





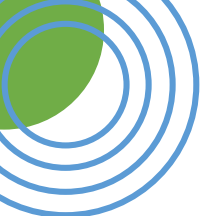
ศูนย์วิจัย
ความหลากหลายทางชีวภาพ
และการใช้ประโยชน์แห่ง
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

**Biodiversity and Utilization Research
Center
of Maejo University (MJU BURC)**



วัตถุประสงค์

1. เพื่อรวบรวมองค์ความรู้และสนับสนุนการสร้างงานวิจัยบนพื้นฐานของความหลากหลายทางชีวภาพ
 2. เพื่อพัฒนาศักยภาพของบุคลากรในการประยุกต์ใช้องค์ความรู้และสร้างมูลค่าเพิ่มจากฐานทรัพยากรทางชีวภาพ
 3. เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์จากท้องถิ่นสู่สากล
- 
- 



สมาชิกของศูนย์วิจัยฯ



หัวหน้าศูนย์ฯ
ผศ.ดร.สุรีย์วัลย์
เมฆกมล
(อารักขาพืช)



ผศ.ดร.เจนจิรา
หม่องอ้น
(อารักขาพืช)

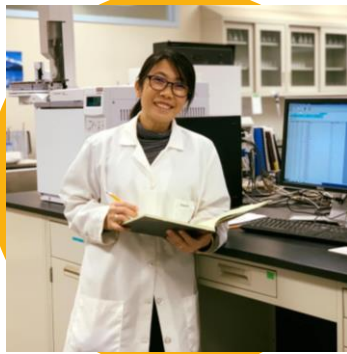


อ.ดร.ฉัตรสุดา
เฟือกใจแพ้ว
(อารักขาพืช)



ดร.จักรพงษ์
สุภาวรรณ
(อารักขาพืช)

ผศ.ดร.จิราภรณ์
อินทสาร
(ปฐพีศาสตร์)



ผศ.ดร.สาวิกา
กอนแสง
(เกษตรเคมี)



อ.ดร.จุฑามาศ
อานาเสี้ยว
(พืชไร่)



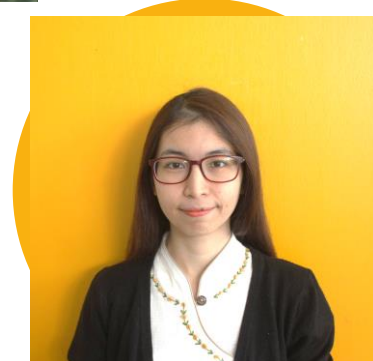
อ.ดร.กุลชา
ชยรพ
(อารักขาพืช)



รศ.ดร.ณัฐดนัย
ลิขิตตระการ
(อารักขาพืช)

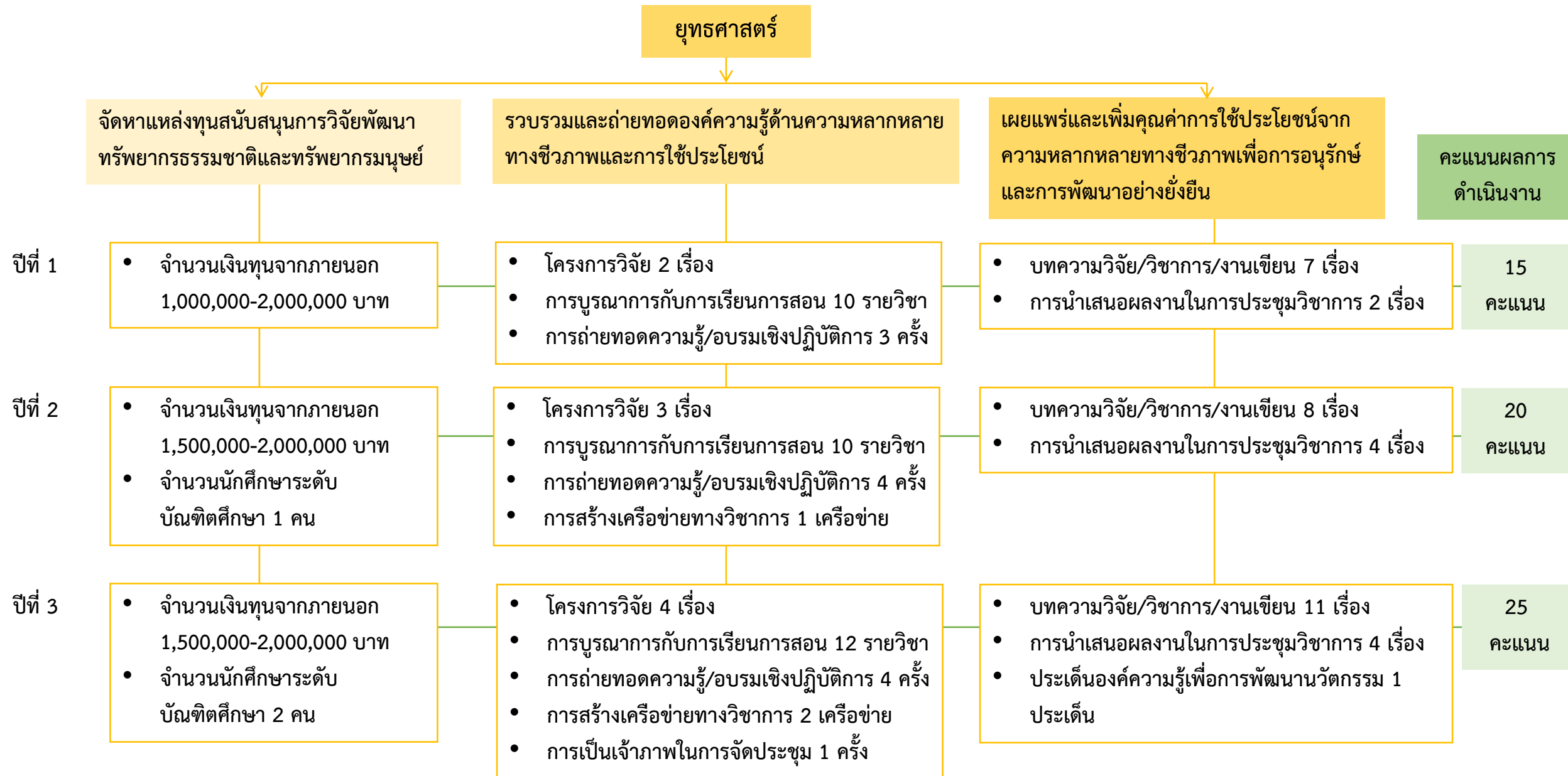


ผศ.ดร.เพ็ญภา
จักรสมศักดิ์
(เกษตรเคมี)



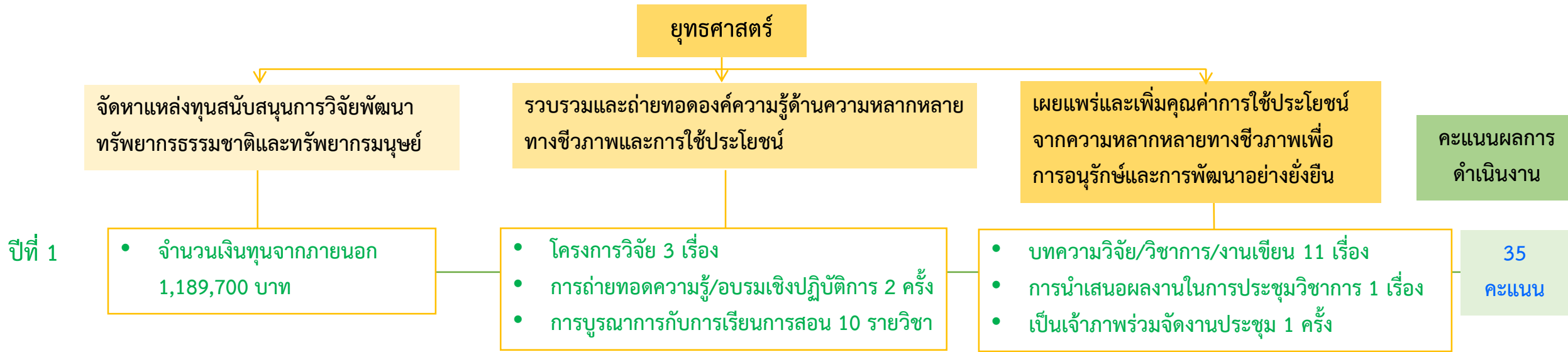
ศูนย์วิจัยความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์แห่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้

Biodiversity and Utilization Research Center of Maejo University (MJU BURC)



ศูนย์วิจัยความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์แห่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้

Biodiversity and Utilization Research Center of Maejo University (MJU BURC)



โครงการวิจัย 4 เรื่อง

- ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฮเดรนเยียมูลนิธิโครงการหลวง
โครงการย่อยที่ 4 การบ่งชี้ถึงปัจจัยที่ควบคุมความสม่ำเสมอของสีดอกไฮเดรนเยียม
- โครงการ ทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีระบบการปลูกพืชหลังนา ในพื้นที่ จ.เชียงใหม่
- โครงการจัดการฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและการเกษตรเชิงพื้นที่ในพื้นที่โครงการหลวง

การถ่ายทอดความรู้/อบรมเชิงปฏิบัติการ

- โครงการคลินิกพืช : การจัดการศัตรูพืชในระบบเกษตรปลอดภัย
- โครงการผลิตพืชปลอดภัยและสร้างความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร

บทความวิจัย 11 เรื่อง

- ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ 9 เรื่อง
- ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับชาติ 2 เรื่อง

การนำเสนอผลงานและร่วมจัดงานในการประชุมวิชาการ

- การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพในวิถีปกติใหม่ :
อนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย

ศูนย์วิจัยความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์แห่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้

Biodiversity and Utilization Research Center of Maejo University (MJU BURC)

ยุทธศาสตร์

จัดหาแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัยพัฒนา
ทรัพยากรธรรมชาติและทรัพยากรมนุษย์

รวบรวมและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านความหลากหลาย
ทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์

เผยแพร่และเพิ่มคุณค่าการใช้ประโยชน์จาก
ความหลากหลายทางชีวภาพ

คะแนนผลการ
ดำเนินงาน

ปีที่ 2

- จำนวนเงินทุนจากภายนอก 1,616,800 บาท
- จำนวนนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา 0 คน

- โครงการวิจัย 5 เรื่อง
- การสร้างเครือข่ายทางวิชาการ 1 เครือข่าย
- การถ่ายทอดความรู้/อบรมเชิงปฏิบัติการ 4 ครั้ง
- การบูรณาการกับการเรียนการสอน 10 รายวิชา

- บทความวิจัย/วิชาการ/งานเขียน 14 เรื่อง
- การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ 1 เรื่อง
- รางวัลทางวิชาการระดับชาติที่อาจารย์ได้รับ 1 รางวัล (รางวัลการนำเสนอภาคโปสเตอร์)

30.8
คะแนน

การสร้างเครือข่ายทางวิชาการ 1 เครือข่าย

ความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) ระหว่างศูนย์วิจัยความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์แห่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และบริษัท แอ็กโกร (ประเทศไทย) จำกัด

โครงการวิจัย 5 เรื่อง

- 1) โครงการ การทดสอบประสิทธิภาพของสารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืชบางชนิดต่อการยับยั้งเชื้อรา *Phomopsis* sp. สาเหตุโรคใบจุดในทุเรียน
- 2) โครงการ การทดสอบประสิทธิภาพของสารเคมีป้องกันกำจัดโรคพืชบางชนิดต่อการยับยั้งเชื้อรา *Phytophthora palmivora* สาเหตุโรคกิ่งเน่าแห้งตายและโรครากเน่าโคนเน่าของทุเรียน
- 3) โครงการ การทดสอบเปรียบเทียบประสิทธิภาพของ Nutri Tabble Mix และ Nutri Mix Spark ต่อปริมาณความเข้มข้นของคลอโรฟิลล์ และการเจริญเติบโตของถั่วเขียว
- 4) ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฮโดรเจนเยื่อเมมเบรนโครงการหลวง โครงการย่อยที่ 4 การบ่งชี้ถึงปัจจัยที่ควบคุมความสม่ำเสมอของสีดอกไฮโดรเจนเยื่อ (ปีที่ 2)
- 5) โครงการ การจัดการฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมและการเกษตรเชิงพื้นที่ในพื้นที่โครงการหลวง

บทความวิจัย 11 เรื่อง

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ 5 เรื่อง
ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับชาติ 9 เรื่อง

การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ

การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 10

การถ่ายทอดความรู้/อบรมเชิงปฏิบัติการ 4 ครั้ง

- 1) โครงการการผลิตพืชปลอดภัยและการสร้างความตระหนักในการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร
- 2) โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) โครงการย่อย ยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพสูง
- 3) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการวิเคราะห์ธาตุอาหารพืช เชื้อราและสารพิษจากเชื้อรา คุณภาพผลิตภัณฑ์สารกำจัดศัตรูพืช สารพิษตกค้างจากสารกำจัดศัตรูพืชและโลหะหนัก ให้แก่เจ้าหน้าที่จาก สปป.ลาว
- 4) โครงการอบรมเจ้าหน้าที่ของบริษัทเรื่องความหลากหลายของเชื้อ *Phytophthora* sp. และโรคใบจุดจากเชื้อรา *Phomopsis* sp. ของทุเรียนและประสิทธิภาพในการยับยั้งการเจริญของเชื้อด้วยสารเคมี

ศูนย์วิจัยความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์แห่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้
 Biodiversity and Utilization Research Center of Maejo University (MJU BURC)

ยุทธศาสตร์

จัดหาแหล่งทุนสนับสนุนการวิจัยพัฒนา
 ทรัพยากรธรรมชาติและทรัพยากรมนุษย์

รวบรวมและถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านความหลากหลาย
 ทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์

เผยแพร่และเพิ่มคุณค่าการใช้ประโยชน์จาก
 ความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อการอนุรักษ์
 และการพัฒนาอย่างยั่งยืน

คะแนนผลการ
 ดำเนินงาน

ปีที่ 3
 เม.ย.- ก.ย. 66

- จำนวนเงินทุนจากภายนอก
1,025,991.8 บาท
- จำนวนนักศึกษาระดับ
 บัณฑิตศึกษา 2 คน

- โครงการวิจัย 3 เรื่อง
- การบูรณาการกับการเรียนการสอน 12 รายวิชา
- การถ่ายทอดความรู้/อบรมเชิงปฏิบัติการ ? ครั้ง
- การสร้างเครือข่ายทางวิชาการ 1 เครือข่าย
- การเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุม 1 ครั้ง

- บทความวิจัย/วิชาการ/งานเขียน 13 เรื่อง
- การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ 1 เรื่อง
- ประเด็นองค์ความรู้เพื่อพัฒนานวัตกรรม ? ประเด็น
- รางวัลทางวิชาการระดับชาติที่อาจารย์ได้รับ 1
 รางวัล (SAFE-Innovation 2023, Bronze)

28.6
 คะแนน

โครงการวิจัย 3 เรื่อง

- 1) การบริหารจัดการตลอดห่วงโซ่อุปทานเพื่อลดความสูญเสียของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง
- 2) การบริหารจัดการตลอดห่วงโซ่อุปทานเพื่อลดความสูญเสียของลำไยอีดอ
- 3) ผลของการฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ Nutri Plus-1 และ Nutri Plus-2 ต่อการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตข้าว

การสร้างเครือข่ายทางวิชาการ 1 เครือข่าย

โครงการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี นวัตกรรมและแลกเปลี่ยนความรู้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้กับ
 บริษัทออสซัม จำกัด

บทความวิจัย 11 เรื่อง

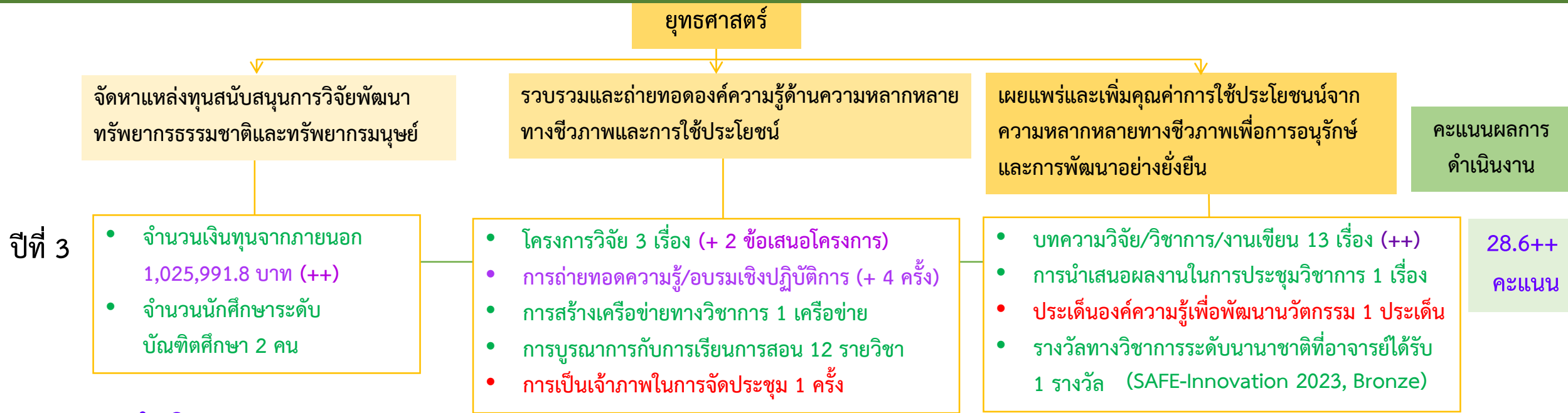
- ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ 7 เรื่อง
- ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับชาติ 6 เรื่อง

การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ

การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 11

ศูนย์วิจัยความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์แห่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้

Biodiversity and Utilization Research Center of Maejo University (MJU BURC)



แผนการดำเนินงาน

ก.ย. 66 – มี.ค. 67

โครงการวิจัย 2 เรื่อง >> ยื่นข้อเสนอโครงการเสนอต่อสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

1) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีววินทรีย์จากจุลินทรีย์ท้องถิ่นเพื่อลดการทำลายของมอดเจาะผลกาแฟและเพิ่มผลผลิตกาแฟในพื้นที่โครงการพัฒนาออยตุง

2) การยกระดับต้นกล้าปทุมมาต้านทานโรคใบจุดและใบไหม้ด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อร่วมกับการใช้เชื้อแอกติโนไมซีสต์และการพัฒนาชีวภัณฑ์ควบคุมโรค

การถ่ายทอดความรู้/อบรมเชิงปฏิบัติการ 4 ครั้ง (ต.ค.-ธ.ค. 66)

1) อบรม เรื่อง “อาหารกับความหลากหลายทางชีวภาพ” จำนวน 2 ครั้ง

2) อบรม เรื่อง “การใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรและพืชพื้นถิ่นของกลุ่มผู้สูงอายุ” จำนวน 1 ครั้ง

3) อบรม เรื่อง “การเพิ่มศักยภาพการผลิตสมุนไพรคุณภาพสูง” จำนวน 1 ครั้ง

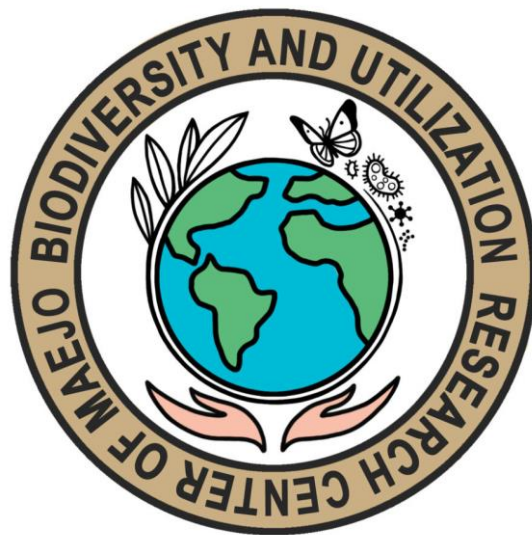


ศูนย์วิจัยความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์แห่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้
Biodiversity and Utilization Research Center of Maejo University (MJU BURC)

ผลการดำเนินงาน	ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3*	รวม
จำนวนเงินทุนวิจัย (บาท)	1,189,700	1,616,800	1,025,991	3,832,491++
โครงการวิจัยแหล่งทุนภายนอก (เรื่อง)	3	3	3	8++
บทความวิจัย/วิชาการ (เรื่อง)	11	14	13	38++
การถ่ายทอดความรู้/อบรมเชิงปฏิบัติการ (ครั้ง)	2	4	?	6+
การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการ (ครั้ง)	1	1	1	3+
การสร้างเครือข่าย (หน่วยงาน)	0	1	1	2
บูรณาการกับการเรียนการสอน (รายวิชา)	10	10	12	12
จำนวนบัณฑิตศึกษา (คน)	0	0 (1)	2	2
รางวัลทางวิชาการระดับชาติ/นานาชาติ	0	1	1	2+
ประเด็นองค์ความรู้เพื่อการพัฒนานวัตกรรม	0	0	?	?
การเป็นเจ้าของภาพ/เจ้าภาพร่วมในการจัดประชุม	1	0	?	1+

*ข้อมูล ณ กันยายน 2566
(ผลการดำเนินงาน 3 เดือน)

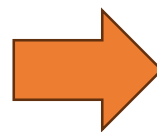
2023



2024

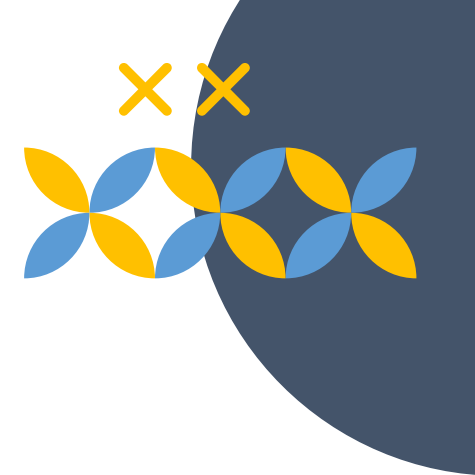
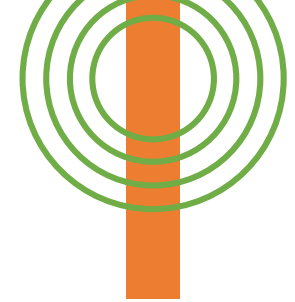
ศูนย์วิจัย

ความหลากหลายทางชีวภาพและการ
ใช้ประโยชน์แห่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้
Biodiversity and Utilization Research
Center of Maejo University



ศูนย์ความเป็นเลิศด้านวิชาการ

ความหลากหลายทางชีวภาพและการ
ใช้ประโยชน์แห่งมหาวิทยาลัยแม่โจ้
Excellent Center for Biodiversity and
Utilization, Maejo University



ขอขอบคุณ

สำนักงานวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

