มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

MaeJo University Phrae Campus

Annual Report 2020

รายงานผลการดำเนินงานเชิงวิเคราะห์ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

สารบัญ

1. สรุปผลการดำเนินงานตามพันธกิจ..... **ผิดพลาด! ไม่ได้กำหนดบุ๊กมาร์ก**

2. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 55

3. ข้อมูลเชิงวิเคราะห์ ด้านนักศึกษา และงบประมาณ..... 55

4. จุดเน้นและทิศทางการพัฒนาตามพันธกิจของหน่วยงาน..... 58

5. แนวทางการสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 62

1. สรุปผลการดำเนินงานตามพันธกิจมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2563

พันธกิจของหน่วยงาน มี 6 ด้าน

1. ด้านการเรียนการสอน
2. ด้านวิจัย
3. ด้านบริการวิชาการ
4. ด้านทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม
5. ด้านการอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
6. ด้านบริหารจัดการ

1. ด้านการเรียนการสอน

ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ได้เปิดทำการเรียนการสอนระดับปริญญาตรี จำนวน 14 สาขาวิชา มีนักศึกษาทั้งสิ้น 968 คน และ ระดับปริญญาโท จำนวน 1 สาขาวิชา มีนักศึกษาทั้งสิ้น 36 คน รวมทั้งสิ้น 1,004 คน ซึ่งแบ่งตามหลักสูตร ดังนี้

<u>ระดับปริญญาตรี</u>

1. วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์
2. วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ฯการอาหาร
3. วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชเทคโนโลยีชีวภาพฯ
4. วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเกษตรป่าไม้
5. วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาอุตสาหกรรมป่าไม้
6. วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ฯคอมพิวเตอร์
7. วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์
8. ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการชุมชน
9. บริหารธุรกิจบัณฑิต สาขาวิชาการตลาด
10. เศรษฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ประยุกต์ฯ
11. วิทยาศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตพืช
12. บัญชีบัณฑิต สาขาวิชาบัญชี
13. รัฐศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐศาสตร์
14. ศิลปศาสตรบัณฑิต สาขาวิชาพัฒนาการท่องเที่ยว

<u>ระดับปริญญาโท</u>

1. วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการจัดการป่าไม้

1.1 ร้อยละของนักศึกษาใหม่ตามแผนการรับนักศึกษา เท่ากับ 52

(จำนวนนักศึกษารับเข้าระดับปริญญาตรี โท ที่ลงทะเบียนเข้าศึกษาในชั้นปีที่ 1 ประจำปีการศึกษา 2563 (ภาคการศึกษา 1/2563) เมื่อเทียบกับแผนการรับนักศึกษา (ฉบับที่ผ่านความเห็นชอบจากสภาฯ)

จำแนกตามระดับการศึกษา	แผน	ผล 1/63
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ สายสังคมศาสตร์		
นักศึกษาใหม่ ระดับปริญญาตรี	170	65
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ สายวิทยาศาสตร์		
นักศึกษาใหม่ ระดับปริญญาตรี	265	153
นักศึกษาใหม่ ระดับปริญญาโท	15	16
นักศึกษาใหม่ รวมทั้งหมด	**450**	**234**
คิดเป็นร้อยละ		**52**

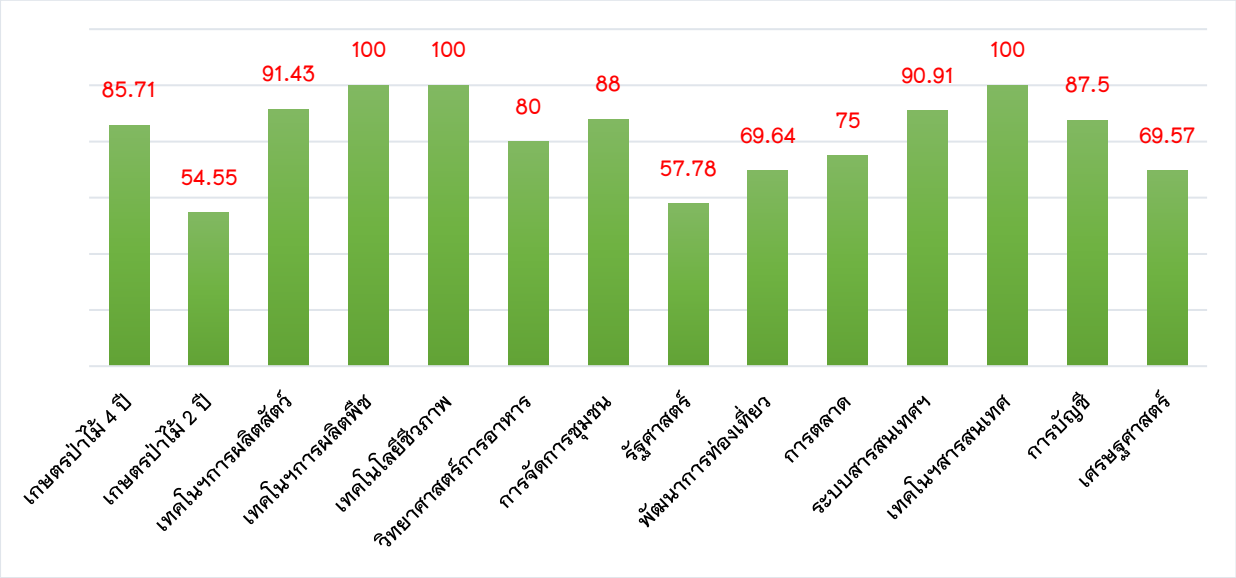
1.2 ร้อยละของผู้สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาของหลักสูตร เท่ากับ 81.84

(ข้อมูลนักศึกษาคงอยู่ในชั้นปีสุดท้ายระดับปริญญาตรี (ภาคปกติ) ที่สำเร็จการศึกษาตามระยะเวลาของหลักสูตร ภายในปีการศึกษา 2562

สาขาวิชา	จำนวน นศ. ชั้นปีสุดท้าย (คน)	จำนวน ผู้สำเร็จการศึกษา (คน)	ร้อยละ
การจัดการชุมชน	16	12	75.00
การตลาด	21	13	61.90
เกษตรป่าไม้	67	63	94.03
เทคโนโลยีการผลิตพืช	15	14	93.33
เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	36	26	72.22
เทคโนโลยีชีวภาพ	15	9	60.00
บัญชี	38	32	84.21
พัฒนาการท่องเที่ยว	41	41	100.00
ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	8	0	-
รัฐศาสตร์	65	56	86.15
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	20	16	80.00
เศรษฐศาสตร์	16	11	68.75

รวม	358	293	81.84

1.3 ร้อยละของบัณฑิตที่มีงานทำหรือประกอบอาชีพอิสระภายใน 1 ปี หลังจากสำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษา 2561 รวมเท่ากับ ร้อยละ 78.44 ซึ่งจำแนกร้อยละแต่ละสาขาวิชา ดังนี้



1.4 รายได้เฉลี่ยต่อเดือนของบัณฑิตระดับปริญญาตรีที่ได้งานทำครั้งแรก (พิจารณาจากรายได้เฉลี่ยต่อเดือนเริ่มต้นของบัณฑิตปริญญาตรีที่สำเร็จการศึกษา ในปีการศึกษา 2561 *รายได้เฉลี่ยต่อปี หมายรวมถึงรายได้ทั้งหมดที่ได้รับนอกเหนือจากเงินเดือน เช่น ทิป งานเสริม ขายสินค้า เป็นต้น)

สาขาวิชา	บัณฑิตที่จบ	ได้งาน+ ประกอบ อาชีพอิสระ	ร้อยละของ บัณฑิตที่ได้งาน ทำภายใน 1 ปี	เงินเดือนหรือ รายได้ต่อ เดือนเฉลี่ย
การจัดการชุมชน	25	22	88	11,087
การตลาด	19	12	75	10,958
เกษตรป่าไม้	136	101	85.71	16,121
เทคโนโลยีการผลิตพืช	14	14	100	15,650
เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	35	32	91.43	19,658
เทคโนโลยีชีวภาพ	9	9	100	13,000
เทคโนโลยีสารสนเทศทางธุรกิจ	1	1	100	18,000
บัญชี	72	63	87.5	13,981
พัฒนาการท่องเที่ยว	64	39	69.64	15,454
ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	11	10	90.91	15,775
รัฐศาสตร์	93	52	57.78	14,733
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	25	20	80	16,980
เศรษฐศาสตร์	23	16	69.57	23,028

รวม	527	391	78.04	15,606

1.5 คุณภาพบัณฑิตทุกระดับการศึกษาตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ (ความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิต) มีผลการดำเนินงานเฉลี่ยรวม **เท่ากับ 3.70**

สรุปผลความพึงพอใจผู้ใช้บัณฑิตที่สำเร็จการศึกษา ปีการศึกษา 2561

คณะ	ภาพรวม TQF	ภาพรวม PLOs	คำถาม TQF			คำถาม PLOs		
			ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก	ป.ตรี	ป.โท	ป.เอก
คณะสารสนเทศและการสื่อสาร	4.35	4	4	5	0	4	5	0
คณะวิทยาศาสตร์	4.17	4.15	4.17	3.9	0	4.17	3.9	0
คณะสัตวศาสตร์และเทคโนโลยี	4.21	4.27	4.28	4.13	0	4.28	4.13	0
คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบ	4.3	3.87	3.87	0	0	3.87	0	0
คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	3.11	2.51	2.51	0	0	2.51	0	0
วิทยาลัยพลังงานทดแทน	4.09	3.72	3.72	0	0	3.72	0	0
คณะบริหารธุรกิจ	4.21	4.05	4.04	4.37	4.87	4.04	4.37	4.87
คณะศิลปศาสตร์	4.23	4.2	4.2	0	0	4.2	0	0
คณะเศรษฐศาสตร์	4.24	4.1	4.08	0	4.4	4.08	0	4.4
คณะพัฒนาการท่องเที่ยว	4.46	4.34	4.32	4.27	4.5	4.32	4.27	4.5
วิทยาลัยบริหารศาสตร์	4.45	4.49	4.47	4.82	4.8	4.47	4.82	4.8
คณะผลิตกรรมการเกษตร	3.96	3.74	3.74	3.58	3.78	3.74	3.58	3.78
คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ	4.07	3.81	3.73	4.16	0	3.73	4.16	0
วิทยาลัยนานาชาติ	0	0	0	0	0	0	0	0
มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	4.11	3.7	3.7	0	0	3.7	0	0
มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	4.26	0	4.26	0	0	4.26	0	0
ภาพรวมมหาวิทยาลัย	4.12		4.12	4.08	4.36			

http://www.gsmju.mju.ac.th/ReportLevel.aspx

ข้อมูล ณ วันที่ 29 กันยายน 2563

ร้อยละคุณลักษณะบัณฑิตตามค่าถามส่วนกลาง(TQF)

ค่าเฉลี่ยของมหาวิทยาลัย

ค่าเฉลี่ย	เฉลี่ยรวม		ป.ตรี		ป.โท		ป.เอก	
	คะแนน	%	คะแนน	%	คะแนน	%	คะแนน	%
1. ด้านคุณธรรมและจริยธรรม	4.49	90.04	4.50	90.03	4.17	83.47	4.33	86.67
2. ด้านความรู้	4.03	80.64	4.03	80.57	4.00	80.00	4.47	89.33
3. ด้านทักษะทางปัญญา	3.99	79.80	3.98	79.68	4.05	81.07	4.43	88.67
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	4.25	84.93	4.25	84.95	4.19	83.73	4.30	86.00
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	3.86	77.29	3.86	77.17	3.97	79.47	4.27	85.33
มหาวิทยาลัยแม่โจ้	4.12	82.44	4.12	82.42	4.08	81.55	4.36	87.20

คุณลักษณะ	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ
1. ด้านคุณธรรมและจริยธรรม	4.50	90.03
1. มีความยึดมั่นในความถูกต้องในทางวิชาการ ซื่อสัตย์สุจริต เสียสละและมีน้ำใจช่วยเหลือผู้อื่น	4.55	91.03
2. มีวินัย ตรงต่อเวลา และรับผิดชอบต่อตนเอง ส่วนรวมและสังคมโดยรวม	4.47	89.31
3. เคารพสิทธิของผู้อื่น เคารพในความแตกต่างทางความคิดเห็น และยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น	4.49	89.77
2. ด้านความรู้	4.03	80.57
1. มีความสามารถอธิบายหลักการและทฤษฎีที่สำคัญในเนื้อหาวิชาที่ศึกษา	4.03	80.59
2. มีความสามารถในการบูรณาการเนื้อหาในสาขาวิชาชีพและสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง	4.02	80.45
3. มีความสามารถประเมินค่า โดยอาศัยข้อเท็จจริงในการตัดสินใจ	4.03	80.68
3. ด้านทักษะทางปัญญา	3.98	79.68
1. มีความสามารถเชื่อมโยงวิเคราะห์สังเคราะห์อย่างเป็นระบบ	4.02	80.47
2. มีความสามารถในการประยุกต์ความรู้ไปบูรณาการกับศาสตร์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อแก้ไขปัญหาได้	4.05	80.92
3. มีความสามารถในการสร้างนวัตกรรมใหม่ของศาสตร์ที่ตนเรียนได้	3.88	77.64
4. ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ	4.25	84.95
1. มีวินัยในตนเอง และหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย	4.43	88.53
2. มีความสามารถในการปรับตัวในการทำงานร่วมกับผู้อื่น	4.41	88.16
3. มีภาวะการเป็นผู้นำ ช่วยเหลือผู้อื่นและแก้ไขปัญหาในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม	3.91	78.14
5. ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ	3.86	77.17
1. มีความสามารถเลือกใช้ทักษะทางภาษาและรูปแบบการสื่อสารที่เหมาะสม	3.94	78.86
2. มีความสามารถใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการรวบรวมข้อมูล ถอดข้อสารสาร จัดการและนำเสนอข้อมูลได้	3.92	78.46
3. มีความสามารถนำเทคนิคทางสถิติ และทางคณิตศาสตร์พื้นฐานมาใช้ในการศึกษา ค้นคว้า วิเคราะห์และนำเสนอประเด็นต่าง ๆ ได้	3.71	74.28

1.6 ผลการประกันคุณภาพภายในของมหาวิทยาลัย/คณะ (Vision KPI)

ตามเกณฑ์ CUPT QMS ประจำปีการศึกษา 2562 อยู่ในระดับ 2

Criteria		คะแนน
C.1	ผลและกระบวนการรับสมัครและคัดเลือกผู้เรียน	2
C.2	ผลและกระบวนการจัดการศึกษาของแต่ละหลักสูตรต่อผลการเรียนรู้ (Learning Outcomes) และความต้องการจำเป็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	2
C.3	ผลและกระบวนการวิจัย และกระบวนการสร้างสรรค์นวัตกรรมตามทิศทางการพัฒนาด้านการวิจัยและเพื่อผู้เรียน	2
C.4	ผลและกระบวนการบริการวิชาการตามทิศทางการพัฒนาด้านบริการวิชาการแก่ชุมชนและเพื่อผู้เรียน	3
C.5	ผลและกระบวนการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมเพื่อให้สอดคล้องหรือบูรณาการกับพันธกิจอื่นของสถาบัน	2
C.6	ผลและกระบวนการบริหารจัดการทรัพยากรบุคคล	2
C.7	ผลและกระบวนการบริหารจัดการด้านกายภาพ	2
C.8	ผลและกระบวนการบริหารจัดการด้านภาวะผู้นำ ธรรมาภิบาล และการตอบสนองผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	2
	สรุปในภาพรวม	**2**

ในภาพรวมของการประเมินผลการดำเนินงาน คณะกรรมการประเมินฯมีความเห็นว่ามหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ ได้ดำเนินการตรวจสอบและประเมินคุณภาพการศึกษาภายในตามแนวทางการประกันคุณภาพการศึกษา CUPT-QMS Guidelines ของที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย (ทปอ.) ในระดับ 2 (คุณภาพไม่เพียงพอจำเป็นต้องมีการปรับปรุง

1.7 ผลประเมินประกันคุณภาพตามเกณฑ์ AUN QA เฉลี่ยระดับหลักสูตร

สาขาวิชา	องค์ประกอบการประเมิน (AUN QA)											คะแนนประเมิน	ระดับคุณภาพ
	Criteria												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	คุณภาพไม่เพียงพอจำเป็นต้องมีการปรับปรุง
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	
เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	
เกษตรป่าไม้	2	2	2	2	2	3	2	3	2	3	2	2	
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
ชีววิทยาประยุกต์	2	2	2	2	3	3	2	2	2	2	2	2	
การจัดการชุมชน	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	
การตลาด	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
เศรษฐศาสตร์ประยุกต์เพื่อการพัฒนาชุมชน	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
เทคโนโลยีการผลิตพืช	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	2	
การบัญชี	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
รัฐศาสตร์	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	
พัฒนาการท่องเที่ยว	3	2	2	3	3	3	2	2	2	2	2	2	
การจัดการป่าไม้ (ป.โท)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	

1.8 นักศึกษาทุกระดับที่ได้รับรางวัลด้านวิชาการที่เกี่ยวข้องกับสาขาวิชาที่เรียนในระดับชาติ และนานาชาติ จำนวน 1 รางวัล

คณะ / สาขาวิชา	ชื่อ-สกุลนักศึกษา	รางวัลที่ได้รับจากการประกวด	รายละเอียด

สาขาวิชาการจัดการป่าไม้ ป.โท	นางสาวรุ่งรวี ทวีสุข	รางวัลระดับชาติ ประเภท ดี	การเสนอผลงานทางวิชาการ เรื่อง "บทบาทของความหลากหลาย ลักษณะเชิงหน้าที่ของพรรณพืชต่อลักษณะโครงสร้างสังคมพืชป่าพรุน้ำจืด ทุ่งนาน้อย เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าทุ่งใหญ่นเรศวรด้านตะวันออก จังหวัดตาก" ในการประชุมวิชาการเครือข่ายวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 9 ในระหว่างวันที่ 23 - 24 มกราคม 2563 ณ คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

1.9 ร้อยละความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ของโครงการพัฒนานักศึกษาที่มีการบูรณาการด้านทักษะไอที ภาษา วิชาชีพ และทักษะในศตวรรษที่ 21 เท่ากับ **ร้อยละ 80**

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งปม.	ตัวชี้วัดโครงการ	แผน/ผล ตัวชี้วัด		การบรรลุเป้าหมาย		ร้อยละการบรรลุ
				แผน	ผล	บรรลุ	ไม่บรรลุ	
1	โครงการทัศนศึกษาสาขาวิชาเกษตรป่าไม้	60,800	- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	76	76	✓		100
			- ร้อยละนักศึกษาสาขาวิชาเกษตรป่าไม้ ได้รับประสบการณ์ในวิชาชีพจากการเรียนรู้โดยตรงและนำความรู้ที่ได้รับมาช่วยพัฒนาทักษะในการเรียนให้เกิดประโยชน์ประสิทธิผลยิ่งขึ้น	90	90	✓		100
2	โครงการ เพิ่มศักยภาพทางวิชาการของนักศึกษาสาขาวิชาเกษตรป่าไม้ (Smart Agroforester)	30,000	- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	64	64	✓	☐	100
			- ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	80	93.2	✓	☐	100
3			- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	65	65	✓	☐	100

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งปม.	ตัวชี้วัดโครงการ	แผน/ผล ตัวชี้วัด		การบรรลุเป้าหมาย		ร้อยละการบรรลุ
				แผน	ผล	บรรลุ	ไม่บรรลุ	
	โครงการทัศนศึกษาองค์กรภาครัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อพัฒนากระบวนการเรียนรู้และสร้างประสบการณ์แก่นักศึกษาสาขาวิชารัฐศาสตร์	52,000	- ร้อยละนักศึกษาสาขาวิชารัฐศาสตร์ ที่ได้ฝึกประสบการณ์ในวิชาชีพจากการเรียนรู้การบริหารจัดการองค์กรภาครัฐและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นโดยตรงและนำความรู้ที่ได้รับมาช่วยพัฒนาทักษะในการเรียนให้เกิดประโยชน์ประสิทธิผลยิ่งขึ้น	90	90	✓	☐	100
4	โครงการอบรมความรู้เกี่ยวกับภาวะผู้นำกับการบริหารความขัดแย้ง (Leadership and Conflict Management)	-	- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	200	428	✓	☐	100
			- ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	80	88	✓	☐	100
5	โครงการทัศนศึกษาในจังหวัดแพร่ “ยิ่งฮู้จัก ยิ่งฮักแป้”	670	- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	14	16	✓		100
			- ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	80	90.69	✓		100
6	โครงการ Eco Friendly Fashion	-	- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	300	101		✓	33.66
			- ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	80	90	✓		100
7	โครงการ Green Meals	-	- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	200	251	✓	☐	100
			- ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	80	80	✓	☐	100
8	โครงการ Green Solution	-	- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	100	77		✓	77
			- ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	80	93.4	✓	☐	100
9	โครงการเรียนรู้ภาษาอาเซี่ยนสู่การเรียนรู้ศตวรรษที่ 21	-	- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	35	36	✓	☐	100
			- ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	80	82.2	✓	☐	100
10	โครงการ การเสวนาและอภิปรายบรรยายพิเศษ “นโยบายป่าไม้แห่งชาติและ	3,150	- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	45	63	✓	☐	100
			- ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	80	100	✓	☐	100

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งปม.	ตัวชี้วัดโครงการ	แผน/ผล ตัวชี้วัด		การบรรลุเป้าหมาย		ร้อยละการบรรลุ
				แผน	ผล	บรรลุ	ไม่บรรลุ	
	ร่างแผนแม่บทพัฒนาการป่าไม้แห่งชาติในยุคไทยแลนด์ 4.0”							
11	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “การใช้โปรแกรม excel สำหรับงานทางด้านวิทยาศาสตร์” แก่นักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์	-	- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	15	14		✓	93.3
			- ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	80	100	✓	☐	100
12	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “เทคนิคทางชีววิทยาขั้นสูง” แก่นักศึกษาสาขาวิชาชีววิทยาประยุกต์	-	- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	15	9		✓	60
			- ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	80	100	✓	☐	100
13	โครงการเตรียมความพร้อมและเพิ่มพูนประสบการณ์ด้านชีววิทยากับการทำเกษตรอินทรีย์ให้นักศึกษาสาขาวิชาชีวประยุกต์	-	- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	5	5	✓	☐	100
			- ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	80	85	✓	☐	100
14	โครงการทัศนศึกษากระบวนการบัญชีของธุรกิจบริการด้านการเกษตรเชิงท่องเที่ยวและบริการด้านโรงแรมเพื่อพัฒนากระบวนการเรียนรู้และสร้างประสบการณ์แก่นักศึกษาสาขาวิชาการบัญชี	15,200	- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	19	19	✓	☐	100
			- ร้อยละความรู้ความเข้าใจที่เพิ่มขึ้นของผู้เข้าร่วมโครงการ	90	95.6	✓	☐	100
15	โครงการอบรมการใช้เครื่องมือวิทยาศาสตร์ขั้นสูงแก่นักศึกษา	-	- จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	65	77	✓	☐	100
			- ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ	80	100	✓	☐	100

<u>สูตรการคำนวณ</u>	
จำนวนโครงการที่ดำเนินการทั้งหมด	15
จำนวนโครงการที่บรรลุเป้าหมายตามวัตถุประสงค์	11
ร้อยละ	**73.33**

1.10 นักศึกษาแลกเปลี่ยน (Outbound) ที่ไปแลกเปลี่ยนทางวิชาการ/สหกิจศึกษายังต่างประเทศ จำนวน 1 คน

สาขาวิชา	ชื่อ-สกุล	(ตรี/โท/เอก)	University's name	Country	วัตถุประสงค์
เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	นางสาวจุฑามาศ นากวิกรัย	ตรี	National Chung Hsing University	Chung Hsing สาธารณรัฐประชาชนจีน	ทุนแลกเปลี่ยนโครงการด้านวิชาการ PAX และ Lab Exchange

1.11 อาจารย์/นักวิจัยแลกเปลี่ยน (Inbound) ของหน่วยงาน/สถาบันการศึกษาในต่างประเทศที่มหาวิทยาลัยได้เชิญมาแลกเปลี่ยนด้วยเหตุผลทางวิชาการ เช่น การสอน การบรรยายให้ความรู้ การวิจัย การสร้างผลงานทางวิชาการ การเป็นที่ปรึกษา ตลอดจนเป็นกรรมการต่างๆ จำนวน 1 คน

สาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง	ชื่อ-สกุล	(ตรี/โท/เอก)	University's name	Country	วัตถุประสงค์
สาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์	Dr.Koh-en Yamauchi	เอก	Kagawa University	ญี่ปุ่น	ด้านการเรียนการสอน เรื่อง "Improvement organic recycling -type agriculture using bark charcoal"

2. ด้านการวิจัย

2.1 จำนวนเงินวิจัยต่ออาจารย์และนักวิจัยประจำ

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มีจำนวนเงินวิจัยต่ออาจารย์และนักวิจัยประจำด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เท่ากับ 21,427 บาท ด้านสังคมศาสตร์ เท่ากับ 16,046 บาท

2.2 ร้อยละของอาจารย์และนักวิจัยประจำที่มีผลงานวิจัยต่อจำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด เปรียบเทียบสัดส่วนอาจารย์และนักวิจัยประจำที่มีผลงานวิจัยต่อจำนวนอาจารย์ประจำทั้งหมด นับเฉพาะที่เป็นหัวหน้าโครงการหรือมีความรับผิดชอบในโครงการวิจัยนั้นๆ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 หรือรวมทุกโครงการแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 เท่ากับร้อยละ 22.83

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อ-สกุลผู้วิจัย	แหล่งงบประมาณ			
			แผ่นดิน	รายได้	แหล่งอื่น	รวม
	ด้านวิทยาศาสตร์ฯ					7,284,526
1	กผข.-63-001 การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร ซีเรียลบาร์จากข้าวและธัญพืช	ผศ.ดร.ประเทือง โชคประเสริฐ			300,000	300,000

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อ-สกุลผู้วิจัย	แหล่งงบประมาณ			
			แผ่นดิน	รายได้	แหล่งอื่น	รวม
2	มจ.1-63-02-002.2 การพัฒนารูปแบบการผลิตเนียมหอมเชิงการค้า โดยประยุกต์ใช้อินเตอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (IoT)	ดร.อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพบูลย์ (50), ดร.ละออทิพย์ ไมตรี (30)	320,760			320,760
3	มจ.1-63-02-002.3 การพัฒนาโรงเรือนเพาะเห็ดสำเร็จรูปควบคุมโดยใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	ดร.อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพบูลย์ (15), ดร.คนิติน สมานมิตร (5)	65,056			65,056
4	มจ.1-63-05 การบริหารจัดการสวนป่าไม้สักอย่างยั่งยืนในพื้นที่สวนป่าขุนแม่คำมี จังหวัดแพร่	ผศ.ดร.ต่อลาภ คำโย	50,000			50,000
5	มจ.1-63-05-001 การเจริญเติบโต ผลผลิต และความหลากหลายของชนิดพันธุ์พืชของสวนป่าไม้สักภายใต้อายุที่แตกต่างกันบริเวณสวนป่าขุนแม่คำมี จังหวัดแพร่	ผศ.ดร.ต่อลาภ คำโย (70), ผศ.ดร.แหลมไทย อาษานอก (20), ดร.คนิติน สมานมิตร (10)	650,000			650,000
6	มจ.1-63-05-002 การใช้ลักษณะเชิงหน้าที่ของพรรณพืชเพื่อประเมินการกักเก็บคาร์บอนในสวนป่าขุนแม่คำมี จังหวัดแพร่	ผศ.ดร.แหลมไทย อาษานอก (80), ผศ.ดร.ต่อลาภ คำโย (20)	808,000			808,000
7	มจ.2-63-018 ผลของพลาสมาความดันบรรยากาศต่อการย้อมผ้าฝ้ายโดยสีธรรมชาติที่สกัดจากใบฮ่อมและใบสัก	ดร.จิรพงศ์ ศรศักดานุภาพ (60), ดร.ฉันทนา ซูแสวงทรัพย์ (25), ดร.ขวัญจรัส เชิงปัญญา (15)		18,700		18,700
8	มจ.2-63-019 การศึกษาคุณสมบัติการต้านอนุมูลอิสระของผลหว้า (Syzygium cumin (L.) Skeels)	ดร.ถมรัตน์ ชัชวาลย์ (50), ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม (30), ดร.ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด (10), ดร.มณฑล นอแสงศรี (10)		18,700		18,700

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อ-สกุลผู้วิจัย	แหล่งงบประมาณ			
			แผ่นดิน	รายได้	แหล่งอื่น	รวม
9	มจ.2-63-020 แบบจำลองสภาวะที่เหมาะสมต่อการเจริญของไซยาโนแบคทีเรียกลุ่มที่ตรึงไนโตรเจน	ดร.สิทธิเดศ ศรีน้อย (50), ดร.ถมรัตน์ ชัชวาลย์ (30), ดร.วันทนีย์ แพงศรี (10), ดร.ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด (10)		18,700		18,700
10	มจ.2-63-021 ผลของการใช้ใบไชยาในอาหารต่อสุขภาพและการย่อยได้ในโคนมระยะรุ่น	อาจารย์มรกต วงศ์หน่อ (90), ดร.พิชิตร์ วรรณคำ (10)		17,500		17,500
11	มจ.2-63-022 การอาบน้ำยาไม้กระถินยักษ์ด้วยสารประกอบโบรอนและกรดอะซิติกด้วยวิธีการแช่เพื่อ ป้องกันการเข้าทำลายของปลวก	อาจารย์ธิติ วานิชดิลกรัตน์ (60), ดร.อิสรีย์ ฮาวปินใจ (20), อาจารย์ศิริลักษณ์ สุขเจริญ (20)		18,700		18,700
12	วว.-63-001 การวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมต้นแบบการปลูกป่าแบบบูรณาการเพื่อสร้างแหล่งอาหารและพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนอย่างยั่งยืน	ผศ.ดร.วรรณา มังกิตะ			579,900	579,900
13	การวิจัยและพัฒนาสวนป่าไม้มีค่าและเพาะเห็ดป่ากินได้เพื่อสร้างชุมชนต้นแบบในภาคเหนือประเทศไทย	ผศ.ดร.ธนากร ลัทธิ์ถีระสุวรรณ			320,000	320,000
14	สวก.-63–013 การเพิ่มมูลค่าผลพลอยได้จากทุเรียนเป็นสารสกัดเชิงหน้าที่เพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์อาหารเวชสำอางและวัสดุภัณฑ์	ดร.ฉันทนา ซูแสวงทรัพย์			364,500	364,500
15	ผลของเอนโดไฟติกแบคทีเรียต่อคุณภาพให้สีครามของห้อมในพื้นที่จังหวัดแพร่	รศ.ดร.ณัฐพร จันทร์ฉาย			405,000	405,000

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อ-สกุลผู้วิจัย	แหล่งงบประมาณ			
			แผ่นดิน	รายได้	แหล่งอื่น	รวม
16	OT.-63-010 การศึกษาฤทธิ์ทางเคมีและชีวภาพจากสารสกัดมะเดื่อปล้อง	ดร.ขวัญจรัส เชิงปัญญา (73), ดร.ฉันทนา ซูแสวงทรัพย์ (12), ดร.เอกอาทิตย์ ฤทธิ์เดชยิ่ง (8), ดร.จิรพงศ์ ศรศักดานุภาพ (5), ผศ.ดร.กฤษดา พงษ์การัณยภาส (2)			10,000	10,000
17	OT.-63-011 การศึกษาปริมาณฟีนอลิกทั้งหมด ฤทธิ์การต้านสารอนุมูลอิสระและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดอินทนิลบก	ดร.ฉันทนา ซูแสวงทรัพย์ (73), ดร.ขวัญจรัส เชิงปัญญา (12), ดร.เอกอาทิตย์ ฤทธิ์เดชยิ่ง (8), ดร.จิรพงศ์ ศรศักดานุภาพ (5), ผศ.ดร.กฤษดา พงษ์การัณยภาส (2)			10,000	10,000
18	OT.-63-012 การศึกษาฤทธิ์ทางเคมีและชีวภาพจากสารสกัดเอทานอลของสัก	ดร.จิรพงศ์ ศรศักดานุภาพ (73), ดร.ขวัญจรัส เชิงปัญญา (17), ดร.เอกอาทิตย์ ฤทธิ์เดชยิ่ง (8), ดร.จิรพงศ์ ศรศักดานุภาพ (73), ผศ.ดร.กฤษดา พงษ์การัณยภาส (2)			10,000	10,000
19	โครงการวิจัยการยกระดับห่วงโซ่คุณค่าของผู้ประกอบการเฟอร์นิเจอร์ไม้สักในจังหวัดแพร่	ผศ.ดร.แหลมไทย อาษานอก, รศ.ดร.ศิริพร กิรติการกุล, อาจารย์อิสรีย์ ฮาวปินใจ, อาจารย์ศิริลักษณ์ สุขเจริญ,อาจารย์ธิติ วานิชดิลกรัตน์, ผศ.ดร.ฑีฆา โยธาภักดี			3,299,010	3,299,010
	ด้านสังคมศาสตร์					**625,832**
1	มจ.1-63-05-003 การเสริมสร้างจิตสำนึกสาธารณะของผู้ใช้ประโยชน์จากทรัพยากรป่าไม้ในเขตพื้นที่สวนป่าแม่คำมี จังหวัดแพร่	ดร.ปัญจพร คำโย (80), ดร.เกศินี วีรศิลป์ (10), ดร.นิติกาญจน์ นาคประสม (10)	350,000			350,000

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อ-สกุลผู้วิจัย	แหล่งงบประมาณ			
			แผ่นดิน	รายได้	แหล่งอื่น	รวม
2	มจ.2-63-023 พฤติกรรมและสภาพปัญหาในการจัดทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายของเกษตรกรผู้ปลูกข้าวอินทรีย์ จังหวัดแพร่	อาจารย์สรียา ทรัพย์ศิริ (70), อาจารย์กรรณิการ์ มอญแก้ว (30)		15,700		15,700
3	มจ.1-63-02-002.1 การเปรียบเทียบความแม่นยำของแบบจำลองการพยากรณ์ระหว่างวิธีการถดถอยเชิงเส้นพหุคูณและวิธีโครงข่ายประสาทเทียมในผลผลิตเห็ดจากโรงเรือนอัจฉริยะ	ดร.วัชรี เลขะวิพัฒน์	110,000			110,000
4	มจ.1-63-02-002.3 การพัฒนาโรงเรือนเพาะเห็ดสำเร็จรูปควบคุมโดยใช้เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง	อาจารย์ณฐวุฒ พยัฆคิน (40)	130,132			130,132
5	OT.-63-013 การเปรียบเทียบการเรียนปกติกับการเรียนออนไลน์ช่วงโควิด 19: กรณีศึกษาวิชาการฟังและการพูดภาษาอังกฤษของวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี แพร่	ผศ.ดร.กรรณิการ์ กาญจันดา			20,000	20,000
		รวม	**2,483,948**	**108,000**	**5,318,410**	**15,820,716**

<u>สูตรการคำนวณ</u>	
งบประมาณแผ่นดิน	**2,483,948**
งบประมาณรายได้	**108,000**
งบประมาณจากแหล่งอื่น	**5,318,410**
งบประมาณรวม	**7,910,358**
จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำ(ไม่นับลาศึกษาต่อ) ด้านวิทย์ฯ	**53**

ลำดับ	ชื่อผลงานวิจัย	ชื่อ-สกุลผู้วิจัย	แหล่งงบประมาณ			
			แผ่นดิน	รายได้	แหล่งอื่น	รวม
จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำ(ไม่นับลาศึกษาต่อ) ด้านสังคมฯ+นักวิจัย						39
จำนวนเงินวิจัยต่ออาจารย์ด้านวิทย์						137,443.89
จำนวนเงินวิจัยต่ออาจารย์ด้านสังคมฯ						16,046.97
จำนวนอาจารย์ที่มีผลงานวิจัย						21
จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำ(ไม่นับลาศึกษาต่อ)						92
ร้อยละอาจารย์ที่มีผลงานวิจัย						22.83

2.3 จำนวนโครงการวิจัยที่ร่วมมือกับต่างประเทศ พิจารณาจากจำนวนจำนวนโครงการวิจัยที่ร่วมมือกับบุคคล/องค์กร/สถาบันต่างประเทศ

สาขาวิชา	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ	ชื่อองค์กร/แหล่งทุนสนับสนุน/ประเทศ	ยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย (โปรดใส่เครื่องหมาย√)*		
					Organic	Green	Eco
สาขาวิชาการจัดการป่าไม้ (ป.โท)	Soil and water conservation field manualforfarmland	Tien-Chien Chen Chairman of Department of Soil and Water Conservation Department, National Pingtung University of Science and Technology	10,000,000	องค์กร Department of Soil and Water Conservation Department, National Pingtung University of Science and Technology	✓		
				แหล่งทุน Soil and Water Conservation Bereau, Council of Agriculture,			

				Executive Yuan, Taiwan			

2.4 ร้อยละของบทความวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน Refereed journal หรือในฐานข้อมูลระดับนานาชาติต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำ

เปรียบเทียบสัดส่วนบทความวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ที่ได้รับการอ้างอิง (Citation) ใน (Refereed journal หรือในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ต่ออาจารย์ประจำและนักวิจัยประจำทั้งหมด และกรณีงานวิจัยมีการอ้างอิงหลายแหล่ง ให้นับเพียงครั้งเดียว ไม่นับซ้ำ *วารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล ERIC, MathSciNet, Pubmed, Scopus,Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น), JSTOR และ Project Muse หรือตามประกาศ ก.พ.อ. ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2562 เท่ากับร้อยละ 76.53

No.	Article	Author	Title Journal	Month	Year
1	Sperm viability and gene expression in honey bee queens (Apis mellifera) following exposure to the neonicotinoid insecticide imidacloprid and the organophosphate acaricide coumaphos	Chaimanee, Veeranan	JOURNAL OF INSECT PHYSIOLOGY	JUN	2016

No.	Article	Author	Title Journal	Month	Year
2	PERSONAL INHALATION EXPOSURE TO POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS AND THEIR NITRO-DERIVATIVES IN RURAL RESIDENTS IN NORTHERN THAILAND	Chuesaard, Thanyarat	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	OCT	2017
3	Colony Failure Linked to Low Sperm Viability in Honey Bee (Apis mellifera) Queens and an Exploration of Potential Causative Factors	Chaimanee, Veeranan	PLoS ONE	Feb.	2016
4	Differential physiological effects of neonicotinoid insecticides on honey bees: A comparison between Apis mellifera and Apis cerana	Chaimanee V.	Pesticide Biochemistry and Physiology	August	2017
5	Chemical and cultural control of Tropilaelaps mercedesae mites in honeybee (Apis mellifera) colonies in Northern Thailand	Chaimanee V.	PLoS ONE	November	2017
6	Gene expression, sperm viability, and queen (Apis mellifera) loss following pesticide exposure under laboratory and field conditions	Chaimanee V.	APIDOLOGIE	July	2019
7	Antimicrobial activity of plant extracts against the honeybee pathogens, Paenibacillus larvae and Ascosphaera apis and their topical toxicity to Apis mellifera adults	Chaimanee, Veeranan	JOURNAL OF APPLIED MICROBIOLOGY	November	2017

No.	Article	Author	Title Journal	Month	Year
8	Effects of host age on susceptibility to infection and immune gene expression in honey bee queens (Apis mellifera) inoculated with Nosema ceranae	Chaimanee, Veeranan	APIDOLOGIE	July	2014
9	Susceptibility of four different honey bee species to Nosema ceranae	Chaimanee, Veeranan	VETERINARY PARASITOLOGY	MAR.	2013
10	Infections of Nosema ceranae in four different honeybee species	Chaimanee, Veeranan	JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY	OCT	2010
11	Differential expression of immune genes of adult honey bee (Apis mellifera) after inoculated by Nosema ceranae	Chaimanee, Veeranan	JOURNAL OF INSECT PHYSIOLOGY	August	2012
12	Screening and characterisation of bacteriocin-producing bacteria capable of inhibiting the growth of bovine mastitis	Chaimanee, Veeranan	MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	JAN-APR	2009
13	Colony failure linked to low sperm viability in honey bee (Apis mellifera) queens and an exploration of potential causative factors	Chaimanee, Veeranan	PLoS ONE		2016
14	Gene expression, sperm viability, and queen (Apis mellifera) loss following pesticide exposure under laboratory and field conditions	Chaimanee, Veeranan	Apidologie		2019

No.	Article	Author	Title Journal	Month	Year
15	Personal inhalation exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons and their nitro-derivatives in rural residents in northern Thailand	Chuesaard, Thanyarat	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT	OCT.	2017
16	Influence of Biomass Burning on the Levels of Atmospheric Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Their Nitro Derivatives in Chiang Mai, Thailand	Chuesaard, Thanyarat	AEROSOL AND AIR QUALITY RESEARCH	JUN.	2014
17	Polycyclic aromatic hydrocarbons and their nitro derivatives from indoor biomass-fueled cooking in two rural areas of Thailand: a case study	Chuesaard T.	Air Quality, Atmosphere and Health	August	2017
18	Identification and Quantification of in Vivo Metabolites of 9,10-Phenanthrenequinone in Human Urine Associated with Producing Reactive Oxygen Species	Chuesaard T.	CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY	JAN.	2014
19	Differential responses of cancer cell lines to non-thermal plasma from dielectric barrier discharge	Panngom K.	CURRENT APPLIED PHYSICS	MAR.	2013
20	Non-Thermal Plasma Treatment Diminishes Fungal Viability and Up-Regulates Resistance Genes in a Plant Host	Panngom K.	PLOS ONE	JUN.	2014

No.	Article	Author	Title Journal	Month	Year
21	Assessment of the Effects of Nitrogen Plasma and Plasma-Generated Nitric Oxide on Early Development of Coriandum sativum	Panngom K.	PLASMA PROCESSES AND POLYMERS	March	2015
22	Preferential killing of human lung cancer cell lines with mitochondrial dysfunction by nonthermal dielectric barrier discharge plasma	Panngom K.	CELL DEATH & DISEASE	MAY	2013
23	Plant Disease Control by Non-Thermal Atmospheric-Pressure Plasma	Pangomm, Kamonporn	FRONTIERS IN PLANT SCIENCE	Feb.	2020
24	Relationships between functional traits and the ability of forest tree species to reestablish in secondary forest and enrichment plantations in the uplands of northern Thailand	Asanok L., Kamyo, T	Forest Ecology and Management	May	2013
25	Modeling habitat suitability of Dipterocarpus alatus (Dipterocarpaceae) using MaxEnt along the Chao Phraya River in Central Thailand	Asanok L., Kamyo, T	FOREST SCIENCE AND TECHNOLOGY		2020
26	Vegetation community and factors that affect the woody species composition of riparian forests growing in an urbanizing landscape along the Chao Phraya River, central Thailand	Asanok L., Kamyo, T	URBAN FORESTRY & URBAN GREENING	DEC.	2017

No.	Article	Author	Title Journal	Month	Year
27	The influences of an invasive plant species (Leucaena leucocephala) on tree regeneration in Khao Phuluang forest, northeastern Thailand	Asanok L.	Kasetsart Journal - Natural Science		2012
28	Electron temperature and density of non-thermal atmospheric pressure argon plasma jet by convective wave packet model	Suanpoot, Pradoong, Sornsakdanuphap, J	JOURNAL OF THE KOREAN PHYSICAL SOCIETY	JUN.	2017
29	Surface analysis of hydrophobicity of Thai silk treated by SF6 plasma	Suanpoot, Pradoong	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY	August	2008
30	Low-temperature plasma treatment for hydrophobicity improvement of silk	Suanpoot, Pradoong	SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY	APR.	2005
31	Influence of dietary fat sources and lysolecithin on growth performance, visceral organ size, and histological intestinal alteration in broiler chickens	Khonyoung, D.	LIVESTOCK SCIENCE	JUN.	2015
32	Improved growth performance due to hypertrophied intestinal absorptive epithelial cells by heat-killed Lactobacillus sakei HS-1 in broiler chickens	Khonyoung, D.	JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE	MAY	2019
33	Effects of dietary dried fermented ginger on growth performance, carcass quality, and intestinal histology of heat-stressed broilers	Khonyoung, D.	Canadian Journal of Animal Science		2012

No.	Article	Author	Title Journal	Month	Year
34	Effects of heat-killed Lactobacillus plantarum L-137 on morphology of intestinal villi and epithelial cells in broiler chickens	Khonyoung, D.	JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH		2012
35	A Corpus-Based Approach for Automatic Thai Unknown Word Recognition Using Boosting Techniques	Techo, Jakkrit	IEICE TRANSACTIONS ON INFORMATION AND SYSTEMS	DEC.	2009
36	Modified Fast Procedure for the Detection and Screening of Antiglycative Phytochemicals	Pokkaew, Rattaphong	JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY	JUL	2011
37	Involvement of EnvZ-OmpR two-component system in virulence control of Escherichia coli in Drosophila melanogaster	Pukklay, Pattraporn	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	August	2013
38	Glutaminase-producing Meyerozyma (Pichia) guilliermondii isolated from Thai soy sauce fermentation	Aryuman, Phichayaphorn	INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD MICROBIOLOGY	JAN.	2015
39	The conversion of CO2 and CH4 to acetic acid over the Au-exchanged ZSM-5 catalyst: a density functional theory study	Panjan, Wasinee	PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS		2012
40	How internal attributions affect knowledge sharing behavior	Lekhawipat, Watcharee	JOURNAL OF KNOWLEDGE MANAGEMEN		2018
41	Time effect of disconfirmation on online shopping	Lekhawipat, Watcharee	BEHAVIOUR & INFORMATION TECHNOLOGY		2018
42	How Customer Expectations Become Adjusted After Purchase	Lekhawipat, Watcharee	INTERNATIONAL JOURNAL OF		2016

No.	Article	Author	Title Journal	Month	Year
			ELECTRONIC COMMERCE		
43	Factors affecting online repurchase intention	Lekhawipat, Watcharee	INDUSTRIAL MANAGEMENT & DATA SYSTEMS		2014
44	Simultaneous nitrogen fixation and ethanol production by Zymomonas mobilis	Chatsungnoen, Tawan	JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	MAY, 20	2020
45	Statistical optimization of lipid production by the diatom Gyrosigma sp. grown in industrial wastewater	Chatsungnoen, Tawan	JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY	Feb.	2020
46	Oil production by six microalgae: impact of flocculants and drying on oil recovery from the biomass	Chatsungnoen, Tawan	JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY	OCT	2016
47	Optimization of oil extraction from Nannochloropsis salina biomass paste	Chatsungnoen, Tawan	ALGAL RESEARCH-BIOMASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS	APR.	2016
48	Continuous flocculation-sedimentation for harvesting Nannochloropsis salina biomass	Chatsungnoen, Tawan	JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY	MAR.	2016
49	Harvesting microalgae by flocculation-sedimentation	Chatsungnoen, Tawan	ALGAL RESEARCH-BIOMASS BIOFUELS AND BIOPRODUCTS	JAN.	2016
50	A Convergence Theorem for a Finite Family of Multivalued k-Strictly Pseudononspreading Mappings in R-Trees	Samanmit, Khanitin	THAI JOURNAL OF MATHEMATICS	DEC.	2015
51	REMARKS ON MULTIVALUED QUASI-NONEXPANSIVE MAPPINGS IN R-TREES	Samanmit, Khanitin	JOURNAL OF NONLINEAR AND CONVEX ANALYSIS		2014

No.	Article	Author	Title Journal	Month	Year
52	Temperature control of paddy bulk storage with aeration-thermosyphon heat pipe	Punsaensri, Tammasak	ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT	JAN.	2007
53	Oxynema, a new genus separated from the genus Phormidium (Cyanophyta)	Chatchawan, Thomrat	CRYPTOGAMIE ALGOLOGIE	Feb.	2012
54	Effects of heat and shallot (Allium ascalonicum L.) supplementation on nutritional quality and enzymatic browning of apple juice	Penjumras, Patpen	JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY-MYSORE	SEP	2019
55	Development of gluten-free cream puff with the addition of carboxymethylcellulose and carrageenan	Penjumras, Patpen	Food Research		2019
56	Response Surface Methodology for the Optimization of Preparation of Biocomposites Based on Poly(lactic acid) and Durian Peel Cellulose	Penjumras, Patpen	Scientific World Journal		2015
57	Synbiotic Microencapsulation from Slow Digestible Colored Rice and Its Effect on Yoghurt Quality	Wattananapakasem, Isara	FOOD AND BIOPROCESS TECHNOLOGY	JUN	2018
58	Investigation of plant hormone level changes in shoot tips of longan (Dimocarpus longan Lour.) treated with potassium chlorate by liquid chromatography-electrospray ionization mass spectrometry	Susawaengsup, Chanthana	TALANTA	August	2011

No.	Article	Author	Title Journal	Month	Year
59	Re-evaluation of the taxonomic status of Hackelochloa (Poaceae) based on anatomical and phenetic analyses	Norsaengsri, Monthon	BOTANICAL JOURNAL OF THE LINNEAN SOCIETY	Jun	2016
60	Cytotoxic Labdane Diterpenes from Hedychium ellipticum Buch.-Ham. ex Sm.	Songsri, Sineenard	MOLECULES	JUN	2016
61	Labdane-Type Diterpenes from Hedychium gardnerianum with Potent Cytotoxicity against Human Small Cell Lung Cancer Cells	Songsri, Sineenard	PHYTOTHERAPY RESEARCH	JUL	2010
62	Bivariate copulas on the Hotelling's T-2 control chart	Kuvattana, Sasigarn	COMMUNICATIONS IN STATISTICS-SIMULATION AND COMPUTATION		2018
63	Multivariate copulas on the MCUSUM control chart	Kuvattana, Sasigarn	COGENT MATHEMATICS	JUL	2017
64	Comparative the performance of control charts based on copulas	Kuvattana, Sasigarn	Transactions on Engineering Technologies: World Congress on Engineering and Computer Science 2015		2017
65	A high seed yield and associated attributes of dry matter production achieved by recent Japanese soybean cultivars	Maitree, Laaorthip	PLANT PRODUCTION SCIENCE		2017

No.	Article	Author	Title Journal	Month	Year
66	Changes in radiation interception and R:FR over time and with canopy depth of two soybean cultivars with different branching characteristics	Maitree, Laaorthip	PLANT PRODUCTION SCIENCE		2017
67	Possible roles of Juvenile Hormone and Juvenile Hormone binding protein on changes in the integument during termination of larval diapause in the bamboo borer Omphisa fuscidentalis	Ritdachyeng, Eakartit	PHYSIOLOGICAL ENTOMOLOGY	SEP	2013
68	Molecular characterization and gene expression of juvenile hormone binding protein in the bamboo borer, Omphisa fuscidentalis	Ritdachyeng, Eakartit	JOURNAL OF INSECT PHYSIOLOGY	November	2012
69	Plasma and Nanomaterials: Fabrication and Biomedical Applications	Sornsakdanuphap, Jirapong	NANOMATERIALS	JAN.	2019
70	The effect of the gap distance between an atmospheric-pressure plasma jet nozzle and liquid surface on OH and N-2 species concentrations	Sornsakdanuphap, Jirapong	PHYSICS OF PLASMAS	JUL	2017
71	Plasma Propagation Speed and Electron Temperature in Slow Electron Energy Non-thermal Atmospheric Pressure Indirect-Plasma Jet	Sornsakdanuphap, Jirapong	IEEE TRANSACTIONS ON PLASMA SCIENCE	Jul	2015

No.	Article	Author	Title Journal	Month	Year
72	Multiple mutations in the aglycone binding pocket to convert the substrate specificity of dalcochinase to linamarase	Choengpanya, Khuanjarat	BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS	OCT	2018
73	Cloning, expression and characterization of beta-xylosidase from Aspergillus niger ASKU28	Choengpanya, Khuanjarat	PROTEIN EXPRESSION AND PURIFICATION	November	2015
74	Substrate specificity in hydrolysis and transglucosylation by family 1 beta-glucosidases from cassava and Thai rosewood	Choengpanya, Khuanjarat	JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS B-ENZYMATIC	DEC.	2010
75	Microbiological efficacy of pressure assisted thermal processing and natural extracts against Bacillus amyloliquefaciens spores suspended in deionized water and beef broth	Thammakulkrajang, Rarinthorn	FOOD AND BIOPRODUCTS PROCESSING	Jul	2015

สูตรการคำนวณ	
จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการอ้างอิง	75
จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด (นับลาศึกษาต่อ)	98
ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักอาจารย์ที่มีผลงานวิจัย	76.53

2.6 ร้อยละของผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติหรือนานาชาติ

เปรียบเทียบสัดส่วนจำนวนผลงานทางวิชาการที่อยู่ในรูปของบทความวิจัยหรือบทความทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ในรายงานสืบเนื่องจากการประชุมวิชาการระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI (ระดับชาติ) หรือScopus หรือตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่ปรากฏในฐานข้อมูล ERIC, MathSciNet, Pubmed, Scopus,Web of Science (เฉพาะในฐานข้อมูล SCIE, SSCI และ AHCI เท่านั้น), JSTOR และ Project Muse หรือตามประกาศ ก.พ.อ. ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณาวารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. 2562 เท่ากับร้อยละ 20.87

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง/ผู้วิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์	ปีที่/เล่ม/หน้า/ พ.ศ./ค.ศ. ที่ตีพิมพ์	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
1	Modeling habitat suitability of Dipterocarpus alatus (Dipterocarpaceae) using Maxent along the Chao Phraya River in Central Thailand	Torlarp Kamyo & Lamthai Asanok	Forest Science and Technology	Vol.16 No.1 2020 p.1-7	1.00
2	Woody Species Colonization along Edge-Interior Gradients of Deciduous Forest Remnants in the Mae Khum Mee Watershed, Northern Thailand	Lamthai Asanok, Rungrawee Taweesuk, Nitpavaridsa Papakjan	International Journal of Forestry Research	Volume 2020, 13 pages, 7 March 2020	1.00
3	กระบวนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดการป่าชุมชนบ้านเหล่าเหนือ อำเภอสอง จังหวัดแพร่	กฤษดา พงษ์การัณยภาส แหลมไทย อาษานอก, สุมัย หมายหมั้น, วรรณอุบล สิงห์อยู่เจริญ	การประชุมวิชาการเครือข่ายวิจัยนิเวศวิทยาป้าไม้แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 9 ม.เกษตรศาสตร์	วันที่ 23-24 ม.ค.63	0.20
4	การศึกษาปริมาณฟีนอลิกทั้งหมด ฤทธิ์การต้านสารอนุมูลอิสระและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดอินทนิลบก	ชัยวัฒน์ ลีลาศ. ขวัจรัส เชิงปัญญา, ฉันทนา ซูแสวงทรัพย์, เอกอาทิตย์ ฤทธิ์เดชยิ่ง, สุภาภรณ์ สีทะหา, เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล, กฤษดา พงษ์การัณยภาส, จิรพงศ์ ศรศักดานุภาพ	การประชุมวิชาการระดับชาติพะเยาวิจัย ครั้งที่ 9 ม.พะเยา	วันที่ 23-24 ม.ค.63	0.20
5	การศึกษาฤ?ธ์ทางเคมีและชีวภาพจากสารสกัดเอทานอลของสัก (Tectona grandis L.f.)	ธิติพันธ์ ธรรมกุล, ขวัญจรัส เชิงปัญญา, ฉันทนา ซูแสวงทรัพย์, เอกอาทิตย์ ฤทธิ์เดชยิ่ง, สุภาภรณ์ สีทะหา, เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล, กฤษดา พงษ์การัณยภาส, จิรพงศ์ ศรศักดานุภาพ	การประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 9 ม.พะเยา	วันที่ 23-24 ม.ค.63	0.20

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง/ผู้วิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์	ปีที่/เล่ม/หน้า/พ.ศ./ค.ศ. ที่ตีพิมพ์	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
6	การศึกษาทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดมะเดื่อปล้อง (Flcus hispida L.f.)	ธนธัช ชาญอาวุธ, ฉันทนา ซูแสวงทรัพย์, เอกอาทิตย์ ฤทธิ์เดชยิ่ง, จิรพงศ์ ศรศักดานุภาพ, สุภาภรณ์ สีทะหา, เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล, กฤษดา พงษ์การัณยภาส,ขวัญจรัส เชิงปัญญา	การประชุมวิชาการระดับชาติ พะเยาวิจัย ครั้งที่ 9 ม.พะเยา	วันที่ 23-24 ม.ค.63	0.20
7	การวิเคราะห์เรื่องมหาสติปัฏฐาน 4 จากงานเขียนทางพระพุทธศาสนาเรื่อง "ภาวนา เริ่มต้อน ณ กม 0 เล่าเรื่องโดยประมวล เพ็งจันทร์	สรัญญา โชติรัตน์	การประชุมวิชาการระดับชาติ "พุหุวิทยาแห่งภาษา วรรณกรรม ครั้งที่1" คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง จังหวัดลำปาง หน้า 219	วันที่ 20 ธ.ค.62	0.20
8	ปัจจัยที่มีผลต่อพฤติกรรมสร้างเสริมสุขภาพผู้สูงอายุ จังหวัดแพร่	วรัญญู รีรมย์	การประชุมวิชาการระดับชาติ "พิบูลสงครามวิจัย ครั้งที่ 6 ประจำปี 2563" มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม จังหวัดพิษณุโลก	วันที่ 12 ก.พ.63	0.20
9	รูปแบบและกลไกการจัดการความรู้สุขภาวะสู่การขยายผลการพัฒนาศูนย์ประสาน เพื่อการจัดการความรู้ภาวะสู่การขยายผล	ปณิธี บุญสา, สมคิด แก้วทิพย์, อรพิน วิมลภูษิต	งานประชุมวิชาการการพัฒนาชุมชน ท้องถิ่นและสังคมระดับชาติ ครั้งที่ 19 (CSD สมัพันธ์) เรื่อง “นวัตกรรมการพัฒนาสู่ความยั่งยืน” โดยสมาคมพัฒนาชุมชนท้องถิ่นและสังคม ร่วมกับหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์ลำปาง	ระหว่างวันที่ 27-30 ม.ค. 63 หน้า 25 และ วันที่ 27-30 ม.ค.63 หน้า 25	0.20

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง/ผู้วิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์	ปีที่/เล่ม/หน้า/ พ.ศ./ค.ศ. ที่ตีพิมพ์	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
10	Plant Disease Control by Non-Thermal Atmospheric-Pressure Plasma	Bhawana Adhikari, Kamonporn Pangomm, Mayura Veerana, Sarmistha Mitra and Gyungsoon Park	Frontiers in Plant Science	14 February 2020 Volume 11	1.00
11	Estimation of six leaf traits of east asian forest tree species by leaf spectroscopy and partial least square regression.	Tatsuro Nakajia,Hiroyuk iOgumab, Masahiro Nakamurac, Panida Kachinad, Lamthai Asanoke, Dokrak Marodf,Masahiro Aibag,Hiroko Kurokawah,Yoshiko Kosugii,Abdul RahmanKassimj, Tsutom Hiurak.	Remote Sensing of Environment	23 November 2019	1.00
12	การคัดแยกแบคทีเรียที่ผลิตเอนไซม์ย่อยซังข้าวโพดเพื่อผลิตเป็นวัตถุดิบอาหารสัตว์	วรศิลป์ มาลัยทอง, ดุจดาว คนยัง, พิชิตร์ วรรณคำ, มรกต วงศ์หน่อ ศุกรี อยู่สุข, สุรพงษ์ ทองเรือง และอภิรดี เสียงสืบชาติ	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร	ปีที่ 50 ฉบับที่ 1 กรกฎาคม-ตุลาคม 2562	0.60
13	Impact of Sacbrood Virus on Larval Microbiome ofApis melliferaandApis cerana	Yongsawas, R (Yongsawas, Rujipas) ; (Chaimanee,Veeranan) ; Pettis, JS (Pettis, Jeffery S.) Boncristiani, Humberto Freire, Jr.) ; Lopez, D (Lopez, Dawn) ; In-on, A (In-on, Ammarin) ; (Chantawannakul, Panuwan) ;	INSECTS	Volume: 11 Issue: 7 Article Number: 439 DOI:10.3390/insects11 070439 Published: JUL 2020	1.00

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง/ผู้วิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์	ปีที่/เล่ม/หน้า/ พ.ศ./ค.ศ. ที่ตีพิมพ์	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
		(Disayathanoowat, Terd)			
14	การวิเคราะห์ภาวะเศรษฐกิจทางการเงินของสหกรณ์ออมทรัพย์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จำกัด CAMELS analysis of Maejo University Savings Cooperative Ltd.	รนกร สุภจินต์ และสิริยุพา เลิศกาญจนาพร	การประชุมวิชาการวิจัยและนวัตกรรมสร้างสรรค์ ครั้งที่ 6 รูปแบบออนไลน์ (The 6th Conference on Research and Creative Innovations: 6th CRCI2020 Online) ภายใต้หัวข้อ "...สู่วิจัยรับใช้สังคม สร้างสรรค์นวัตกรรม ยกระดับคุณภาพชีวิต ชุมชนท้องถิ่น อย่างยั่งยืน" ระหว่างวันที่ 2 - 3 กันยายน 2563 ผ่านระบบออนไลน์ (Microsoft Teams)	วันที่ 2 กันยายน 2563	0.20
15	Anti-feline immunodeficiency virus reverse transcriptase properties of some medicinal and edible mushrooms	Supaphorn Seetaha, Siriluk Ratanabunyong, Lueacha Tabtimmal, Kiattawee Choowongkomon, Jatuporn Rattanasrisomporn and Khuanjarat Choengpanya	Veterinary World, EISSN:2231-0916	Vol.13 September 2020	1.00

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง/ผู้วิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์	ปีที่/เล่ม/หน้า/พ.ศ./ค.ศ. ที่ตีพิมพ์	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
16	การศึกษาฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากพญาสัตบรรณ	ธนธัช ชาญอาวุธ, ธิติพันธ์ ธรรมกุล, ชัยวัฒน์ ลีลาศ, ฉันทนา ซูแสวงทรัพย์, เอกอาทิตย์ ฤทธิ์เดชยิ่ง, จิรพงศ์ ศรศักดานุภาพ, ถมรัตน์ ชัชวาล และขวัญจรัส เชิงปัญญา	การประชุมวิชาการระดับชาติ นเรศวรวิจัย ครั้งที่ 16	วันที่ 4 ก.ย. 2563	0.20
17	ฤทธิ์ต้นเชื้อแบคทีเรียบางชนิดของสารสกัดหยาบจากฮ่อม	วีรนันท์ ไชยมณี	วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร	ปีที่ 37 ฉบับที่ 2 พฤษภาคม-สิงหาคม 2563	0.80
18	การจัดการองค์ความรู้ด้านการฟื้นฟูป่าด้วยการใส่เชื้อเห็ดป่าไมเคอร์ไรซาในไม้เศรษฐกิจจังหวัดแพร่	ฑีฆา โยธาภักดี, วรรณา มังกิตะ, ธนากร ลัทธิ์ถีระสุวรรณ, ธนภักดษ์ อินยอด, สุนารี วังลึก และสุจิตรา โกศล	การประชุมวิชาการเครือข่ายงานวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 9 คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วันที่ 23-24 ม.ค.63	0.20
19	ผละกระทบต่อรายได้และการบริโภคจากความเชื่อด้านวัฒนธรรมของเจ้าแม่ตะเคียนในพื้นที่ลุ่มต่ำลำน้ำเจ้าพระยา	ฑีฆา โยธาภักดี, แหลมไทย อาษานอก, ต่อลาภ คำโย, มณฑล นอแสงศรี, ณภัค กรรณสูต, สุวิทย์ นะวะคำ และชิดชัย แก้วบริสุทธิ์	วารสารพัฒนาสังคม	ปีที่ 22 ฉบับที่ 1 (เมษายน 2563)	0.60
20	การประยุกต์ใช้การออกแบบการทดลองแบบส่วนประสมกลาง (Central Composite Design) ในการหาส่วนผสมที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงเห็ดนางรมฮังการีจากผักตบชวา	อภิรดี เสียงสืบชาติ, วารุต เขมวงค์, อัครชัย พลหาญ และสุนทรียา กาละวงศ์	วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์	ปีที่ 7 ฉบับที่ 1 (มกราคม-มีนาคม) 104-112, 2563	0.60
21	ผลของสูตรอาหารน้ำตาลซูโครส และไคโตซานต่อการเพิ่มปริมาณต้นเอื้องมัจฉาในหลอดทดลอง	สุนทรียา กาละวงศ์, ภาณุวัฒน์ ยิ้มย่อง, สุพัตร ฤทธิรัตน์, สกุลรัตน์	วารสารแก่นเกษตร	ปีที่ 48 ฉบับปที่ 2 (2563)	0.80

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง/ผู้วิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์	ปีที่/เล่ม/หน้า/ พ.ศ./ค.ศ. ที่ตีพิมพ์	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
		สุวรรณโณ และอภิรดี เสียงสืบชาติ			
22	Simultaneous nitrogen fixation and ethanol production by Aymomonas mobilis	Suriya Palamae, Wanna Choorit, Tawan Chatsungnoen, Yusuf Chisti	Journal of Biotechnology	314-315 (2020) 41-52	1.00
23	Statistical optimization of lipid production by the diatom Gyrosigma sp. grown in industrial wastewater	Chatsungnoen, Tawan	JOURNAL OF APPLIEDPHYCOLOGY	Vol.32 No.1 Feb, 2020	1.00
24	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบสมุนไพรฮ่อมลดไข้ในชุมชนบ้านนาคูหา จังหวัดแพร่	ฉันทนา ซูแสวงทรัพย์, ศิริพร พันธุลี, ณัฐ วังกาวรรณ, นิโรจน์ สินณรงค์	วารสารหน่วยวิจัยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมเพื่อการเรียนรู้	ปีที่ 11 ฉบับที่ 1 2563	0.80
25	ผลกระทบและการจำลองการปรับตัวเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสำหรับการผลิตข้าวในภาคใต้ของประเทศไทย	นิโรจน์ สินณรงค์, กษมา ถาอ้าย, ศิริพร พันธุลี, ฉันทนา ซูแสวงทรัพย์	วารสารมหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา	ปีที่ 15 ฉบับที่ 1 มกราคม-เมษายน 2563	0.80
26	อัตราส่วนของไบโอชาร์ที่เหมาะสมในชุดดินที่ 38 เพื่อการปลูกข้าวโพดหวานอินทรีย์	กิตติ ลืมชา, ชลินดา อริยเดช, ปฏิภาณ สุทธิกลุบุตร, ชาญชัย แสงชโยสวัสดิ์, ฉันทนา ซูแสวงทรัพย์	การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 30	2563	0.20
27	ลักษณะโครงสร้างและการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินลุ่มน้ำแม่คำมี	ธนากร ลัทธิ์ถีระสุวรรณ, แหลมไทย อาษานอก, วรรณา มังกิตะ, ฑีฆา โยธาภักดี, รัชนีวรรณ คำตัน	การประชุมวิชาการเครือข่ายนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 9 คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วันที่ 23-24 ม.ค.63	0.20

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง/ผู้วิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์	ปีที่/เล่ม/หน้า/พ.ศ./ค.ศ. ที่ตีพิมพ์	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
28	ลักษณะนิเวศของสวนชาเมี่ยงในจังหวัดแพร่ และน่าน ภาคเหนือประเทศไทย	วีระชัย ฟองธิวงศ์, ธนากร ลัทธิ์ถีระสุวรรณ, ศิริน ทิพย์ ชัยมงคล	การประชุมวิชาการเครือข่ายนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 9 คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วันที่ 23-24 ม.ค.63	0.20
29	บทบาทของความหลากหลายลักษณะเชิงหน้าที่ของพรรณพืชต่อลักษณะโครงสร้างสังคมพืชของป่าดิบแล้งบริเวณอุทยานแห่งชาติภูเวียง จังหวัดขอนแก่น	แหลมไทย อาษานอก, พิทักษ์ไทย ประโมสี, รุ่งรวี ทวีสุข, สำเร็จ ภูแสนศรี, สุธรรม วงษ์จันทร์	การประชุมวิชาการเครือข่ายนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 9 คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วันที่ 23-24 ม.ค.63	0.20
30	ปัจจัยกำหนดองค์ประกอบชนิดพันธุ์ไม้ต้นในสังคมป่าผลัดใบบริเวณส่วนพฤกษศาสตร์สกุโณทยาน อำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก	นิรุต ไผ่เรือง, แหลมไทย อาษานอก, เชิดศักดิ์ ทัพใหญ่	การประชุมวิชาการเครือข่ายนิเวศวิทยาป่าไม้ประเทศไทย ครั้งที่ 9 คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วันที่ 23-24 ม.ค.63	0.20
31	การกระจายของพันธุ์พืชและซากพืชในพื้นที่ป่าเต็งรัง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	จิราพร ปักเขตานัง, รัชนาวรรณ จอมป้อ, อรรถกฤษณ์ เชื้อกรด, สุณิสา ต้มกลั่น, ต่อลาภ คำโย	วารสารวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้เมืองไทย	ปีที่ 4 ฉบับที่ 1 หน้า 68-82, 2563	0.60
32	Maximum entropy modeling for the conservation of hopea odorata in riparian forests, central Thailand	Lamthai Asanok, Torlarp Kamyo, Dokrak Marod	Biodiversitas	Vol.21 NO. 10 , 2020	1.00
33	Environmental factors related to community-level functional traits in limestone hill forests along an altitudinal	Lamthai Asanok, Torlarp Kamyo, Dokrak Marod	Forestry Studies	Vol. 71, Issue 1 Pages 86-99 December 2019	1.00

ลำดับ	ชื่อเรื่อง	ผู้แต่ง/ผู้วิจัย	ชื่อวารสารที่ตีพิมพ์	ปีที่/เล่ม/หน้า/ พ.ศ./ค.ศ. ที่ตีพิมพ์	คะแนนถ่วงน้ำหนัก
	gradient: a case study in northern Thailand				
34	องค์ประกอบลักษณะเชิงหน้าที่ของพรรณพืชในพื้นที่ชายขอบป่าเต็งรังและป่าเบญจพรรณบริเวณลุ่มน้ำแม่คำมี จังหวัดแพร่	แหลมไทย อาษานอก, รุ่งรวี ทวีสุข	วารสารวิจัยนิเวศวิทยาป่าไม้เมืองไทย	ปีที่ 3 ฉบับที่ 2 พฤศจิกายน 2562	0.60
สูตรการคำนวณ					
ผลรวมถ่วงน้ำหนักผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์					19.2
จำนวนอาจารย์และนักวิจัยประจำทั้งหมด (ไม่นับลาศึกษาต่อ)					92
ร้อยละเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักอาจารย์ที่มีผลงานวิจัย					20.87

3. ด้านการบริการวิชาการและงานส่งเสริมสืบสานโครงการพระราชดำริ

ในปีงบประมาณ 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ ได้มีการส่งเสริมและสนับสนุนการนำองค์ความรู้เพื่อไปบริการวิชาการแก่ชุมชนและผู้ที่สนใจทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย โดยจำแนกได้ดังนี้

3.1. โครงการ/กิจกรรมที่ให้บริการวิชาการที่เกิดประโยชน์ต่อสังคม

3.1.1 การถ่ายทอดองค์ความรู้

วันที่ 25 ตุลาคม 2562 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร ลัทธิ์ถีระสุวรรณ เป็นวิทยากรฝึกอบรม ณ ศาลาเอนกประสงค์บ้านปงเสด็จ จังหวัดพะเยา ในคณะกรรมการป่าชุมชน ผู้นำชุมชนและประชาชนทั่วไป เพื่อเป็นเครือข่ายในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้

วันที่ 26 ตุลาคม 2562 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์ พันธุ์แสนศรี, อาจารย์ลักขณา พันธุ์แสนศรี และอาจารย์ทิพารัตน์ สถิตสุข เป็นวิทยากร การบริหารจัดการเศษวัสดุจากการเกษตรโดยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อลดปัญหาหมอกควัน แก่ชมรมผู้สูงอายุตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่

วันที่ 31 ตุลาคม 2562 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์ พันธุ์แสนศรี, อาจารย์ลักขณา พันธุ์แสนศรี และอาจารย์ทิพารัตน์ สถิตสุข เป็นที่ปรึกษาวิทยากรมหกรรมเกษตรอินทรีย์ วิถีพอเพียง ผ่อ กิ๋น แอ่ว ของดีตำบลบ้านเวียง อำเภอร้องกวาง

วันที่ 27 มกราคม 2563 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.แหลมไทย อาษานอก เป็นวิทยากร ณ ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น ในสำนักงานปฏิรูปที่ดิน จังหวัดแพร่ โครงการพัฒนาเกษตรยั่งยืนกิกรรมวน เกษตรในเขตปฏิรูป ปีงบประมาณ 2563

วันที่ 31 มกราคม 2563 รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร จันทร์ฉาย เป็นวิทยากรให้แก่กลุ่มเกษตรส้มแปลงใหญ่ ณ ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น ในสำนักงานเกษตรจังหวัดแพร่ ในการพัฒนายกระดับกลุ่มธุรกิจ

วันที่ 3-7 กุมภาพันธ์ 2563 อาจารย์ ดร.ปณิธี บุญสา เป็นวิทยากรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สวด จังหวัดแม่ฮ่องสอน ในโครงการค่ายอาสาพัฒนาชุมชน

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณา มังกิตะ เป็นวิทยากรให้แก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดแพร่ ในโครงการฝึกอบรมเกษตรกร ในเขตปฏิรูปที่ดิน เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพร

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563 อาจารย์อลิษา อินจันทร์ เป็นวิทยากรให้แก่วิทยาลัยบรมราชชนนีแพร่ ในโครงการเตรียมความพร้อมของนักศึกษาสำรหรับการวัดความรู้ภาษาอังกฤษ

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563 อาจารย์ ดร.ปณิธี บุญสา เป็นวิทยากรให้แก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตร อำเภอสูงเม่น ในโครงการถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรเน้นการบริหารจัดการกลุ่มการเชื่อมโยงการตลาด

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563 นางวิจิตรา เครือคำหล้า เป็นวิทยากรให้แก่วิทยาลัยน่าน มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ในโครงการอบรมให้ความรู้ระบบการประกันคุณภาพการศึกษาแก่นักศึกษาและบุคลากร

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณา มังกิตะ เป็นวิทยากรให้แก่ประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง ในโครงการฟื้นฟูสภาพดิน

3.1.2 เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้

วันที่ 9 ตุลาคม 2562 คณะครูและนักเรียน โรงเรียนบ้านสวนเขื่อน(ราษฎร์บูรณวิทยา) จำนวน 158 คน ทัศนศึกษาฐานเรียนรู้ปุ๋ยชีวภาพ , ฐานสัตว์เลี้ยงเพื่อเศรษฐกิจและนันทนาการ, ฐานการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2562 คณะครูและนักเรียนโรงเรียนบ้านคุ้มวังดิน ระดับอนุบาล ศึกษาแหล่งเรียนรู้ฟาร์มสัตว์ จำนวน 50 คน

วันที่ 4 ธันวาคม 2562 คณะครูและนักเรียนโรงเรียนเมธังกราวาส ระดับชั้นอนุบาล 3 ศึกษาแหล่งเรียนรู้ ฟาร์มสัตว์ จำนวน 59 คน

วันที่ 11 ธันวาคม 2562 คณะครูและนักเรียนโรงเรียนเมธังกราวาส ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 ศึกษาแหล่งเรียนรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ โลกพืช การแปรรูปอาหาร จำนวน 79 คน

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563 คณะครูและนักเรียนโรงเรียนเทพสุนทรินทร์ ระดับชั้นอนุบาล 1-3 จำนวน 120 คน ศึกษาแหล่งเรียนรู้สาขาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์สาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช อพสธ.

วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2563 คณะครูและนักเรียนโรงเรียนบ้านป่าแดง-หนองแขม จำนวน 74 คน ศึกษาแหล่งเรียนรู้สาขาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์สาขาเทคโนโลยีการผลิตพืช

วันที่ 22 มกราคม 2563 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณา มังกิตะ จัดนิทรรศการความรู้ฟื้นฟูป่า โครงการพัฒนาแหล่งท่องเยาวชนเชิงอนุรักษ์ของป่าชุมชน ณ ห้องแกรนด์บอลลูน โรงแรมแพร่นครา ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2562 คลินิกเทคโนโลยีจัดนิทรรศการ ในงานกิจกรรมโครงการตลาดประชารัฐสร้างสุข อ.สูงเม่น จ.แพร่ (กาดม่วนใจ๋ ของกิ๋นปลอดภัย@ สูงเม่น)

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2563 คลินิกเทคโนโลยีจัดนิทรรศการ โครงการจังหวัดเคลื่อนที่หน่วยบำบัดทุกข์บำรุงสุข แก่ประชาชน ณ บ้านนาคูหา ตำบลส่วนเขื่อน จังหวัดแพร่

3.1.3 โครงการบริการวิชาการที่ให้ประโยชน์แก่สังคม

1. โครงการหมู่บ้านสมุนไพรเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน บ้านหนองสุวรรณ หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ (โครงการปีที่ 3)
2. โครงการการแปรรูปการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน
3. โครงการหมู่บ้านเพิ่มมูลค่าสมุนไพรพื้นบ้านล้านนา ปีที่ 2
4. โครงการหมู่บ้านผ้าทอมือไตลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค
5. โครงการแปรรูปและเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อการลดปัญหาหมอกควัน
6. โครงการบ่มเพาะผู้ประกอบการภาคเหนือตอนบนสู่ startup ด้วย Product Champion
7. โครงการรักเรา (แม่โจ้) รักษ์ชุมชน
8. โครงการยกระดับคุณภาพการศึกษาด้วยกระบวนการพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์ (Organic Agripreneurship) สมัยใหม่ เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับ นักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร สู่สังคมศตวรรษที่ 21
9. โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้เกษตรอินทรีย์ต้นแบบ เพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ Green -Organic -Eco University ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
10. โครงการส่งเสริมการทำเกษตรกรรมยั่งยืน เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร

11. โครงการการพัฒนาระบบซัพพลายเชนเพื่อสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน ๒ เพื่อแข่งขัน ในตลาดทั้งในและต่างประเทศ

12. หมู่บ้านไก่พื้นเมือง บ้านหล่ายห้วย

3.2 จำนวนหมู่บ้านหรือชุมชนที่ได้รับการบริการวิชาการ

3.2.1 การบริการวิชาการในรูปแบบของการเป็นวิทยากร/ฝึกอบรม/สัมมนา

1. บ้านปงเสด็จ ตำบลบ้านปิน อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา
2. ตำบลนาพูน อ.วังชิ้น จังหวัดแพร่
3. ตำบลบ้านเวียง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่
4. ตำบลแม่สวด อำเภอสบเมย จังหวัดแม่ฮ่องสอน
5. ตำบลป่าแมต อำเภอเมือง จังหวัดแพร่
6. ตำบลสูงเม่น อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่
7. ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่
8. ตำบลแม่ยางตาล อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่
9. ตำบลท่าข้าม อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่
10. ตำบลในเวียง อำเภอเมืองแพร่
11. ตำบลร้องกวาง อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่

3.2.2 ภายใต้โครงการรักเรา (แม่โจ้) รักษ์ชุมชน เข้าไปบริการวิชาการ

1. ชุมชนตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่
2. ชุมชนเทศบาลตำบลสูงเม่น อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่
3. ชุมชนบ้านตาดผาหมอก ตำบลตาดผาหมอก จังหวัดตาก
4. ชุมชนอำเภอลอง ในเขต ลุ่มน้ำยมฝั่ง ตะวันตก จังหวัดแพร่
5. ชุมชนเครือข่ายกลุ่มผู้ปลูกข้าวตำบลแม่พุง อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่
6. ชุมชนแหล่งเรียนรู้การปลูกฟักทองอินทรีย์ จังหวัดแพร่
7. ชุมชนแหล่งเรียนรู้เกษตรอินทรีย์บ้านสลก ตำบลแม่เกิ๋ง อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่
8. ชุมชนเครือข่ายกลุ่มผู้ปลูกส้มอินทรีย์ ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่
9. ชุมชนเขตลุ่มน้ำยมตอนล่าง อำเภอวังชิ้น

3.3 จำนวนครั้ง ของการออกหน่วยบริการวิชาการ หรือการให้คำปรึกษา ถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ ผู้ประกอบการ / กลุ่มวิสาหกิจชุมชน/ ประชาชน

3.3.1 การถ่ายทอดองค์ความรู้แก่ผู้ประกอบการ/กลุ่มวิสาหกิจขุมชน /ประชาชน

วันที่ 25 ตุลาคม 2562 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนากร ลัทธิ์ถีระสุวรรณ เป็นวิทยากรฝึกอบรม ณ ศาลาเอนกประสงค์บ้านปงเสด็จ จังหวัดพะเยา ในคณะกรรมการป่าชุมชน ผู้นำชุมชนและประชาชนทั่วไป เพื่อเป็นเครือข่ายในการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้

วันที่ 26 ตุลาคม 2562 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์ พันธุ์แสนศรี อาจารย์ลักขณา พันธุ์แสนศรี และอาจารย์ทิพารัตน์ สถิตสุข เป็นวิทยากร การบริหารจัดการเศษวัสดุจากการเกษตรโดยการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อลดปัญหาหมอกควัน แก่ชมรมผู้สูงอายุตำบลนาพูน อ.วังชิ้น จังหวัดแพร่

วันที่ 31 ตุลาคม 2562 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธรรมศักดิ์ พันธุ์แสนศรี อาจารย์ลักขณา พันธุ์แสนศรี และอาจารย์ทิพารัตน์ สถิตสุข เป็นที่ปรึกษาวิทยากรมหกรรมเกษตรอินทรีย์ วิถีพอเพียง ผ่อ กิ๋น แอ่ว ของดีตำบลบ้านเวียง อำเภอร้องกวาง

วันที่ 27 มกราคม 2563 ผู้ช่วยศาสราจารย์ ดร.แหลมไทย อาษานอกเป็นวิทยากร ณ ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น ในสำนักงานปฏิรูปที่ดิน จังหวัดแพร่ โครงการพัฒนาเกษตรยั่งยืนกิกรรมวน เกษตรในเขตปฏิรูป ปีงบประมาณ 2563

วันที่ 31 มกราคม 2563 รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร จันทร์ฉาย เป็นวิทยากรให้แก่กลุ่มเกษตรส้มแปลงใหญ่ ณ ตำบลนาพูน อำเภอวังชิ้น ในสำนักงานเกษตรจังหวัดแพร่ ในการพัฒนายกระดับกลุ่มธุรกิจ

วันที่ 3-7 กุมภาพันธ์ 2563 อาจารย์ ดร.ปณิธี บุญสา เป็นวิทยากรให้แก่องค์การบริหารส่วนตำบลแม่สวด จังหวัดแม่ฮ่องสอน ในโครงการค่ายอาสาพัฒนาชุมชน

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณา มังกิตะ เป็นวิทยากรให้แก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่สำนักงานปฏิรูปที่ดินจังหวัดแพร่ ในโครงการฝึกอบรมเกษตรกร ในเขตปฏิรูปที่ดิน เพื่อส่งเสริมการปลูกพืชสมุนไพร

วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2563 อาจารย์อลิษา อินจันทร์ เป็นวิทยากรให้แก่วิทยาลัยบรมราชชนนีแพร่ ในโครงการเตรียมความพร้อมของนักศึกษาสำรหรับการวัดความรู้ภาษาอังกฤษ

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563 อาจารย์ ดร.ปณิธี บุญสา เป็นวิทยากรให้แก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตร อำเภอสูงเม่น ในโครงการถ่ายทอดความรู้ให้แก่เกษตรกรเน้นการบริหารจัดการกลุ่มการเชื่อมโยงการตลาด

วันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2563 นางวิจิตรา กระต่ายทอง เป็นวิทยากรให้แก่วิทยาลัยน่าน มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ในโครงการอบรมให้ความรู้ระบบการประกันคุณภาพการศึกษาแก่นักศึกษาและบุคลากร

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2563 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณา มังกิตะ เป็นวิทยากรให้แก่ประชาชนขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง ในโครงการฟื้นฟูสภาพดิน

วันที่ 10 มีนาคม 2563 นางสาวธนันท์ฐิตา สะปู เป็นวิทยากรให้แก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลแม่ยางตาลในหัวข้อการป้องกันโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาและการจัดทำหน้ากากอนามัย เพื่อการป้องกันตนเองเพื่อสร้างทีมวิทยากรหรือทีมครู ก ในพื้นที่

วันที่ 16 มีนาคม 2563 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณา มังกิตะ เป็นวิทยากรให้แก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบลท่าข้าม อำเภอเมืองแพร่ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ

วันที่ 18 มีนาคม 2563 ว่าที่ร้อยตรีธรรมศักดิ์ พันธุ์แสนศรี อาจารย์ ดร.ลักขณา พันธุ์แสนศรี และอาจารย์ทิพารัตน์ สถิตสุข เป็นวิทยากรให้แก่ประชาชนและ เจ้าหน้าที่สำนักงานพัฒนาชุมชนอำเภอร้องกวาง ในโครงการพลังสตรีส่งเสริมอาชีพสนรีที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาไฟป่าหมอกควัน PM 2.5 และภัยแล้ง

3.3.2 การออกหน่วยบริการวิชาการ

วันที่ 22 มกราคม 2563 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วรรณา มังกิตะ จัดนิทรรศการความรู้ฟื้นฟูป่า โครงการพัฒนาแหล่งท่องเยาวชนเชิงอนุรักษ์ของป่าชุมชน ณ ห้องแกรนด์บอลลูน โรงแรมแพร่นครา ตำบลในเวียง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่

วันที่ 5 พฤศจิกายน 2562 คลินิกเทคโนโลยีจัดนิทรรศการ ในงานกิจกรรมโครงการตลาดประชารัฐสร้างสุข อ.สูงเม่น จ.แพร่ (กาดม่วนใจ๋ ของกิ๋นปลอดภัย@ สูงเม่น

วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2563 คลินิกเทคโนโลยีจัดนิทรรศการ โครงการจังหวัดเคลื่อนที่หน่วยบำบัดทุกข์บำรุงสุข แก่ประชาชน ณ บ้านนาคูหา ตำบลส่วนเขื่อน จังหวัดแพร่

3.4 จำนวนโครงการบริการวิชาการที่สามารถบูรณาการกับการเรียนการสอน

ลำดับ	โครงการ	รายวิชาที่บูรณาการ
1	โครงการหมู่บ้านสมุนไพรเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน บ้านหนองสุวรรณ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ (โครงการปีที่ 3)	วิชา ผษ 101 ทช 112 ทช 212 ทพ 443 กับ ปม541
2	โครงการการแปรรูปการณ์พัฒนาศักยภาพเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน	รายวิชา ทพ 230 ปฐพีศาสตร์เบื้องต้น รายวิชา ทพ 301 เทคโนโลยีการผลิตพืชไร่เศรษฐกิจ
3	โครงการหมู่บ้านเพิ่มมูลค่าสมุนไพรพื้นบ้านล้านนา ปีที่ 2	กป 372 ภูมิปัญญาท้องถิ่นและการจัดการความรู้
4	โครงการการแปรรูปและเพิ่มมูลค่าวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อการลดปัญหาหมอกควัน	ผษ 101 เกษตรเพื่อชีวิต
5	โครงการบ่มเพาะผู้ประกอบการภาคเหนือตอนบน สู่ startup ด้วย Product Champion	ตล 370 การตลาดระดับโลกสำหรับสินค้า/บริการของชุมชน ตล 371 การตลาดเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม
6	โครงการรักเรา (แม่โจ้) รักษ์ชุมชน	กช 100 ชุมชนการศึกษากับการวิเคราะห์ กช201 การสร้างและพัฒนากลไกการจัดการกลุ่มและองค์กรชุมชน กช 323 การมีส่วนร่วมในการจัดการชุมชน
7	โครงการยกระดับคุณภาพการศึกษาด้วยกระบวนการพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์	กป 372 ภูมิปัญญาท้องถิ่นและการจัดการความรู้

ลำดับ	โครงการ	รายวิชาที่บูรณาการ
	(Organic Agripreneurship) สมัยใหม่ เพื่อเตรียมความพร้อมให้กับ นักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ และมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร สู่สังคมศตวรรษที่ 21	กช 321 เศรษฐกิจพอเพียงและการพัฒนาที่ยั่งยืน ผษ 374 การจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อม ชว 210 พฤษศาสตร์ ชย 201 ชีววิทยาพื้นบ้าน ผส 320 การผลิตสุกรเชิงการค้า เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช เทคโนโลยีไม้ผลอุตสาหกรรม การผลิตปฏิบัติงานฟาร์ม ทน 201 เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร 1 ทอ 445 เทคโนโลยีการแปรรูปเนื้อสัตว์ ทอ 466 เทคโนโลยีการบรรจุอาหาร วก 366 วิศวกรรมอาหาร 1 วก 367 วิศวกรรมอาหาร 2 ทอ 300 การแปรรูปอาหาร 2 ทอ 321 การวิเคราะห์อาหาร ทอ 330 การประกันคุณภาพและกฎหมายอาหาร ทช 112 เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ทช 212 เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร 2 ชย 202 ชีววิทยาเชิงเกษตร
8	โครงการพัฒนาศูนย์เรียนรู้เกษตรอินทรีย์ต้นแบบเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ Green -Organic -Eco University ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ฯ	กป372 ภูมิปัญญาท้องถิ่นและการจัดการความรู้ กช 321 เศรษฐกิจพอเพียงและการพัฒนาที่ยั่งยืน ผษ 374 การจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อม

ลำดับ	โครงการ	รายวิชาที่บูรณาการ
		ชว 210 พฤษศาสตร์ ชย 201 ชีววิทยาพื้นบ้าน ผส 320 การผลิตสุกรเชิงการค้า ผส 410 การฟักไข่และการจัดการโรงฟักไข่ เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช เทคโนโลยีไม้ผลอุตสาหกรรม การผลิตปฏิบัติงานฟาร์ม ทน 201 เทคโนโลยีการแปรรูปอาหาร 1 ทอ 445 เทคโนโลยีการแปรรูปเนื้อสัตว์ ทอ 466 เทคโนโลยีการบรรจุอาหาร วก 366 วิศวกรรมอาหาร 1 วก 367 วิศวกรรมอาหาร 2 ทอ 300 การแปรรูปอาหาร 2 ทอ 321 การวิเคราะห์อาหาร ทอ 330 การประกันคุณภาพและกฎหมายอาหาร ทช 112 เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ทช 212 เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร 2 ชย 202 ชีววิทยาเชิงเกษตร
9	โครงการส่งเสริมการทำเกษตรกรรมยั่งยืน เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร	เทคโนโลยีการขยายพันธุ์พืช เทคโนโลยีไม้ผลอุตสาหกรรม การผลิตปฏิบัติงานฟาร์ม ทช 112 เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร 1 ทช 212 เทคโนโลยีชีวภาพทางอุตสาหกรรมเกษตร 2

ลำดับ	โครงการ	รายวิชาที่บูรณาการ
		ชย 202 ชีววิทยาเชิงเกษตร
10	โครงการการพัฒนาระบบซัพพลายเชนเพื่อสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน 2 เพื่อแข่งขัน ในตลาดทั้งในและต่างประเทศ	บช 101 การบัญชีขั้นต้น บช 302 การรายงานทางการเงินและการวิเคราะห์
11	หมู่บ้านไก่พื้นเมือง บ้านหล่ายห้วย	วิชา ผส 360 การวางแผนการทดลองและวิเคราะห์งานวิจัยทางสัตว์ เกี่ยวกับการเก็บข้อมูลและวิเคราะห์,เปรียบเทียบการเจริญเติบโตของการเลี้ยงแต่ละรูปแบบในสภาพเกษตรกรอำเภอสอง
12	โครงการหมู่บ้านผ้าทอมือไตลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์	บูรณาการกับวิชา ตล 370 การตลาดระดับโลกสำหรับสินค้า/บริการของชุมชน

3.5 จำนวนการจัดอบรม สัมมนา เพื่อสร้างรายได้เข้ามหาวิทยาลัย

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1	โครงการ ค่าย อบรม และสัมมนาเพื่อสร้างรายได้เข้ามหาวิทยาลัย “การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะขยายเชื้อเห็ดตับเต่าเพื่อสร้างรายได้”	100,000	ผศ.ดร.วรรณา มังกิตะ
2	โครงการจัดค่าย อบรม และสัมมนาเพื่อสร้างรายได้เข้ามหาวิทยาลัย “การจัดการศึกษาเพื่อความต่อเนื่องเชื่อมโยงกันของการศึกษาขั้นพื้นฐานและการอุดมศึกษา	10,000	อ.ดร.พิชญาพร อายุมั่น
3	โครงการ จัดค่าย อบรม และสัมมนา “โครงการส่งเสริมการแปรรูปอาหารเพื่อสุขภาพแก่เยาวชน”	10,800	นางสุรัลชนา มะโนเนือง

3.6 จำนวนโครงการสนองงานในพระราชดำริ/โครงการอพสธ /โครงการภายใต้เศรษฐกิจพอเพียง

ลำดับ	โครงการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1	โครงการสนองงานตามพระราชดำริและพัฒนาแปลงปลูกพืชมะเกี๋ยง (อพสธ.)	70,000	นายกิติพงษ์ วุฒิญาณ

3.7 จำนวนแหล่งเรียนรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ของมหาวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ได้วางแผนดำเนินงานตามเส้นทางยุทธศาสตร์การพัฒนา (Flagships) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยเกษตรอินทรีย์ (Organic University) มหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) และมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ (Eco University) โดยมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ ได้กำหนดพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยเพื่อเป็นต้นแบบการทำเกษตรอินทรีย์ เรียกว่า **"อุทยานเกษตรอินทรีย์แม่โจ้ (Maejo Organic Park, MOP) หรือ ศูนย์เกษตรอินทรีย์แม่โจ้ (Maejo Organic Center)"** มีพื้นที่รวมประมาณ 110 ไร่ ซึ่งจะมีทั้งกิจกรรมการผลิตพืชและสัตว์อินทรีย์ การผลิตปัจจัยการผลิต เช่น เมล็ดพันธุ์ ท่อนพันธุ์ ปุ๋ยชีวภาพ สารชีวภัณฑ์ รวมทั้งมีการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อินทรีย์ โดยได้แบ่งเป็นศูนย์เรียนรู้ทั้งสิ้นจำนวน 7 ศูนย์เรียนรู้ ได้แก่

1. หน่วยเรียนรู้พรรณไม้และพืชผักพื้นถิ่นจังหวัดแพร่และภาคเหนือตอนบน
2. หน่วยเรียนรู้และส่งเสริมคุณภาพตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์
3. หน่วยเรียนรู้การเลี้ยงไก่พื้นเมืองและไก่ไข่ในระบบอินทรีย์
4. หน่วยเรียนรู้และส่งเสริมการผลิตปศุสัตว์ในระบบอินทรีย์ (สัตว์เล็ก/สัตว์ใหญ่)
5. หน่วยเรียนรู้การอบรมและส่งเสริมการผลิตพืชเศรษฐกิจแบบผสมผสาน
6. หน่วยเรียนรู้และส่งเสริมการผลิต การใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์และสารชีวภัณฑ์ในการผลิตระบบเกษตรอินทรีย์ เพื่อลดการพึ่งพาเคมีภัณฑ์เกษตร
7. หน่วยเรียนรู้การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผลผลิตเกษตรอินทรีย์

3.8 จำนวนชุมชนที่สามารถยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนได้สูงกว่าปีที่ผ่านมา (รายได้ การจ้างงาน กลุ่มวิชาชีพ)

2) จำนวนชุมชนที่สามารถยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนได้สูงกว่าปีที่ผ่านมา (รายได้ การจ้างงาน กลุ่มวิชาชีพ)

มหาวิทยาลัยมีโครงการบริการวิชาการประจำปีงบประมาณ 2563 ที่สามารถยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชนได้สูงกว่าปีที่แล้ว โดยวัดจากรายได้ การจ้างงาน กลุ่มวิชาชีพ ทั้งหมด จำนวน 36 ชุมชน พื้นที่ดำเนินโครงการอยู่ในพื้นที่จังหวัดแพร่และจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งมีส่วนหนึ่งที่เป็นโครงการเดิมที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณต่อเนื่อง เช่น โครงการ หมู่บ้านสมุนไพรเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนบ้านหนองสุวรรณ หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ เป็นโครงการที่ได้รับจากกระทรวงวิทยาศาสตร์ต่อเนื่องเป็นปีที่ 3

ชื่อโครงการ	ความสามารถในการยกระดับคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน
1. โครงการส่งเสริมการทำเกษตรกรรมยั่งยืน เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกร(8 ชุมชน)	เกษตรอินทรีย์ สามารถช่วยยกระดับชีวิตของคนในชุมชนด้านของกลุ่มวิชาชีพ เนื่องจากเป็นโครงการที่ส่งเสริมเกษตรกรในเรื่องของการทำเกษตรกรรมยั่งยืน เกษตรผสมผสาน ในรูปแบบของการทำเกษตรอินทรีย์ คือการทำ

เป็นการต่อยอดจากโครงการยกระดับคุณภาพและมาตรฐานผลผลิตการเกษตรเพื่อมุ่งสู่มาตรฐานการผลิตสินค้าเกษตรอินทรีย์สากล โดยใช้แนวคิดการตลาดนำการผลิต ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจประเทศไทย 4.0 (ภาคเหนือตอนบน) ดังนี้ บ้านแม่ลัว ต.ป่าแดง อ.เมือง จ.แพร่ บ้านน้ำกลาย ต.ป่าแดง อ.เมือง จ.แพร่ บ้านไทรพร้าว ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่ บ้านห้วยแก๊ต ต.ห้วยโรง อ.ร้องกวาง จ.แพร่ บ้านป่าเป้า ต.บ่อแก้ว อ.นาหมื่น จ.น่าน บ้านทุ่งแล้ง ต.ทุ่งแล้ง อ.ลอง จ.แพร่ บ้านห้วยอ้อ ต.ห้วยอ้อ อ.ลอง จ.แพร่ บ้านแม่ยางตาล ต.แม่ยางตาล อ.ร้องกวาง จ.แพร่	เกษตรที่เป็นมิตรกับธรรมชาติ ไม่มีการใช้สารเคมี ขณะเดียวกัน ยังสามารถช่วยให้ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมให้เป็นไปตามสมดุลของธรรมชาติได้มากที่สุด ซึ่งการทำเกษตรในลักษณะนี้ นอกจากจะทำให้สิ่งแวดล้อมดีขึ้นแล้ว ผลผลิตที่ได้จากการทำเกษตรอินทรีย์ยังปลอดภัยต่อตัวเกษตรกรเองและผู้บริโภคอื่น ๆ ซึ่งผลผลิตที่ได้จากการเก็บเกี่ยว สามารถนำผลผลิตเหล่านั้นไปจำหน่าย หรือแปรรูปผลผลิตให้เป็นผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ ทำให้มีผลผลิตหรือผลิตภัณฑ์ที่ดีปลอดภัย จำหน่ายสู่ท้องตลาด ก่อให้เกิดรายได้ เกิดการจ้างงานที่ดีขึ้น
2.โครงการหมู่บ้านสมุนไพรเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน บ้านหนองสุวรรณ หมู่ที่ 8 ตำบลบ้านกลาง อำเภอสอง จังหวัดแพร่ (1 ชุมชน)	สามารถสร้างรายได้จากการขายสมุนไพรและการแปรรูปผลผลิตเพิ่มขึ้นเป็น 969,900 บาท (ยอดขายปี 2561 ถึงเดือนสิงหาคม 2562) สามารถสร้างรายได้ตลอดทั้งปี และมีการปลูกสมุนไพรเพิ่มขึ้นประมาณ 10 ไร่
3. โครงการหมู่บ้านผ้าทอมือไตลื้อบ้านถิ่นเพื่อการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ คือ บ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ (1 ชุมชน)	สามารถจำหน่ายผ้าในราคาที่สูงขึ้น จากผืนละ 400 บาท เป็นผืนละ 800 บาท และสามารถขยายตลาดจากเดิมที่จำหน่ายเฉพาะในชุมชุมบ้านถิ่นเป็นการวางจำหน่ายในร้านจำหน่ายผ้าทอมือและร้านขายของฝากในจังหวัดแพร่
4. โครงการหมู่บ้านไก่พื้นเมือง บ้านหล่ายห้วย คือบ้านหล่ายห้วย ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ (1 ชุมชน)	สามารถเพิ่มรายได้จากการขายไก่พื้นเมืองมีชีวิตประมาณการ 345,600 บาทต่อปี
5. โครงการการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน (1 ชุมชน)	สามารถลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร ลดการใช้ปุ๋ยเคมีได้ 1,300 บาทต่อไร่ต่อปี ลดการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช 1,200 บาทต่อไร่ต่อปี

6. โครงการการพัฒนาระบบซัพพลายเชนเพื่อสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจของผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน 2 เพื่อแข่งขันในตลาดทั้งในและต่างประเทศ (10 ชุมชน) - กลุ่มผลิตข้าวอินทรีย์บ้านนาตมชุมชนอินทรีย์พัฒนา ต.น้ำชำ .อสูงเม่น จ.แพร่ - กลุ่มผลิตข้าวอินทรีย์บ้านห้วยน้อยพัฒนา ต.วังชิ้น จ.แพร่ - กลุ่มผลิตข้าวอินทรีย์บ้านป่าม่วง ต.แม่พุง อ.วังชิ้น จ.แพร่ - กลุ่มผลิตข้าวอินทรีย์บ้านแม่พุงหลวง ต.แม่พุง อ.วังชิ้น จ.แพร่ - กลุ่มผลิตนาข้าวอินทรีย์ ต.ท่าน้าว อ.ภูเพียง จ.น่าน - วิสาหกิจชุมชนกลุ่มผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวบ้านปัวชัย ต.ฝายแก้ว อ.ภูเพียง จ.น่าน - ศูนย์ส่งเสริมและผลิตพันธุ์ข้าวชุมชนบ้านสร้อยศรีพัฒนา ต.จุน อ.จุน จ.พะเยา - วิสาหกิจชุมชนกลุ่มหมูดำเหมยซานเกษตรพอเพียง ต.ศรีดอนไชย อ.เทิง จ.เชียงราย - กลุ่มวิสาหกิจชุมชนข้าวอินทรีย์บ้านป่าเปา ต.เจริญเมือง อ.พาน จ.เชียงราย - วิสาหกิจชุมชนกลุ่มข้าวอินทรีย์ชาวนาขาเดฟ ต.หัวง้ม อ.พาน จ.เชียงราย	1. อบรมกลุ่มเป้าหมายผู้ผลิตข้าวอินทรีย์ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบน 2 จำนวน 4 จังหวัดได้แก่ แพร่ น่าน พะเยา และเชียงราย ให้มีทักษะในการดำเนินธุรกิจ และจัดทำแผนธุรกิจ จำนวน 10 ชุมชน ผู้ร่วมโครงการทั้งสิ้น 415 คน 2. ผู้เข้าร่วมอบรมแผนธุรกิจ พัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์ เพื่อเพิ่มมูลค่า จำนวน 185 ราย 3. พัฒนาผลิตภัณฑ์จากข้าวอินทรีย์สู่การยกระดับในเชิงพาณิชย์ที่สามารถแข่งขันได้ทั้งในและต่างประเทศ จำนวน 7 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1.ข้าวกล้องเพาะงอก 2.ขนมบราวนี่กรอบจากแป้งข้าวเพาะงอก 3.ขนมคุกกี้จากแป้งข้าว 4.แครกเกอร์ข้าวอินทรีย์ 5.ข้าวพองกรอบ 6.ชาใบข้าว 7.ครีมจากแป้งข้าว 4. ดำเนินการจัดตั้งศูนย์ให้คำปรึกษาผู้ประกอบการธุรกิจเกษตร และ ศูนย์นวัติกรรมการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร เพื่อให้บริการทางวิชาการ และถ่ายทอดองค์ความรู้ในระยะยาวต่อไป
9. โครงการการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ในพื้นที่ภาคเหนือตอนบนชุมชนบ้านหล่ายห้วย (1 ชุมชน)	สามารถช่วยลดการใช้สารเคมี ในพื้นที่ภาคเหนือที่เป็นแหล่งต้นน้ำลำธาร และลดค่าใช้จ่ายในการผลิตพืชของเกษตรกรลงได้ไม่น้อยกว่า 1,000 บาทต่อไร่

โดยได้ดำเนินการถ่ายทอดความรู้ให้กลุ่มเกษตรกรบ้านหล่ายห้วย หมู่ 5 ตำบลบ้านหนุน อำเภอสอง จังหวัดแพร่ 1) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การผลิตและการใช้ปุ๋ยมูลไส้เดือนในการผลิตพืชอินทรีย์ เพื่อการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ 2) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การผลิตและการใช้ปุ๋ยหมักในการผลิตพืชอินทรีย์ เพื่อการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์ 3) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การผลิตและการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชแบบอินทรีย์ในการผลิตพืชอินทรีย์ เพื่อการพัฒนาศักยภาพเกษตรกรผู้ผลิตพืชอินทรีย์	
10. โครงการหมู่บ้านเพิ่มมูลค่าสมุนไพรพื้นบ้านล้านนา ปีที่ 2 (1 ชุมชน) บ้านทุ่งแค้ว ต.ทุ่งแค้ว อ.หนองม่วงไข่ จ.แพร่	- สามารถลดรายจ่ายและลดการนำเข้าปัจจัยจากภายนอกผ่านกระบวนการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เช่น การผลิตปุ๋ยหมักจากวัสดุเหลือใช้จากการเกษตร การใช้ปุ๋ยคอกหมักร่วมกับแกรบดิบใส่จุลลินทรีย์ การใช้สมุนไพรไล่แมลง การใช้เชื้อรากำจัดโรคพืชสามารถลดค่าใช้จ่ายในกระบวนการผลิตให้กับสมาชิก ได้ถึง 80% ส่วนของเมล็ดพันธุ์ของพืชสมุนไพร - สามารถเก็บคัดเลือกเมล็ดพันธุ์ และท่อนพันธุ์ ไว้ปลูกต่อและแบ่งปันกันในกลุ่มได้ เช่น กระเจี๊ยบแดง ขมิ้นชัน ไพล ตะไคร้ เมล็ดพันธุ์ผักต่าง ๆ ในส่วนนี้สามารถลดต้นทุนการผลิตได้ได้มาก ส่วนของการบริหารจัดการน้ าใช้ระบบพลังงาน แสงอาทิตย์มาใช้ในการสูบน้ำเพื่อใช้ในแปลงปลูก และใช้ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์ในการอบสมุนไพร แห้ง ลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานได้มาก การปลูกพืชสมุนไพรไว้จำหน่ายและใช้ในครัวเรือนแล้ว สมาชิกยังสามารถใช้พืชผัก

	ต่าง ๆ บริโภคในครัวเรือน และขายหรือแลกเปลี่ยนกันในชุมชน สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านอาหารในครัวเรือนได้ การพัฒนาการใช้พืชสมุนไพรโดยการน ามาท าสารชีวภัณฑ์ใช้ในครัวเรือน เช่น น้ำยาล้างจานจากมะกรูด การทำน้ำยาทำความสะอาดต่าง ๆ ไว้ใช้ในครัวเรือน เหลือสามารถขายเป็นรายได้ใหม่ กับครัวเรือนได้ด้วย - เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข ครอบครัวมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น ประชาชนได้รู้คุณค่าของทรัพยากรท้องถิ่น และพัฒนาภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่นวัตกรรมใหม่ แลกเปลี่ยนความรู้ภายในกลุ่มชุมชนและนอกชุมชน เกิดกระบวนการเรียนที่รู้ที่ผ่านการปฏิบัติทดลองทำเอง สร้างความอย่างยั่งยืนและมีบูรณาการองค์ความรู้ตามบริบทของชุมชน ลดการย้ายถิ่นฐานเพื่อหางานหรือเปลี่ยนอาชีพงาน และยังเป็นการสร้างเกษตรรุ่นใหม่ที่มีความรู้และระบบการบริหารจัดการทรัพยากรท้องถิ่นที่ดีขึ้น ประกอบอาชีพตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง สร้างความเข็มแข็งให้กับชุมชน พัฒนาเกษตรกรสู่ระบบการผลิตเพื่อรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ต่อไป - ลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างคุ้มค่าโดยให้พื้นที่การปลูกพืชน้อยแต่มีประสิทธิภาพของผลผลิตเพิ่มมากขึ้น การลดและเลิกใช้สารเคมีทางการเกษตร ส่งผลต่อดิน น้ำ และสร้างควาสมดุลในระบบนิเวศ การใช้เศษวัสดุทางการเกษตรให้เกิดประโยชน์ เช่น การผลิตปุ๋ยหมัก กระบวนการปลูกพืชที่มีการผสมผสาน เพิ่มความหลากหลายในพื้นที่เกษตรโดยการใช้ทรัพยากรการเกษตรที่เป็นชีวภาพผสมผสานกับภูมิปัญญาท้องถิ่น ร่วมกันอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4. ด้านทำนุบำรุง สืบสานศิลปวัฒนธรรม

ในปีงบประมาณ 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ ได้มีการส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรและนักศึกษาได้เห็นคุณค่า และมีทัศนคติที่ดีในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู สืบสาน และพัฒนาศิลปวัฒนธรรม

และภูมิปัญญาท้องถิ่นของไทย มาสรรค์สร้างให้เกิดนวัตกรรมที่เหมาะสม และเป็นประโยชน์ต่อสังคมและประเทศชาติ มีจำนวน 3 โครงการ ได้แก่

1. โครงการสืบสานประเพณีทอดผ้าป่าสามัคคี
2. โครงการแห่เทียนพรรษา
3. โครงการสืบสานประเพณีปีใหม่เมือง ประจำปี 2563

5. ด้านการอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ มีนโยบายด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างฉลาด โดยใช้ให้น้อยและใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยคำนึงถึงระยะเวลาในการใช้ให้ยาวนาน และก่อให้เกิดผลเสียหาย ต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด รวมทั้งต้องมีการกระจายการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างทั่วถึง ทั้งนี้มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติมีการดำเนินงานสู่การเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว ภายใต้โครงการ ดังนี้

5.1 โครงการ Green Campus

5.2 โครงการ Green Solutions

5.3 โครงการ Green Heart รักษ์โลก

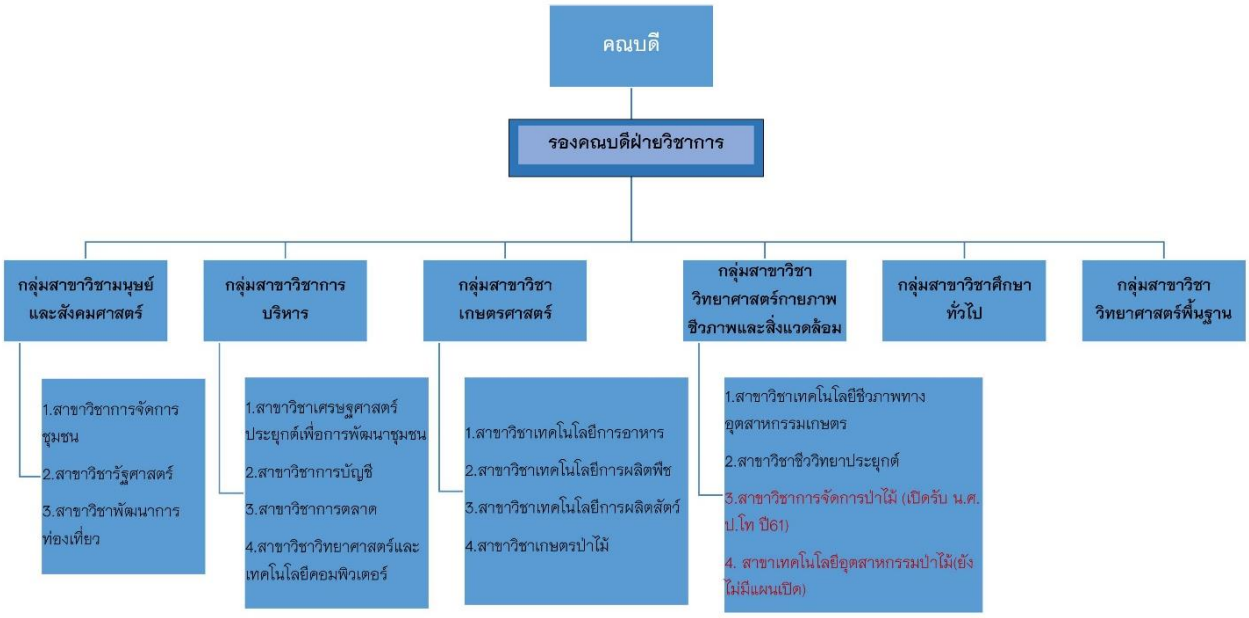
5.4 โครงการ Green Meals

6. ด้านการบริหารจัดการ

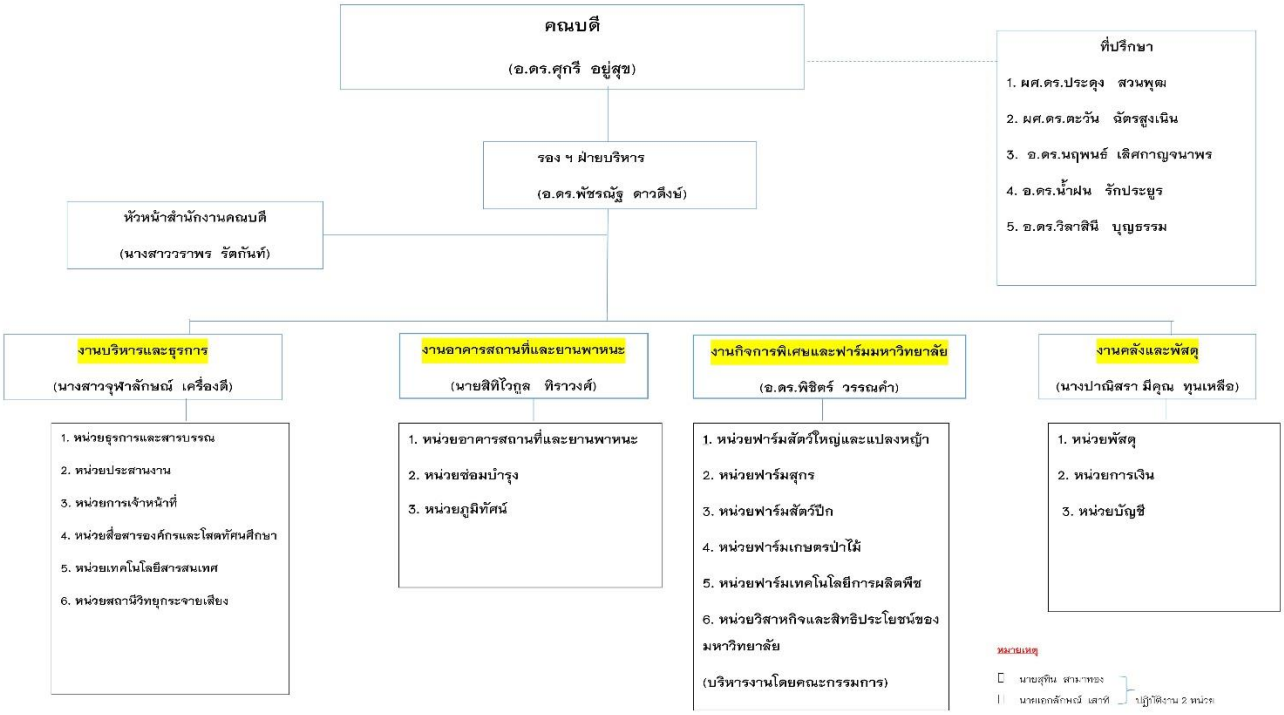
5.1 โครงสร้างการบริหารงาน

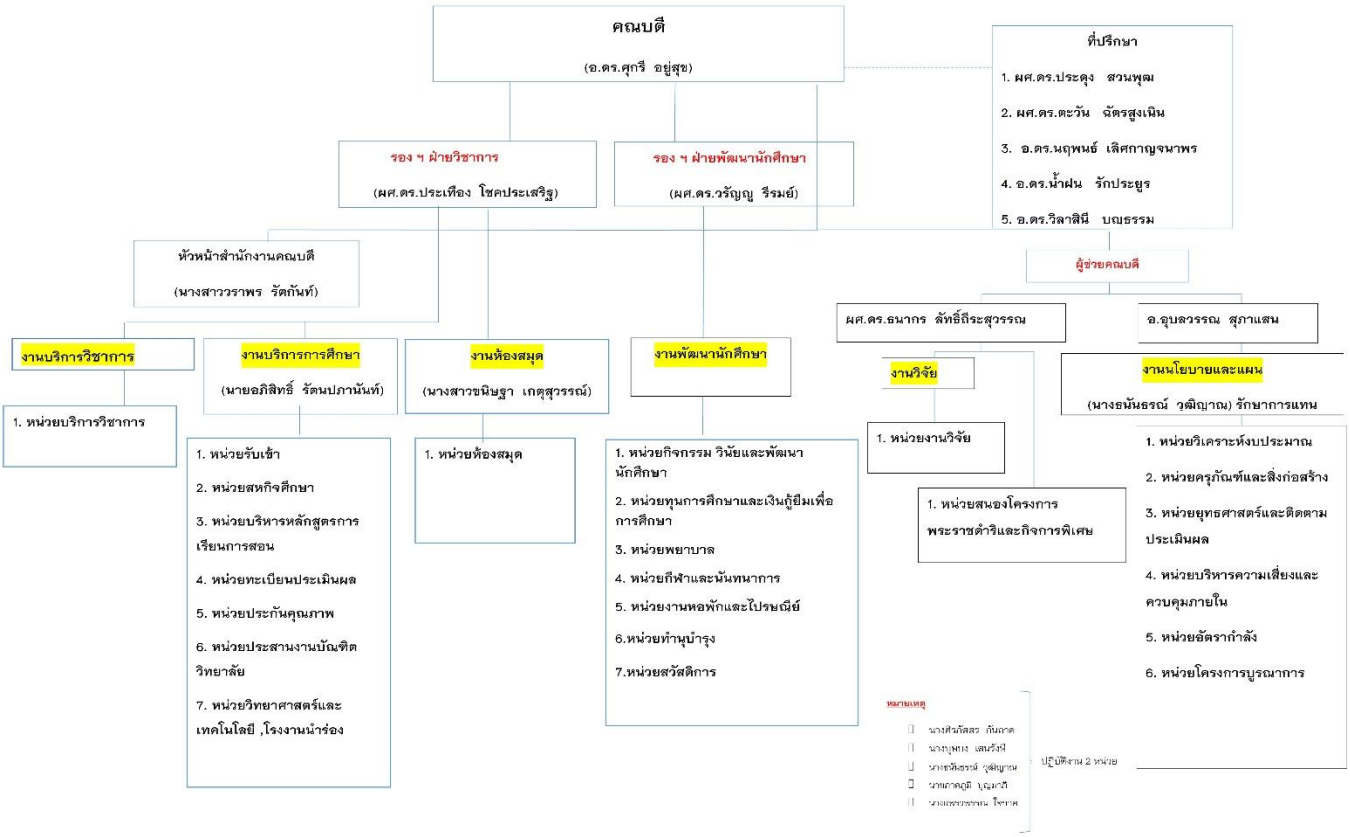
ในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ ได้มีการปรับโครงสร้างภายในทั้งสายวิชาการและสายสนับสนุนวิชาการ เพื่อให้เหมาะสมกับบริบทที่แท้จริงของบุคลากรและภาระงาน

5.1.1 โครงสร้างการบริหารงาน สายวิชาการ



5.1.2 โครงสร้างการบริหารงาน สายสนับสนุนวิชาการ



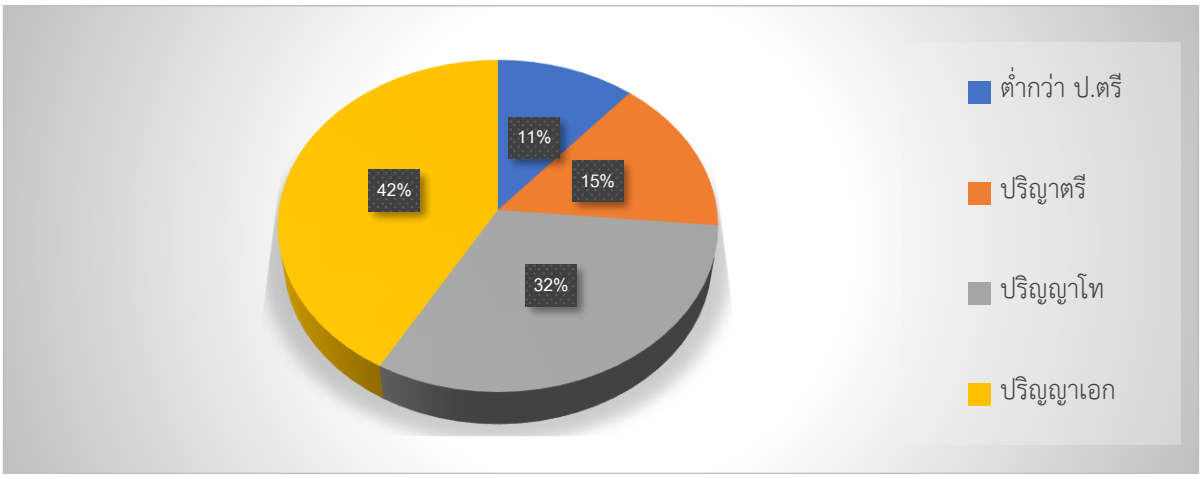


5.2 ด้านบุคลากร

ปัจจุบัน มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ มีบุคลากรทั้งสิ้น 171 คน ประกอบด้วย **สายวิชาการ 98 คน สายสนับสนุนวิชาการ 73 คน**

5.2.1 จำนวนบุคลากร <u>จำแนกตามประเภทสายงานและคุณวุฒิ</u>

	คุณวุฒิ				
ประเภทบุคลากร	**ต่ำกว่า ป.ตรี**	**ปริญญาตรี**	**ปริญญาโท**	**ปริญญาเอก**	**รวม**
สายวิชาการ		1	26	71	**98**
สายสนับสนุนวิชาการ	19	26	28	-	**73**
รวม	**19**	**27**	**54**	**71**	**171**



5.2.2 จำนวนบุคลากร <u>จำแนกตามตำแหน่งทางวิชาการ</u>

ประเภทบุคคลากร	**ผู้ช่วยศาสตราจารย์**	**รองศาสตราจารย์**	**รวม**
สายวิชาการ	25	2	27
สายสนับสนุนวิชาการ	-	-	-
รวม	25	2	27

2. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติมีรายละเอียดดังนี้

1. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ไม่ได้เป็นหน่วยงานเบิกจ่ายงบประมาณโดยตรง เช่น กรณีที่ได้รับเงินสนับสนุนโครงการบูรณาการ หรือจากแหล่งทุนภายนอกของจังหวัด ต้องมีการนำส่งไปยังมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ก่อน ถึงจะทำการขออนุมัติเบิกจ่ายและจัดสรรงบประมาณดังกล่าวภายในหน่วยงานได้ ก่อให้เกิดความล่าช้าและขาดความคล่องตัว ซึ่งขั้นตอนดังกล่าวถือว่าเป็นอุปสรรคต่อการเบิกจ่ายงบประมาณของหน่วยงาน
2. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ได้มีครุภัณฑ์ สิ่งก่อสร้าง ทั้งอาคารและสถานที่ต่างๆ มาตั้งแต่ ปี พ.ศ.2542 ซึ่งปัจจุบันโดยส่วนใหญ่แล้วทั้งครุภัณฑ์ อาคารและสิ่งก่อสร้างดังกล่าว เกิดการชำรุดและทรุดโทรม ซึ่งมีผลต่อภาพลักษณ์ และภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัยฯ อาจส่งผลต่อการตัดสินใจของผู้ที่จะเลือกมาศึกษาต่อยังมหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ฯ แห่งนี้ได้ ดังนั้น มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ จึงมีความจำเป็นที่ต้องได้รับการสนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงและซ่อมแซม
3. เนื่องจากนโยบายให้มีการสร้างสูตรใหม่เพื่อให้แตกต่างจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้เชียงใหม่ ก่อให้เกิดปัญหาที่ไม่สามารถสร้างหลักสูตรใหม่ได้ เนื่องจากบุคลกรสายวิชาการ โดยส่วนใหญ่แล้วมาจากหลักสูตรเก่า นอกจากนั้นชื่อหลักสูตรใหม่ยังไม่เป็นที่รู้จักและสนใจของคนทั่วไป เช่น เศรษฐศาสตร์ประยุกต์เพื่อการพัฒนาชุมชน ก่อให้เกิดนักศึกษาใหม่ในแต่ละปีนั้นมีน้อย

3. ข้อมูลเชิงวิเคราะห์ ด้านนักศึกษา และงบประมาณ

1. ข้อมูลด้านนักศึกษา

1.1 จำนวนนักศึกษารับเข้า ประจำปีการศึกษา 2563 คิดเป็นร้อยละความสำเร็จ เท่ากับ 52%

ลำดับ	สาขาวิชา	เป้าหมาย	ผล
ระดับปริญญาตรี			
หลักสูตร 2 ปี เทียบเข้าเรียน			
1	เทคโนโลยีการผลิตพืช	35	8
2	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	15	4
3	การบัญชี	15	0
4	การจัดการชุมชน	15	1
หลักสูตร 4 ปี			
1	เกษตรป่าไม้ 4 ปี	60	68
2	อุตสาหกรรมป่าไม้	35	7
3	เทคโนโลยีการผลิตพืช	35	22
4	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์	25	23
5	เทคโนโลยีชีวภาพด้านอุตสาหกรรมเกษตร	20	20
6	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	20	1
7	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	20	0
8	การจัดการชุมชน	20	21
9	การตลาด	20	0
10	การบัญชี	20	13
11	พัฒนาการท่องเที่ยว	25	10
12	รัฐศาสตร์	35	20
13	เศรษฐศาสตร์เพื่อการพัฒนาชุมชน	20	0
ระดับปริญญาโท			
1	การจัดการป่าไม้	15	16
	รวม	**450**	**234**

1.2 จำนวนนักศึกษาปัจจุบัน มีจำนวนทั้งสิ้น 1,004 คน

ลำดับ	สาขาวิชา	จำนวนนักศึกษา (คน)	คิดเป็นร้อยละ
1	เกษตรป่าไม้	284	28.29
2	อุตสาหกรรมป่าไม้	7	0.70
3	เทคโนโลยีการผลิตพืช 2 ปี และ 4 ปี	86	8.57
4	เทคโนโลยีการผลิตสัตว์ 2 ปี และ 4 ปี	108	10.76
5	เทคโนโลยีชีวภาพด้านอุตสาหกรรมเกษตร	56	5.58
6	ชีววิทยาประยุกต์	3	0.30
7	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร	38	3.78
8	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์	9	0.90
9	ระบบสารสนเทศทางธุรกิจ	10	1.00
10	การจัดการชุมชน 2 ปี และ 4 ปี	50	4.98
11	การตลาด	29	2.89
12	การบัญชี	62	6.18
13	พัฒนาการท่องเที่ยว	72	7.17
14	รัฐศาสตร์	145	14.44
15	เศรษฐศาสตร์เพื่อการพัฒนาชุมชน	9	0.90
16	การจัดการป่าไม้ (ป.โท)	36	3.59
	รวม	**1,004**	**100**

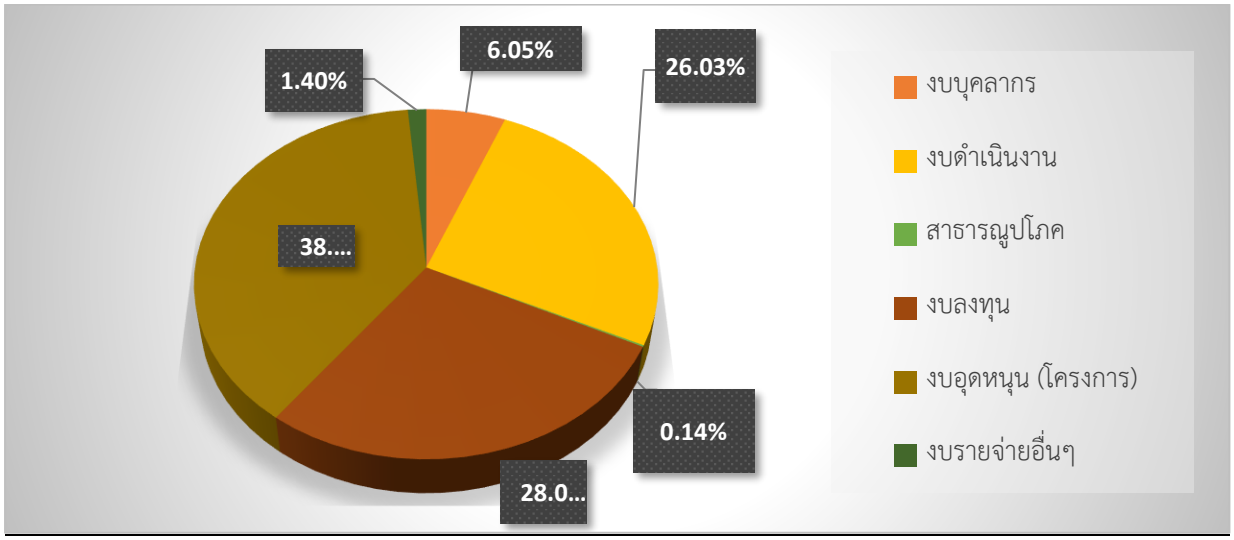
2. ข้อมูลด้านงบประมาณ

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ บริหารงานภายใต้งบประมาณแผ่นดิน จำนวน 40,666,200 บาท งบประมาณเงินรายได้ 14,601,210 บาท

<u>งบประมาณแผ่นดิน-รายได้ จำแนกตามประเภทงบ</u>

ประเภทงบ	งบประมาณ		รวม	ร้อยละ
	แผ่นดิน	รายได้		
งบบุคลากร	-	3,342,520	3,342,520	6.05
งบดำเนินงาน	6,859,400	7,527,650	14,387,050	26.03
สาธารณูปโภค	-	80000	80,000	0.14
งบลงทุน	15,474,100	15,000	15,489,100	28.03
งบเงินอุดหนุน (โครงการ)	18,332,700	2,861,440	21,194,140	38.35
งบรายจ่ายอื่น ๆ	-	774,590	774,590	1.40
รวม	**40,666,200**	**14,601,200**	**55,267,400**	**100**

<u>ร้อยละของงบประมาณรายจ่าย ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.2563</u>



4. จุดเน้นและทิศทางการพัฒนาตามพันธกิจของหน่วยงาน

1. ด้านการผลิตบัณฑิต

มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ได้ส่งเสริมให้มีความเป็นเลิศทางวิชาการโดยนำกระบวนการประกันคุณภาพการศึกษาภายใน มาเป็นกลไกในการบริหารจัดการที่เอื้อประโยชน์ต่อการพัฒนาการเรียนการสอน และส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมที่จะช่วยให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพ อีกทั้งยังส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบัน ตลอดจนสนับสนุนการบริการวิชาการเพื่อมีส่วนร่วมกับชุมชนในการพัฒนาท้องถิ่น และยังส่งเสริมและสนับสนุนให้คำแนะนำปรึกษา ในการทำกิจกรรมของนักศึกษาให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ เสริมสร้างการเป็นผู้นำและผู้ตามที่ดี ตลอดจนสนับสนุนและส่งเสริมกิจกรรมของนักศึกษาทั้งภายในและนอกมหาวิทยาลัย มีทิศทางการพัฒนาดังนี้

1. ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีความเป็นเลิศทางวิชาการ โดยนำกระบวนการประกันคุณภาพการศึกษามาเป็นกลไกในการบริหารจัดการที่เอื้อประโยชน์ต่อการพัฒนาการเรียนการสอน

2. ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมที่ช่วยให้การเรียนการสอนมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิผล

3. ส่งเสริมการศึกษาด้านการค้นคว้าองค์ความรู้ใหม่เพื่อประโยชน์ทางวิชาการ

4. ส่งเสริมความร่วมมือทางวิชาการระหว่างสถาบัน ตลอดจนสนับสนุนการบริการวิชาการและมีส่วนร่วมกับชุมชนในการพัฒนาท้องถิ่น

5. ส่งเสริมและพัฒนาการจัดการศึกษาที่เน้นความเป็นเลิศด้านเกษตรปลอดภัย เพื่อให้เป็นที่ยอมรับในระดับชาติ

6. สร้างความรู้ ความสามารถ และความรับผิดชอบในการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของนักศึกษาเพื่อประโยชน์ทั้งในด้านประสบการณ์ทำงานด้านวิชาการและวิชาชีพแก่นักศึกษา

7. ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษารู้จักใช้สิทธิ และหน้าที่ของตนเองในระบบประชาธิปไตย โดยปลูกฝังนักศึกษาให้มีความรับผิดชอบต่อสังคมส่วนรวม และเคารพในสิทธิและหน้าที่ของผู้อื่น

8. ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษา เสียละ บำเพ็ญประโยชน์ อุทิศตนเพื่อประโยชน์ต่อส่วนรวม เพื่อเป็นคนดี คนเก่ง ของประเทศชาติ

9. ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษามีรายได้ระหว่างเรียน

2. ด้านการวิจัย

มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ได้ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ ตลอดจนเพื่อบูรณาการร่วมกับการเรียนการสอน และนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนและประเทศชาติ ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรได้รับทุนวิจัยจากทั้งภายในและหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัย มีทิศทางการพัฒนาดังนี้

1. ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ใหม่ ตลอดจนเพื่อพัฒนาการเรียนการสอน และนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาชุมชนและประเทศชาติ

2. ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรได้รับทุนวิจัยจากทั้งภายในมหาวิทยาลัยและหน่วยงานภายนอก และจัดให้มีระบบสนับสนุนงานวิจัยเพื่อสร้างแรงจูงใจให้กับนักวิจัยที่มีผลงานตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการนานาชาติที่ปรากฏในฐานข้อมูลงานของ สกอ. และ สกว.

3. ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการวิจัยด้านเกษตรปลอดภัย

4. ส่งเสริมและสนับสนุนการทาวิจัยเพื่อแก้ปัญหาเชิงพื้นที่ เพื่อให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์งานวิจัยของจังหวัดแพร่ และของชาติ และเป็นไปตามยุทธศาสตร์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้

5. บูรณาการงานวิจัยกับการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่นอย่างเป็นระบบ

6. ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรยื่นขอจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร/ทรัพย์สินทางปัญญา

3. ด้านการบริการวิชาการและงานส่งเสริมสืบสานโครงการพระราชดำริ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ มุ่งให้ความสำคัญในการส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมบริการวิชาการและสืบสานโครงการในพระราชดำริ เพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชน ด้วยความตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม ทั้งนี้ ยังมุ่งสนับสนุนให้นักศึกษา และบุคลากรทำกิจกรรมบริการวิชาการที่สอดคล้องกับการอนุรักษ์โครงการในพระราชดำริ โดยผ่านกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างมหาวิทยาลัย หลักสูตร และชุมชน มีทิศทางการพัฒนาดังนี้

1. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมบริการวิชาการ เพื่อตอบสนองความต้องการของชุมชนด้วยความตระหนักถึงความรับผิดชอบต่อชุมชนและสังคม

2. มีการสำรวจความต้องการของประชาชนในชุมชน/ท้องถิ่น

3. ประสานและส่งเสริมให้มีการบริการวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยีตามแนวพระราชดำริ เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของมหาวิทยาลัยและสอดคล้องกับนโยบายของประเทศ

4. ส่งเสริมและสนับสนุนโครงการ/กิจกรรมการพัฒนาท้องถิ่นโดยเน้นการมีส่วนร่วมเพื่อสร้างชุมชนเข้มแข็งและยั่งยืนตามแนวพระราชดำริ

5. ให้ความร่วมมือกับประชาชน ชุมชน ผู้นำชุมชน องค์กรภาครัฐและเอกชน ในการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น ตามแนวพระราชดำริ

4. ด้านทำนุบำรุง สืบสานศิลปวัฒนธรรม

ในส่วนของการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม มหาวิทยาลัยมุ่งเน้น ให้บุคลากรและนักศึกษาได้เห็นคุณค่าและมีทัศนคติที่ดีในการอนุรักษ์ ฟื้นฟู สืบสาน และพัฒนาศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นของไทย มาสรรค์สร้างให้เกิดนวัตกรรมที่เหมาะสม และเป็นประโยชน์ รวมทั้งมีการพัฒนาและสร้างมาตรฐานทางศิลปวัฒนธรรม โดยคำนึงถึงเอกลักษณ์ของท้องถิ่น ของชาติและของสากล และนำไปเผยแพร่สู่สาธารณชน มีทิศทางการพัฒนาดังนี้

1. มุ่งสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากรทำกิจกรรมบริการวิชาการที่สอดคล้องกับการอนุรักษ์และสร้างความตระหนักในคุณค่าของภูมิปัญญาท้องถิ่นและวิถีวัฒนธรรมไทยในสังคม โดยผ่านกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างชุมชนกับหลักสูตรการเรียนการสอน

2. มุ่งส่งเสริมให้นักศึกษาและบุคลากรได้ตระหนักและเข้าร่วมกิจกรรมที่เสริมสร้างความเป็นวิถีวัฒนธรรมไทยสู่คุณค่าในเอกลักษณ์ของชาติ

3. ให้ความสำคัญและสนับสนุนนักศึกษาในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในวัฒนธรรมไทยกับวัฒนธรรมต่างชาติ

5. ด้านการอนุรักษ์พลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ มุ่งเน้นเการผลิตบัณฑิตให้มีความรอบรู้ด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม เพื่อเอื้อประโยชน์ต่อการพัฒนาและสร้างความเชี่ยวชาญในวิชาชีพอย่างมีคุณธรรม และจริยธรรม ก่อให้เกิดการสร้างสรรค์งานวิจัยและนวัตกรรมด้านพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนมีการบูรณาการการด้านเรียนการสอน เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม มีทิศทางการพัฒนาดังนี้

1. ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากรลดการใช้ขยะทั้งในและนอกมหาวิทยาลัย

2. ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากรร่วมกันใช้พลังงานทดแทน

3. ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการใช้ทรัพยากรต่าง ๆ อย่างมีประสิทธิภาพ

4. ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษาและบุคลากร ลดการปล่อยของเสียลงสู่สิ่งแวดล้อม

5. ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการจัดการเรียนการสอนในทุกชั้นปีของมหาวิทยาลัยฯ ที่มีสาระและรูปแบบที่ผนวกและสอดคล้องกับหลักการด้านการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม

6. ประยุกต์ใช้ระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมและพลังงานที่สอดคล้องกับมาตรฐานสากลและกำหนดให้เป็นส่วนหนึ่งของการดำเนินงานของหน่วยงานเพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายและข้อกำหนดอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

7. กำหนดเป้าหมายและแผนงานที่มุ่งไปสู่การลดการใช้ทรัพยากรและพลังงาน ลดการก่อให้เกิดของเสีย และลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างเป็นระบบ

6. ด้านการบริหารจัดการ

มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ มุ่งเน้นให้มีการจัดระบบการบริหารจัดการที่ดีตามหลักธรรมมาภิบาล และมีการกำหนดอำนาจหน้าที่ของบุคลากรให้ชัดเจน จัดระบบการบริหารทรัพยากรบุคคล จัดสร้างและพัฒนาระบบข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ จัดให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการบริหารและมีแนวทางหรือคู่มือในการบริหารจัดการ ปรับปรุงโครงสร้างและระบบบริหารให้สอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย มีการใช้ทรัพยากรร่วมกันกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด อันจะก่อให้เกิดการประหยัดงบประมาณด้านการบริหารจัดการ มีทิศทางการพัฒนาดังนี้

1. ส่งเสริมและสนับสนุนให้มหาวิทยาลัยมีการจัดระบบการบริหารจัดการที่ดีตามหลักธรรมมาภิบาล และกำหนดอำนาจหน้าที่ของบุคลากรให้ชัดเจน
2. จัดระบบการบริหารทรัพยากรบุคคล จัดสร้าง และพัฒนาระบบข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ
3. ส่งเสริมและสนับสนุนให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการบริหารและมีแนวทางหรือคู่มือในการบริหารจัดการ
4. ดำเนินการปรับปรุงโครงสร้างและระบบการบริหารให้สอดคล้องกับพันธกิจของมหาวิทยาลัย
5. ส่งเสริมและสนับสนุนให้มีการใช้ทรัพยากรร่วมกันกับหน่วยงานทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดอันจะก่อให้เกิดการประหยัดงบประมาณด้านการบริหารจัดการ
6. พัฒนาระบบบริหารจัดการที่โปร่งใสสามารถตรวจสอบได้

5. แนวทางการสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ได้มีแนวทางสนับสนุนร่วมขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ดังนี้

5.1 การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ 100 ปี (SPO)

5.1.1 Green Valley @ Maejo Phrae

พื้นที่พัฒนา แสดง และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ เป็นพื้นที่ที่ใช้ในการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ แสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่มาจากเกษตรอินทรีย์ โดยผู้ประกอบการเกษตรสมัยใหม่ (Modern Agri-preneurs)

5.1.2 การพัฒนา Product Champion (ตลอด Supply Chain) ได้แก่

1) ปศุสัตว์ (ไข่ไก่อินทรีย์)

2) ปุ๋ยและการจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร (ปุ๋ยชีวภาพ)

5.2 การขับเคลื่อนผลการดำเนินงานตามพันธกิจหลัก (MOC) จำนวน 5 ด้าน ได้แก่

5.2.1 ด้านการผลิตบัณฑิต

5.2.2 ด้านการวิจัยและนวัตกรรม

5.2.3 ด้านการให้บริการวิชาการ

5.2.4 ด้านการทำนุศิลปวัฒนธรรม

5.2.5 ด้านการบริหารจัดการ

5.3 การขับเคลื่อนความเป็นนานาชาติ (International) ได้แก่

5.3.1 กิจกรรมกับต่างชาติตามความร่วมมือทางวิชาการ วิจัย แลกเปลี่ยนนักศึกษา/บุคลากร หรือตามวัตถุประสงค์อื่นที่ปรากฏในเอกสาร MOU/MOA ซึ่งสาขาวิชาการจัดการป่าไม้ หลักสูตรระดับปริญญาโทมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ ได้ร่วมโครงการวิจัย เรื่อง “Soil and water conservation field manualforfarmland” ร่วมกับองค์กร Department of Soil and Water Conservation Department, National Pingtung University of Science and Technology ประเทศไต้หวัน

5.3.2 อาจารย์/นักวิจัยแลกเปลี่ยน (Inbound) ของสถาบันการศึกษาในต่างประเทศที่มหาวิทยาลัยได้เชิญมาแลกเปลี่ยนด้วยเหตุผลทางวิชาการ เช่น การสอน การบรรยายให้ความรู้ การวิจัย การสร้างผลงานทางวิชาการ การเป็นที่ปรึกษา ตลอดจนเป็นกรรมการต่างๆ ซึ่งในปีงบประมาณ พ.ศ.2563 ที่ผ่านมาทางสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ ได้เชิญ Dr.Koh-en Yamauchi จาก Kagawa University ประเทศญี่ปุ่น มาบรรยายให้ความรู้เรื่อง "Improvement organic recycling - type agriculture using bark charcoal" แก่นักศึกษา

5.3.3 อาจารย์/นักวิจัยแลกเปลี่ยน (Outbound) ได้รับเชิญจากองค์กร/หน่วยงาน/สถาบันในต่างประเทศให้ไปแลกเปลี่ยนด้วยเหตุผลทางวิชาการเช่น การสอน การบรรยายให้ความรู้ การวิจัย การสร้างผลงานทางวิชาการ การเป็นที่ปรึกษา ตลอดจนเป็นกรรมการให้กับหน่วยงาน/สถาบันในต่างประเทศ

5.3.4 นักศึกษาแลกเปลี่ยน (Outbound) หรือเดินทางไปศึกษาต่อในต่างประเทศ ทางมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ ได้มีนักศึกษาสาขาวิชาเทคโนโลยีการผลิตสัตว์ จำนวน 1 คน ได้เดินทางไปศึกษาต่อในต่างประเทศภายใต้ทุนแลกเปลี่ยนโครงการด้านวิชาการ PAX และ Lab Exchange ณ National Chung Hsing University เมือง Chung Hsing สาธารณรัฐประชาชนจีน

5.3.5 นักศึกษาที่มีผลสอบมาตรฐานภาษาอังกฤษ (CEFR) ตั้งแต่ B1 ขึ้นไป

5.4 การพลิกโฉมมหาวิทยาลัย (Reinventing)

(ศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ เพื่อสร้างและพัฒนาผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์

(Organic Agripreneurship))

จากการวางแผนงานโครงการพลิกโฉมมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สู่มหาวิทยาลัยที่เชี่ยวชาญด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตรสมัยใหม่ หนึ่งในแผนงานสำคัญ คือ การพัฒนาโรงงานต้นแบบนวัตกรรมเกษตรและสร้างผู้ประกอบการ ซึ่งเป็นแผนงานหนึ่งในการสร้างระบบนิเวศ (Ecosystem) ที่เกื้อกูลทำให้เกิดการสร้างผู้ประกอบการโดยจะเป็นแหล่งหล่อหลอมและบ่มเพาะผู้เรียนให้เป็นผู้ประกอบการเกษตรสมัยใหม่ (Modern Agri-preneurs) ที่มีความสามารถในการเลือกใช้และพัฒนานวัตกรรม (Innovation) ที่เหมาะสมกับกิจการของตนเอง นอกจากนั้นยังรองรับการบริการให้กับเครือข่ายผู้ประกอบการด้านเกษตรและอาหารในระดับ SMEs ตลอดห่วงโซ่อุปทาน โดยหากพิจารณาตามบริบทของมหาวิทยาลัยแล้ว พบว่ากลุ่มลูกค้าสำคัญที่มีความเกี่ยวของกับการขับเคลื่อนระบบนวัตกรรมเกษตรและอาหาร แบ่งได้เป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ ตลาดค้าปลีกอาหาร (Food Retail) กิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise) ธุรกิจชุมชน (Community Business) และผู้ประกอบการด้านการเกษตร (Agri-Preneur) และกลุ่มอุตสาหกรรม (Industry) สำคัญมีจำนวน 4 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มอุตสาหกรรมในชุมชน (Community) กลุ่มธุรกิจ SMEs กลุ่มค้าปลีกอาหาร และกลุ่มร้านอาหารประเภท Fine Dining ดังนั้นเพื่อให้เกิดระบบนิเวศที่เกื้อกูลการสร้างผู้ประกอบการที่เป็นนักศึกษาและบุคคลภายนอกจึงมีความจำเป็นต้องมี Service Platform รองรับเชื่อมโยงเกื้อกูลการสร้างนวัตกรรมได้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้มีความประสงค์ที่จะพัฒนาโรงงานต้นแบบนวัตกรรมเกษตรและสร้างผู้ประการโดยสามารถแบ่งส่วนพื้นที่การทำงานของศูนย์ต้นแบบออกได้ดังนี้

Service Platform 1 พัฒนาหลักสูตรผู้ประกอบการเกษตรอินทรีย์สมัยใหม่ (Organic Agripreneurship)

Service Platform 2 พื้นที่แหล่งเรียนรู้ของนักสร้างนวัตกรรม (Maker space) และพื้นที่ทำงานร่วมกัน (Co-working space) เพื่อสร้างผู้ประกอบการ ด้านเกษตร/อาหาร/พลังงาน/Smart farm เป็นพื้นที่ที่เกื้อกูลให้เกิดการทำงานร่วมกันระหว่างนักศึกษา ผู้ประกอบการ และบุคลากรมหาวิทยาลัย โดยจะเป็นพื้นที่สร้างแนวคิดด้านนวัตกรรมทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ซึ่งกันและกัน ผลักดันนำแนวคิดไปต่อยอดเพื่อสร้างให้เกิดธุรกิจที่เกื้อกูลสังคมที่ยั่งยืน (Sustainable Inclusive Business)

Service Platform 3 พื้นที่พัฒนา แสดง และจำหน่ายผลิตภัณฑ์ (MJU Green Outlet) เป็นพื้นที่ที่ใช้ในการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ แสดงและจำหน่ายผลิตภัณฑ์

Service Platform 4 ห้องปฏิบัติการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ เป็นพื้นที่ที่ได้จัดเตรียมเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ในการตรวจสอบวิเคราะห์คุณภาพของผลิตภัณฑ์

Service Platform 5 ต้นแบบฟาร์มเกษตรอินทรีย์ (Organic farm) ฟาร์มอัจฉริยะ (Smart farm) เพื่อการเกษตรครบวงจร เป็นพื้นที่ที่ได้จัดเตรียมเพื่อรองรับการพัฒนานวัตกรรมด้านฟาร์มอัจฉริยะและนวัตกรรมพลังงานเกษตร ตลอดจนเชื่อมโยงเครือข่ายทั้งภาคการเกษตรและภาคอุตสาหกรรม

5.5 การขับเคลื่อนและพัฒนายุทธศาสตร์ตามอัตลักษณ์และภารกิจเฉพาะของส่วนงาน

มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ เป็นหน่วยงานของมหาวิทยาลัยระดับคณะ ได้ดำเนินการตามเส้นทางยุทธศาสตร์การพัฒนา (Flagships) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัย Organic Green Eco โดยได้สนับสนุนการดำเนินโครงการ/กิจกรรม ดังนี้

5.5.1 อุทยานเกษตรอินทรีย์ (Organic Park) มีพื้นที่รวมประมาณ 110 ไร่ ซึ่งจะมีทั้งกิจกรรมการผลิตพืชและสัตว์อินทรีย์ การผลิตปัจจัยการผลิต เช่นเมล็ดพันธุ์ ท่อนพันธุ์ ปุ๋ยชีวภาพ สารชีวภัณฑ์ รวมทั้งมีการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์อินทรีย์ โดยได้แบ่งเป็นศูนย์เรียนรู้ทั้งสิ้น จำนวน 7 ศูนย์/ฐานเรียนรู้ ได้แก่

1. หน่วยเรียนรู้พรรณไม้และพืชผักพื้นถิ่นจังหวัดแพร่และภาคเหนือตอนบน
2. หน่วยเรียนรู้และส่งเสริมคุณภาพตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์
3. หน่วยเรียนรู้การเลี้ยงไก่พื้นเมืองและไก่ไข่ในระบบอินทรีย์
4. หน่วยเรียนรู้และส่งเสริมการผลิตปศุสัตว์ในระบบอินทรีย์ (สัตว์เล็ก/สัตว์ใหญ่)
5. หน่วยเรียนรู้การอบรมและส่งเสริมการผลิตพืชเศรษฐกิจแบบผสมผสาน
6. หน่วยเรียนรู้และส่งเสริมการผลิต การใช้หัวเชื้อจุลินทรีย์และสารชีวภัณฑ์ในการผลิตระบบเกษตรอินทรีย์ เพื่อลดการพึ่งพาเคมีภัณฑ์เกษตร
7. หน่วยเรียนรู้การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผลผลิตเกษตรอินทรีย์

ที่ผ่านมามหาวิทยาลัย แม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ได้รับงบประมาณโครงการบูรณาการ ในการอบรม ส่งเสริม และถ่ายทอดองค์ความรู้การเกษตรต่าง ๆ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของเกษตรกร ในเขตภาคเหนือตอนบน 2 ได้แก่ จังหวัดแพร่ น่าน พะเยา และเชียงราย ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ.2561 ขณะเดียวกันก็ได้ดำเนินการปรับเปลี่ยนแนวคิดและวิธีการในระบบเกษตรของมหาวิทยาลัยเพื่อให้เป็นต้นแบบของการทำเกษตรอินทรีย์อย่างแท้จริงควบคู่ไปกับการวางแผนพัฒนา การปรับปรุงโครงสร้าง

พื้นฐาน และสิ่งแวดล้อม ภายในมหาวิทยาลัยและชุมชนโดยรอบ เป้าหมายอันใกล้นี้ คือ พัฒนาพื้นที่แปลงเกษตรภายในฐานเรียนรู้ต่าง ๆ เพื่อรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เช่น **ORGANIC THAITAND IFOAM USDA CANADA เป็นต้น**

ทั้งนี้ การขับเคลื่อนและพัฒนายุทธศาสตร์ Organic Green Eco ยังคงมีความจำเป็นที่จะต้องได้รับการสนับสนุนด้านงบประมาณอย่างต่อเนื่องและต้องใช้ระยะเวลาในการปรับเปลี่ยนในพื้นที่ เช่น แปลงเกษตรของมหาวิทยาลัย ประมาณ 3-5 ปี และในปีงบประมาณที่ผ่านมานั้น ได้มีงบประมาณที่สนับสนุนโครงการเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัย ด้าน Organic Green Eco ดังนี้

1. งบประมาณที่สนับสนุนโครงการเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์

ปีงบประมาณ	แหล่งงบประมาณ	
	แผ่นดิน	รายได้
2561	66,270,600	150,000
2562	7,820,000	1,279,000
2563	2,800,000	50,000
รวมทั้งสิ้น	**76,890,600**	**1,479,000**

2. งบประมาณที่สนับสนุนโครงการอุทยานสวนสมุนไพร

ปีงบประมาณ	แหล่งงบประมาณ	
	แผ่นดิน	รายได้
2561	28,000,000	-
2562	-	189,000
2563	-	-
รวมทั้งสิ้น	**28,000,000**	**189,000**

3. งบประมาณที่สนับสนุนโครงการเกี่ยวกับการอนุรักษณ์พลังงาน และสิ่งแวดล้อม /Green campus

ปีงบประมาณ	แหล่งงบประมาณ	
	แผ่นดิน	รายได้
2562	35,050,000	70,000
2563	-	28,000
รวมทั้งสิ้น	**35,050,000**	**98,000**

ทั้งนี้ โครงการดังกล่าวเป็นโครงการนำร่องในช่วงแรกของการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัย ด้าน Organic Green Eco ซึ่งการดำเนินโครงการเหล่านี้ ได้บูรณาการด้านศักยภาพของบุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ที่เข้ามามีส่วนร่วมในการเสนอ

ความคิดเห็น และร่วมกันทำงานเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่มหาวิทยาลัยได้กำหนดไว้ ตลอดจนการดำเนินกิจกรรม/โครงการต่างๆได้บูรณาการทั้งการเรียน การสอน และการวิจัย และจากผลดำเนินโครงการที่ผ่านมานั้นทำให้บุคลากรและนักศึกษาของมหาวิทยาลัย แม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติได้ตระหนักถึงเป้าหมายในการพัฒนามหาวิทยาลัยร่วมกัน และมีความตื่นตัวในการมีส่วนร่วมในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้ด้าน Organic Green Eco มากยิ่งขึ้น