



รายงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

โดย
งานนโยบาย แผน และประกันคุณภาพ
สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้

สาส์นผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ



รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ชำมสี
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร ได้ก่อตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2518 โดยมีภารกิจหลักในด้านการพัฒนางานวิจัยและบริการวิชาการ ตลอดจนเป็นหน่วยงานสนับสนุนการเรียนการสอนโดยมีปัจจัยสนับสนุนได้แก่ การบริหารจัดการการเงินและงบประมาณ ตลอดจนการประกันคุณภาพการศึกษา รวมทั้งสนับสนุนและส่งเสริมให้บุคลากรพัฒนาตนเอง และร่วมกิจกรรม ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ

รายงานฉบับนี้เป็นการสรุปผลการดำเนินงานของสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร เพื่อนำเสนอกิจกรรมและการดำเนินงานของสำนักวิจัยฯ ต่อสาธารณชน ตลอดจนเป็นการเผยแพร่ผลงานของสำนักวิจัยฯ ให้เป็นที่รู้จักในวงกว้าง การจัดทำรายงานสำเร็จลุล่วงด้วยดีโดยความร่วมมือของผู้บริหารทุกระดับ หัวหน้าฝ่าย/งาน และบุคลากร และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้คงเป็นประโยชน์กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

(รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ชำมสี)

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

สารบัญ

	หน้า
สารสนเทศผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ	ก
สารบัญ	ข
บทสรุปผู้บริหาร	ค
ส่วนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร	1
บริบท	1
ปรัชญา ปณิธาน วิสัยทัศน์ พันธกิจ วัตถุประสงค์	3
โครงสร้างและระบบการบริหาร	5
จำนวนบุคลากร	8
งบประมาณ	9
การวิเคราะห์ SWOT	11
ส่วนที่ 2 ผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์	12
ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่บรรจุไว้ในแผนปฏิบัติราชการประจำปี	12
ผลการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพ	14
ผลการสำรวจและติดตามด้านต่าง ๆ	15
เรื่องเด่น/กิจกรรมเด่น/รางวัลต่าง ๆ	23
ผลงานเด่นด้านการวิจัย	23
ผลงานเด่นด้านการบริการวิชาการ	29
ผลงานเด่นด้านการบริหารจัดการ	37
ส่วนที่ 3 ทิศทางการดำเนินงานและการพัฒนาในปีถัดไป	40
ส่วนที่ 4 ภาคผนวก	41

บทสรุปผู้บริหาร

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร เป็นหน่วยงานสนับสนุนการเรียนการสอน มีภารกิจหลักด้านบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการ เพื่อผลักดันให้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ไปสู่วิสัยทัศน์การเป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีความเป็นเลิศทางการเกษตรในระดับนานาชาติ ดังนี้

ด้านการวิจัย ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักวิจัยฯ ได้จัดทำแผนแม่บทการวิจัยของมหาวิทยาลัย ตลอดจนพัฒนาชุดโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและการพัฒนามหาวิทยาลัย บริหารจัดการและเบิกจ่ายงบประมาณโครงการวิจัย จากเงินอุดหนุนประจำปี จำนวน 79.00 ล้านบาท และงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 109.45 ล้านบาท เพื่อพัฒนางานวิจัยอย่างต่อเนื่อง สนับสนุนงบประมาณจากกองทุนวิจัยและพัฒนา ให้อาจารย์และนักวิจัยรุ่นใหม่ได้มีโอกาสในการพัฒนางานวิจัยเพื่อมุ่งสู่การเป็นนักวิจัยมืออาชีพภายใต้การดูแลของนักวิจัยพี่เลี้ยง พัฒนาสมรรถนะด้านการวิจัยให้แก่อาจารย์และนักวิจัย ผ่านโครงการพัฒนานักวิจัย โครงการนักวิจัยพบแหล่งทุน พัฒนาระบบสารสนเทศด้านการวิจัยเพื่อรายงานสถานะการดำเนินงานและการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการวิจัย พัฒนาคุณภาพวารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตรให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ ยกระดับคุณภาพผลงานวิจัยของนักวิจัยสู่ระดับชาติและนานาชาติ ผ่านโครงการสนับสนุนการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัยในต่างประเทศ และโครงการสนับสนุนการส่งผลงานวิจัยเข้าร่วมประกวดในระดับชาติและนานาชาติ ซึ่งกลไกดังกล่าวส่งผลให้งานวิจัยของมหาวิทยาลัยได้รับการยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ ตลอดจนมีหน่วยงานทั้งภาครัฐ เอกชน และผู้ประกอบการนำผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยไปใช้ประโยชน์ในวงกว้าง และสามารถตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง” ส่งผลให้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับการสนับสนุนงบประมาณด้านการวิจัยทั้งเงินอุดหนุนและแหล่งทุนภายนอกเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ด้านการบริการวิชาการ ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักวิจัยฯ บริหารจัดการและเบิกจ่ายงบประมาณโครงการบริการวิชาการ จากเงินอุดหนุนประจำปี จำนวน 16.61 ล้านบาท และงบประมาณจากแหล่งทุนภายนอก จำนวน 20.48 ล้านบาท (ไม่รวมหน่วยงานวิสาหกิจ) มุ่งมั่นในการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ตามนโยบายของมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านการเกษตร โดยเฉพาะด้านการเกษตรอินทรีย์ ให้แก่ นักเรียน นักศึกษา เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป ภายใต้โครงการส่งเสริมการปลูกดอกเก๊กฮวยอินทรีย์ โครงการศูนย์เรียนรู้วัฒนธรรมเกษตรล้านนา โครงการสืบสานเกษตรทฤษฎีใหม่ตามพระราชดำริ และฟาร์มสาธิตสำนักวิจัยฯ นำองค์ความรู้ด้านการเกษตรที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัยไปส่งเสริม แก้ไขปัญหา พัฒนาอาชีพให้แก่ชุมชนเป้าหมายของมหาวิทยาลัยผ่านโครงการขับเคลื่อนงานบริการวิชาการสู่ชุมชน (Sansai Development model) ทำให้ชุมชนเกิดความเข้มแข็งและมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ตลอดจนเผยแพร่และประชาสัมพันธ์องค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปผ่านโครงการจัดนิทรรศการและสาธิตทางการเกษตร รวมถึงการสนองงานโครงการในพระราชดำริของพระบรมวงศานุวงศ์ ผ่านโครงการชั่งหัวมันตามพระราชดำริ โครงการ

ปิดทองหลังพระสืบสานแนวพระราชดำริ และโครงการสนับสนุนงานมูลนิธิโครงการหลวง อย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมและพัฒนาอาชีพให้แก่เกษตรกรบนพื้นที่สูง

ด้านบริหารจัดการและธรรมาภิบาล สำนักวิจัยฯ ได้ดำเนินการบริหารจัดการโดยยึดหลักธรรมาภิบาล นำกระบวนการการจัดการความรู้ และระบบการบริหารความเสี่ยงและควบคุมภายใน มาใช้ในการบริหารจัดการ เพื่อให้ผลการดำเนินงานบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนด ตลอดจนพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อเป็นข้อมูลในตัดสินใจของผู้บริหาร เพื่อพัฒนาองค์กรให้มุ่งสู่วิสัยทัศน์ของสำนักวิจัยฯ

ด้านการสนับสนุนการเรียนการสอน สำนักวิจัยฯ สนับสนุนการเรียนการสอน เช่น บุคลากรของสำนักวิจัยฯ เป็นที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ อาจารย์พิเศษ วิทยากรบรรยายพิเศษ การสนับสนุนสถานที่ในการฝึกงาน ทำปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์ ตลอดจนการเป็นสถานที่ในการฝึกอบรมและศึกษาดูงานให้กับนักศึกษาทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย

รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ขำมสี
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

ส่วนที่ 1

ส่วนนำ

บริบทสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร เป็นหน่วยงานหนึ่งที่มีฐานะเทียบเท่าคณะในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยเริ่มก่อตั้งขึ้นมาพร้อมกับคณะผลิตกรรมการเกษตร และคณะธุรกิจการเกษตร ในปี พ.ศ. 2518 เมื่อวิทยาลัยเกษตรกรรมเชียงใหม่ได้ยกฐานะขึ้นมาเป็นสถาบันเทคโนโลยีการเกษตร สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย สำนักวิจัยฯ มีภาระหน้าที่รับผิดชอบในงานด้านการวิจัยและด้านการบริการวิชาการแก่สังคม ซึ่งเป็นงานที่กระทำต่อเนื่องกันมาตั้งแต่สมัยที่สถาบันการศึกษาแห่งนี้ยังเป็นโรงเรียนฝึกหัดครูประถมกสิกรรมภาคเหนือ โดยในระยะแรกตั้งแต่ปี พ.ศ. 2518-2521 สำนักวิจัยฯ มีหน่วยงานที่รับผิดชอบงานวิจัยและงานบริการวิชาการแก่สังคมเพียง 3 ฝ่าย ได้แก่ ฝ่ายวิจัย ฝ่ายฝึกอบรม และฝ่ายส่งเสริมการเกษตร

ปี พ.ศ. 2522 ได้จัดตั้งฝ่ายขยายพันธุ์พืชและสัตว์ รับผิดชอบด้านการผลิตและขยายพันธุ์พืชและสัตว์เพื่อบริการให้กับชุมชน

ปี พ.ศ. 2523 ได้จัดตั้งฝ่ายพัฒนาเกษตรที่สูง รับผิดชอบด้านการบริการวิชาการแก่เกษตรกรบนที่สูงเพื่อสนับสนุนโครงการตามพระราชดำริฯ

ปี พ.ศ. 2529 ฝ่ายพัฒนาเกษตรที่สูงได้เปลี่ยนชื่อเป็น “ฝ่ายพัฒนาเกษตรที่สูงและโครงการพิเศษ”

ปี พ.ศ. 2541 ฝ่ายได้เปลี่ยนชื่อจากเดิม “ฝ่ายพัฒนาเกษตรที่สูงและโครงการพิเศษ” เป็น “ฝ่ายพัฒนาเกษตรที่สูง”

ปี พ.ศ. 2543 สำนักวิจัยฯ ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัยฯ ให้เป็นผู้ดูแลการบริหารจัดการศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ ตามมติคณะกรรมการบริหารมหาวิทยาลัย ครั้งที่ 11/2546 เมื่อวันที่ 10 กันยายน 2546 ภายใต้การแบ่งส่วนงานเป็น 1 สำนักงานเลขานุการ ประกอบด้วย 4 งาน ได้แก่ งานบริหารและธุรการ งานคลังและพัสดุ งานนโยบาย แผนและประกันคุณภาพ และงานการศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ กับอีก 5 ฝ่าย ประกอบด้วยฝ่ายวิจัย ฝ่ายฝึกอบรม ฝ่ายส่งเสริมการเกษตร ฝ่ายขยายพันธุ์พืชและสัตว์ ฝ่ายพัฒนาเกษตรที่สูง

ปี พ.ศ. 2553 ย้ายศูนย์การศึกษาและฝึกอบรมนานาชาติ ไปสังกัดศูนย์อาคารที่พัก ตามมติที่ประชุมคณะกรรมการสภามหาวิทยาลัย ครั้งที่ 2/2553 เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2553 และปรับโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการภายในของสำนักวิจัยฯ ตามมติที่ประชุมสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครั้งที่ 5/2553 เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2553 ดังนี้

- 1) สำนักงานเลขานุการ
 - 1.1) งานบริหารและธุรการ
 - 1.2) งานคลังและพัสดุ
 - 1.3) งานนโยบาย แผนและประกันคุณภาพ
- 2) ฝ่ายยุทธศาสตร์และประสานงานวิจัย
 - 2.1) งานยุทธศาสตร์งานวิจัย
 - 2.2) งานบริหารและประสานงานวิจัย
 - 2.3) งานวิเคราะห์และสังเคราะห์งานวิจัย
- 3) ฝ่ายนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
 - 3.1) งานยุทธศาสตร์งานบริการวิชาการ
 - 3.2) งานถ่ายทอดเทคโนโลยี
 - 3.3) งานทรัพย์สินทางปัญญา
 - 3.4) งานคลินิกเทคโนโลยี
 - 3.5) งานโครงการพระราชดำริและโครงการในพระองค์
 - 3.6) งานโครงการพิเศษอื่นๆ
- 4) ฝ่ายปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์กรรมพืชและสัตว์
 - 4.1) งานปรับปรุงพันธุ์กรรมพืชและสัตว์
 - 4.2) งานขยายพันธุ์พืชและสัตว์

ปี พ.ศ. 2557 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้กำหนดให้งานโครงการตามพระราชดำริเป็นยุทธศาสตร์หลักของมหาวิทยาลัย และมุ่งเน้นให้มหาวิทยาลัยสู่การเป็น Organic University , Green University , Eco University โดยมหาวิทยาลัยมอบหมายให้สำนักวิจัยฯ ดูแลงบประมาณ และประสานงานด้านเกษตรอินทรีย์ ประกอบกับตามมติสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในคราวประชุมครั้งที่ 1/2557 เมื่อวันที่ 12 มกราคม 2557 เห็นชอบให้มีการปรับโครงสร้างหน่วยงาน โดยให้ศูนย์วิจัยและพัฒนาลำไยแม่โจ้ ซึ่งเดิมเป็นหน่วยงานประเภทวิสาหกิจให้อยู่ภายใต้สังกัดสำนักวิจัยฯ

ปี พ.ศ. 2560 (วันที่ 5 พฤษภาคม 2560) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปรับเปลี่ยนสถานะเป็นมหาวิทยาลัยในกำกับของรัฐ ที่ไม่เป็นส่วนราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน กฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ และกฎหมายว่าด้วยการปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม และไม่เป็นรัฐวิสาหกิจตามกฎหมายว่าด้วยวิธีการงบประมาณและกฎหมายอื่น โดยมีการดำเนินงานภายใต้พระราชบัญญัติมหาวิทยาลัยแม่โจ้ พ.ศ. 2560

ปี พ.ศ. 2562 ตามมติสภามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการประชุมครั้งที่ 3/2562 เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2562 ได้เห็นชอบหลักเกณฑ์ แนวทางการจัดตั้ง การรวม การยุบเลิกส่วนงาน และการแบ่งหน่วยงานกับหน่วยงานย่อยของส่วนงานภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยได้ปรับโครงสร้างสำนักวิจัยฯ ให้ประกอบด้วย

หน่วยงานย่อยภายใน 3 กอง คือ กองบริหารงานสำนักวิจัยฯ กองบริหารงานวิจัย และกองบริหารงานบริการวิชาการ

การบริหารจัดการภายใน สำนักวิจัยฯ กำหนดให้บุคลากรทุกระดับ มีส่วนร่วมในกระบวนการบริหารจัดการของหน่วยงาน ตั้งแต่กระบวนการพัฒนาแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติราชการประจำปี ในการกำหนดกิจกรรม/โครงการ ผู้รับผิดชอบโครงการ ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายเพื่อวัดความสำเร็จของการดำเนินงานกิจกรรม/โครงการ ตามภารกิจหลักของหน่วยงาน เพื่อสนองยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย 4 ประเด็นยุทธศาสตร์ คือ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม โดยใช้เกษตรเป็นรากฐานเพื่อมุ่งสู่การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริการวิชาการเพื่อสังคม ชุมชน ด้วยองค์ความรู้ที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาระบบนิเวศของทรัพยากรธรรมชาติ และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพโดยยึดหลักธรรมาภิบาล

ปรัชญา วิสัยทัศน์ และพันธกิจ

ปรัชญา : มุ่งพัฒนาและบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการสู่สังคมโดยมีการเกษตรเป็นรากฐาน

วิสัยทัศน์ : เป็นศูนย์กลางการบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการ เพื่อผลักดันมหาวิทยาลัยสู่ระดับนานาชาติ

ตัวชี้วัดความสำเร็จของวิสัยทัศน์

- วารสารวิจัยอยู่ในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ
- มีองค์ความรู้ที่จัดฝึกอบรมให้กับชาวต่างชาติ
- ส่งผลงานวิจัยเข้าร่วมประกวดในระดับนานาชาติ

การขับเคลื่อนวิสัยทัศน์ของมหาวิทยาลัย

ด้านการบริหารจัดการงานวิจัย

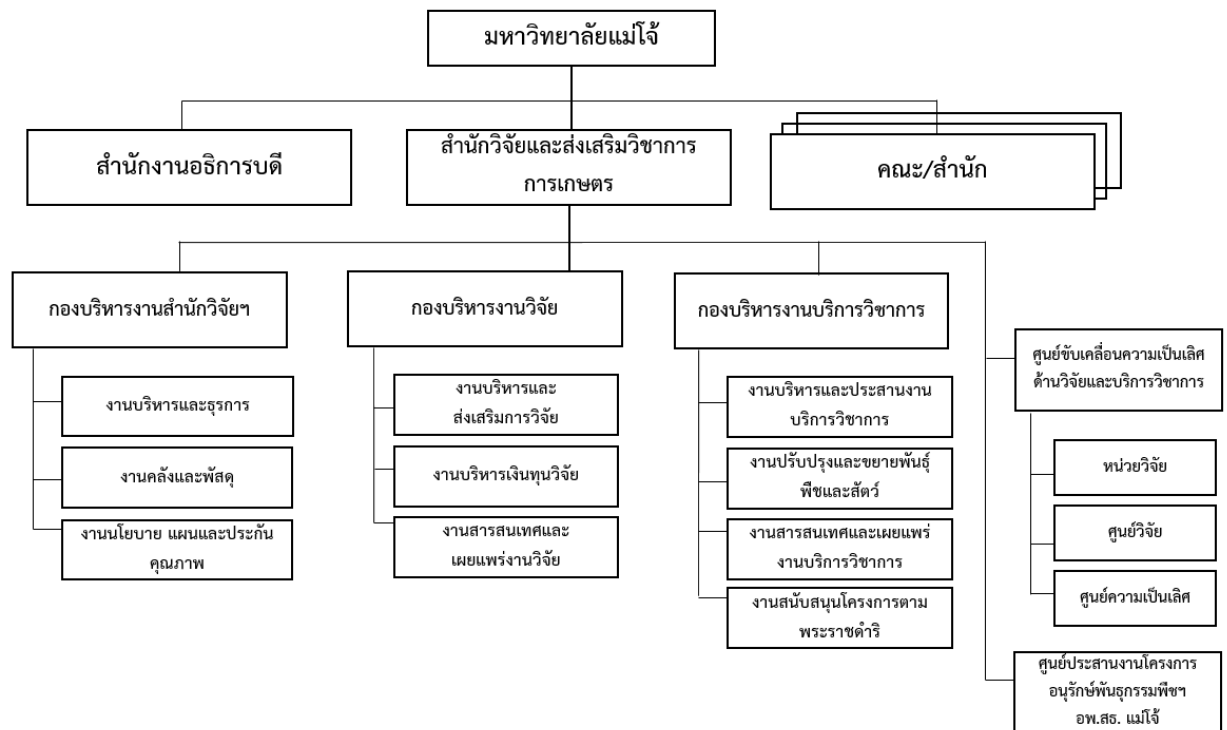
- สนับสนุนการสร้างเครือข่ายด้านการวิจัยในระดับนานาชาติ
- สนับสนุนการส่งผลงานของนักวิจัยไปประกวดระดับนานาชาติ (เอเชีย ยุโรป)
- สนับสนุนงบประมาณให้นักวิจัยไปนำเสนอผลงานในต่างประเทศ (ทั้งในและนอกอาเซียน)
- สนับสนุนการตีพิมพ์บทความวิจัยในวารสารระดับนานาชาติ ที่มี Impact factor สูง
- ผลักดันให้วารสารวิจัยอยู่ในฐานข้อมูล ACI

ด้านการบริหารจัดการงานบริการวิชาการ

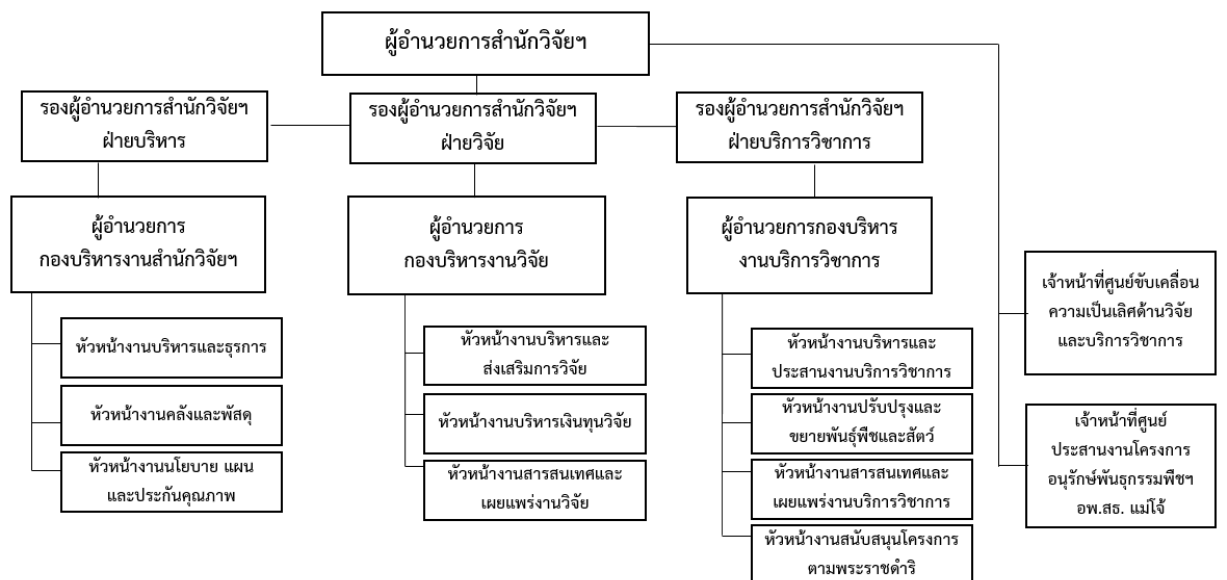
- จำนวนองค์ความรู้ด้านการเกษตรที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ
- การกำหนดช่วงระยะเวลาเพื่อก้าวสู่ระดับนานาชาติ
- 5 ปี ⇨ ระดับอาเซียน (ปี 2562 - 2566)
 - 10 ปี ⇨ ระดับเอเชีย (ปี 2571)
 - 15 ปี ⇨ ระดับนานาชาติ (ปี 2576)

- พันธกิจ :**
1. บริหารงานวิจัยและบริการวิชาการและสร้างเครือข่ายทั้งภาครัฐและเอกชน
 2. พัฒนาขีดความสามารถและศักยภาพในด้านการวิจัยและบริการวิชาการ
 3. ปรับปรุงพันธุ์และขยายพันธุ์พืชและสัตว์
 4. สนับสนุนการดำเนินงานของมูลนิธิโครงการหลวงและโครงการตามพระราชดำริ
 5. ประสานงานเกษตรอินทรีย์และสร้างเครือข่าย

โครงสร้างองค์กร (Organization chart)



โครงสร้างการบริหาร (Administration chart)



อาคารสถานที่



อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระรัตนราชสุตา¹



อาคารธรรมศักดิ์มนตรี

ที่ทำการกองบริหารงานบริการวิชาการ
(งานสารสนเทศและเผยแพร่งานบริการวิชาการ)



อาคารมงคลไชยสิทธิ์

ที่ทำการกองบริหารงานบริการวิชาการ
(งานปรับปรุงและขยายพันธุ์พืชและสัตว์)



อาคารอเนกประสงค์

(ไซโล)



โรงเรือนเพาะเลี้ยงต้นกล้าอ่อน



หมายเหตุ : ¹ อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระรัตนราชสุตา เป็นที่ทำการของกองบริหารงานสำนักวิจัยฯ
กองบริหารงานวิจัย กองบริหารงานบริการวิชาการ (งานประสานงานบริการวิชาการ และงานสนับสนุน
โครงการพระราชดำริ)

แหล่งเรียนรู้ด้านเกษตร



ศูนย์เรียนรู้วัฒนธรรมเกษตรล้านนา



แปลงสาธิตเกษตรทฤษฎีใหม่ตามแนวพระราชดำริ



ฟาร์มสำนักวิจัยฯ

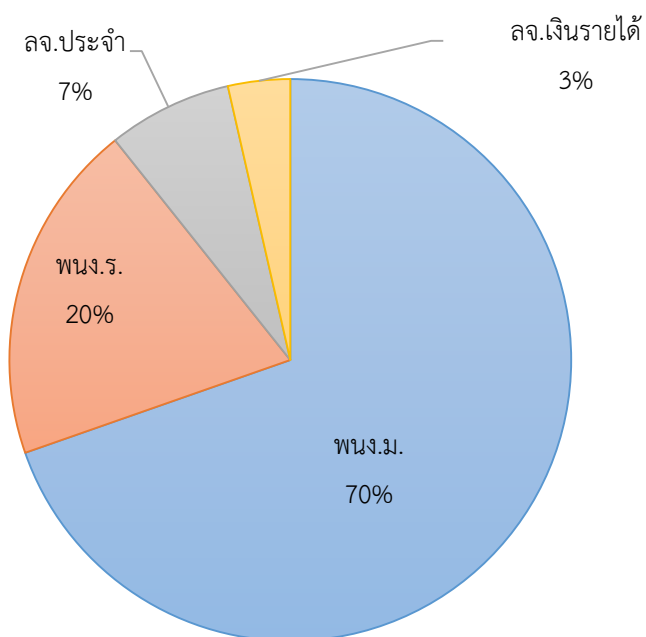
บุคลากร

สำนักวิจัยฯ มีบุคลากรทั้งสิ้น 56 คน ประกอบด้วย พนักงานมหาวิทยาลัย 39 คน พนักงานราชการ 11 คน ลูกจ้างประจำ 4 คน ลูกจ้างชั่วคราวเงินรายได้ 2 คน ดังนี้

สังกัด	พนักงาน มหาวิทยาลัย	พนักงาน ราชการ	ลูกจ้าง ประจำ	ลูกจ้างชั่วคราว เงินรายได้	รวม
- กองบริหารงานสำนักวิจัยฯ	13	2	3	2	20
- กองบริหารงานวิจัย	8	1	1	-	10
- กองบริหารงานบริการวิชาการ	18	8	-	-	26
รวม	39	11	4	2	56

กราฟ ข้อมูลบุคลากรของสำนักวิจัยฯ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

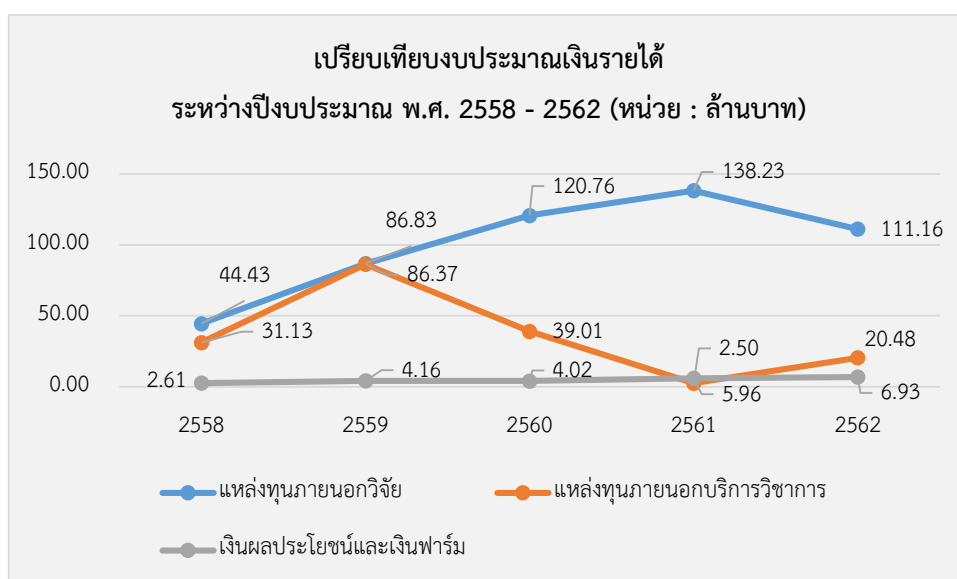
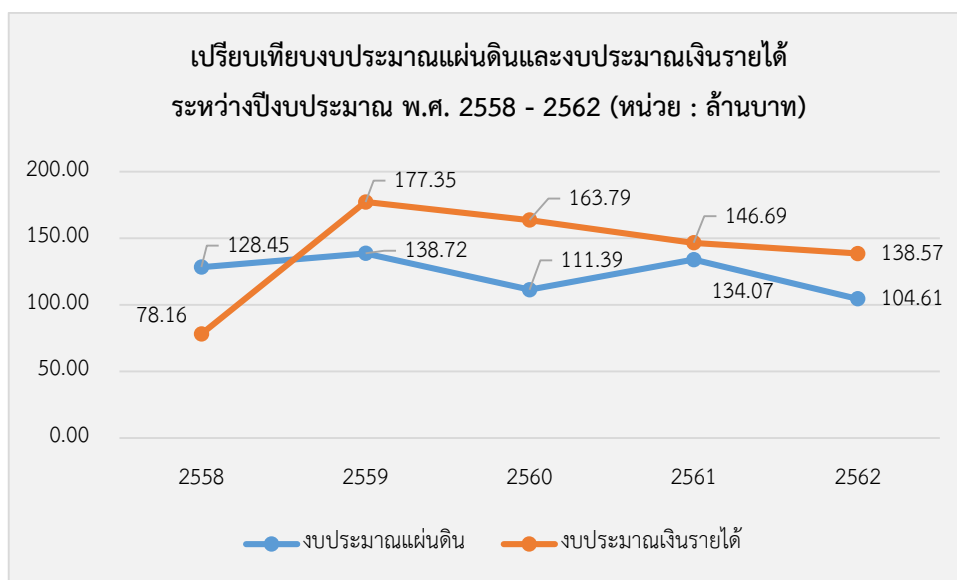
จำแนกตามประเภทบุคลากร



งบประมาณ

รายรับ

แหล่งงบประมาณ	2558	2559	2560	2561	2562
งบประมาณแผ่นดิน	128,447,900	138,723,000	111,385,640.32	134,068,991.10	104,606,900.00
งบประมาณเงินรายได้	78,161,417	177,354,575	163,792,995	146,690,991.25	138,572,639.25
- แหล่งทุนภายนอกวิจัย	44,425,151	86,826,428	120,761,185	138,234,481.70	111,162,348.45
- แหล่งทุนภายนอก บริการวิชาการ	31,130,736	86,368,480	39,014,180	2,500,270.00	20,484,400.00
- เงินผลประโยชน์และ เงินฟาร์ม	2,605,530	4,159,667	4,017,630	5,956,239.55	6,925,890.80
รวม	206,609,317	316,077,575	275,178,635.32	280,759,982.35	243,179,539.25



รายจ่าย

1) สรุปรายจ่ายงบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

รายการ	งบประมาณ ที่ได้รับจัดสรร	ยอดเบิกจ่าย
ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ (1)	3,402,700.00	3,402,700.00
สำนักงานเลขานุการ	68,500.00	68,500.00
ฝ่ายนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี	1,760,140.00	1,760,140.00
ฝ่ายปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์กรรมพืชและสัตว์	1,196,760.00	1,196,760.00
ฝ่ายยุทธศาสตร์และประสานงานวิจัย	377,300.00	377,300.00
งบเงินอุดหนุน (2)	101,204,200.00	62,206,391.15
เงินอุดหนุนวิจัย	79,000,300.00	40,377,757.15
เงินอุดหนุนบริการวิชาการ	22,203,900.00	21,828,634.00
โครงการสนับสนุนงานตามพระราชดำริ	5,496,800.00	5,467,527.00
อุดหนุนค่าใช้จ่ายบริการวิชาการ	11,113,100.00	10,922,163.00
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	94,000.00	94,000.00
โครงการบริหารจัดการองค์ความรู้	1,000,000.00	955,124.00
โครงการส่งเสริมการผลิตแก๊สไฮโดรเจน	1,000,000.00	999,780.00
โครงการพัฒนาศักยภาพชุมชนเกษตรกรอินทรีย์วิถีล้านนาตาม แนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง	3,500,000.00	3,390,040.00
รวม (1) + (2)	104,606,900.00	65,609,091.15

2) สรุปรายจ่ายงบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

หน่วยงาน	ประมาณการ	รายรับ	รายจ่าย
สำนักงานเลขานุการ	2,764,450.00	1,507,083.38	2,780,040.56
ฝ่ายยุทธศาสตร์และประสานงานวิจัย	38,420.00	45,000.00	37,900.00
ฝ่ายปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์กรรมพืชและสัตว์	1,231,720.00	1,183,545.00	992,709.35
ฝ่ายนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี	1,855,030.00	1,758,737.42	1,362,415.60
- ฝ่ายนวัตกรรมฯ	1,144,810.00	1,037,117.42	668,715.60
- วารสารแม่โจ้ปริทัศน์	710,220.00	721,620.00	693,700.00
โครงการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหารอินทรีย์จังหวัดเชียงใหม่ (เงินรับฝาก)	1,809,766.00	2,431,485.00	1,050,608.00
รวม	7,699,386.00	6,925,850.80	6,223,673.51

การวิเคราะห์ SWOT ของสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

จุดแข็ง

1. บุคลากรมีความรู้ และความชำนาญด้านบริหารงานวิจัยและการบริการวิชาการ
2. บุคลากรมีศักยภาพด้านวิจัยและบริการวิชาการ

จุดอ่อน

1. ฐานข้อมูลเพื่อการตัดสินใจของผู้บริหารยังไม่ครอบคลุมทุกด้าน

โอกาส

1. มีเครือข่ายความร่วมมือในการวิจัยและบริการวิชาการ
2. มีหน่วยงานภายนอกที่ให้การสนับสนุนงบประมาณวิจัยและบริการวิชาการ
3. เทคโนโลยีในปัจจุบันสามารถนำมาปรับใช้ในการบริหารจัดการงานวิจัยและบริการวิชาการ

ข้อจำกัด

-

ส่วนที่ 2

ผลการดำเนินงาน

2.1 ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติราชการประจำปี

สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร ได้มีการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ครบทั้ง 4 ประเด็นยุทธศาสตร์ คือ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม โดยใช้เกษตรเป็นรากฐานเพื่อมุ่งสู่การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การบริการวิชาการเพื่อสังคม ชุมชน ด้วยองค์ความรู้ที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาระบบนิเวศของทรัพยากรธรรมชาติ และประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 การบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพโดยยึดหลักธรรมาภิบาล และได้กำหนดตัวชี้วัดค่าเป้าหมาย เพื่อวัดความสำเร็จของแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 18 ตัวชี้วัด โดยมีผลการดำเนินงานในภาพรวม สรุปได้ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์	จำนวนตัวชี้วัด		ร้อยละความสำเร็จของตัวชี้วัด
	ตามแผน	บรรลุ	
1. การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม โดยใช้เกษตรเป็นรากฐานเพื่อมุ่งสู่การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ	7	5	80.62
2. การบริการวิชาการเพื่อสังคม ชุมชน ด้วยองค์ความรู้ที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ	5	5	100.00
3. การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาระบบนิเวศของทรัพยากรธรรมชาติ	1	1	100.00
4. การบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพโดยยึดหลักธรรมาภิบาล	5	5	100.00
รวม	18	16	90.96

โดยมีผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัด บรรลุความสำเร็จตามค่าเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 จำนวน 16 ตัวชี้วัด จากทั้งหมด 18 ตัวชี้วัด ดังนี้

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละความสำเร็จ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม โดยใช้เกษตรเป็นรากฐานเพื่อมุ่งสู่การยอมรับในระดับชาติและนานาชาติ				
- ระดับความสำเร็จของแผนแม่บทการวิจัยของมหาวิทยาลัย	ระดับ	5	4	80.00
- ร้อยละชุดโครงการวิจัยที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย Go Eco U	ร้อยละ	62	66.46	100.00
- ร้อยละของนักวิจัยหน้าใหม่ของมหาวิทยาลัยที่ได้รับทุนอุดหนุนวิจัยของมหาวิทยาลัย	ร้อยละ	10	15.94	100.00
- ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการงานวิจัย	ระดับ	5	5	100.00
- ร้อยละของผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่นำไปใช้ประโยชน์แก่หน่วยงานภายนอกอย่างเป็นรูปธรรมและมีการรับรองการใช้ประโยชน์	ร้อยละ	15	12.65	84.33
- จำนวนรางวัลที่ได้รับจากผลงานวิจัย	จำนวน	10	14	100.00
- ผลการประเมินผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคมจากผลงานวิจัยต่อชุมชน	คะแนน	3.61	NA	0
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : การบริการวิชาการเพื่อสังคม ชุมชน ด้วยองค์ความรู้ที่ได้รับการยอมรับในระดับนานาชาติ				
- ระดับความสำเร็จของการบริหารโครงการบริการวิชาการ	ระดับ	5	5	100.00
- ระดับความสำเร็จของการพัฒนาชุมชนเป้าหมาย	ระดับ	5	5	100.00
- จำนวนแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านเกษตร	จำนวน	2	2	100.00
- ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานโครงการตามพระราชดำริ	ระดับ	5	5	100.00
- จำนวนพันธุ์พืชและสัตว์จากการพัฒนาพันธุ์กรรม (โดยสำนักวิจัยฯ)	พันธุ์	1	2	100.00
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและรักษาระบบนิเวศของทรัพยากรธรรมชาติ				
- จำนวนโครงการด้านศิลปวัฒนธรรมอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	โครงการ	4	4	100.00

ตัวบ่งชี้	หน่วยนับ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	ร้อยละความสำเร็จ
ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : การบริหารจัดการที่มีประสิทธิภาพโดยยึดหลักธรรมาภิบาล				
- ร้อยละความสำเร็จของผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมายและตัวชี้วัดของแผนปฏิบัติราชการประจำปีของสำนักวิจัยฯ	ร้อยละ	80	90.89	100.00
- ร้อยละของการดำเนินงานตามข้อเสนอแนะของคณะกรรมการตรวจประเมินคุณภาพภายในของสำนักวิจัยฯ ประจำปีงบประมาณ 2560	ร้อยละ	80	88.88	100.00
- ร้อยละความสำเร็จของแผนพัฒนาบุคลากร	ร้อยละ	80	95.43	100.00
- ร้อยละบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาตามเส้นทางการพัฒนาที่มหาวิทยาลัยกำหนดและนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนางาน	ร้อยละ	30	74.07	100.00
- ผลการประเมินสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการทำงาน (Green Office)	ร้อยละ	70	88.54	100.00
ร้อยละความสำเร็จเฉลี่ย				90.96

2.2 ผลการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพ

2.2.1 ผลการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพ ระดับมหาวิทยาลัยแม่โจ้

ประจำปีการศึกษา 2561 (ตามที่ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัย)

องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้	ระดับการประเมิน	
	ประเมินตนเอง	คณะกรรมการประเมิน
C.3 ผลและกระบวนการวิจัย และกระบวนการสร้างสรรค์นวัตกรรม ตามทิศทาง การพัฒนาด้านวิจัยและเพื่อผู้เรียน		
C.3.1 มีการใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องภายในและภายนอกคณะ/สถาบันในการกำหนดหรือทบทวนทิศทางการวิจัยของคณะ/สถาบัน	4	3
C.3.2 มีการกำกับติดตามและประเมินผลการวิจัยและกระบวนการวิจัยให้ตอบสนองทิศทางวิจัยของคณะ/สถาบัน และใช้ผลการประเมินในการปรับปรุงกระบวนการหรือปรับทิศทางการวิจัย	4	2
C.4 ผลและกระบวนการบริการวิชาการ ตามทิศทางการพัฒนาด้านบริการวิชาการ แก่ชุมชน และเพื่อผู้เรียน		
C.4.1 มีการใช้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งจากภายในและภายนอกคณะ/สถาบันในการกำหนดหรือทบทวนทิศทางการบริการวิชาการแก่ชุมชนและเพื่อผู้เรียนของคณะ/สถาบัน ตามวิสัยทัศน์ ปณิธาน และ/หรือ ยุทธศาสตร์ของคณะ/สถาบันที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ	4	3

องค์ประกอบ/ตัวบ่งชี้	ระดับการประเมิน	
	ประเมินตนเอง	คณะกรรมการประเมิน
C.4.2 มีการกำกับติดตามและประเมินผลการบริการวิชาการและกระบวนการบริการวิชาการ ให้ตอบสนองทิศทางการบริการวิชาการของคณะ/สถาบัน และใช้ผลการประเมินในการปรับปรุงกระบวนการหรือปรับทิศทาง	3	2

2.2.2 ผลการดำเนินงานด้านการประกันคุณภาพของสำนักวิจัยฯ

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

คณะกรรมการประกันคุณภาพภายในหน่วยงานสนับสนุน ในการประชุมครั้งที่ 3/2561 เมื่อวันที่ 27 เมษายน 2561 มีมติให้หน่วยงานสนับสนุนการเรียนการสอน (สำนักงานมหาวิทยาลัย สำนักหอสมุด สำนักบริหารและพัฒนาวิชาการ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร) ชะลอการประเมินคุณภาพภายในหน่วยงานสนับสนุน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 และ 2562

3.1 ผลการสำรวจและติดตามด้านต่าง ๆ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 สำนักวิจัยฯ ได้ดำเนินการสำรวจและประเมินผลความคิดเห็นของบุคลากร ตลอดจนผู้ใช้บริการ โดยกำหนดช่วงของระดับความคิดเห็น/ระดับความพึงพอใจ โดยใช้สูตร =

$$\frac{\text{ค่าสูงสุด}-\text{ค่าต่ำสุด}}{\text{ระดับช่วงพิสัย}} = \frac{5-1}{5} = 0.80 \text{ ดังนี้}$$

4.21-5.00 หมายถึง พึงพอใจ / เห็นด้วยมากที่สุด

3.41-4.20 หมายถึง พึงพอใจ / เห็นด้วยมาก

2.61-3.40 หมายถึง พึงพอใจ / เห็นด้วยปานกลาง

1.81-2.60 หมายถึง พึงพอใจ / เห็นด้วยน้อย

1.00-1.80 หมายถึง พึงพอใจ / เห็นด้วยน้อยที่สุด

3.1.1 ผลการประเมินการปฏิบัติงานของผู้บริหารโดยบุคลากรของสำนักวิจัยฯ

รายการ	1/2562	2/2562	เฉลี่ย	ระดับความคิดเห็น
ประเมินการปฏิบัติงานของผู้บริหารฯ ตามโครงสร้างเดิม				
- ผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ	4.30	4.25	4.28	ดีมาก
- รองผู้อำนวยการฯ ฝ่ายบริหาร	4.21	4.15	4.18	ดี
- รองผู้อำนวยการฯ ฝ่ายวิจัย	4.17	4.18	4.18	ดี
- รองผู้อำนวยการฯ ฝ่ายบริการวิชาการ	4.07	4.04	4.06	ดี
- เลขานุการสำนักวิจัยฯ	4.17	4.28	4.23	ดีมาก
- หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์และประสานงานวิจัย	4.41	4.214	4.31	ดีมาก

รายการ	1/2562	2/2562	เฉลี่ย	ระดับความคิดเห็น
- หัวหน้าฝ่ายนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี	4.44	4.54	4.49	ดีมาก
- หัวหน้าฝ่ายปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์กรรมพืชและสัตว์	4.50	4.15	4.33	ดีมาก
เฉลี่ยภาพรวม	4.37	4.23	4.30	ดีมาก

3.1.2 ผลการประเมินความพึงพอใจผู้ใช้บริการกองบริหารงานสำนักวิจัยฯ

รายการ	ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน			ระดับความพึงพอใจ
	1/2562	2/2562	เฉลี่ย	
ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ				
1) กระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ ชัดเจน ไม่ซับซ้อน	3.90	4.06	3.98	มาก
2) ระยะเวลาการให้บริการเหมาะสมกับกิจกรรม/ความสำคัญของงาน	3.90	4.03	3.96	มาก
3) การให้บริการมีความเสมอภาคเท่าเทียมกัน	3.90	4.12	4.01	มาก
ค่าเฉลี่ย	3.90	4.07	3.98	มาก
ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ				
4) การให้คำแนะนำและตอบข้อซักถาม	4.07	4.16	4.12	มาก
5) การเปิดรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ	3.92	4.08	4.00	มาก
6) การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างการให้บริการ	3.93	4.14	4.04	มาก
7) การมีจิตบริการ (การให้บริการด้วยความใส่ใจ ตั้งใจ และอดทน)	4.05	4.17	4.11	มาก
8) การมีจิตสาธารณะ (การเสียสละ ร่วมมือ ร่วมใจ ในการทำประโยชน์เพื่อส่วนรวม)	4.05	4.22	4.14	มาก
ค่าเฉลี่ย	4.00	4.16	4.08	มาก
ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก				
9) สถานที่ในการติดต่อขอรับบริการ	3.85	4.04	3.95	มาก
ค่าเฉลี่ย	3.85	4.04	3.95	มาก
ด้านคุณภาพในการให้บริการ				
10) ท่านได้รับข่าวสารเป็นปัจจุบันทันเหตุการณ์	4.09	4.22	4.15	มาก
11) ท่านได้รับข้อมูลและการบริการที่ตรงกับความต้องการ	3.88	4.05	3.96	มาก
12) ท่านได้รับการแล้วเสร็จในระยะเวลาที่เหมาะสมกับกิจกรรม/สภาพงาน	3.97	4.12	4.04	มาก
13) ท่านได้ข้อมูลข่าวสารหรือคำแนะนำที่เป็นประโยชน์ต่อการทำงาน	3.97	4.15	4.06	มาก
ค่าเฉลี่ย	3.92	4.10	4.01	มาก
ค่าเฉลี่ย (1) – (13)	3.95	4.11	4.03	มาก

3.1.3 ผลการประเมินความพึงพอใจผู้ให้บริการสำนักวิจัยฯ

ผู้รับบริการ	การประเมินความพึงพอใจ	ประเด็นการประเมิน	รายละเอียดของผู้ตอบแบบประเมิน	ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
1) การบริหารงานวิจัย					
ผู้รับทุนวิจัย	ประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อการบริหารจัดการโครงการวิจัย	- ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ (การรับข้อเสนอ การแจ้งผลการจัดสรรงบประมาณและการประชุมชี้แจง การจัดทำสัญญาารับทุน การเบิกจ่ายงบประมาณ โครงการ การขออนุมัติดำเนินโครงการ การตรวจสอบหลักฐานการใช้จ่ายเงิน การจัดทำรายงานความก้าวหน้าการวิจัย การติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินการวิจัย การทำร่างรายงานวิจัย ฉบับสมบูรณ์ และการเผยแพร่ผลงานวิจัย) - ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (ความรู้ ความสามารถในการแก้ไขปัญหา service mind) - ด้านสถานที่และปัจจัยสนับสนุน (แบบฟอร์มการขออนุมัติ คู่มือ นักวิจัย เว็บไซต์ฐานข้อมูลงานวิจัย ห้องสมุดงานวิจัย) - ด้านคุณภาพ/ผลการให้บริการในภาพรวม	นักวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	3.87	มาก
2) การบริหารจัดการงานบริการวิชาการ					
ผู้รับทุนโครงการบริการวิชาการ	ประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้บริการต่อการบริหารจัดการโครงการบริการวิชาการวิชาการ	- ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ (การรับข้อเสนอโครงการ การแจ้งผลการจัดสรรงบประมาณและการประชุมชี้แจง การทำสัญญาารับทุนและการขออนุมัติโครงการ การขออนุมัติดำเนินโครงการ	ผู้รับผิดชอบโครงการบริการวิชาการที่ได้รับเงินอุดหนุนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	4.44	มากที่สุด

ผู้รับบริการ	การประเมินความพึงพอใจ	ประเด็นการประเมิน	รายละเอียดของผู้ตอบแบบประเมิน	ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
		การตรวจสอบหลักฐานการใช้ จ่ายเงิน การจัดทำรายงาน ความก้าวหน้า การติดตาม ความก้าวหน้าการดำเนิน โครงการ และการจัดทำ รายงานฉบับสมบูรณ์) - ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (ความรู้ ความสามารถในการ แก้ไขปัญหา service mind) - ด้านสถานที่และปัจจัยสนับสนุน (คู่มือแนวปฏิบัติการเบิกจ่าย งบประมาณโครงการบริการ วิชาการ แบบฟอร์มการขอ อนุมัติ เว็บไซต์/ไลน์กลุ่มงาน บริการวิชาการ) - ด้านคุณภาพ/ผลการให้บริการ ในภาพรวม			
3) การปรับปรุงและขยายพันธุ์พืชและสัตว์					
เกษตรกร/ผู้สนใจทั่วไป	ประเมินความพึงพอใจผู้รับบริการ ต้นพันธุ์และการ ส่งเสริมการผลิต แก๊สอินทรีย์	- ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการ ให้บริการ - ด้านการให้บริการของ เจ้าหน้าที่ - ด้านสถานที่/ระยะเวลาในการ ดำเนินกิจกรรม - ด้านความรู้ความเข้าใจของ ผู้เข้าร่วมโครงการ - ด้านการนำความรู้ที่ได้ไปใช้ใน ชีวิตประจำวัน	เกษตรกร ผู้เข้าร่วม โครงการส่งเสริม การผลิตแก๊สอินทรีย์ ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. 2562	4.90	มากที่สุด

ผู้รับบริการ	การประเมินความพึงพอใจ	ประเด็นการประเมิน	รายละเอียดของผู้ตอบแบบประเมิน	ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
	ประเมินความพึงพอใจผู้รับบริการต้นพันธุ์และการส่งเสริมการผลิตกระเจี๊ยบแดงในระบบเกษตรอินทรีย์	- ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ (การประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ขั้นตอนและระยะเวลาในการบริการ ความสะดวกในการติดต่อประสานงาน) - ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (ความรู้ความสามารถในการให้บริการ service mind) - การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ในชีวิตประจำวัน ใช้ในการประกอบอาชีพ เช่น เพิ่มคุณภาพผลผลิต ลดต้นทุนการผลิต)	เกษตรกรบริเวณรอบพื้นที่โครงการพัฒนาบ้านโป่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริมหาวิทยาลัยแม่โจ้	4.65	มากที่สุด
	ประเมินความพึงพอใจผู้รับบริการต้นพันธุ์และการส่งเสริมการผลิตเบญจมาศเพื่อการค้า	- ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ (การประชาสัมพันธ์ข่าวสาร ขั้นตอนและระยะเวลาในการบริการ ความสะดวกในการติดต่อประสานงาน) - ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (ความรู้ความสามารถในการให้บริการ service mind) - การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ในชีวิตประจำวัน ใช้ในการประกอบอาชีพ เช่น เพิ่มคุณภาพผลผลิต ลดต้นทุนการผลิต)	เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการส่งเสริมการปลูกดอกเบญจมาศในพื้นที่โครงการพัฒนาบ้านโป่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	4.25	มากที่สุด

ผู้รับบริการ	การประเมินความพึงพอใจ	ประเด็นการประเมิน	รายละเอียดของผู้ตอบแบบประเมิน	ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
4) การถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้					
เกษตรกร/ผู้สนใจทั่วไป	ประเมินความพึงพอใจของผู้เยี่ยมชมนิทรรศการและสาธิตทางด้านเกษตร	- ด้านคุณภาพ/ผลการให้บริการ (การประชาสัมพันธ์ การลงทะเบียน) - ด้านเจ้าหน้าที่ให้บริการ (ความรู้ ทักษะ การตอบข้อซักถาม และการให้บริการของเจ้าหน้าที่) - ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่ ป้ายประชาสัมพันธ์ แผ่นพับ/คู่มือ) - ด้านคุณภาพ/ผลการให้บริการ (รูปแบบ จำนวนองค์ความรู้ และการนำองค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์)	ผู้เข้าเยี่ยมชมนิทรรศการและการสาธิตทางด้านเกษตรของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 (จำนวน 9 ครั้ง)	4.44	มากที่สุด
	การประเมินความพึงพอใจผู้รับบริการฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	- ด้านคุณภาพ/ผลการให้บริการ (การประชาสัมพันธ์ รูปแบบการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้) - ด้านเจ้าหน้าที่ให้บริการ (เทคนิคการถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร การเปิดโอกาสให้ผู้เข้าฝึกอบรมตอบข้อซักถาม) - ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่/วัสดุอุปกรณ์/สื่อประกอบการให้ความรู้) - ด้านคุณภาพ/ผลการให้บริการ (ความรู้ที่ได้ตรงกับความต้องการของผู้รับบริการ และการความรู้ไปใช้ประโยชน์หรือการเผยแพร่ให้แก่บุคคลอื่น)	- เยวชน เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปที่เข้ารับการฝึกอบรมและศึกษาดูงานแปลงสาธิตเกษตรทฤษฎีใหม่	3.94	มาก
			- เยวชน เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไปที่เข้ารับการฝึกอบรมและศึกษาดูงานศูนย์เรียนรู้วัฒนธรรมเกษตรล้านนา (35 ไร่)	4.05	มาก

ผู้รับบริการ	การประเมินความพึงพอใจ	ประเด็นการประเมิน	รายละเอียดของผู้ตอบแบบประเมิน	ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
สมาชิกวารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร	ประเมินความพึงพอใจผู้ใช้บริการวารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร	- ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ (วิธีการและระยะเวลาในการส่งมอบวารสาร) - ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (ความรู้ ทักษะ การตอบข้อซักถาม และการให้บริการของเจ้าหน้าที่) - ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก (เว็บไซต์ของวารสาร ช่องทางการติดต่อสื่อสาร) - ด้านผลการให้บริการ (ความถูกต้องของเนื้อหาและความชัดเจนของตัวหนังสือ/รูปภาพ ปริมาณเนื้อหาของบทความ จำนวนบทความ การจัดลำดับของบทความ จำนวนหน้า และการจัดรูปแบบวารสาร)	สมาชิกวารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร หน่วยงานภายใน-ภายนอก และผู้เสนอผลงานเพื่อลงตีพิมพ์วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร ปีที่ 35 ฉบับที่ 3 ปีที่ 36 ฉบับที่ 1 และ 2	4.11	มาก
สมาชิกวารสารแม่โจ้ปริทัศน์	ประเมินความพึงพอใจผู้ใช้บริการวารสารแม่โจ้ปริทัศน์	- ด้านกระบวนการ/ขั้นตอนการให้บริการ (วิธีการสมัครสมาชิก วิธีการและระยะเวลาส่งมอบวารสาร) - ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (ความรู้ ทักษะ การตอบข้อซักถาม และการให้บริการของเจ้าหน้าที่) - ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก (เว็บไซต์วารสาร และช่องทางการติดต่อสื่อสาร) - ด้านคุณภาพ/ผลการให้บริการ (รูปเล่ม จำนวนหน้า รูปแบบปก ขนาดตัวอักษร คุณภาพกระดาษ การจัดลำดับเนื้อหาในบทความที่ต่อเนื่องและ	นักศึกษาชั้นปีที่ 1 และชั้นปีที่ 3 (หลักสูตรต่อเนื่อง 2 ปี) ประจำปีการศึกษา 2561	4.22	มากที่สุด

ผู้รับบริการ	การประเมินความพึงพอใจ	ประเด็นการประเมิน	รายละเอียดของผู้ตอบแบบประเมิน	ค่าเฉลี่ย	ระดับความพึงพอใจ
		หลากหลาย เนื้อหา มีประโยชน์ต่อผู้อ่าน และตรงกับความต้องการของผู้อ่าน)			
5) การสนองงานโครงการตามพระราชดำริ					
ผู้รับการส่งเสริมและสร้างอาชีพด้านการเกษตร	ประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการส่งเสริมและสร้างอาชีพด้านการเกษตร	- ด้านคุณภาพ/ผลการให้บริการ (การประชาสัมพันธ์ ระยะเวลาการจัดฝึกอบรม) - ด้านเจ้าหน้าที่ให้บริการ (เช่น เทคนิคการถ่ายทอดความรู้ของวิทยากร การเปิดโอกาสให้ผู้เข้าฝึกอบรมตอบข้อซักถาม) - ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่/วัสดุอุปกรณ์/สื่อประกอบการให้ความรู้) - ด้านคุณภาพ/ผลการให้บริการ (เช่น ความรู้ที่ได้ตรงกับความต้องการของผู้รับบริการ และการความรู้ไปใช้ประโยชน์หรือการเผยแพร่ให้แก่บุคคลอื่น)	ผู้รับการส่งเสริมและสร้างอาชีพด้านการเกษตร (พื้นที่บ้านปางหมู่ 8 ตำบลหนองแก้ว อำเภอยะโฮรี จังหวัดเชียงใหม่)	4.50	มากที่สุด
เฉลี่ย				4.31	มากที่สุด

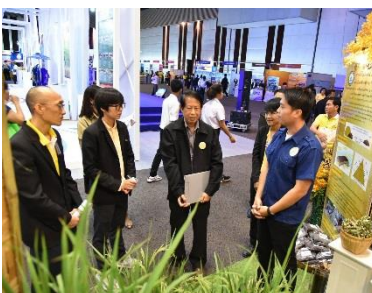
4. เรื่องเด่น/กิจกรรมเด่น/รางวัลต่าง ๆ

4.1 ผลงานเด่นด้านการวิจัย

4.1.1 ดำเนินโครงการสนับสนุนการส่งผลงานของนักวิจัยเข้าร่วมประกวดในระดับชาติและนานาชาติ เพื่อเป็นการเสริมสร้างประสบการณ์/โอกาสที่ดีให้กับนักวิจัย และเป็นการแสดงศักยภาพด้านงานวิจัยของนักวิจัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ดังนี้

1) สนับสนุนการส่งผลงานเข้าร่วมประกวดในงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2562 (Thailand Research Expo 2019) ระหว่างวันที่ 7-10 เมษายน 2562 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร และได้รับรางวัลชมเชย ในหัวข้อ “นวัตกรรมการผลิตและแปรรูปข้าวเหนียวหอมพันธุ์ กข-แม่โจ้ 2 ในระบบเกษตรอินทรีย์เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” โดยมีการเชื่อมโยงผลงาน ทั้งหมด 4 ผลงาน ดังนี้

ลำดับ	ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน
1.1)	ข้าวเหนียวหอม กข-แม่โจ้ 2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรภรณ์ แสงทอง สังกัด คณะวิทยาศาสตร์
1.2)	การผลิตปุ๋ยอินทรีย์แบบไม่พลิกกลับกอง	อาจารย์ ดร.แสนสันต์ ยอดคำ สังกัด คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร
1.3)	ระบบสถานีอากาศและการควบคุมการให้น้ำ	อาจารย์ ดร.สมนึก สิริบุญ สังกัด คณะวิทยาศาสตร์
1.4)	การแปรรูป ข้าวกล้องงอกและข้าวกล้องพองไร้น้ำมันทอด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประเทือง โชคประเสริฐ สังกัด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ



2) สนับสนุนการส่งผลงานเข้าร่วมประกวด ในงาน XXI Moscow International Salon of Inventions and Innovation Technologies (ARCHIMEDES 2019) ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 26 - 29 มีนาคม 2562 ณ กรุงมอสโก ประเทศสหภาพโซเวียตรัสเซีย ดังนี้

ลำดับ	ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	รางวัลที่ได้
3.1)	Phytochemical Booster Ingredient from Aroma Rice Powder	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุติมา คงจรรยา สังเกต คณะวิทยาศาสตร์	- เหรียญทองจาก ARCHIMEDES 2019 - Certificate การพัฒนานวัตกรรม จาก Ecole Marocaine DES Sciences DEL' Ingenieur, Morocco - Special Award จาก CIIS ได้ในวัน On Stage
3.2)	Longaloop Closing the Loop Creating New Value	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชุติมา คงจรรยา สังเกต คณะวิทยาศาสตร์	- เหรียญทอง จาก ARCHIMEDES 2019 - เหรียญทอง จาก Iraqi Inventors Forum - รางวัลนวัตกรรมพิเศษ จาก Volga State University of Technology ประเทศรัสเซีย

3) สนับสนุนการส่งผลงานเข้าร่วมประกวดในงาน Korea International Women's Invention Exposition 2019 (KIWIE 2019) ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 20 - 23 มิถุนายน 2562 ณ ประเทศเกาหลีใต้ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	รางวัลที่ได้
2.1)	Chewing Apatite from Pearl Shells for Sensitive Tooth Protection	อาจารย์ ดร.นิรารณ ธรรมพันธุ์ สังเกต คณะวิทยาศาสตร์	- Silver Prize จากงาน Korea International Women's Invention Exposition 2019 - Gold Medal จาก Indonesian Invention and Innovation Promotion Association
2.2)	Tilapia Mating System	อาจารย์ ดร.นิสรา กิจเจริญ และ นางสาวปัญชรัศมี มีแก้ว สังเกต คณะเทคโนโลยีการประมง และทรัพยากรทางน้ำ	- Silver Prize จากงาน Korea International Women's Invention Exposition 2019 - Special Honor of Center of Women Inventors of Uzbekistan

ลำดับ	ชื่อผลงาน	เจ้าของผลงาน	รางวัลที่ได้
2.3)	Cancel Cancer with CANCERO and Regenerative Cells with Nutritive Herbal Products	โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิตติพรรณ ฉิมสุข สังกัด คณะวิทยาศาสตร์	- Gold Prize จากงาน Korea International Women's Invention Exposition 2019 - Gold Medal จาก China Associations of Innovation Inventions - Special Honor of Invention from Toronto Canada



4.1.2 ดำเนินโครงการสนับสนุนการเผยแพร่ผลงาน ณ ต่างประเทศ โดยได้ดำเนินการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนวิจัยและพัฒนาฯ ให้แก่นักวิจัยในการเดินทางไปนำเสนอผลงาน ณ ต่างประเทศ เพื่อเป็นสร้างประสบการณ์ในการพัฒนาตนเองให้แก่นักวิจัย รวมถึงสร้างเครือข่ายการวิจัยกับนักวิจัยในต่างประเทศ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	กลุ่มประเทศ		ภาคบรรยาย		ภาคโปสเตอร์		รวม	
		นอกอาเซียน	ในอาเซียน	คน	งบประมาณ	คน	งบประมาณ	คน	งบประมาณ
1	คณะวิทยาศาสตร์	14	2	15	194,732	1	5,000	16	199,732
2	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	3	0	3	45,000	0	0	3	45,000
3	คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ	2	1	2	25,000	1	7,500	3	32,500
4	คณะเศรษฐศาสตร์	2	0	2	28,212	0	0	2	28,212
5	คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	1	0	1	15,000	0	0	1	15,000
6	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี	1	0	1	15,000	0	0	1	15,000
7	คณะศิลปศาสตร์	1	0	1	15,000	0	0	1	15,000
8	คณะบริหารธุรกิจ	1	0	1	14,916	0	0	1	14,916
	รวม	25	3	26	352,860	2	12,500	28	365,360

4.1.3 การประสานงานโครงการวิจัย

สำนักวิจัยฯ ได้ดำเนินการประสานงานโครงการวิจัยทั้งแหล่งทุนอุดหนุนระดับมหาวิทยาลัยและแหล่งทุนภายนอก ดังนี้

1) โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัย

รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	งบประมาณ	ร้อยละ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	140	โครงการ	37,628,600	100.00
ชุดโครงการ	2	โครงการ	2,436,800	6.48
โครงการเดี่ยว	138	โครงการ	35,191,800	93.52
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	2	แผนงาน	79,000,300	100.00
งบบุคลากรโครงการ	-	-	1,749,120	2.21
ชุดโครงการ	30	ชุดโครงการ	72,295,990	91.51
	(โครงการย่อย 123 โครงการ)			
โครงการเดี่ยว	11	โครงการ	4,955,190	6.27

2) โครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอก
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ลำดับ	แหล่งทุน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
1)	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร(องค์การมหาชน)	13	20,154,682.00
2)	สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.)	7	16,174,520.00
3)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	5	9,912,592.40
4)	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	7	8,133,300.00
5)	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	7	7,704,800.00
6)	บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)	2	6,588,868.00
7)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	6	6,116,556.00
8)	สำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ(องค์การมหาชน)	5	5,670,000.00
9)	สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ	1	4,606,713.80
10)	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)	4	4,496,500.00
11)	บริษัท เจริญโภคภัณฑ์โปรดิ๊วส์ จำกัด	1	4,319,144.00
12)	สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย(วว.)	2	2,450,000.00
13)	สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ	1	2,000,000.00
14)	องค์การบริหารส่วนจังหวัดเชียงใหม่	2	1,446,000.00
15)	Together	1	1,190,618.00
16)	สถาบันการยางแห่งประเทศไทย	1	1,148,831.00
17)	กองทุนพัฒนาสื่อปลอดภัยและสร้างสรรค์	1	1,000,000.00
18)	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	1	972,400.00
19)	สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ	1	800,000.00
20)	โครงการสำรวจและจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพสวนป่าพิบูลมังสาหาร จังหวัดอุบลราชธานี	1	792,920.00
21)	สำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ	2	763,600.00
22)	HORIBA,LTD	1	700,000.00
23)	ศูนย์ส่งเสริมและประสานงานการวิจัยเพื่อการปกครอง	1	566,060.00
24)	บริษัท ประจวบรณรวมการ จำกัด	1	560,000.00
25)	Nantong Zhongshui Research Co., Ltd	1	500,000.00
26)	บริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด	1	392,000.00
27)	เครือข่ายบริหารการวิจัยภาคเหนือตอนบน	3	300,000.00
28)	องค์การบริหารส่วนจังหวัดลำพูน	1	250,000.00
29)	บริษัท เซอร์เวย์ซิสเต็ม จำกัด	1	200,000.00
30)	มูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย(TTSF)	1	200,000.00

ลำดับ	แหล่งทุน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
31)	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ เครือข่ายภาคเหนือ	1	200,000.00
32)	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเคมี จำกัด	1	180,000.00
33)	Suntory Flower Limited	1	162,243.25
34)	สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ	1	130,000.00
35)	สำนักงานคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ ประจำจังหวัดเชียงใหม่	1	130,000.00
36)	เครือข่ายการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนฐานราก (สกอ.) ภาคใต้ตอนบน	1	100,000.00
37)	สถาบันพระปกเกล้า	1	100,000.00
38)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	1	20,000.00
39)	องค์การบริหารส่วนตำบลละแม จังหวัดชุมพร	1	20,000.00
40)	เทศบาลตำบลร้องกวาง	1	10,000.00
	รวมทั้งสิ้น	92	111,162,348.45

4.2 ผลงานเด่นด้านการบริการวิชาการ

4.2.1 สนองงานตามโครงการพระราชดำริของพระบรมวงศานุวงศ์ (ดำเนินการผ่านโครงการชิงหัวมันตามพระราชดำริ โครงการปิดทองหลังพระสืบสานแนวพระราชดำริ โครงการสืบสานเกษตรทฤษฎีใหม่ตามพระราชดำริ โครงการสนับสนุนงานมูลนิธิโครงการหลวง และโครงการศูนย์ประสานงานโครงการพระราชดำริ)





4.2.2 พัฒนาแหล่งเรียนรู้ เพื่อเป็นองค์กรแห่งการเรียนรู้ด้านการเกษตร โดยเฉพาะด้านการเกษตรอินทรีย์ ซึ่งพื้นที่ดำเนินการได้รับการรับรองมาตรฐานของ มกท. ตามแนวทางมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ขั้นพื้นฐานของสหพันธ์เกษตรอินทรีย์นานาชาติ (International Federation of Organic Agriculture Movements หรือ IFOAM) โดยให้บริการวิชาการ การฝึกอบรม การสาธิต และการศึกษาดูงานให้แก่ หน่วยงานภาครัฐและเอกชน นักเรียน นักศึกษา เกษตรกร และผู้สนใจทั่วไป ผ่านโครงการ

1) โครงการส่งเสริมการปลูกดอกเก๊กฮวยอินทรีย์ และได้รับการรับรองมาตรฐานพื้นที่แปลงเกษตรอินทรีย์ มาตรฐานเกษตรอินทรีย์สหภาพยุโรป (EU) ของ Onecert สหรัฐอเมริกาอาหารและรับรองผลิตภัณฑ์ออร์แกนิกของสหรัฐอเมริกา United States Department of Agriculture (USDA)



2) โครงการศูนย์เรียนรู้วัฒนธรรมเกษตรล้านนา



3) โครงการปลูกพืชปลอดสารพิษและผลิตไม้ผลพันธุ์ดีแบบผสมผสาน





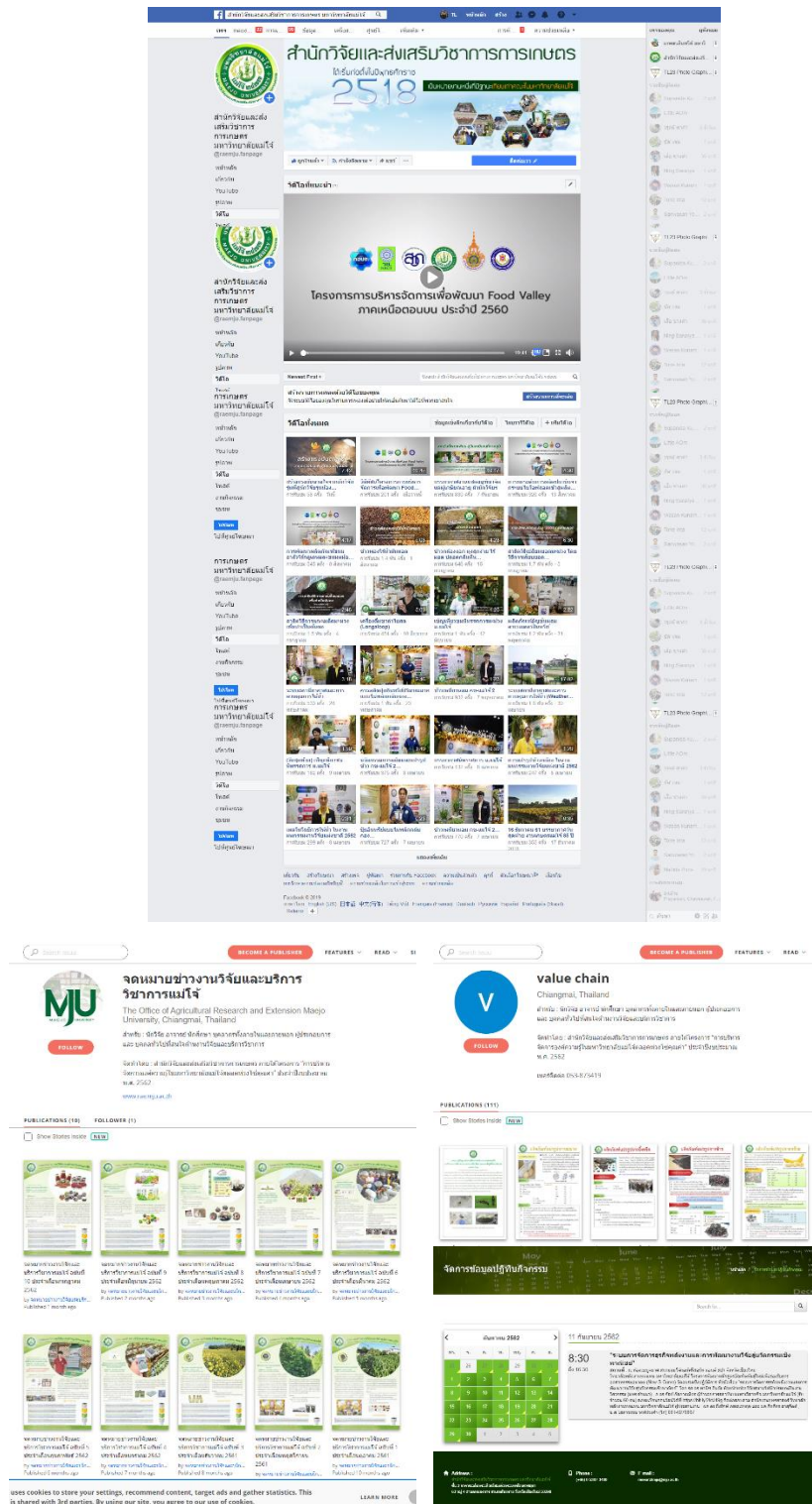
4.2.3 นำองค์ความรู้ด้านการเกษตรที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัยไปส่งเสริม แก้ไขปัญหา พัฒนาอาชีพให้แก่ ชุมชนเป้าหมายของมหาวิทยาลัย ผ่านโครงการขับเคลื่อนงานบริการวิชาการสู่ชุมชน (Sansai Development model)



4.2.4 เผยแพร่และประชาสัมพันธ์องค์ความรู้ของมหาวิทยาลัย ให้แก่เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป ผ่านโครงการจัดนิทรรศการและการสาธิตทางด้านการเกษตร



4.2.5 รวบรวมองค์ความรู้ด้านการวิจัยและบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านเว็บไซต์ในรูปแบบของบทความ สื่อวีดิทัศน์ รวมถึงจัดทำปฏิทินประชาสัมพันธ์หลักสูตรการจัดฝึกอบรมของมหาวิทยาลัยเผยแพร่ผ่านเว็บไซต์



4.2.6 สนองงานตามยุทธศาสตร์ Go Eco University

ดำเนินกิจกรรมเปิดตัวผลิตภัณฑ์อินทรีย์ของสำนักวิจัยฯ ซึ่งประกอบด้วยน้ำเก็กฮวยอินทรีย์ น้ำข้าวโพดอินทรีย์ และน้ำอัญชันอินทรีย์ ภายใต้เครื่องหมายการค้าผลิตภัณฑ์อินทรีย์ ของสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร



4.2.7 การประสานงานโครงการบริการวิชาการ

สำนักวิจัยฯ ได้ดำเนินการประสานงานโครงการบริการวิชาการทั้งแหล่งทุนอุดหนุนระดับมหาวิทยาลัยและแหล่งทุนภายนอก ดังนี้

1) โครงการบริการวิชาการที่ได้รับทุนอุดหนุนจากมหาวิทยาลัย

รายการ	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	75	11,113,100
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	61	11,113,100

2) โครงการสนับสนุนงานตามพระราชดำริ

รายการ	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2561	5	5,496,800
ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562	6	5,496,800

3) โครงการบริการวิชาการที่ได้รับทุนอุดหนุนจากแหล่งทุนภายนอก

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

ลำดับ	แหล่งทุน	จำนวนโครงการ	งบประมาณ
1)	สำนักส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม	1	15,190,000
2)	กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	11	3,017,000
3)	องค์การบริหารส่วนจังหวัด เชียงใหม่	2	1,000,000
4)	สถาบันวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช)	2	787,400
5)	กรมทรัพยากรสิ้นทางปัญญา	1	490,000
	รวมทั้งหมด	17	20,484,400

4.3 ผลงานเด่นด้านการบริหารจัดการ

4.3.1 พัฒนาระบบสารสนเทศของหน่วยงาน

1) พัฒนาระบบสารสนเทศการรายงานสถานะการดำเนินงานและการเบิกจ่ายงบประมาณ (โครงการวิจัยแหล่งทุนภายใน-ภายนอก และโครงการบริการวิชาการจากแหล่งทุนภายใน-ภายนอก) จำแนกรายคณะและแหล่งทุน เพื่อเป็นระบบสารสนเทศให้ผู้บริหารสามารถใช้ในการบริหาร และการตัดสินใจ อย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้พัฒนาในส่วนของการบันทึก จัดเก็บข้อมูลลงในระบบ และการรายงานข้อมูลรายเดือน เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ใช้งาน

รายงานภาพรวมโครงการวิจัยแหล่งทุนภายนอก

สรุป : ภาพรวม

โครงการวิจัย	จำนวนโครงการ	งบประมาณทั้งหมด	งบประมาณผ่านสำนักวิจัย	เบิกจ่ายปี 2560	เบิกจ่ายปี 2561	เบิกจ่ายปี 2562	เบิกจ่ายปี 2563	ค่าเผือก
ปีงบประมาณ 2556	1	1,835,000.00	1,835,000.00	0.00	1,435,000.00	400,000.00	0.00	0.00
ปีงบประมาณ 2557	1	200,000.00	200,000.00	0.00	180,000.00	20,000.00	0.00	0.00
ปีงบประมาณ 2558	4	2,289,000.00	2,289,000.00	0.00	2,050,084.38	238,915.62	0.00	0.00
ปีงบประมาณ 2559	25	20,970,406.00	10,451,247.43	5,864,988.23	2,431,997.20	421,399.00	0.00	1,732,863.00
ปีงบประมาณ 2560	91	129,990,556.00	75,583,456.00	28,075,583.55	7,730,220.45	26,940,267.00	0.00	12,837,385.00
ปีงบประมาณ 2561	113	147,506,681.50	94,954,520.50	0.00	31,239,187.99	22,504,018.57	2,014,267.80	39,197,046.14
ปีงบประมาณ 2562	90	107,377,914.45	79,621,527.45	0.00	0.00	26,439,313.47	5,043,602.00	48,138,611.98
ปีงบประมาณ 2563	4	2,861,802.00	2,861,802.00	0.00	0.00	580,250.00	2,281,552.00	0.00
รวม	329	413,031,359.95	267,796,553.38	33,940,571.78	45,066,490.02	76,963,913.66	7,638,119.80	104,187,458.12

รายงานภาพรวมโครงการวิจัยแหล่งทุนภายนอก

ปีงบประมาณ : 2562

เดือน	โครงการวิจัยเริ่มดำเนินการ		เบิกจ่ายงบประมาณ	
	โครงการ	งบประมาณ	โครงการ	งบประมาณ
ตุลาคม 2561	1	3,726,000.00	32	32,552,685.75
พฤศจิกายน 2561	8	6,745,992.40	10	4,608,442.05
ธันวาคม 2561	9	16,944,613.80	12	4,390,162.33
มกราคม 2562	10	6,805,295.25	13	3,298,312.30
กุมภาพันธ์ 2562	4	2,516,618.00	19	4,269,641.90
มีนาคม 2562	8	7,753,200.00	20	5,631,683.12
เมษายน 2562	8	8,031,500.00	9	2,742,390.00
พฤษภาคม 2562	7	3,140,000.00	11	3,193,692.25
มิถุนายน 2562	8	13,199,256.00	10	4,012,665.38
กรกฎาคม 2562	5	12,119,425.00	33	7,822,241.58
สิงหาคม 2562	3	2,824,605.00	10	1,861,062.00
กันยายน 2562	19	23,571,409.00	7	2,580,935.00
รวม	90	107,377,914.45	186	76,963,913.66

2) การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อบันทึกการรับจ่ายเงินงบประมาณออนไลน์มาใช้ในการจัดการการเงินของสำนักวิจัยฯ สำนักวิจัยฯ ได้ดำเนินการพัฒนาระบบร่วมกับศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อย่างต่อเนื่องมาตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 โดยได้ดำเนินการปรับปรุงและพัฒนาโปรแกรม Budget Control ให้สามารถดึงฐานข้อมูลการเงินจากระบบ Financial System มาใช้เป็นฐานข้อมูลของโปรแกรม Budget Control สำหรับการบันทึกสมุดบัญชีการจัดเก็บงบประมาณแผ่นดินและงบประมาณเงินรายได้ รวมถึงการบันทึกสมุดบัญชีรายจ่ายแยกตามหมวดรายจ่ายและฝ่ายงาน และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้ดำเนินการพัฒนาในส่วนของรูปแบบการนำเสนอรายงานในภาพรวมของสำนักวิจัยฯ และการนำเสนอรายงานของแต่ละฝ่าย

ตัวอย่างรายงาน

รวม	กราฟ	คงเหลือ	หักสิทธิขาด	หักขาด	หักขาด	หักขาด	หักขาด	หักขาด	หักขาด	หักขาด	หักขาด	หักขาด	หักขาด
รายวัน													
ส่วนรวม	1,919,152.00	827,792.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	930,000.00	0.00	0.00	193,360.00	0.00	0.00
รวม (เงินฝาก)	2,039,074.80	877,302.00	196,239.60	380,205.00	621,562.50	1,740,222.00	286,554.00	214,200.00	230,571.00	156,356.00	51,200.00	0.00	0.00
รวม (เงินฝาก)	1,937,870.97	1,731,844.94	159,517.40	157,518.12	1,079,447.15	77,857.34	60,571.56	330,084.24	44,758.44	647,716.44	779,570.24	18,160.00	9,180.00
รวม (เงินฝาก)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รายเดือน													
ส่วนรวม	84,070.00	17,380.00	-7,338.00	17,380.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	120,000.00	0.00	0.00
ส่วนรวม	113,490.00	12,620.00	36,239.00	2,620.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	170,050.00	-4,800.00	0.00
ส่วนรวม	1,082,635.00	58,560.00	43,499.00	217,190.00	86,000.00	18,000.00	227,546.00	193,570.00	179,760.00	454,546.00	649,720.00	14,000.00	14,000.00
ส่วนรวม	1,024,033.33	74,520.00	78,720.00	45,695.16	117,083.50	127,592.60	140,209.00	250,961.40	52,366.00	405,726.00	653,180.00	7,202.00	0.00
ส่วนรวม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ส่วนรวม	5,960.00	0.00	0.00	0.00	13,520.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ส่วนรวม	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
รวมรายวัน	2,293,188.33	96,540.00	87,348.00	141,442.58	108,531.75	72,816.38	193,826.00	223,265.70	115,773.00	430,233.00	812,775.00	13,801.00	7,000.00
รายปี													
ส่วนรวม	-377,036.33	741,252.00	-87,940.00	-141,442.58	-108,531.75	-72,816.38	-193,826.00	675,734.30	-115,773.00	-430,233.00	-812,415.00	-13,801.00	-7,000.00
ส่วนรวม	-287,113.53	790,762.00	176,319.60	238,762.42	513,030.75	1,667,405.79	94,738.00	-9,065.70	114,798.00	-273,917.00	-731,575.00	-13,001.00	-7,000.00
ส่วนรวม	-130,317.16	1,115,364.94	71,577.40	11,079.94	970,510.71	-44,938.86	-133,446.44	165,818.94	-79,474.56	712,647.44	-631,294.26	9,359.00	7,180.00
ส่วนรวม	-2,293,188.33	-86,540.00	-87,348.00	-141,442.58	-108,531.75	-72,816.38	-193,826.00	-223,265.70	-115,773.00	-430,233.00	-812,775.00	-13,801.00	-7,000.00

Home / รายงานแสดงฝ่าย แยกประเภท

- ๑ สำนักงานเลขาธิการ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร
- ๑ ฝ่ายยุทธศาสตร์และประสานงานวิจัย สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร
- * ฝ่ายนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร
- ๑ ฝ่ายปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์กรรมพืชและสัตว์ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

**ฝ่ายนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักวิจัย
และส่งเสริมวิชาการการเกษตร
แหล่งเงิน งบประมาณเงินแผ่นดิน
ปี 2562**

รายได้

ประมาณการรายรับ	790,220.00	บาท
รายรับ(เงินฟาร์ม)	0.00	บาท
รายรับ(เงินผล ประโยชน์)	419,259.37	บาท
รายรับ(เงินรับฝาก)	0.00	บาท

รายจ่ายจริง

งบบุคลากร	0.00	บาท
ค่าตอบแทน	107,160.00	บาท
ค่าใช้สอย	355,990.00	บาท
ค่าวัสดุ	45,386.00	บาท
ค่าครุภัณฑ์	0.00	บาท
ค่าสาธารณูปโภค	6,960.00	บาท
ค่าอุดหนุน	0.00	บาท
รวมจ่ายจริง	515,496.00	บาท

คงเหลือ

ประมาณการรายรับ	274,724.00	บาท
รายรับ(เงินฟาร์ม)	-515,496.00	บาท
รายรับ(เงินผล ประโยชน์)	-96,236.63	บาท
รายรับ(เงินรับฝาก)	-515,496.00	บาท

*8 สิงหาคม 2562 15:49:13



ส่วนที่ 3

ทิศทางการดำเนินงานและการพัฒนาในปีต่อไป

นโยบายด้านการวิจัย

1. สร้างเครือข่ายการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ เพื่อผลักดันให้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นมหาวิทยาลัยชั้นนำที่มีความเป็นเลิศทางการเกษตรระดับนานาชาติ
2. ปรับปรุง พัฒนาระบบและกลไกในการบริหารงานวิจัยให้มีความคล่องตัวและเกิดประโยชน์กับงานวิจัย
3. ส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานวิจัยเชิงบูรณาการตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัย และยุทธศาสตร์ชาติ
4. ผลักดันผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ในทุกมิติ
5. แสวงหางบประมาณการวิจัยทั้งภายในและภายนอก

นโยบายด้านการบริการวิชาการ

1. จัดทำแผนแม่บทการบริการวิชาการ
2. สร้างและพัฒนาชุมชนเป้าหมายด้านบริการวิชาการ
3. นำองค์ความรู้ด้านการเกษตรที่มีอยู่ในมหาวิทยาลัยไปส่งเสริม แก้ไขปัญหา และพัฒนาอาชีพ โดยเน้นชุมชนเป้าหมาย อย่างต่อเนื่อง
4. พัฒนาองค์ความรู้ของสำนักวิจัยฯ ให้เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ
5. พัฒนาข้อมูลระบบสารสนเทศด้านบริการวิชาการในทุกมิติ
6. แสวงหาเครือข่ายความร่วมมือ

นโยบายด้านการบริหารจัดการ

1. พัฒนาคุณภาพชีวิต เพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพของการทำงานและความผูกพันต่อองค์กรของบุคลากรสำนักวิจัยฯ
2. สนับสนุนให้บุคลากรสร้างงานวิจัยสถาบัน เพื่อเป็นประโยชน์ในการพัฒนาองค์กร และเป็นผลงานที่ใช้ขอกำหนดตำแหน่งที่สูงขึ้น
3. พัฒนาระบบการประกันคุณภาพภายในให้เป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการทำงาน เพื่อให้เกิดการปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง

ส่วนที่ 4

ภาคผนวก

รายชื่อผู้บริหาร

รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ ข้ามสี่	ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร
รองศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร บุญมาก	รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายบริหาร
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จิราภรณ์ อินทสาร	รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายบริการวิชาการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรีย์วัลย์ เมฆมกล	รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายวิจัย
นางธัญรัศม์ ธวัชมงคลศักดิ์	เลขานุการสำนักวิจัยฯ
นางสาววารี ระหงษ์	หัวหน้าฝ่ายนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี
นายธนวัฒน์ รอดขาว	หัวหน้าฝ่ายปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์กรรมพืชและสัตว์
นายสมยศ มีสุข	หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์และประสานงานวิจัย

คณะกรรมการประจำสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร	ประธานกรรมการ
รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายบริหาร	กรรมการ
รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายบริการวิชาการ	กรรมการ
รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายวิจัย	กรรมการ
คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร	กรรมการ
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์	กรรมการ
คณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	กรรมการ
คณบดีคณะบริหารธุรกิจ	กรรมการ
คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์	กรรมการ
เกษตรจังหวัดเชียงใหม่	กรรมการ
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑	กรรมการ
นางธัญรัศม์ ธวัชมงคลศักดิ์	กรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการวิจัย

อธิการบดี	ประธานกรรมการ
รองอธิการบดีที่กำกับดูแลด้านงานวิจัยของมหาวิทยาลัย	รองประธานกรรมการ
คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร หรือผู้แทน	กรรมการ
คณบดีคณะวิทยาศาสตร์ หรือผู้แทน	กรรมการ
คณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร หรือผู้แทน	กรรมการ
คณบดีคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี หรือผู้แทน	กรรมการ
คณบดีคณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ หรือผู้แทน	กรรมการ
คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์ หรือผู้แทน	กรรมการ
คณบดีวิทยาลัยบริหารศาสตร์ หรือผู้แทน	กรรมการ
ประธานสภาพนักงาน หรือผู้แทน	กรรมการ
ดร.ณรงค์ ตนานุวัฒน์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิสุทธิ์ เนียมทรัพย์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุรพงษ์ เลิศทัศนีย์	กรรมการ
รองศาสตราจารย์รังสรรค์ จันต๊ะ	กรรมการ
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร	กรรมการและเลขานุการ
หัวหน้าฝ่ายยุทธศาสตร์และประสานงานวิจัย สำนักวิจัยฯ	ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการบริการวิชาการ

รองอธิการบดี (รองศาสตราจารย์ ดร.ศิริพร กิตติการกุล)	ประธานกรรมการ
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร	รองประธานกรรมการ
ผู้อำนวยการฝ่ายกิจการธนาคารเพื่อการเกษตรและ	กรรมการ
สหกรณ์การเกษตร ภาคเหนือตอนบน	
ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 6	กรรมการ
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และ	กรรมการ
เทคโนโลยีแห่งชาติ เครือข่ายภาคเหนือ	
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 6	กรรมการ
คณบดีคณะผลิตกรรมการเกษตร	กรรมการ
คณบดีคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	กรรมการ
คณบดีคณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี	กรรมการ
คณบดีคณะเศรษฐศาสตร์	กรรมการ
คณบดีคณะบริหารธุรกิจ	กรรมการ

คณบดีคณะศิลปศาสตร์	กรรมการ
รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายบริการวิชาการ	กรรมการและเลขานุการ
เลขานุการสำนักวิจัยฯ	ผู้ช่วยเลขานุการ
หัวหน้าฝ่ายนวัตกรรมและถ่ายทอดเทคโนโลยี สำนักวิจัยฯ	ผู้ช่วยเลขานุการ

คณะกรรมการปฏิบัติงานสำนักวิจัยฯ

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร	ประธานกรรมการ
รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายบริหาร	กรรมการ
รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายบริการวิชาการ	กรรมการ
รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยฯ ฝ่ายวิจัย	กรรมการ
ผู้อำนวยการกองบริหารงานวิจัย	กรรมการ
ผู้อำนวยการกองบริหารงานบริการวิชาการ	กรรมการ
หัวหน้างานคลังและพัสดุ	กรรมการ
หัวหน้างานนโยบาย แผนและประกันคุณภาพ	กรรมการ
หัวหน้างานบริหารและส่งเสริมการวิจัย	กรรมการ
หัวหน้างานเงินทุนวิจัย	กรรมการ
หัวหน้างานสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย	กรรมการ
หัวหน้างานบริหารและประสานงานบริการวิชาการ	กรรมการ
หัวหน้างานปรับปรุงและขยายพันธุ์พืชและสัตว์	กรรมการ
หัวหน้างานสารสนเทศและเผยแพร่งานบริการวิชาการ	กรรมการ
หัวหน้างานสนับสนุนงานโครงการตามพระราชดำริ	กรรมการ
ผู้อำนวยการกองบริหารงานสำนักวิจัยฯ	กรรมการและเลขานุการ
หัวหน้างานบริหารและธุรการ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ