program	กลุ่มเรื่อง
46	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการบำบัดยากรป่าไม้เพื่อเพิ่มมูลค่าและแก้ไขปัญหาหมอกควัน	แผนบูรณาการ		-	-	10	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร์ เฉลิมพระเกียรติ	6,189,135			หมอกควัน
50	การลดผลกระทบปัญหาหมอกควันด้วยการใช้ประโยชน์เศษวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	แผนบูรณาการ	ธนศิษฐ์ วงศ์ศิริอำนวย	-	-	13	วิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	12,144,254			หมอกควัน
11	การประเมินมูลค่าความสูญเสียของการแพร่ระบาดและลักษณะทางชีววิทยาของเชื้อรากลุ่มโรคน้ำเน่าแตรคโนส และประสิทธิภาพของนวัตกรรมเทคโนโลยีพลาสมาและสารสกัดไซยาโนแบคทีเรียเพื่อการควบคุมโรคน้ำเน่าแตรคโนสของพริก ในเขตพื้นที่อำเภอหนองม่วงไข่จังหวัดแพร่	แผนบูรณาการ	กมลพร ปานง่อม	-	-	4	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร์ เฉลิมพระเกียรติ	2,308,808			อารักขาพืช