



ประกาศมหาวิทยาลัยแม่โจ้
เรื่อง ผลการพิจารณาจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)
ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ด้วยมหาวิทยาลัยแม่โจ้เปิดรับข้อเสนอโครงการวิจัยจากบุคลากรในมหาวิทยาลัย และได้พิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่มีความสอดคล้องกับแผนงานสำคัญตามยุทธศาสตร์สำคัญของมหาวิทยาลัย ซึ่งให้ความสำคัญกับผลผลิต ผลลัพธ์และผลกระทบ รวมถึงความคุ้มค่าด้านงบประมาณของโครงการ เพื่อดำเนินการขอรับงบประมาณจากกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) เพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ บัดนี้ สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ได้แจ้งวงเงินงบประมาณมาเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้มหาวิทยาลัยได้บริหารแผนงาน โครงการ และงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและในทิศทางเดียวกัน ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับการพิจารณาจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ มีจำนวน ๑๐๒ โครงการ ภายใต้แผนงานสำคัญตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย จำนวน ๑๔ แผนงาน รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

ข้อ ๒ การพิจารณาของมหาวิทยาลัยในการจัดสรรงบประมาณในแต่ละโครงการให้ถือเป็นที่สุด ทั้งนี้ หัวหน้าโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) และข้อบังคับ ประกาศ รวมทั้งคำสั่งของมหาวิทยาลัย

ข้อ ๓ การบริหารแผนงาน โครงการ และงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุน เป็นไปตามข้อกำหนด และเงื่อนไขที่ปรากฏในคำรับรองการปฏิบัติตามเงื่อนไขของการอนุมัติงบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๙

(รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้

เอกสารแนบท้ายประกาศ

รายชื่อโครงการที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund)
ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑. งบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรมสำหรับโครงการปกติ

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายแผนงาน/โครงการ
๑.	แผนงานมุ่งการใช้ประโยชน์ สร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นรูปธรรม (RU-MJU)	รองศาสตราจารย์ ดร. อรทัย มิ่งธิพล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม	๒,๘๗๒,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๖๕๖,๕๐๐ - ค่าใช้สอย ๑,๘๙๘,๘๘๘ - ค่าวัสดุ ๒๘๗,๘๙๒ - ค่าสาธารณูปโภค ๒๘,๗๒๐	ผลงานสู่การใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนท้องถิ่น ร้อยละ ๖๐
๑.๑	การพัฒนาฐานข้อมูลภูมิสารสนเทศเพื่อจัดทำแผนแม่บทพัฒนาพื้นที่สูงแม่แจ่มโมเดล และประเมินศักยภาพของทรัพยากรน้ำเพื่อปรับเปลี่ยนระบบเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เครือข่ายอำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่	รองศาสตราจารย์ ดร. อรทัย มิ่งธิพล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม	๘๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๒๒๔,๕๐๐ - ค่าใช้สอย ๕๒๔,๒๐๐ - ค่าวัสดุ ๔๓,๓๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๘,๐๐๐	๑. ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำแผนและนโยบาย จำนวน ๓ เรื่อง/ประเด็น ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๒ เรื่อง ๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๓ ต้นแบบ ๔. ฐานข้อมูล (Database) จำนวน ๑๔ ฐานข้อมูล ๕. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ จำนวน ๑ เครือข่าย
๑.๒	การสร้างสรรคสภาพแวดล้อมที่เป็นมิตรเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุระดับสุดยอด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วุฒิกานต์ ประพรหม	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม	๑,๑๗๒,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๓๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๘๐๖,๗๗๖ - ค่าวัสดุ ๕๓,๕๐๔ - ค่าสาธารณูปโภค ๑๑,๗๒๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๒ คน ๒. ประชาชนทั่วไป จำนวน ๓๐ คน ๓. ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำแผนและนโยบาย จำนวน ๓ เรื่อง/ประเด็น

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
					๔. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๒ เรื่อง ๕. นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางสังคม จำนวน ๔ นวัตกรรม ๖. การเปิดเผยงานวิจัยต่อหน่วยงานให้ทุนและ ใส่ข้อมูลในระบบฐานข้อมูลเพื่อขอความเป็น เจ้าของ (Invention Disclosure) จำนวน ๓ เรื่อง ๗. ฐานข้อมูล (Database) จำนวน ๑ ฐานข้อมูล ๘. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ จำนวน ๕ เครือข่าย
๑.๓	การประเมินผลกระทบจากการขยายขนาด การผลิตและต่อยอดนวัตกรรมไบโอชาร์เพื่อการ ใช้ประโยชน์ทางการเกษตรและสิ่งแวดล้อม ภายใต้สภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มุจลินทร์ ผลจันทร์	คณะวิทยาศาสตร์	๙๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๓๒,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๕๖๗,๙๑๒ - ค่าวัสดุ ๑๙๑,๐๘๘ - ค่าสาธารณูปโภค ๙,๐๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑ คน ๒. ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำแผนและนโยบาย จำนวน ๑ เรื่อง/ประเด็น ๓. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๒ ต้นแบบ ๕. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ จำนวน ๑ เครือข่าย

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๒.	แผนงานนวัตกรรมการเกษตรและเกษตร อัจฉริยะ	รองศาสตราจารย์ ดร. วิรัชชา เครือฟู	คณะวิทยาศาสตร์	๔,๗๕๑,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๗๖๗,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑,๒๗๕,๔๘๕ - ค่าวัสดุ ๒,๖๖๐,๐๑๕ - ค่าสาธารณูปโภค ๔๘,๕๐๐	ผลงานที่ยื่นขอรับการจดสิทธิบัตร และอนุสิทธิบัตร จำนวน ๑๖ สิทธิบัตร
๒.๑	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศทางการเกษตร สำหรับข้าวในพื้นที่จังหวัดน่านเพื่อส่งเสริมการ ปรับตัวและการเรียนรู้นวัตกรรมชุมชน	อาจารย์ชวกร ศรีเงินยวง	คณะวิศวกรรมและ อุตสาหกรรมเกษตร	๔๙๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๔๗,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๙๙,๖๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๓๘,๕๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๙๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการ ประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ
๒.๒	การพัฒนาอุปกรณ์เซ็นเซอร์แก๊สสารประกอบ อินทรีย์ระเหยง่ายจากวัสดุผสมโครงสร้างนาโน สองมิติสำหรับการประยุกต์ใช้งานทางการเกษตร อัจฉริยะ	รองศาสตราจารย์ ดร. วิรัชชา เครือฟู	คณะวิทยาศาสตร์	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๓๐๘,๑๑๐ - ค่าวัสดุ ๑๘๖,๘๙๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ
๒.๓	นวัตกรรมพลาสมาเพื่อเพิ่มศักยภาพในการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออ้อย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ประนอม ยิ่งคำมัน	คณะผลิตกรรม การเกษตร	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๕๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๗๘,๑๒๕ - ค่าวัสดุ ๒๖๖,๘๗๕ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๒.๔	ผลของพลาสมาเย็นต่อการแตกหักของดีเอ็นเอและการแสดงออกของยีนต้านอนุมูลอิสระในด้วงวงข้าว (<i>Sitophilus oryzae</i>)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เอกอาทิตย์ ฤทธิเดชขึง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	๔๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๓,๕๐๐ - ค่าวัสดุ ๓๗๒,๕๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ กระบวนการใหม่
๒.๕	การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีพลาสมาเย็นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพสารสกัดจากพืชสมุนไพร	อาจารย์ ดร. สินีนาฏ สองศรี	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	๔๘๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๕๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๓๔,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๙๑,๒๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๘๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ กระบวนการใหม่
๒.๖	นวัตกรรมพลาสมาเพื่อการยกระดับอุตสาหกรรมเกษตรที่ยั่งยืน	อาจารย์ ดร.สุรีย์พร สราภิรมย์	คณะวิทยาศาสตร์	๑,๔๘๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๒๗๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๓๙๗,๑๕๐ - ค่าวัสดุ ๗๙๘,๐๕๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๑๔,๘๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน ๓ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๓ ต้นแบบ
๒.๗	การผลิตน้ำกระตุ้นด้วยพลาสมาและความคงตัวของสารเก็บรักษาต่อการยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคในผึ้ง	รองศาสตราจารย์ ดร. วีรนนท์ ไชยมณี	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๕๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๘๕,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๖๐,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ กระบวนการใหม่
๒.๘	การผลิตเซนเซอร์ของไหลจุลภาคสำหรับตรวจวัดสารเคมีปนเปื้อนในอาหารและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรร่วมกับการประมวลผลบนสมาร์ตโฟน	รองศาสตราจารย์ ดร. ศักดิ์ชัย เสถียรพิระกุล	คณะวิทยาศาสตร์	๔๐๑,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๕๐,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๓๔๖,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๓.	แผนงานการยกระดับการผลิตปศุสัตว์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วิวัฒน์ พัฒนาวงศ์	คณะสัตวศาสตร์ และเทคโนโลยี	๔,๓๑๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๕๐๕,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑,๖๕๓,๐๘๖ - ค่าวัสดุ ๒,๑๐๘,๘๑๔ - ค่าสาธารณูปโภค ๔๓,๑๐๐	งานวิจัยที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ เศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ ร้อยละ ๗๔
๓.๑	การเสริมเงินสเตอร์นินในอาหารสุกรเพื่อเพิ่ม ภูมิคุ้มกันและผลผลิตในอุตสาหกรรมปศุสัตว์	รองศาสตราจารย์ นายสัตวแพทย์ ดร. วศิน เจริญทัศน์ธนกุล	คณะวิทยาศาสตร์	๔๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๒๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๐,๓๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๖๕,๗๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. หน่วยงานภาคเอกชนและภาคประชาสังคม ในประเทศ จำนวน ๑ ราย
๓.๒	ผลของระดับการเสริมต้นอ่อนข้าวในอาหาร ที่เอมอาร์ต่อปริมาณการกินได้ของวัตถุดิบแห่ง ความสามารถในการย่อยได้ของโภชนะ และการ ใช้ผลผลิตของโครีดนม	อาจารย์ ดร. อานนท์ ปะเสระกั้ง	คณะสัตวศาสตร์ และเทคโนโลยี	๔๙๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๐๕,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๖๙,๐๗๖ - ค่าวัสดุ ๑๑๑,๐๒๔ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๙๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ ต้นแบบ
๓.๓	การพัฒนาพรีไบโอติกที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ จากเปลือกกระเทียมดำ (<i>Allium sativum</i> L.) เป็นสารเสริมสุขภาพสำหรับสัตว์ปีก	อาจารย์ ดร. สุรรัตน์ ถือแก้ว	คณะสัตวศาสตร์ และเทคโนโลยี	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๕๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๐๐,๐๖๐ - ค่าวัสดุ ๑๔๔,๙๔๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ จำนวน ๑ เครือข่าย
๓.๔	ผลิตภัณฑ์แบคทีเรียโอเฟจจากน้ำทิ้งฟาร์มสุกร ในการป้องกันท้องเสียจากเชื้อ <i>Escherichia coli</i> ที่มีการดื้อยาปฏิชีวนะในลูกสุกร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สัตวแพทย์หญิง ดร. กฤตา ชูเกียรติศิริ	คณะสัตวศาสตร์ และเทคโนโลยี	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๕๘,๕๑๐ - ค่าวัสดุ ๒๓๖,๔๙๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาโท จำนวน ๑ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ ต้นแบบ

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๓.๕	การเพิ่มปริมาณคาร์บอนซินในเนื้อไก่กระดูกดำด้วยการเสริมกรดอะมิโนร่วมกับจัดการรูปแบบการเลี้ยง	อาจารย์ ดร. สุภารักษ์ คำพุฒ	คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี	๓๘๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๓๖,๗๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๓๙,๕๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๓,๘๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๒ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ
๓.๖	การประยุกต์ใช้สารกลีเซอรินจากธรรมชาติเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาและการคงคุณภาพเนื้อโคภายใต้สภาวะการเก็บรักษาโดยการแช่เย็น	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จุฬากร ปานะถึก	คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี	๓๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๙๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๓๒,๔๔๐ - ค่าวัสดุ ๗๔,๕๖๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๓,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ
๓.๗	การใช้ประโยชน์จากแห่นางแมวร่วมกับใบชาต่อสมรรถภาพการเจริญเติบโตและสุขภาพไก่เนื้อ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดุจดาว คนยัง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่เฉลิมพระเกียรติ	๔๔๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๐๐,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๓๕,๖๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๔๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ
๓.๘	การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำมันหอมระเหย ตะไคร้และมิวส้มในรูปแบบนาโนพาร์ทิเคิลและวัสดุดูดซับน้ำมันหอมระเหยในการกำจัดเห็บโคเพื่อการผลิตสัตว์ในระบบอินทรีย์	นายอภิชาติ หมั่นวิชา	คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๓๒๑,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๗๔,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๓ คน ๒. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาโท จำนวน ๑ คน ๓. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
					๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ ๕. อนุสิทธิบัตร (Petty patent) จำนวน ๑ เรื่อง
๓.๙	การเสริม Altrenogest ในระยะแรกการตั้งท้อง ต่อคุณลักษณะของระบบสืบพันธุ์และความ เข้มข้นของฮอร์โมนในสุกรสาว	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุรพงษ์ ทองเรือง	มหาวิทยาลัย แม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	๔๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๘,๕๐๐ - ค่าวัสดุ ๓๗๗,๕๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ กระบวนการใหม่
๓.๑๐	การวิจัยพัฒนาสูตรสารเจือจางน้ำเชื้อเพื่อเพิ่ม ศักยภาพการผลิตแพะของประเทศไทย	รองศาสตราจารย์ ดร. วาทิ คงบรรทัด	คณะวิทยาศาสตร์	๔๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๔๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๖,๕๐๐ - ค่าวัสดุ ๓๕๓,๕๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ กระบวนการใหม่
๔	แผนงานนวัตกรรมเพื่อเพิ่มผลผลิตและมูลค่า สัตว์น้ำเศรษฐกิจเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลง ของสภาพภูมิอากาศ	รองศาสตราจารย์ ดร. ชนกันต์ จิตมนัส	คณะเทคโนโลยี การประมงและ ทรัพยากรทางน้ำ	๓,๓๗๙,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๒๕๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๘๕๕,๓๖๐ - ค่าวัสดุ ๒,๒๓๙,๒๕๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๓๔,๓๙๐	งานวิจัยที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ เศรษฐกิจหมุนเวียน ร้อยละ ๗๔
๔.๑	ผลของการใช้หนอนแมลงวันลายทดแทนปลาป่น ต่อการเจริญเติบโตและเนื้อไขมันย่อยอาหารใน ปูนา	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุดาพร ตงศิริ	คณะเทคโนโลยี การประมงและ ทรัพยากรทางน้ำ	๓๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๙๙,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๙๘,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๓,๐๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๔.๒	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่หมักเพื่อเป็นอาหารเสริมสำหรับปลานิล	รองศาสตราจารย์ ดร. ชนกกันต์ จิตมนัส	คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๕๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๕๓,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๙๒,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาโท จำนวน ๑ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ
๔.๓	การเสริมสร้างบูรณาการการท่องเที่ยวเชิงเกษตรและอาหารอัตลักษณ์ท้องถิ่นเพื่อความยั่งยืนในชุมชนผู้เลี้ยงปูนา อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ดารชาติ เทียมเมือง	คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ	๒๔๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๖๔,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๓๖,๕๐๐ - ค่าวัสดุ ๓๖,๕๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๓,๐๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑ คน ๒. ผู้ประกอบการรายย่อยและวิสาหกิจชุมชน จำนวน ๕ คน ๓. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๔. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๕. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ ต้นแบบ ๖. ฐานข้อมูล (Database) จำนวน ๑ ฐานข้อมูล
๔.๔	การพัฒนาระบบเลี้ยงหอยนางรมคุณภาพสูงในโรงเรือนควบคุมอุณหภูมิเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ ดวยตะกอนไบโอฟลอคเหลือทิ้งจากระบบการเลี้ยงปลานิล ทนเค็มร่วมกับสาหร่าย <i>Nannochloropsis</i> sp.	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. พรพิมล พิมลรัตน์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๒๒,๕๐๐ - ค่าวัสดุ ๓๗๒,๕๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ กระบวนการใหม่

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๔.๕	นวัตกรรมการผลิตอาหารผสมสาหร่ายสไปรูulina ต่อการเจริญเติบโต ดัชนีความสมบูรณ์เพศ และ ระบบภูมิคุ้มกันของปูนาในการเลี้ยงเชิงพาณิชย์	รองศาสตราจารย์ ดร. จنگล พรหมยะ	คณะเทคโนโลยี การประมงและ ทรัพยากรทางน้ำ	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๖๙,๒๐๐ - ค่าวัสดุ ๓๒๕,๘๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการ ประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๓. บางบทของหนังสือตีพิมพ์ในประเทศ (Book Chapter) จำนวน ๔ บท ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ ๕. การเปิดเผยงานวิจัยต่อหน่วยงานให้ทุนและ ใส่ข้อมูลในระบบฐานข้อมูลเพื่อขอความเป็น เจ้าของ (Invention Disclosure) จำนวน ๑ เรื่อง ๖. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ จำนวน ๑ เครือข่าย
๔.๖	ผลสีของแสงที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการดูดซับธาตุอาหารของสาหร่ายพวงองุ่นที่ เสริมในระบบการเลี้ยงปลานวลจันทร์ทะเลด้วย ไบโอฟลอคในโรงเรือนควบคุมอุณหภูมิ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมลวรรณ ศุภวิญญู	มหาวิทยาลัย แม่โจ้ - ชุมพร	๔๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๙,๗๖๐ - ค่าวัสดุ ๓๖๖,๒๔๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ กระบวนการใหม่

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๔.๗	การพัฒนากระบวนการผลิตน้ำปูร่าปรุงรส สู่การค้าเชิงพาณิชย์	อาจารย์ ดร.วาธินี อินทรพงษ์นุวัฒน์	คณะเทคโนโลยี การประมงและ ทรัพยากรทางน้ำ	๒๓๙,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๙๘,๔๐๐ - ค่าวัสดุ ๓๘,๒๑๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๒,๓๙๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการ ประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับอุตสาหกรรม จำนวน ๑ ต้นแบบ
๔.๘	การประยุกต์ใช้เครื่องเติมอากาศนาโนออกซิเจน ที่เสริมกาซออกซิเจนบริสุทธิ์เพื่อรักษาการ แขวนลอยของอาหารคุณภาพสูงในมวลน้ำ ภายในบ่อหอยแครงที่เลี้ยงในโรงเรือนควบคุม อุณหภูมิ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ยุทธนา สว่างอารมณ์	มหาวิทยาลัย แม่โจ้ - ชุมพร	๔๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๒,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๓๘๔,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ กระบวนการใหม่
๔.๙	การพัฒนาระบบควบคุมฟาร์มปูนาอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตและการรักษา สิ่งแวดล้อม	อาจารย์ ดร.โดม อดุลย์สุข	คณะเทคโนโลยี การประมงและ ทรัพยากรทางน้ำ	๓๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๓๖,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๓๕,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๒๖,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๓,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการ ประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ ต้นแบบ
๕	แผนงานนวัตกรรมอาหาร การแปรรูป และ พัฒนาผลิตภัณฑ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. แพรวพรรณ จอมงาม	คณะวิศวกรรมและ อุตสาหกรรมเกษตร	๑,๑๐๙,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๔๔,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๔๐๓,๕๐๐ - ค่าวัสดุ ๕๕๐,๔๑๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๑๑,๐๙๐	งานวิจัยที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ เศรษฐกิจหมุนเวียน ร้อยละ ๗๔
๕.๑	การผลิตโปรตีนไฮโดรไลเสตจากถั่วลายเสือ ตกเกรดและการทดสอบคุณสมบัติเชิงหน้าที่ ของผลิตภัณฑ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน	คณะวิทยาศาสตร์	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๔๔,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๒๒,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๒๙,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ ๓. อนุสิทธิบัตร (Petty patent) จำนวน ๑ เรื่อง

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๕.๒	ตัวบ่งชี้ด้านโปรตีนในการระบุชนิดน้ำผึ้งลำไยและแหล่งทางภูมิศาสตร์ เพื่อสร้างอัตลักษณ์ด้วยเทคนิคโปรตีโอมิกส์	อาจารย์ ดร.เอกวิทย์ ตรีเนตร	คณะวิทยาศาสตร์	๓๖๙,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๗๐,๕๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๙๔,๘๑๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๓,๖๙๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ จำนวน ๑ เครือข่าย ๓. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๔. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ จำนวน ๑ เครือข่าย
๕.๓	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาผลไม้จากผลผลิตผลการเกษตรของศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	อาจารย์ ดร.พิชามญชุ์ ลิ้มเจริญชาติ	คณะวิทยาศาสตร์	๒๔๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๑๑,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๒๖,๖๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๒,๔๐๐	๑. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๒ ต้นแบบ ๒. เครือข่ายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจระดับประเทศ จำนวน ๑ เครือข่าย
๖	แผนงานการพัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มทางการท่องเที่ยวและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรด้วย BCG Model	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชนิตา พันธุ์มณี	คณะเศรษฐศาสตร์	๖,๑๐๒,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๗๒๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๓,๔๓๘,๓๑๓ - ค่าวัสดุ ๑,๘๙๐,๖๙๗ - ค่าสาธารณูปโภค ๕๒,๙๙๐	งานวิจัยที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์เศรษฐกิจสร้างสรรค์ ร้อยละ ๗๔
๖.๑	การพัฒนาและเพิ่มมูลค่าการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์บนฐานทุนชุมชนในอำเภอแม่ลาน้อย จังหวัดแม่ฮ่องสอน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชนิตา พันธุ์มณี	คณะเศรษฐศาสตร์	๘๕๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๗๘๓,๒๔๖ - ค่าวัสดุ ๕๘,๒๕๔ - ค่าสาธารณูปโภค ๘,๕๐๐	๑. ผู้ประกอบการรายย่อยและวิสาหกิจชุมชน จำนวน ๘๘ คน ๒. ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำแผนและนโยบาย จำนวน ๓ เรื่อง/ประเด็น ๓. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๓ เรื่อง ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม จำนวน ๔ ต้นแบบ

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
					๕. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม จำนวน ๗ กระบวนการใหม่ ๖. ลิขสิทธิ์ (Copyright) จำนวน ๔ เรื่อง
๖.๒	การพัฒนาทรายแอมวจากขังข้าวโพดให้มี ประสิทธิภาพด้านการย่อยสลายและฤทธิ์ในการ ต้านเชื้อแบคทีเรีย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เรวดี วงศ์มณีรุ่ง	คณะวิทยาศาสตร์	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๗๕,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๒๐,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ
๖.๓	การพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากด้วยนวัตกรรม การท่องเที่ยวชุมชน เชิงสร้างสรรค์บนฐาน อัตลักษณ์ วิถีชีวิต วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น ของแหล่งท่องเที่ยวชุมชนในจังหวัดเชียงใหม่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วินิตรา ลีละพัฒนา	วิทยาลัยนานาชาติ	๙๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๗๕๔,๘๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๔๕,๒๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๓๐ คน ๒. ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำแผนและนโยบาย จำนวน ๑ เรื่อง/ประเด็น ๓. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๓ เรื่อง ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๔ ต้นแบบ ๕. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ จำนวน ๑๐ เครือข่าย
๖.๔	การปรับปรุงสมบัติการดูดซับความชื้นของ กระดาษจากเปลือกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุพัตรา วงศ์แสนใหม่	คณะวิทยาศาสตร์	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๒๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๗๘,๕๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๙๖,๕๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ ๓. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ กระบวนการใหม่

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๖.๕	การเปรียบเทียบการผลิตสารให้รสอูมามิโดยการหมักของเชื้อที่งอกจากเห็ดนางฟ้า เห็ดฟาง และเห็ดเข็มทองด้วย <i>Lactobacillus plantarum</i>	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จุฑามาศ มณีวงศ์	คณะวิทยาศาสตร์	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๕๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๙๒,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๕๓,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๓. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ กระบวนการใหม่
๖.๖	คุณสมบัติทางพิษวิทยาและเภสัชศาสตร์ของสมุนไพรท้องถิ่น ห่อม คราม และเบ็ก และการมีส่วนร่วมของชุมชนในการพัฒนาผลิตภัณฑ์	รองศาสตราจารย์ ดร. ญัฐพร จันทร์ฉาย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๕๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๗๖,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๖๙,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม จำนวน ๔๐ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๒ เรื่อง ๓. บางบทของหนังสือตีพิมพ์ในประเทศ (Book Chapter) จำนวน ๑ บท ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ ๕. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ กระบวนการใหม่ ๖. อนุสิทธิบัตร (Petty patent) จำนวน ๑ เรื่อง ๗. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ จำนวน ๑ เครือข่าย
๖.๗	การพัฒนาศักยภาพด้านการท่องเที่ยวเชิงเกษตรตำบลเมืองนะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่	อาจารย์ ดร.เชษฐ ใจเพชร	คณะพัฒนาการท่องเที่ยว	๑๕๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๓๑,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๗,๕๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๑,๕๐๐	๑. ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำแผนและนโยบาย จำนวน ๒ เรื่อง/ประเด็น ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๖.๘	การพัฒนาระบบการวิเคราะห์และการพยากรณ์นักท่องเที่ยวต่างชาติในประเทศไทยและปัจจัยที่ส่งผลต่อการใช้จ่ายด้านการท่องเที่ยวโดยแนวคิดระบบธุรกิจอัจฉริยะ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฉัตร ชูชื่น	คณะบริหารธุรกิจ	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๕๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๙๐,๙๑๗ - ค่าวัสดุ ๕๔,๐๘๓ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๒ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๒ ต้นแบบ ๓. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ กระบวนการใหม่
๖.๙	การพัฒนาระบบการและเทคโนโลยีการผลิตเยื่อกระดาษจากเปลือกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์แบบเคลื่อนที่ได้โดยใช้พลังงานทดแทนเพื่อลดการเผาผลาญปัญหาหมอกควัน และเพิ่มมูลค่า	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธเนศ ไชยชนะ	วิทยาลัยพลังงานทดแทน	๑,๑๖๑,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๕๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๓๕๘,๒๐๐ - ค่าวัสดุ ๗๔๐,๒๒๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๑๒,๕๘๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๓ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ ๓. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ กระบวนการใหม่ ๔. นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางสังคม จำนวน ๔ นวัตกรรม
๖.๑๐	การพัฒนาทรัพยากรและศักยภาพการท่องเที่ยวเชิงสร้างสรรค์ด้วยฐานวัฒนธรรมชาติพันธุ์ไทใหญ่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยเอก ดร. จิระชัย ยมเกิด	วิทยาลัยนานาชาติ	๕๔๑,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๔๙๘,๖๕๐ - ค่าวัสดุ ๓๖,๙๔๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๔๑๐	๑. ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม จำนวน ๕๐ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๔ เรื่อง ๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม จำนวน ๒ ต้นแบบ ๕. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ จำนวน ๑ เครือข่าย

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๗	แผนงานความเป็นกลางทางคาร์บอนและ การจัดการของเสียและเศษเหลือทางการเกษตร	อาจารย์ ดร. ณัฐธัญญา สุขเกษม	วิทยาลัยพลังงาน ทดแทน	๑,๘๐๒,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๒๗๒,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑,๓๕๑,๕๓๐ - ค่าวัสดุ ๑๖๐,๔๕๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๑๘,๐๒๐	งานวิจัยที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่ม ทางเศรษฐกิจจากของเหลือทิ้งทางการเกษตร ร้อยละ ๗๔
๗.๑	การประเมินการกักเก็บคาร์บอนของต้นไม้ใน พื้นที่วัดในเมืองสู่การเป็นเมืองสีเขียว กรณีศึกษา เทศบาลเมืองแม่ใจ จังหวัดเชียงใหม่	อาจารย์พรทิพย์ จันทร์ราช	คณะ สถาปัตยกรรม ศาสตร์และ การออกแบบ สิ่งแวดล้อม	๒๕๗,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๒๓,๒๓๐ - ค่าวัสดุ ๓๑,๒๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๒,๕๗๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑๕ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการ ประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๓. ฐานข้อมูล (Database) จำนวน ๑ ฐานข้อมูล ๔. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ จำนวน ๑ เครือข่าย
๗.๒	การศึกษานิเวศวิทยาป่าไม้ภายใต้การฟื้นฟูป่า และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้ พื้นที่สถานี พัฒนาป่าไม้บ้านห้วยปูลิง อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุธีระ เหมฮึก	คณะผลิตกรรม การเกษตร	๓๕๕,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๙๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๕๔,๑๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๐๗,๓๕๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๓,๕๕๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑ คน ๒. ข้อเสนอแนะสำหรับจัดทำแผนและนโยบาย จำนวน ๑ เรื่อง/ประเด็น ๓. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการ ประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๔. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๕. หนังสือตีพิมพ์ในประเทศ จำนวน ๑ เล่ม

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๗.๓	การพัฒนากระบือหลังคากันความร้อนจาก ขยะขวดแก้วผ่านกระบวนการแปรรูปเป็น โฟมกลาส	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กิตติพงศ์ รื่นวงศ์	คณะ สถาปัตยกรรม ศาสตร์และ การออกแบบ สิ่งแวดล้อม	๓๒๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๙๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๑๖,๙๐๐ - ค่าวัสดุ ๙,๙๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๓,๒๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ ต้นแบบ
๗.๔	การพัฒนาตัวแบบพยากรณ์ CO2 โดยใช้ โครงข่ายประสาทเทียมแบบหน่วยความจำ สองทิศทางที่มีตัวหน่วงเวลาแปรผัน สำหรับ พื้นที่อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ (แม่แจ่มโมเดล)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มัลลิกา ราชกิจ	คณะวิทยาศาสตร์	๔๒๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๖๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๓๕๕,๘๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๒๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๕๐ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๒ เรื่อง ๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๒ ต้นแบบ ๔. ฐานข้อมูล (Database) จำนวน ๑ ฐานข้อมูล ๕. เครือข่ายเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อม ระดับประเทศ จำนวน ๑ เครือข่าย
๗.๕	การพัฒนาและประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ สำหรับการพยากรณ์การกักเก็บคาร์บอนใน ต้นยางเหียงในบริเวณโครงการพัฒนาบ้านโป่ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กมลเทพ มีคำ	คณะวิทยาศาสตร์	๔๕๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๓๒,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๔๐๑,๕๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๒,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๕๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับ ภาคสนาม จำนวน ๑ กระบวนการใหม่ ๓. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ จำนวน ๑ เครือข่าย

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายแผนงาน/โครงการ
๘	แผนงานการเพิ่มความเข้มแข็งในการผลิตสินค้าในระบบเกษตรอินทรีย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปัทมา หาญนอก	คณะผลิตกรรมการเกษตร	๒,๔๘๓,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๙๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑,๒๖๐,๔๙๐ - ค่าวัสดุ ๑๐๐๖,๖๘๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๒๕,๘๓๐	ผลงานที่พัฒนารัฐกิจนวัตกรรมการเกษตรจากท้องถิ่นสู่สากลสู่การใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ สาธารณะ และนโยบาย ร้อยละ ๖๐
๘.๑	การพัฒนาการผลิตและแปรรูปถั่วพร้าอินทรีย์เป็นวัตถุดิบโปรตีนทดแทนถั่วเหลืองในอาหารไก่ไข่อินทรีย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทองเลี่ยน บัวจุม	คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี	๔๙๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๕๕,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๙๕,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๓๕,๑๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๙๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๒ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ
๘.๒	การประเมินระดับโปรตีนรวมและพลังงานใช้ประโยชน์ได้ที่เหมาะสมสำหรับไก่ไข่ที่เลี้ยงภายใต้ระบบปศุสัตว์อินทรีย์ (มกษ. ๙๐๐๐ เล่ม ๒-๒๕๖๑)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วรศิลป์ มาลัยทอง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	๒๙๕,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๑๙,๗๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๗๒,๓๕๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๒,๙๕๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๒ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง
๘.๓	การทดสอบศักยภาพพันธุ์ข้าวโพดลูกผสมแบบเกษตรกรมีส่วนร่วมในระบบเกษตรกรรมอินทรีย์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปัทมา หาญนอก	คณะผลิตกรรมการเกษตร	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๔๗๑,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๔,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๘.๔	ความเป็นผู้ประกอบการสมัยใหม่และนวัตกรรม การตลาดที่มีอิทธิพลต่อความได้เปรียบทางการแข่งขันของผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์ในเขตภาคเหนือตอนบน ๒	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. น้ำฝน รักประยูร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	๒๙๘,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๘๐,๗๙๐ - ค่าวัสดุ ๑๔,๒๓๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๒,๙๘๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๒ เรื่อง ๒. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ จำนวน ๑ เครือข่าย
๘.๕	การพัฒนาวิธีการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากไหมข้าวโพดอินทรีย์วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ด้วยเทคนิคอัลตราโซนิก ร่วมด้วยสารละลายดีพิวเทคติก (DES) เพื่อใช้ในเครื่องสำอาง	ดร.นรินทร์ ท้าวแก่นจันทร์	คณะผลิตกรรม การเกษตร	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๘๒,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๔๑๓,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. อนุสิทธิบัตร (Petty patent) จำนวน ๑ เรื่อง
๘.๖	ประสิทธิภาพของสารสกัด Xanthone ในการผลิตต้นกล้าทุเรียนอินทรีย์ เพื่อเข้าสู่มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สากล IFOAM	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มัลลิกา จินดาสิงห์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๓๕,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๒,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๔๘,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ ต้นแบบ ๓. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ จำนวน ๑ เครือข่าย
๙	แผนงานการปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจและสมุนไพรตลอดห่วงโซ่คุณค่าจากฐานชีวภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ปรีดา นาเทเวศน์	คณะผลิตกรรม การเกษตร	๔,๓๔๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๙๘๔,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑,๕๗๙,๔๒๐ - ค่าวัสดุ ๑,๗๐๘,๑๙๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔๔,๓๙๐ - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ๒๔,๐๐๐	งานวิจัยที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์เศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ ร้อยละ ๗๔
๙.๑	การปรับปรุงพันธุ์ข้าว กข๗๙ เพื่อออกดอกเร็วหอมต้านทานต่อโรคขอบใบแห้ง โรคไหม้ และเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล (ปีที่ ๕)	ว่าที่ ร.ต.หญิง ศิริริภา อ้ายเสาร์	คณะวิทยาศาสตร์	๔๐๑,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๒๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๔๖,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๑๖,๐๐๐	๑. นักวิจัยหน่วยงานภาครัฐ จำนวน ๑ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๒ เรื่อง ๓. ฐานข้อมูล (Database) จำนวน ๑ ฐานข้อมูล

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
				- ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐ - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ๑๔,๐๐๐	
๙.๒	การวิเคราะห์การส่งออกยื่นควบคุมการ ออกดอกของลำไยสำหรับพัฒนาองค์ความรู้ สู่การปรับปรุงพันธุ์ลำไย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภารัตน์ ลีธน์ชอุดม	คณะวิทยาศาสตร์	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๙๔,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๓๐๑,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ฐานข้อมูล (Database) จำนวน ๑ ฐานข้อมูล
๙.๓	การปรับปรุงพันธุ์ปทุมมาสีม่วงและการพัฒนา เครื่องหมายดีเอ็นเอ (ปีที่ ๓)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นฤมล เข้มกัลดเงิน	คณะวิทยาศาสตร์	๗๔๕,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๘๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๔๗,๙๒๐ - ค่าวัสดุ ๓๙๙,๖๓๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๗,๔๕๐ - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ๑๐,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ ต้นแบบ ๓. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ กระบวนการใหม่
๙.๔	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวเหนียวหอม เพื่อไม่ไว ต่อช่วงแสง ต้นเตี้ย อายุเก็บเกี่ยวสั้น ต้านทาน ต่อเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล โรคขอบใบแห้ง และ โรคไหม้ โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลช่วยในการ คัดเลือก (ปีที่ ๓)	นางสาวอนุชิตา วงศ์ชื่น	คณะวิทยาศาสตร์	๔๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๒๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๖๔,๕๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๑๑,๕๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๐๐๐	๑. นักวิจัยหน่วยงานรัฐ จำนวน ๑ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๒ เรื่อง ๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๒ ต้นแบบ
๙.๕	การปรับปรุงพันธุ์กัญชงพันธุ์ลูกผสม	นางสาววัชรินทร์ จันทวรรณ	สำนักวิจัยและ ส่งเสริมวิชาการ การเกษตร	๔๙๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๖๕,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๓๒๐,๑๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๙๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ ต้นแบบ ๓. การเปิดเผยงานวิจัยต่อหน่วยงานให้ทุนและ ใส่ข้อมูลในระบบฐานข้อมูลเพื่อขอความเป็น เจ้าของ (Invention Disclosure) จำนวน ๑ เรื่อง

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๙.๖	การผสมข้ามมันฝรั่งพันธุ์ปลูกจากแหล่งเชื้อพันธุ์กรรมของกระทรวงเกษตรสหรัฐอเมริกา (USDA) และกรมวิชาการเกษตร (DOA) เพื่อประเมินประสิทธิภาพการผสมข้ามของพ่อแม่พันธุ์ และผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัชนี พุทธา	คณะผลิตกรรม การเกษตร	๔๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๔๔,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๘๙,๕๐๐ - ค่าวัสดุ ๖๒,๕๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๐๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๔ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม จำนวน ๑๑๐ ต้นแบบ
๙.๗	การศึกษาผลของรังสีแกมมาและระยะเวลาการแช่เมล็ดที่ส่งผลต่อองค์ประกอบภายในเมล็ด การเจริญเติบโตและผลผลิตเพื่อใช้ในการปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กิตติคุณ พระกระจ่าง	คณะวิทยาศาสตร์	๑,๔๐๔,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๔๒๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๖๗๒,๕๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๙๗,๔๖๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๑๔,๐๔๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๖ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน ๓ เรื่อง ๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ ๔. อนุสิทธิบัตร (Petty patent) จำนวน ๑ เรื่อง
๑๐	แผนงาน การยกระดับห่วงโซ่การผลิตพืชเศรษฐกิจและสมุนไพรเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฉัตรสุตา เผือกใจแผ้ว	คณะผลิตกรรม การเกษตร	๕,๑๗๑,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๘๔๕,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒,๓๙๗,๗๑๘.๒๕ - ค่าวัสดุ ๑,๗๒๗,๔๖๓ - ค่าสาธารณูปโภค ๕๑,๗๑๐ - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ๕๐,๐๐๐ - ค่าครุภัณฑ์ ๙๙,๑๐๘.๗๕	งานวิจัยที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์เศรษฐกิจสีเขียวและเศรษฐกิจหมุนเวียน ร้อยละ ๗๔
๑๐.๑	การประเมินความรุนแรงโรคสำคัญของปทุมมาที่เกิดจากเชื้อราและการจัดการโรคแบบบูรณาการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฉัตรสุตา เผือกใจแผ้ว	คณะผลิตกรรม การเกษตร	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๕๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๗๑,๕๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๕๓,๕๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐ - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ๒๐,๐๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาโท จำนวน ๑ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๓. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ กระบวนการใหม่

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๑๐.๒	การเพิ่มประสิทธิภาพของแบคทีเรียฟิซีฟิอาร์ที่มีศักยภาพในการลดผลกระทบจากการขาดน้ำเพื่อพัฒนาเป็นชีวภัณฑ์เสริมความทนทานต่อสภาวะแล้งของข้าว	อาจารย์ ดร.จุฑามาศ อาจนาศเสียว	คณะผลิตกรรม การเกษตร	๔๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๐๔,๕๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๙๑,๕๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๐๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๓ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๒ ต้นแบบ ๔. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ จำนวน ๑ เครือข่าย
๑๐.๓	การศึกษากฎวิธีทางชีวภาพและการศึกษาทางเภสัชวิทยาของสารสกัดปีทูทและการพัฒนาผลิตภัณฑ์	รองศาสตราจารย์ ดร. ฐิติพรรณ นิมิสุข	คณะวิทยาศาสตร์	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๔๒๗,๘๕๐ - ค่าวัสดุ ๖๗,๑๕๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ
๑๐.๔	การพัฒนาสูตรสารเคลือบเมล็ดพันธุ์ร่วมกับสารเคมีป้องกันกำจัดแมลงหิวข้าว เพื่อยกระดับการปลูกข้าวเหลืองฝักสดของเกษตรกรในพื้นที่ภาคเหนือ	รองศาสตราจารย์ ดร. จักรพงษ์ กางโสภา	คณะผลิตกรรม การเกษตร	๔๙๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๒๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๙๗,๘๒๕ - ค่าวัสดุ ๖๗,๒๗๕ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๙๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๒ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการ ประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ จำนวน ๒ เรื่อง ๓. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ ๕. การเปิดเผยงานวิจัยต่อหน่วยงานให้ทุน และใส่ข้อมูลในระบบฐานข้อมูลเพื่อขอ ความเป็นเจ้าของ (Invention Disclosure) จำนวน ๑ เรื่อง

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๑๐.๕	การใช้แคลเซียมและฟอสฟอรัสจากวัสดุปรับปรุงดินเพื่อยกระดับผลผลิตและคุณภาพเมล็ดพันธุ์ของถั่วเหลืองในจังหวัดเชียงใหม่	รองศาสตราจารย์ ดร. จีราภรณ์ อินทसार	คณะผลิตกรรม การเกษตร	๔๕๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๓๕๕,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๙๐,๕๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๕๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง
๑๐.๖	ฤทธิ์ทางชีวภาพและการสร้างมูลค่าของอบเชยและน้ำผึ้ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อนรรฆอร ศรีไสยเพชร	คณะวิทยาศาสตร์	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๖๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๘๘,๗๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๔๖,๓๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๔ ต้นแบบ ๓. อนุสิทธิบัตร (Petty patent) จำนวน ๑ เรื่อง
๑๐.๗	เทคโนโลยี IoT sensor และ Weather Station ในการบริหารจัดการน้ำและธาตุอาหาร สำหรับสวนโกโก้ในพื้นที่ภาคเหนือ เพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิต	อาจารย์ ดร. อ่ำพล สอนสระเกษ	คณะผลิตกรรม การเกษตร	๔๙๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๓๕,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๙๔,๒๔๑.๒๕ - ค่าวัสดุ ๕๖,๗๕๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๙๐๐ - ค่าครุภัณฑ์ ๙๙,๑๐๘.๗๕	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ กระบวนการใหม่
๑๐.๘	การพัฒนาการสกัดสารออกฤทธิ์เพื่อยับยั้งเอนไซม์อะเซทิลโคลีนเอสเทอเรสจากสารสกัดจากสะค้าน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อุทุมพร กันแก้ว	คณะวิทยาศาสตร์	๔๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๗๗,๕๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๑๘,๕๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๐๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ ๔. อนุสิทธิบัตร (Petty patent) จำนวน ๑ เรื่อง

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๑๐.๙	การพัฒนาและประยุกต์ใช้สารละลายฟัลซิง เพื่อการปรับปรุงคุณภาพของไม้ตัดดอก หลังการเก็บเกี่ยว	อาจารย์ ดร.ดวงใจ น้อยวัน	คณะวิศวกรรมและ อุตสาหกรรมเกษตร	๔๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๔๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๖๐,๕๗๕ - ค่าวัสดุ ๑๙๕,๔๒๕ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ
๑๐.๑๐	การวิจัยและพัฒนาโปร่งฟ้า: การสร้างผลิตภัณฑ์ มูลค่าเพิ่มจากโปร่งฟ้าในภาคเหนือตอนบน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. มัทธมา สุภวิมลพันธ์	มหาวิทยาลัย แม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	๑,๐๔๑,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๒๔๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๒๐,๐๒๗ - ค่าวัสดุ ๕๔๐,๕๖๓ - ค่าสาธารณูปโภค ๑๐,๔๑๐ - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ๓๐,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๓ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ ต้นแบบ
๑๑	แผนงานนวัตกรรมทางเลือกใหม่ อาหารและ สุขภาพแห่งอนาคต	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อิสรา วัฒนนภาเกษม	มหาวิทยาลัย แม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	๓,๑๐๑,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๔๐๙,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑,๗๐๙,๓๙๐ - ค่าวัสดุ ๙๕๕,๖๑๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๒๗,๐๐๐	งานวิจัยที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ เศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ ร้อยละ ๗๔
๑๑.๑	การใช้โปรตีนคอนเซนเตรตจากจังหวัด เป็นแหล่งอาหารแห่งอนาคต: นวัตกรรม การผลิตพาสต้ากูดเตนพีสำเร็จรูปเสริมโปรตีน และโพลีโอดีกที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ศรัณญา สุวรรณอังกูร	คณะวิศวกรรมและ อุตสาหกรรมเกษตร	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๙๕,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๓๐๐,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ ต้นแบบ ๓. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ กระบวนการใหม่ ๔. อนุสิทธิบัตร (Petty patent) จำนวน ๑ เรื่อง

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๑๑.๒	การยกระดับวัตถุดิบท้องถิ่นขนุนอ่อนและ มันแกวโดยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ เนื้อแดดเดียวจากพืชสู่การใช้ประโยชน์ เชิงพาณิชย์ เพื่อยกระดับรายได้ให้เกษตรกร อย่างยั่งยืน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธีระพล แสนพันธุ์	คณะวิศวกรรมและ อุตสาหกรรมเกษตร	๔๐๑,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๘๑,๗๕๐ - ค่าวัสดุ ๒๑๔,๒๕๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ ๓. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับ ห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ กระบวนการใหม่ ๔. การเปิดเผยงานวิจัยต่อหน่วยงานให้ทุนและ ใส่ข้อมูลในระบบฐานข้อมูลเพื่อขอความเป็น เจ้าของ (Invention Disclosure) จำนวน ๑ เรื่อง
๑๑.๓	การพัฒนากระบวนการผลิตน้ำตาลโตนด อบแห้งในระดับนำร่อง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กนกวรรณ ตาลดี	คณะวิศวกรรมและ อุตสาหกรรมเกษตร	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๔๒๓,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๗๒,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๒ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ ต้นแบบ
๑๑.๔	ผลของเว็บแอปพลิเคชันเพื่อการเสริมสร้างพลัง อำนาจต่อพฤติกรรมบริการบริโภคและกิจกรรม ทางกายในเด็กวัยเรียนที่มีภาวะน้ำหนักเกิน	อาจารย์รัตนภรณ์ แบ่งทิศ	คณะพยาบาลศาสตร์	๓๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๕๔,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๒๘,๕๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๔,๕๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๓,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางสังคม จำนวน ๑ นวัตกรรม ๓. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๒ เรื่อง ๔. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ จำนวน ๑ เครือข่าย

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๑๑.๕	ชาผงกึ่งสำเร็จรูปสมุนไพรสุขภาพ	นายสมิตร เชื่อมชัยตระกูล	คณะวิศวกรรมและ อุตสาหกรรมเกษตร	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๓๐๘,๒๔๐ - ค่าวัสดุ ๑๘๖,๗๖๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ ต้นแบบ ๓. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ กระบวนการใหม่
๑๑.๖	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวชนิดกรอบพอง จากโปรตีนทางเลือก ด้วยเทคโนโลยีเอกซ์ทรูชัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อิศรา วัฒนนภาเกษม	มหาวิทยาลัย แม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	๔๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๒๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๓๓,๓๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๔๒,๗๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ
๑๑.๗	ประสิทธิผลของการนำใช้กระบวนการป้องกัน การพลัดหกล้มและการช่วยเหลือผู้สูงอายุ เมื่อเกิดการพลัดตกหกล้มภายใต้บริบทชุมชน เทศบาลตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	อาจารย์ ดร.ชนิษฐา วิศิษฐ์เจริญ	คณะพยาบาลศาสตร์	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๓๕,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๓๓๙,๖๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๕,๔๐๐	๑. ผู้สูงอายุ จำนวน ๓๕ คน ๒. ประชาชนทั่วไป จำนวน ๓๕ คน ๓. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง
๑๒	แผนงานการเสริมสร้างนวัตกรรมจากทุน วัฒนธรรมท้องถิ่นเพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อิทธิพงษ์ ทองศรีเกตุ	คณะศิลปศาสตร์	๑,๗๕๗,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๔๙๒,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑,๑๑๐,๕๕๖ - ค่าวัสดุ ๑๓๖,๘๗๖ - ค่าสาธารณูปโภค ๑๗,๕๖๘	บุคลากรที่มีส่วนร่วมในการวิจัย เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและ เศรษฐกิจชุมชน ร้อยละ ๖๐
๑๒.๑	การสืบค้นองค์ความรู้ ประวัติศาสตร์ ศิลปกรรม ท้องถิ่นเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชน ในพื้นที่ตำบลสบเปิง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อิทธิพงษ์ ทองศรีเกตุ	คณะศิลปศาสตร์	๙๕๗,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๓๑๒,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๕๔๗,๙๔๐ - ค่าวัสดุ ๘๗,๔๙๒ - ค่าสาธารณูปโภค ๙,๕๖๘	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๕ เรื่อง ๒. หนังสือตีพิมพ์ในประเทศ จำนวน ๒ เล่ม ๓. นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางสังคม จำนวน ๒ นวัตกรรม ๔. ฐานข้อมูล (Database) จำนวน ๒ ฐานข้อมูล

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๑๒.๒	แนวทางการพัฒนาเมืองสู่สังคมสูงวัย ในพื้นที่เทศบาลเมืองแพร่	อาจารย์ ดร.จันทร์จิรา นันทา	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่เฉลิมพระเกียรติ	๘๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๘๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๕๖๒,๖๑๖ - ค่าวัสดุ ๔๙,๓๘๔ - ค่าสาธารณูปโภค ๘,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๓ เรื่อง ๒. นวัตกรรมและเทคโนโลยีทางสังคม จำนวน ๑ นวัตกรรม
๑๓	แผนงานการจัดการพลังงาน	รองศาสตราจารย์ ดร. อัครินทร์ อินทนิเวศน์	วิทยาลัยพลังงานทดแทน	๓,๘๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๗๖๕,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑,๒๓๕,๖๕๐ - ค่าวัสดุ ๑,๖๙๔,๐๕๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๓๘,๐๐๐ - ค่าเดินทางต่างประเทศ ๓๒,๓๐๐ - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ๓๕,๐๐๐	ผลงานที่พัฒนาต่อยอดองค์ความรู้สู่การใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ สาธารณะ และนโยบาย ร้อยละ ๖๐
๑๓.๑	การเพิ่มศักยภาพการผลิตเมล็ดพันธุ์ผักสลัดในโรงเรือนโดยใช้เทคนิคการทำความเย็นแบบผสมผสานร่วมกับระบบตรวจวัดและอินเทอร์เน็ตทุกสรรพสิ่ง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุกฤษณา มงคล	วิทยาลัยพลังงานทดแทน	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๘๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๘,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๓๐๗,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับอุตสาหกรรม จำนวน ๒ ต้นแบบ
๑๓.๒	การออกแบบและประยุกต์ใช้ระบบไมโครกริดโดยใช้การควบคุมอัตโนมัติแบบรวมศูนย์	รองศาสตราจารย์ ดร. ชวโรจน์ ใจสิน	วิทยาลัยพลังงานทดแทน	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๘๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๘,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๓๐๗,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับอุตสาหกรรม จำนวน ๓ ต้นแบบ

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๑๓.๓	การเพิ่มประสิทธิภาพอิเล็กทรอนิกส์ของแข็งชนิด NASICON ระบบ Na ₃ M ₂ (PO ₄) ₃ สำหรับใช้งานในโซลิตสเตรตแบตเตอรี่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วีรินทร์ดา ทะปะละ	คณะวิทยาศาสตร์	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๓๓,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๖๒,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ กระบวนการใหม่
๑๓.๔	การพัฒนาวัสดุตัวนำไอออนกลุ่ม Garnet สำหรับใช้เป็นอิเล็กโทรไลต์ของแข็งในลิเทียมไอออนแบตเตอรี่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เพชรดา กันหาดี	คณะวิทยาศาสตร์	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๘๐,๒๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๑๔,๘๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๒ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๓. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ จำนวน ๑ เครือข่าย
๑๓.๕	ระบบควบคุมอุณหภูมิและความชื้นในโรงเรือนผลานเซลล์แสงอาทิตย์กึ่งโปร่งแสงด้วยเครื่องทำน้ำเย็นและวัสดุดูดซับความชื้นจากถ่านวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร	รองศาสตราจารย์ ดร. อัครินทร์ อินทนิเวศน์	วิทยาลัยพลังงานทดแทน	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๘๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๕๘,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๕๗,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับอุตสาหกรรม จำนวน ๑ ต้นแบบ
๑๓.๖	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในภาคการเกษตรเพื่อเข้าสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนในระบบโรงเรือนโซล่าเซลล์แบบกึ่งโปร่งแสงสำหรับเป็นแหล่งพลังงานในการเพาะปลูกพืชมูลค่าสูง	รองศาสตราจารย์ ดร. จุฑาภรณ์ ชนะถาวร	วิทยาลัยพลังงานทดแทน	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๘๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๖๓,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๑๕๒,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ฐานข้อมูล (Database) จำนวน ๑ ฐานข้อมูล
๑๓.๗	การออกแบบและพัฒนาเตาในการแปรสภาพวัสดุชีวมวลสู่ถ่านชีวภาพโดยใช้ความร้อน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ธรรมศักดิ์ พันธุ์แสนศรี	วิทยาลัยพลังงานทดแทน	๔๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๘๙,๙๕๐ - ค่าวัสดุ ๒๐๖,๐๕๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๐๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๒ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
					๓. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ ๕. เครือข่ายเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อม ระดับประเทศ จำนวน ๑ เครือข่าย
๑๓.๘	การเพิ่มสมรรถนะทางไฟฟ้าของขั้วนิกเกิล ออกไซด์โดยใช้รีดิวซ์กราฟีนออกไซด์จาก กรดฮิวมิกที่ใช้เป็นสารตั้งต้น เพื่อใช้เป็นวัสดุ นำไฟฟ้า	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัชดาภรณ์ ปันทะรส	คณะวิทยาศาสตร์	๔๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๔๕,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๙๕,๕๐๐ - ค่าวัสดุ ๘๘,๒๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๐๐๐ - ค่าเดินทางต่างประเทศ ๓๒,๓๐๐ - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ๓๕,๐๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการ ประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๓. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๔. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ
๑๔.	แผนงานเสริมสร้างความเข้มแข็งการบริหาร จัดการแผนงานและโครงการด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.)	นายสมยศ มีสุข	สำนักวิจัยและ ส่งเสริมวิชาการ การเกษตร	๒,๖๘๓,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑,๒๙๖,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑,๓๓๑,๕๐๐ - ค่าวัสดุ ๕๕,๕๐๐	

๒. งบประมาณด้านการวิจัยและนวัตกรรมสำหรับโครงการแบบผูกพันงบประมาณมากกว่า ๑ ปี (Multi-year Promised Grant) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงานแผนงาน/โครงการ
๑.	แผนงานนวัตกรรมอาหาร การแปรรูป และพัฒนาผลิตภัณฑ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แพรวพรรณ จอมงาม	คณะวิศวกรรมและ อุตสาหกรรมเกษตร	๘๒๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๔๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๓๒๓,๑๐๐ - ค่าวัสดุ ๓๔๘,๗๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๘,๒๐๐	งานวิจัยที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ เศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ ร้อยละ ๗๔
๑.๑	การพัฒนาคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลส (ซีเอ็มซี) จากวัสดุลิกโนเซลลูโลสเหลือทิ้งทางการเกษตร เพื่อประยุกต์ใช้เป็นฟิล์มบรรจุภัณฑ์ชีวภาพได้ และวัสดุเคลือบผิวผลไม้	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุษารัตน์ รัตนคำวน	คณะวิทยาศาสตร์	๓๒๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๕๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๑๖,๘๐๐ - ค่าวัสดุ ๕๐,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๓,๒๐๐	๑. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๒ ต้นแบบ
๑.๒	การประยุกต์มีโซพอร์สยางธรรมชาติ/ซิลิกานาโนคอมพอสิตัดัดแปรด้วยหมู่เอมีนอินทรีย์และทองแดงเป็นตัวดูดซับคาเฟอีนสำหรับผลิตเครื่องดื่มสุขภาพ (ปีที่ ๓)	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศักดินันท์ นันตัง	คณะวิทยาศาสตร์	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๙๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๐๖,๓๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๙๘,๗๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๕๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ
๒.	แผนงานการพัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มทางการท่องเที่ยวและวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรด้วย BCG Model	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนิตา พันธุ์มณี	คณะเศรษฐศาสตร์	๓๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๔๕,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๔๙,๔๐๐ - ค่าวัสดุ ๒,๖๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๓,๐๐๐	งานวิจัยที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ เศรษฐกิจสร้างสรรค์ ร้อยละ ๗๔

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๒.๑	แนวทางการตลาดในการสร้างมูลค่าเพิ่มของการท่องเที่ยวและสินค้าการท่องเที่ยวเชิงรุกของตำบลสันทราย อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อายุส หยุ่เย็น	คณะบริหารธุรกิจ	๓๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๔๕,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๒๔๙,๔๐๐ - ค่าวัสดุ ๒,๖๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๓,๐๐๐	๑. ชุมชนท้องถิ่น/ประชาสังคม จำนวน ๔๐ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม จำนวน ๓ ต้นแบบ ๔. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม จำนวน ๒ กระบวนการใหม่
๓.	แผนงานความเป็นกลางทางคาร์บอนและการจัดการของเสียและเศษเหลือทางการเกษตร	อาจารย์ ดร. ณัฐธินิชา สุขเกษม	วิทยาลัยพลังงาน ทดแทน	๑,๓๗๒,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๓๕๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๗๐๒,๑๐๖ - ค่าวัสดุ ๓๐๖,๑๗๔ - ค่าสาธารณูปโภค ๑๓,๗๒๐	งานวิจัยที่สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจจากของเหลือทิ้งทางการเกษตร ร้อยละ ๗๔
๓.๑	การพัฒนาไปโอโอเอซิสจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	อาจารย์ ดร.เนตรภาพ ไชยสุวรรณาภรณ์	คณะวิทยาศาสตร์	๔๙๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๔๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๙๙,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๕๖,๑๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๙๐๐	๑. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ
๓.๒	แนวทางการจัดการฟางข้าวเพื่อลดก๊าซเรือนกระจกอย่างยั่งยืนของกลุ่มนาแปลงใหญ่ในจังหวัดเชียงราย	รองศาสตราจารย์ ดร.พัชรี อินธนู	คณะวิทยาศาสตร์	๘๘๒,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๒๑๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๖๐๓,๑๐๖ - ค่าวัสดุ ๖๐,๐๗๔ - ค่าสาธารณูปโภค ๘,๘๒๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ ต้นแบบ ๓. ฐานข้อมูล (Database) จำนวน ๑ ฐานข้อมูล

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๔.	แผนงานการปรับปรุงพันธุ์พืชเศรษฐกิจและ สมุนไพรตลอดห่วงโซ่คุณค่าจากฐานชีวภาพ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริดา นาเทเวศน์	คณะผลิตกรรม การเกษตร	๑,๗๐๑,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๓๕,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๖๒๙,๙๒๐ - ค่าวัสดุ ๘๘๙,๕๒๕ - ค่าสาธารณูปโภค ๑๘,๐๑๐ - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ๒๘,๕๔๕	งานวิจัยที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ เศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ ร้อยละ ๗๔
๔.๑	การพัฒนาสายพันธุ์ข้าวลูกผสมกลับปทุมธานี ๑ ให้มีลักษณะรากเลี้ยงแล้ง โดยใช้เครื่องหมาย ดีเอ็นเอจำเพาะกับยีนช่วยในการคัดเลือก	รองศาสตราจารย์ ดร. แสงทอง พงษ์เจริญกิจ	คณะวิทยาศาสตร์	๔๐๑,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๖๐,๖๙๐ - ค่าวัสดุ ๒๒๑,๓๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๐๑๐ - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ๑๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. หน่วยงานภาครัฐและรัฐวิสาหกิจอื่น ในประเทศ จำนวน ๑ ราย
๔.๒	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวเพื่อเพิ่มผลผลิต โดยเทคโนโลยีการแก้ไขยีน	รองศาสตราจารย์ ดร.ช่อทิพา สกุลสิงหาโรจน์	คณะวิทยาศาสตร์	๔๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๘๗,๓๓๐ - ค่าวัสดุ ๑๙๘,๖๗๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๔,๐๐๐ - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ๑๐,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. หน่วยงานภาครัฐและรัฐวิสาหกิจอื่น ในประเทศ จำนวน ๑ ราย
๔.๓	การปรับปรุงพันธุ์กัญชาด้วยเทคโนโลยี เร่งระยะเวลาการปรับปรุงพันธุ์ ปีที่ ๒	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปริดา นาเทเวศน์	คณะผลิตกรรม การเกษตร	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๓๕,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๙๖,๐๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๖๔,๐๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสาร ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๔.๔	การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลที่เชื่อมโยงกับปริมาณแป้งทนต่อการย่อยด้วยเอนไซม์ในข้าวไทย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพเยาว์ คบพิมาย	คณะวิทยาศาสตร์	๔๐๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๘๕,๙๐๐ - ค่าวัสดุ ๒๐๕,๕๕๕ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐ - ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ ๓,๕๔๕	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. หน่วยงานภาครัฐและรัฐวิสาหกิจอื่นในประเทศ จำนวน ๑ ราย
๕.	แผนงานการยกระดับห่วงโซ่การผลิตพืชเศรษฐกิจและสมุนไพรเพื่อเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉัตรสุดา เผือกใจแก้ว	คณะผลิตกรรม การเกษตร	๘๓๖,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๒๑๖,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๑๘,๖๖๐ - ค่าวัสดุ ๔๙๒,๙๔๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๘,๔๐๐	งานวิจัยที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์เศรษฐกิจสีเขียวและเศรษฐกิจหมุนเวียน ร้อยละ ๗๔
๕.๑	การพัฒนาคุณภาพของสารสกัดสมุนไพรอบเชยเถา โดยใช้สารกระตุ้นรากแขวนลอยในห้องปฏิบัติการเพื่อเพิ่มมูลค่าเป็นสารสกัดพร้อมใช้ในเครื่องสำอาง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิยธิดา อำนวยการ	คณะผลิตกรรม การเกษตร	๕๐๐,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๙๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๔๓,๕๐๐ - ค่าวัสดุ ๓๖๑,๕๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๕,๐๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๕ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๒ เรื่อง ๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ ๔. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ กระบวนการใหม่
๕.๒	การเพิ่มผลผลิตข้าวดัชนีน้ำตาลต่ำพันธุ์ กข๔๓ ในสภาพแห้งแล้งด้วยการจัดการปุ๋ยร่วมกับถ่านชีวภาพจากไม้มะม่วง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เจนจิรา หม่องอ้น	คณะผลิตกรรม การเกษตร	๓๓๖,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๑๒๖,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๗๕,๑๖๐ - ค่าวัสดุ ๑๓๑,๔๔๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๓,๔๐๐	๑. นิสิต/นักศึกษา ระดับปริญญาตรี จำนวน ๑ คน ๒. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๓. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๑ ต้นแบบ

ลำดับ	แผนงาน/โครงการ	หัวหน้าโครงการ	คณะ/ส่วนงาน	งบประมาณ (บาท)	ประเภทผลผลิตที่คาดว่าจะได้รับ รายงาน/โครงการ
๖.	แผนงานการเสริมสร้างนวัตกรรมจากทุนวัฒนธรรมท้องถิ่นเพื่อยกระดับเศรษฐกิจชุมชน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อิทธิพงษ์ ทองศรีเกตุ	คณะศิลปศาสตร์	๑๘๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๗๘,๒๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๑,๘๐๐	บุคลากรที่มีส่วนร่วมในการวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจชุมชน ร้อยละ ๖๐
๖.๑	แบบประเมินภาวะสุขภาพคนไทยวัยผู้ใหญ่	รองศาสตราจารย์ สิริรัตน์ จันทร์มะโน	คณะพยาบาลศาสตร์	๑๘๐,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๗๘,๒๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๑,๘๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับชาติ จำนวน ๑ เรื่อง ๒. เทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ ระดับภาคสนาม จำนวน ๑ กระบวนการใหม่
๗.	แผนงานการจัดการพลังงาน	รองศาสตราจารย์ ดร.อักรินทร์ อินทนิเวศน์	วิทยาลัยพลังงาน ทดแทน	๘๐๑,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๒๕๕,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๕๘,๙๐๐ - ค่าวัสดุ ๓๖๗,๑๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๑๐,๐๐๐ - ค่าเดินทางต่างประเทศ ๑๐,๐๐๐	ผลงานที่พัฒนาต่อยอดองค์ความรู้สู่การใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ สาธารณะ และนโยบาย ร้อยละ ๖๐
๗.๑	การจัดการวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรระดับชุมชนเป็นพลังงานและผลิตภัณฑ์ชีวภาพมูลค่าสูง	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นิกราน หอมดวง	วิทยาลัยพลังงาน ทดแทน	๘๐๑,๐๐๐ - ค่าจ้าง ๒๕๕,๐๐๐ - ค่าใช้สอย ๑๕๘,๙๐๐ - ค่าวัสดุ ๓๖๗,๑๐๐ - ค่าสาธารณูปโภค ๑๐,๐๐๐ - ค่าเดินทางต่างประเทศ ๑๐,๐๐๐	๑. ต้นฉบับบทความวิจัยที่ยื่นเสนอในการประชุมวิชาการ (Manuscript for Conference Proceeding) ระดับนานาชาติ จำนวน ๒ เรื่อง ๒. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) ระดับห้องปฏิบัติการ จำนวน ๓ ต้นแบบ ๓. ความร่วมมือทางด้านวิชาการระดับประเทศ จำนวน ๒ เครือข่าย