

กรอบแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)
 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
 สอนพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
F1A1	1. โครงการเส้นทางศึกษาชีววิทยาของเสม็ดแดงในพื้นที่ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในจังหวัดชุมพร	- ป่าเสม็ดแดงที่อยู่ในเขตป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพสธ.) หน่วยงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร - ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ม.แม่โจ้-ชุมพร	100,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อจัดทำเส้นทางสำรวจและศึกษาต้นเสม็ดแดงที่ได้ขึ้นทะเบียนที่กักตุนพันธุ์เสม็ดแดงในป่าอนุรักษ์ฯ 3. เพื่อศึกษาสูตรผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของเสม็ดแดง อย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์ 4. เพื่อจัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้เรื่องการอนุรักษ์พันธุ์เสม็ดแดงในเขตจังหวัดชุมพร									ดร.จิระศักดิ์ วิชาสวัสดิ์
	รวม 1 โครงการ		100,000										
F1A2	1. โครงการศึกษาและรวบรวมการใช้พันธุ์ไม้	เขตพื้นที่ 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริ									นายธำพรณ์ เครือระยา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	ระดับลายหรือบูรณฉลุ ในศิลปกรรมล้านนา			ภายใต้โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2 เพื่อรวบรวม รูปแบบลายหม้อ บูรณฉลุ ที่ ปรากฏในงาน ศิลปกรรมล้านนา 3 เพื่อนำองค์ ความรู้ดังกล่าวไป เผยแพร่ในลักษณะ ของสื่อสิ่งพิมพ์										
F1A2	2. การศึกษาประวัติศาสตร์ และอายุต้นเมี่ยง (การอนุรักษ์ต้นเมี่ยงพืช อนุรักษ์ อพ.สธ.)	1)พื้นที่ชุมชน 2)มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3)องค์การสวน พฤกษศาสตร์	300,000	1)พื้นที่ชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ 2)มหาวิทยาลัย แม่โจ้ 3)องค์การ สวนพฤกษศาสตร์	300,000	1)พื้นที่ชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ 2)มหาวิทยาลัย แม่โจ้ 3)องค์การ สวนพฤกษศาสตร์	300,000	1)พื้นที่ชุมชน จังหวัดเชียงราย 2)มหาวิทยาลัยแม่ โจ้ 3)องค์การ สวนพฤกษศาสตร์	300,000	1)พื้นที่ชุมชน จังหวัดน่านแพร่ และพะเยา 2)มหาวิทยาลัย แม่โจ้ 3)องค์การ สวนพฤกษศาสตร์	300,000	1)พื้นที่ชุมชน จังหวัด แม่ฮ่องสอนและ ลำปาง 2)มหาวิทยาลัย แม่โจ้ 3)องค์การ สวนพฤกษศาสตร์	อาจารย์วินัย แสงแก้ว	
F1A2	3. โครงการศึกษาและ สำรวจชนิดกล้วยไม้ภายใน มหาวิทยาลัยแม่โจ้เพื่อการ อนุรักษ์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่	100,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี									นางสาวจิระนันท์ ตาคำ	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				2. เพื่อสำรวจและรวบรวมพันธุ์กล้วยไม้ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3. เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์กล้วยไม้ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้										
F1A2	4. โครงการสำรวจชนิดของกล้วยไม้ท้องถิ่นที่เจริญเติบโตได้ดีในการปลูกเลี้ยงแบบคร้วเรือนในพื้นที่จังหวัด	พื้นที่ที่มีการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ท้องถิ่นที่เจริญเติบโตได้ดีในการปลูกเลี้ยงแบบคร้วเรือนในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่	265,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสำรวจแล้วทำการบันทึกจัดเก็บข้อมูลชนิดของกล้วยไม้ท้องถิ่นที่เจริญเติบโตได้ดีในการปลูกเลี้ยงแบบคร้วเรือนของจังหวัดเชียงใหม่ 3 เพื่อถอดองค์ความรู้การปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ท้องถิ่นที่เจริญเติบโตได้ดีในการปลูกเลี้ยง										อาจารย์ ดร.ปรมิินทร์ นาระทะ F1A2/ F2A4

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				แบบครัวเรือนของจังหวัดเชียงใหม่ 4 เพื่อเปรียบเทียบจำนวนชนิดของกล้วยไม้ท้องถิ่นที่นิยมปลูกเลี้ยงในการปลูกเลี้ยงแบบครัวเรือนของจังหวัดเชียงใหม่ 5 เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยความเสี่ยงต่อการถูกทำลาย และแนวทางการอนุรักษ์ต้นกล้วยไม้ท้องถิ่นที่เจริญเติบโตได้ดีในการปลูกเลี้ยงแบบครัวเรือนของจังหวัดเชียงใหม่										
	กิจกรรมที่ 1 การประสานงานกับพื้นที่		20,000	10 อำเภอในจังหวัดเชียงใหม่										
	กิจกรรมที่ 2 ทำการสำรวจครัวเรือนที่มีการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้เอื้องคำ และกล้วยไม้ดิน		80,000	10 อำเภอในจังหวัดเชียงใหม่										
	กิจกรรมที่ 3 วิเคราะห์ปัจจัยความเสี่ยงต่อการถูกทำลาย และรวบรวมกล้วยไม้เอื้องคำ และกล้วยไม้ดินที่เสี่ยงต่อการถูกทำลายมาเก็บรักษาในโรงเรือนเพื่อเป็นแนวทางการอนุรักษ์ต้นกล้วยไม้เอื้องคำ และกล้วยไม้ดิน				100,000	1 โรงเรือน								F1A3

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
	กิจกรรมที่ 4 ขยายพันธุ์กล้วยไม้เอื้องคำ และกล้วยไม้ดินในสภาพ ปลอดเชื้อ และทดสอบการ ปลูกเลี้ยงและการ เจริญเติบโตในสภาพ โรงเรือนที่มีการควบคุม ปัจจัยการปลูกเลี้ยง							200,000	วิธีการปลูกเลี้ยง จำนวน 5 วิธี						F1A3
	กิจกรรมที่ 5 ถอดองค์ความรู้การปลูก เลี้ยงการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ เอื้องคำ และกล้วยไม้ดิน									50,000	องค์ความรู้การ ปลูกเลี้ยงจำนวน 5 วิธี				F2A4
	กิจกรรมที่ 6 รวบรวมข้อมูลกล้วยไม้เอื้อง คำ และกล้วยไม้ดินเพื่อ จัดทำหนังสือเผยแพร่องค์ ความรู้											50,000	หนังสือ 100 เล่ม		F3A8
F1A2	5. การสำรวจและรวบรวม พันธุ์กล้วยไม้ดินหายากบาง ชนิดเพื่อการนำไปใช้ ประโยชน์และการอนุรักษ์	พื้นที่ชุมชน	300,000	3 สายพันธุ์											ดร.จุฑามาศ พิลาดี F1A2/ F1A3
F1A2	6. สำรวจและเก็บรวบรวม พันธุ์ไม้จังหวัดชุมพร	ภายในจังหวัดชุมพร			200,000	พบชนิดพันธุ์ไม้ ท้องถิ่นมากกว่า 20 ชนิด									ว่าที่ร้อยตรีชจรักษ์ พุฒพัฒนศิลป์ ดร.พีโลวรรณ พุฒพัฒนศิลป์ F1A2/ F1A3
F1A2	7. สำรวจและเก็บรวบรวม พันธุ์ไม้ภาคใต้ตอนบน	ภายในจังหวัด ระนอง จังหวัด สุราษฎร์ธานี						200,000	พบชนิดพันธุ์ไม้ ท้องถิ่นมากกว่า 40 ชนิด						ว่าที่ร้อยตรีชจรักษ์ พุฒพัฒนศิลป์ ดร.พีโลวรรณ พุฒพัฒนศิลป์
F1A2	8. แผนที่พันธุ์กรรมไม้ ภาคใต้ตอนบน	ภายในจังหวัด ระนอง จังหวัด สุราษฎร์ธานี						200,000	พบชนิดพันธุ์ไม้ ท้องถิ่นมากกว่า 40 ชนิด						ว่าที่ร้อยตรีชจรักษ์ พุฒพัฒนศิลป์ ดร.พีโลวรรณ พุฒพัฒนศิลป์
	รวม 8 โครงการ		1,265,000		600,000			900,000		350,000		350,000			
F1A3	1. สำรวจประชากรต้น	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร			202,500	เยี่ยม 1,000 ต้น									อาจารย์ประสาทพร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	เคี่ยม ขยายพันธุ์และทำแปลงรวบรวมพันธุ์ต้นเคี่ยมในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร													กออวยชัย F1A2/ F1A3
F1A3	2. ธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ.-มจ.													
	2.1 การสำรวจรวบรวมและการเก็บรักษา	1.) พื้นที่สูงจังหวัดเชียงใหม่ 2.)มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3.) ธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ.	200,000	พื้นที่จำนวน 3 คน แผ่น										อ.วินัย แสงแก้ว F1A2/ F1A3
	2.2 การสำรวจรวบรวมและการเก็บรักษา	1.)พื้นที่สูงจังหวัดแม่ฮ่องสอน 2.)มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3.) ธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ.			200,000	พื้นที่จำนวน 3 คน แผ่น								อ.วินัย แสงแก้ว F1A2/ F1A3
	2.3 การสำรวจรวบรวมและการเก็บรักษา	1.)พื้นที่สูงจังหวัดน่าน 2.)มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3.) ธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ.					250,000	พื้นที่จำนวน 3 คน แผ่น						อ.วินัย แสงแก้ว F1A2/ F1A3
	2.4 การสำรวจรวบรวมและการเก็บรักษา	1.)พื้นที่สูงจังหวัดเชียงราย 2.)มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3.) ธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ.							250,000	พื้นที่จำนวน 3 คน แผ่น				อ.วินัย แสงแก้ว F1A2/ F1A3
	2.5 การสำรวจรวบรวมและการเก็บรักษา	1.)พื้นที่จังหวัดลำพูนและลำปาง 2.)มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3.) ธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ.									250,000	5 พื้นที่ชุมชน		อ.วินัย แสงแก้ว F1A2/ F1A3
	2.6 การพัฒนาระบบการจัดเก็บเมล็ดพันธุ์ในรูปแบบธนาคารเมล็ดพันธุ์พืชมหาวิทยาลัยแม่โจ้	1.) ธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ.-มจ.	5,500,000	ระบบการจัดเก็บจำนวน 1 ระบบ	150,000	ระบบการจัดเก็บจำนวน 1 ระบบ	150,000	ระบบการจัดเก็บจำนวน 1 ระบบ	150,000	ระบบการจัดเก็บจำนวน 1 ระบบ	150,000	ระบบการจัดเก็บจำนวน 1 ระบบ		F1A3/ F2A4

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	2.7 การพัฒนาระบบการจัดเก็บเมล็ดพันธุ์ในชุมชน	1.) จำนวน 5 ชุมชน 2.) ธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ.-มจ.	250,000	ระบบการจัดเก็บพันธุ์พืชระยะสั้น จำนวน 3 แบบ จำนวน 5 ชุมชน	250,000	ระบบการจัดเก็บพันธุ์พืชระยะสั้น จำนวน 3 แบบ จำนวน 5 ชุมชน	250,000	ระบบการจัดเก็บพันธุ์พืชระยะสั้น จำนวน 3 แบบ จำนวน 5 ชุมชน	250,000	ระบบการจัดเก็บพันธุ์พืชระยะสั้น จำนวน 3 แบบ จำนวน 5 ชุมชน	250,000	ระบบการจัดเก็บพันธุ์พืชระยะสั้น จำนวน 3 แบบ จำนวน 5 ชุมชน	F1A3/ F2A4/ F3A8
F1A3	3. ชุดโครงการสำรวจจัดจำแนก ปลูกรักษา และศึกษาการเจริญเติบโตกล้วยไม้พันธุ์ไทยแท้พระราชทาน - การสำรวจและจัดจำแนกกล้วยไม้พันธุ์ไทยแท้พระราชทาน - การปลูกรักษาและศึกษาการเจริญเติบโตกล้วยไม้พันธุ์ไทยแท้พระราชทาน	1. พื้นที่สวนนายวิเชียร บุญธรรม ที่มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ 208 ถนนเชียงใหม่- เชียงราย หมู่ที่ 1 ตำบลเชิงดอย อำเภอ ดอยสะเก็ด จังหวัด เชียงใหม่ 2. พื้นที่สวนของนายชาญชัย จันทร์หอม มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ 54 หมู่ที่ 3 ตำบลสะ ลวง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 3. พื้นที่อนุรักษ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้	400,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อสำรวจชนิดและหรือสายพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน จำนวน 127 สกุล (genus) 810 ชนิด (species) ของ ทั้ง 2 แหล่งพื้นที่อนุรักษ์ 3. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานที่ได้จากการสำรวจและจัดจำแนกทั้ง 2 แหล่งพื้นที่อนุรักษ์ 4. เพื่อเพาะ									อาจารย์วินัย แสงแก้ว F1A2/ F1A3/ F2A4/ F2A5

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				ขยายพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานจากทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่อนุรักษ์นำมาเพาะปลูกในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 5. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตและชีวจักรของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานที่นำมาเพาะปลูกในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้มหาวิทยาลัยแม่โจ้										
F1A3	4. ศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้านแม่โจ้	สวนสมุนไพรป่าอนุรักษ์บ้านโป่ง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	300,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรม และภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากพืช										ผศ.ดร.ยศวินิตย์ ธาราฉาย

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				<p>สมุนไพรมันบ้าน และพัฒนาเป็น ศูนย์รวบรวม อนุรักษ์เรียนรูภูมิ ปัญญาพืช สมุนไพรบ้าน แม่โจ้</p> <p>3 เพื่อเป็นศูนย์ รวบรวมอนุรักษ์ เรียนรู้ภูมิปัญญา พืชสมุนไพร บ้าน สำหรับ การบริการ วิชาการแก่ชุมชน ใกล้เคียง และ ผู้รับบริการใน เขตภาคเหนือ ตอนบน</p> <p>4 เพื่อเป็นแหล่ง ศึกษาวิจัยและ พัฒนาการใช้ ประโยชน์จากพืช สมุนไพรบ้าน ในระยะต่อไป ของโครงการ และผู้รับบริการ นอกโครงการ</p> <p>5 เพื่ออนุรักษ์และ ขยายพันธุ์พืช สมุนไพรหายาก มี สรรพคุณการใช้ ประโยชน์ตามภูมิ ปัญญาท้องถิ่นของ ล้านนา</p>										

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
F1A3	<p>5. โครงการศูนย์รวบรวมและอนุรักษ์พืชท้องถิ่นที่มีคุณค่าทางสมุนไพรและอาหาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งรวบรวมอนุรักษ์พืชสมุนไพรท้องถิ่นบ้านแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ - แหล่งรวบรวมอนุรักษ์พันธุ์พืชพื้นเมือง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ - แหล่งรวบรวมอนุรักษ์พันธุ์กรรมมะนาว มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ - แหล่งรวบรวมอนุรักษ์ผักพื้นบ้าน (ผักกับลาบ) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ 	<p>1. สวนสมุนไพรอนุรักษ์บ้านโป่ง</p> <p>2. ฟาร์มมหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่</p>	384,000	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. เพื่อสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรม และภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่นด้านพืชสมุนไพรและอาหาร</p> <p>3. เพื่อเป็นศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชท้องถิ่นสำหรับการบริการวิชาการแก่ชุมชน ใกล้เคียง และผู้รับบริการในเขตภาคเหนือตอนบน</p> <p>4. เพื่อเป็นแหล่งศึกษาวิจัยและพัฒนากาการใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่นในระยะต่อไปของโครงการ และ</p>										<p>ผศ.ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย</p> <p>ดร.สุเทพ วัชรเวช</p> <p>ศฤงคาร นางสาววัชรินทร์ จันทวรรณ</p> <p>นางสาวจันทร์เพ็ญ สาระ</p> <p>F1A3/ F3A8</p>

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				ผู้รับบริการนอกโครงการ 5. เพื่ออนุรักษ์และขยายพันธุ์พืชท้องถิ่นที่มีสรรพคุณสมุนไพรอาหารและการใช้ประโยชน์ตามภูมิปัญญา									
F1A3	6. โครงการพัฒนาแปลงปลูกและการใช้ประโยชน์จากพืชมะเขี๋ยง และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ ภายใต้งานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ) พื้นที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่ออนุรักษ์พันธุ์พืชมะเขี๋ยง และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ 3. เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชมะเขี๋ยง และพืชอนุรักษ์ ๆ 4. เพื่อพัฒนาแปลงปลูกพืชมะเขี๋ยง เพื่อต่อยอดในการศึกษา วิจัย และในรูปแบบต่างๆ	200,000	ต้นมะเขี๋ยง 1,000 ต้น จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ/ศึกษาดูงาน 500คน ต่อปี	200,000	ต้นมะเขี๋ยง 1,000 ต้น จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ/ศึกษาดูงาน 500คน ต่อปี	200,000	ต้นมะเขี๋ยง 1,000 ต้น จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ/ศึกษาดูงาน 500คน ต่อปี	200,000	ต้นมะเขี๋ยง 1,000 ต้น จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ/ศึกษาดูงาน 500คน ต่อปี	นายกิตติพงษ์ วุฒิญาณ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
F1A3	7. การสร้างแปลงรวบรวมพันธุ์กรรมไม้ การเสวนาด้านไม้ เผยแพร่ความรู้ สื่อสารคดีไม้ การจัดการระบบให้น้ำแบบอัตโนมัติ การใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร และภายในจังหวัดชุมพร	400,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมชนิดพันธุ์ไม้ในท้องถิ่นภาคใต้ และไม้ต่างถิ่น 3 เพื่อจัดกิจกรรมเสวนาการอนุรักษ์ไม้ไทย 4 เพื่อให้มีระบบบริหารจัดการสวนไม้มีประสิทธิภาพ บนพื้นฐานองค์ความรู้และนวัตกรรม การให้น้ำแบบอัตโนมัติ และการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์										ว่าที่ร้อยตรีจรรักษ์ พุ่มพัฒนศิลป์
F1A3	8. ปลูกรวบรวมพันธุ์ไม้ภาคใต้	ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร									200,000	ปลูกรวบรวมพันธุ์ไม้ภาคใต้จำนวน 2 ไร่	ว่าที่ร้อยตรีจรรักษ์ พุ่มพัฒนศิลป์ ดร.พิไลวรรณ พุ่มพัฒนศิลป์	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
F1A3	9. โครงการ รวบรวมและขยายพันธุ์กล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์	พื้นที่จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์และศึกษาเรียนรู้กล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid 3.เพื่อขยายพันธุ์กล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์										นางสาววัชรภรณ์ สุขชี
	รวม 9 โครงการ		7,834,000		1,002,500			850,000		850,000		1,050,000		
F2A4	1. ระบบน้ำอัจฉริยะเพื่อแปลงรวบรวมพันธุ์ไม้ภาคใต้	ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร									200,000	ระบบน้ำอัจฉริยะเพื่อแปลงรวบรวมพันธุ์ไม้ภาคใต้ จำนวน 2 ไร่	ดร.พิไลวรรณ พงษ์พัฒนศิลป์ ว่าที่ร้อยตรีจรรักษ์ พงษ์พัฒนศิลป์	
F2A4	2. การพัฒนาลำลูกกล้วยไม้ เพื่อผลิตภัณฑ์อาหารในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์	1. ห้องปฏิบัติการสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ 2. ห้องปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	270,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตน									นางชมัยพร นิธิกาจณ์พานิช	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
		3. ห้องปฏิบัติการ สถาบันตรวจสอบ คุณภาพและมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ 4. องค์การบริหารส่วน ตำบล(อบต.) ชุมชน อนุรักษ์กล้วยไม้ไทยบ้าน ปงไคร้ ตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่		ราชสุดาฯ สยาม บรมราชกุมารี 2.เพื่อวิเคราะห์ คุณค่าทาง โภชนาการของ ลำลูกกล้วยไม้ เอื้องคำ (<i>Dendrobium chrysotoxum</i>) 3.เพื่อศึกษา ความเป็นพิษของ ลำลูกกล้วยไม้ เอื้องคำ (<i>Dendrobium chrysotoxum</i>) ในระดับเซลล์ 4.เพื่อพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร เสริมสุขภาพจาก ลำลูกกล้วยไม้ เอื้องคำ (<i>Dendrobium chrysotoxum</i>) ในการสร้างมูลค่า เชิงพาณิชย์ 5.เพื่อถ่ายทอด การสร้าง ผลิตภัณฑ์จากลำ ลูกกล้วยไม้เอื้อง คำ (<i>Dendrobium chrysotoxum</i>) แก่ชุมชน										
F2A4	3. การมีส่วนร่วมใน การศึกษารวบรวม กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่มี กลิ่นหอมเพื่อการอนุรักษ์	1 พื้นที่ภายใน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัด เชียงใหม่	200,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์										ดร.จุฑามาศ พิลาดี F1A3/ F2A4

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	และการใช้ประโยชน์โดยการสกัดกลิ่นด้วยเชียร์บัตเตอร์	2 องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแยง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่		พันธูกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่มีกลิ่นหอมและอนุรักษณ์กลิ่นอาศัยเพื่อศึกษาการเจริญเติบโต 3 เพื่อศึกษาวิธีการดูดซับสารหอมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุภาพ 4 เพื่อศึกษาวิธีการเก็บรักษาสารหอมในไลโพอโซมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุภาพ 5 เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเกิดการอนุรักษ์ทรัพยากร										

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				ธรรมชาติและใช้ประโยชน์จากทรัพยากร										
F2A4	4. ชุดโครงการพัฒนานวัตกรรมการผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และอาหารเสริมสุขภาพจากกล้วยไม้ไทยเอื้องคำ - กิจกรรมที่ 1 การบริหารจัดการงานส่วนกลาง - กิจกรรมที่ 2 การศึกษาปัจจัยการขยายพันธุ์เอื้องคำในระบบไบโอรีแอคเตอร์จุ่มชั่วคราว - กิจกรรมที่ 3 การศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมในการเพิ่มผลผลิตและปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของกล้วยไม้ชนิดเอื้องคำโดยใช้เทคโนโลยีแสง LED ในระบบโรงเรือน - กิจกรรมที่ 4 การวิเคราะห์สารสำคัญและองค์ประกอบทางเคมีของกล้วยไม้เอื้องคำ - กิจกรรมที่ 5 นวัตกรรมผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกล้วยไม้เอื้องคำ - กิจกรรมที่ 6 นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากกล้วยไม้เอื้องคำ	1 ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2 ห้องปฏิบัติการกลาง 2409 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3 ห้อง 3307 อาคารจุฬารณีน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 5 ห้องปฏิบัติการสาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร 6 หมู่บ้านปงไคร้ ต.ปองแยง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	1,180,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการขยายพันธุ์เอื้องคำในระบบไบโอรีแอคเตอร์จุ่มชั่วคราว ในระยะเพิ่มปริมาณต้นและระยะชักนำให้ออกกราก 3 เพื่อออกแบบและพัฒนา ระบบโรงเรือนโดยใช้เทคโนโลยีแสง LED ที่เหมาะสม กระตุ้นและเร่งให้ต้นกล้วยไม้เอื้องคำเจริญเติบโต และสร้างสารเมแทบอไลต์ทุติยภูมิ (secondary metabolite) 4 เพื่อ									ดร. ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				เปรียบเทียบปริมาณสารสำคัญและองค์ประกอบทางเคมีของดอกเอื้องคำและลำต้นกล้วยไม้เอื้องคำที่ได้จากการสกัดตัวอย่างสด กับสารสำคัญและองค์ประกอบทางเคมีที่ได้จากการสกัดตัวอย่างดอกและลำต้นอบแห้ง และการสกัดน้ำมันหอมระเหย (essential oil) 5 เพื่อพัฒนานวัตกรรมหรือเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ต้นแบบเครื่องสำอางจากกล้วยไม้เอื้องคำ 6 เพื่อพัฒนานวัตกรรมหรือเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากกล้วยไม้เอื้องคำ										

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
F2A4	5. การพัฒนาศักยภาพการผลิตกล้วยไม้หนักคัมไฟด้วยจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์เพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์	1. พื้นที่ป่าธรรมชาติที่มีต้นกล้วยไม้หนักคัมไฟขึ้นอยู่ 2. ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ 3. โรงเรือนในมหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาสำรวจและคัดเลือกเชื้อจุลินทรีย์ที่มีในบริเวณรากของกล้วยไม้สมุนไพรรักษาโรคคัมไฟ 3. เพื่อศึกษาวิจัยพัฒนา ทดสอบการผลิตกล้วยไม้หนักคัมไฟด้วยเชื้อจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ เพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์ 4. เพื่อขยายผลสู่เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป									ผศ.ดร.ผาณิตย์ นาขยัน
F2A4	6. การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตของนกคัมไฟในระบบไมโครโทนิคส์และผลต่อการรอดชีวิตหลังย้ายปลูกในระบบไฮโดรโปนิคส์	1 ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2 วิสาหกิจชุมชนไฮโดรเฟรช ต.ทรายมูล อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ									ผศ.ดร.ปวีณา ภูมิสุทธานผล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของนกกุ่มไฟที่เพาะเลี้ยงในระบบไมโครโพนิกส์และผลต่อการรอดชีวิตหลังย้ายปลูกในระบบไฮโดรโพนิกส์										
F2A4	7. การศึกษาองค์ประกอบสารสำคัญ และคุณค่าทางสารอาหารของเมล็ดแตงไทยในภาคเหนือตอนบน	พื้นที่เขตภาคเหนือตอนบน		1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี										ดร.นรินทร์ ท้าวแก่นจันทร์
	7.1 การศึกษาองค์ประกอบสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในส่วนต่างๆ ของแตงไทย ในเขตจังหวัดเชียงใหม่	ห้องปฏิบัติการ	250,000	8 สายพันธุ์										
	7.2 การศึกษาองค์ประกอบสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในส่วนต่างๆ ของแตงไทย ในเขตจังหวัดภาคเหนือตอนบน	ห้องปฏิบัติการ			250,000	8 สายพันธุ์								
	7.3 การศึกษาและพัฒนากระบวนการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในส่วนต่างๆ ของแตงไทย เพื่อใช้ในการเป็นอาหารเพื่อสุขภาพและเครื่องสำอาง	ห้องปฏิบัติการ					250,000	2 วิธีการ						
	7.4 การศึกษาและพัฒนา	ห้องปฏิบัติการ							250,000	3 ผลิตภัณฑ์				

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	อาหารเพื่อสุขภาพต้นแบบจากสารออกทางชีวภาพในส่วนต่าง ๆ ของแตงไทย													
	7.5 การศึกษาและพัฒนาเครื่องสำอางต้นแบบจากสารออกทางชีวภาพในส่วนต่าง ๆ ของแตงไทย	ห้องปฏิบัติการ									300,000	3 ผลิตภัณฑ์		
F2A4	8. โครงการศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมและลักษณะทางกายภาพของแตงไทยพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดลำปางและจังหวัดแพร่	1. สาขาพืชผัก มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2. ห้องปฏิบัติการทางโมเลกุล 3. สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมของแตงไทยพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดลำปางและจังหวัดแพร่ 3. เพื่อศึกษาลักษณะทางกายภาพของแตงไทยพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดลำปางและจังหวัดแพร่										ดร.แสงเดือน อินชนบท
F2A4	9. การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของกล้วยหอมทองในจังหวัดชุมพรและการใช้ประโยชน์จากเปลือกกล้วยหอมที่เหลือทิ้งจาก	1. ตำบลแม่แก้ว วัฒนฤทธิบุญ 2. บ้านค้ำปิ่นใจ บ้านแม่พุงหลวง	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก	250,000	-ตั้งชื่อสายพันธุ์ที่ค้นพบ และศึกษา ลักษณะการให้ผลผลิตของสายพันธุ์	250,000	- การปรับปรุงสายพันธุ์ตาม สมมุติฐาน - สายพันธุ์ที่ปรับปรุงพันธุ์ได้	250,000	- ทดสอบสายพันธุ์ที่ได้รับการปรับปรุง -คุณลักษณะการให้ผลผลิตสายพันธุ์ปรับปรุง	250,000	- ขอจดสิทธิบัตรสายพันธุ์กล้วยหอมทอง	นางสาวปณิดา กันถาด	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	กล้วยหอมทอง			พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมและคัดแยกสายพันธุ์กล้วยหอมทองในจังหวัดชุมพร 3 เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของกล้วยหอมทองในจังหวัดชุมพรเพื่อลดการเกิดขยะในกระบวนการผลิต/แปรรูปผลิตภัณฑ์ (zero waste) ด้วยการเพิ่มคุณค่าเพื่อยกระดับมูลค่า ด้วยการสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่		-ตั้งสมมุติฐานในการปรับปรุงพันธุ์กล้วยหอมทอง								
F2A4	10. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรเมล็ดเพื่อใช้ประโยชน์ในการสลบศัตรูน้ำและเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	106,500	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของน้ำมัน										นางสาวพัชรินทร์ วิริยะสุขสวัสดิ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				ใบเสมีดขาวต่อการ สลบสัตว์น้ำ 3. เพื่อพัฒนา ผลิตภัณฑ์ที่มี ส่วนผสมของสาร สกัดจากเสมีดอย่าง น้อย 1 ผลิตภัณฑ์										
F2A4	11. การใช้ประโยชน์จาก น้ำมันเสมีดขาวในการ สลบปูม้าเพื่อเพิ่มมูลค่า ของปูม้า	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	119,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริสมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อศึกษา ประสิทธิภาพของ น้ำมันเสมีดขาวต่อ การสลบปูม้า										ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมลวรรณ ศุภวิญญู
F2A4	12. การใช้ประโยชน์จาก ส่วนต่างๆ ของต้นเสมีด ขาวเพื่อเป็นสารเสริมใน การเลี้ยงสัตว์น้ำ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร			150,000	1 ผลิตภัณฑ์	150,000	1 ผลิตภัณฑ์	150,000	1 ผลิตภัณฑ์	150,000	1 ผลิตภัณฑ์	ผศ.ดร.กมลวรรณ ศุภวิญญู	
F2A4	13. ศึกษาสารสกัด สมุนไพรเสมีดขาวเพื่อ ยับยั้งเชื้อราไฟทอปธอร่า (<i>Phytophthora palmivora</i>) สาเหตุโรค รากเน่าและโคนเน่าของ ทุเรียน	จังหวัดชุมพร และพื้นที่ เชื่อมโยง	50,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อศึกษาสาร	150,000	1 ผลิตภัณฑ์	150,000	1 ผลิตภัณฑ์	150,000	1 ผลิตภัณฑ์	150,000	1 ผลิตภัณฑ์	นางณิชาพล บัวทอง	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				สกัดสมุนไพรมะเขี ขาวเพื่อยับยั้งเชื้อ ราไฟทอปธอรา (<i>Phytophthora palmivora</i>) ใน โรครากเน่าและ โคนเน่าของทุเรียน									
F2A4	14. การอนุรักษ์ พัฒนา และการใช้ประโยชน์สาร สกัดจากต้นเสม็ดขาวเพื่อ ป้องกันโรคและแมลงใน ต้นหน้าวัว และกล้วยไม้ สกุล <i>Phalaenopsis</i>	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	86,400	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่ออนุรักษ์ต้น เสม็ดขาวในพื้นที่ ป่าชายหาด มหาวิทยาลัยแม่โจ้- ชุมพร และการใช้ ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน 3. เพื่อเป็นแหล่ง เรียนรู้ศึกษา และ พัฒนาการใช้ ประโยชน์สารสกัด จากต้นเสม็ดขาวใน กระบวนการผลิต พืชหน้าวัว และ กล้วยไม้สกุล <i>Phalaenopsis</i>	90,000	1) ใช้พืชในการ ทดลอง 2 ชนิด 2) จำนวน 50 คน	90,000	1) ใช้พืชในการ ทดลอง 2 ชนิด 2) จำนวน 50 คน	90,000	1) ใช้พืชในการ ทดลอง 2 ชนิด 2) จำนวน 50 คน	90,000	1) ใช้พืชในการ ทดลอง 2 ชนิด 2) จำนวน 50 คน	1) ใช้พืชในการ ทดลองตั้งแต่ปี 65-69 ปีละ 3 ชนิดพืช 2. จำนวนผู้เข้ารับการ ถ่ายทอดปืละ 50 คน ผู้รับผิดชอบ นายชัย วิจิต เพชรศิลา ตำแหน่งนักวิชาการ เกษตร
F2A4	15. การพัฒนาระบบรด น้ำมะกึ่งแบบอัจฉริยะ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์									ดร.พัชรณัฐ ดาวดึงษ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อสร้าง ระบบรดน้ำแปลง มะเขี๋ยงแบบ อัตโนมัติ 3. เพื่อประเมิน ประสิทธิภาพการ ทำงานของระบบรด น้ำแปลงมะเขี๋ยง แบบอัตโนมัติ										
F2A4	16. การศึกษาหาสารให้ กลิ่นรสในมะเขี๋ยงเพื่อการ ประยุกต์ใช้ใน อุตสาหกรรมอาหาร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อวิเคราะห์ ชนิดของกลิ่นในผล มะเขี๋ยงด้วยเทคนิค โครมาโทกราฟี 3. เพื่อวิเคราะห์ คุณสมบัติทาง สเปคตรัม (spectrum) ของ สสารร่วมกับ เทคนิคทางโคร มาโทกราฟีในการ										ดร.พิชญภาพร อายุมัน

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				แยกแยะองค์ประกอบของสาร ซึ่งจะ เป็นข้อมูลพื้นฐานที่ใช้สร้างนวัตกรรมทางอาหารต่อไป										
F2A4	17. โครงการสร้างต้นแบบธุรกิจการแปรรูปผลิตภัณฑ์มะเกี๋ยง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แพร่เฉลิมพระเกียรติ ชุมชน และ โรงเรียนในจังหวัดแพร่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อการสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์มะเกี๋ยงสำหรับทำโมเดลธุรกิจผลิตภัณฑ์จากมะเกี๋ยง 3. เพื่อสร้างการรับรู้ผลิตภัณฑ์จากมะเกี๋ยง 4. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ ทางด้านการแปรรูปมะเกี๋ยง										ดร.อิศรา วัฒนนภาเกษม
F2A4	18. โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของพืชมะเกี๋ยงด้วยเชื้อเห็ดตับเต่าเพื่อขยายผลสู่ชุมชน	การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนและหน่วยงานที่สนองโครงการพระราชดำริ ในเรื่อง การขยายพันธุ์มะเกี๋ยงร่วมกับการใส่เชื้อเห็ดตับเต่า การปลูกรักษา การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์ภายใต้โครงการอนุรักษ์	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช										ผศ.ดร. วรณามังกิตะ ดร. อภิรดี เสียงสืบชาติ F2A4/ F3A8

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
		พันธกิจกรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ)		กุมารี 2.เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการ เจริญเติบโตของ พืชมะเกี๋ยงด้วยเชื้อ เห็ดตับเต่าเพื่อ ขยายผลสู่ชุมชน 3.เพื่อเป็นการ อนุรักษ์พันธุ์พืช มะเกี๋ยง และขยาย ผลสู่ชุมชน 4.เพื่อสร้างแหล่ง อาหารที่ยั่งยืนใน ชุมชน										
F2A4	19. การเพิ่มมูลค่าและการถ่ายทอดการใส่เชื้อเห็ดป่ากินได้ในพื้นที่สวนชาเมี่ยง	บ้านแม่ลัว ตำบลป่าแดง อำเภอเมือง จังหวัดแพร่	200,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสร้าง มูลค่าเพิ่มโดยนำสาร สกัดชาเมี่ยงมา พัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม ฟังก์ชันเสริมสาร ต้านออกซิเดชันและ จับโลหะทรานซิชัน ชาคอมบูชา (kombucha) ที่ ผลิตจากชาเมี่ยง 3 เพื่อสร้าง มูลค่าเพิ่มโดย การศึกษาพืชที่ขึ้น										ดร. ธนากร ลัทธธีระสุวรรณ F2A4/ F3A8

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				รวมกับชาเมียง (ต้น กฤษณา และต้นมะ แขวน) โดยการสกัด สารสำคัญจากส่วน ต่าง ๆ ของต้น กฤษณา ศึกษาฤทธิ์ ต้านแบคทีเรียของ สารสกัด 4 เพื่อการพัฒนา ระบบสารสนเทศ ของชาเมียง										
F2A4	20. นวัตกรรมผงโรยข้าว (ฟูริคาเกะ) ชาเมียงผสม สมุนไพรอินทรีย์เสริมสาร ต้านออกซิเดชันและจับ โลหะทรานซิชันเพื่อการ พาณิชย์	1.หลักสูตร เทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2.หลักสูตรวิศวกรรม อาหาร คณะวิศวกรรม และอุตสาหกรรม เกษตร มหาวิทยาลัย แม่โจ้ 3.วิทยาลัยบริหาร ศาสตร์ มหาวิทยาลัย แม่โจ้ 4.คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1.เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2.เพื่อหาสภาวะที่ เหมาะสมในการ สกัดสารออกฤทธิ์ สารต้านอนุมูล อิสระ สารจับโลหะ ทรานซิชันและสาร ต้านแบคทีเรียจาก ชาเมียง ผัก และ สมุนไพรอินทรีย์ที่ มีประสิทธิภาพ และสามารถนำไป ประยุกต์ใช้ใน อุตสาหกรรม อาหารได้ 3.เพื่อทดสอบฤทธิ์ ต้านอนุมูลอิสระ										ดร. มธุรส ชัยหาญ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				ของชาเมียง ผักและสมุนไพรอินทรีย์ 4.เพื่อพัฒนาสูตรและกรรมวิธีการผลิตผงโรยข้าวจากชาเมียง ผักและสมุนไพรอินทรีย์เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบเสริมสารต้านออกซิเดชันและจับโลหะทรานซิชัน 5.เพื่อประเมินความคงตัวของผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวจากชาเมียง ผักและสมุนไพรอินทรีย์ระหว่างการเก็บรักษา 6.เพื่อทดสอบการยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวจากชาเมียง ผักและสมุนไพรอินทรีย์ต้นแบบ										
F2A4	21. การพัฒนาระบบสารสนเทศพลวัตรของชาเมียงภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศภาคเหนือของประเทศไทย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	70,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี										ดร.พัชรณัฐ ดาวดึงษ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				2. เพื่อสร้างระบบสารสนเทศพลวัตร์ชาเมียงภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศภาคเหนือของประเทศไทย										
F2A4	<p>22. ชุดโครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของเห็ดท้องถิ่นและเห็ดเศรษฐกิจในประเทศไทย</p> <ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาข้อมูลทางสัณฐานและพันธุกรรมของเห็ดสกุลนางรม (<i>Pleurotus spp.</i>) ที่พบในธรรมชาติและเก็บจากแหล่งเพาะเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน - การศึกษาข้อมูลทางโภชนาการและสารสำคัญทางชีวภาพจากเห็ดสกุลนางรม (<i>Pleurotus spp.</i>) ที่น่าสนใจบางชนิดจากธรรมชาติและแหล่งเพาะ สำหรับใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพในอนาคต - การผลิตคูกี้เห็ดเสริมโปรไบโอติกจากเห็ดนางรม (<i>Pleurotus ostreatus</i>) 	ห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	600,000	<p>1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2 เพื่อศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดท้องถิ่นและเห็ดเศรษฐกิจ จากแหล่งต่างๆ ในประเทศไทยด้วยเทคนิคทางอณูชีววิทยา เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์และการนำไปใช้ประโยชน์ในอนาคต</p> <p>3 เพื่อสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับสารสำคัญและองค์ประกอบทางเคมีของเห็ดท้องถิ่นและเห็ดเศรษฐกิจเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเป็น</p>									ดร.รัฐพร จันทร์เดช	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าต่อไป 4 เพื่อสร้างความตระหนักถึงคุณค่าทรัพยากรที่ติดท้องถิ่นในชุมชน อันจะนำไปสู่การอนุรักษ์ พื้นฟู และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน										
F2A4	23. การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากพืช อพ.สร. น้อยหน่าเครือ													
	- การรวบรวมศึกษา ลักษณะพันธุ์ ปลายพิมพ์ดี เอ็นเอ สันฐานวิทยา และอนุกรมวิธาน	1)พื้นที่ชุมชน 2) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3)องค์การสวนพฤกษศาสตร์ 4) มหาวิทยาลัยมหิดล	550,000	อนุรักษ์สายพันธุ์ น้อยหน่าเครือ 3 พื้นที่ชุมชน สันฐานวิทยา อนุกรมวิธาน และลายพิมพ์ดี เอ็นเอ	350,000	ศึกษาลักษณะพันธุ์ น้อยหน่าเครือ วิเคราะห์ลายพิมพ์ ดีเอ็นเอ	250,000	ศึกษาลักษณะพันธุ์ น้อยหน่าเครือ วิเคราะห์ลายพิมพ์ ดีเอ็นเอ						อ.วินัย แสงแก้ว F2A4
	- การศึกษาสารสำคัญ	1)มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2)มหาวิทยาลัยมหิดล	450,000	ศึกษาสารออกฤทธิ์ทางเภสัชศาสตร์										F2A4
	- การพัฒนาผลิตภัณฑ์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	350,000	ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม และอาหารเสริม	350,000	ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม และอาหารเสริม								F2A4
	- การขยายพันธุ์	พื้นที่ชุมชนและ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	250,000	การขยายพันธุ์ด้วยวิธีการปักชำและตอนกิ่ง	300,000	การเพาะขยายพันธุ์ ด้วยวิธีการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ								F1A3
	- การคัดเลือกพันธุ์	พื้นที่ชุมชนและ มหาวิทยาลัยแม่โจ้			350,000	คัดเลือก คุณลักษณะพันธุ์ดี สำหรับการ ใช้ ประโยชน์ด้าน อาหารและอาหารเสริม								F2A4
	- การศึกษาการ เจริญเติบโตและการให้ผลผลิต	1)องค์การสวนพฤกษศาสตร์ 2)พื้นที่ชุมชน 3)มหาวิทยาลัยแม่โจ้			500,000	ศึกษาปัจจัยด้าน แสง น้ำ และปุ๋ย	250,000	ศึกษาปัจจัยด้านแสง น้ำ และปุ๋ย	250,000	ศึกษาปัจจัยด้าน แสง น้ำ และปุ๋ย	250,000	ศึกษาปัจจัยด้าน แสง น้ำ และปุ๋ย		F2A4

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
F2A4	24. การศึกษาและพัฒนาเมล็ดตะไคร้ต้นเพื่อใช้ประโยชน์ด้านอาหารเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์สำหรับสัตว์												อ.ดร.นรินทร์ ท้าวแก่นจันทร์
	1. การศึกษาองค์ประกอบสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในเมล็ดตะไคร้ต้นในเขตจังหวัดภาคเหนือ	ห้องปฏิบัติการ	250,000	2 พื้นที่ จ.เชียงใหม่ และ เชียงราย									
	2. การศึกษาและพัฒนากระบวนการสกัดสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในเมล็ดตะไคร้ต้น เพื่อใช้ในการเป็นอาหารเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์สำหรับสัตว์	ห้องปฏิบัติการ			250,000	2 กระบวนการ							
	3. การศึกษาและพัฒนาอาหารต้นแบบจากสารสกัดเมล็ดตะไคร้ต้น	ห้องปฏิบัติการ					300,000	3 ผลิตภัณฑ์					
	4. การศึกษาและพัฒนาเครื่องสำอางต้นแบบจากสารสกัดเมล็ดตะไคร้ต้น	ห้องปฏิบัติการ							300,000	3 ผลิตภัณฑ์			
	5. การศึกษาและพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับสัตว์ต้นแบบจากสารสกัดเมล็ดตะไคร้ต้น	ห้องปฏิบัติการ									300,000	3 ผลิตภัณฑ์	
F2A4	25. การศึกษาสารสำคัญในกล้วยไม้ดินหายากเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้			200,000	3 สายพันธุ์	200,000	3 สายพันธุ์	200,000	3 สายพันธุ์	200,000	3 สายพันธุ์	อ.ดร.จุฑามาศ พิลาดี
F2A4	26. การศึกษาพันธุกรรมกล้วยไม้ดินหายากเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้			300,000	3 สายพันธุ์	300,000	3 สายพันธุ์	300,000	3 สายพันธุ์	300,000	3 สายพันธุ์	อ.ดร.จุฑามาศ พิลาดี
F2A4	27. การพัฒนาระบบการปลูกเลี้ยงและการเพิ่มศักยภาพการผลิตในการสกัดสารสำคัญของกล้วยไม้ดินหายากบาง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้			500,000	ระบบ	500,000	900 ต้น	500,000	3000 ต้น	500,000	4,000 ต้น	อ.ดร.จุฑามาศ พิลาดี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	ชนิดเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์และการอนุรักษ์												
F2A4	28. การศึกษาการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ดินหายากบางชนิดในสภาพ plant factory เพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตสารสำคัญเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์และการอนุรักษ์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้			400,000	1 ห้อง	400,000	1 ห้อง	300,000	1 ห้อง	300,000	1 ห้อง	อ.ดร.จุฑามาศ พิลาดิ
F2A4	29. การพัฒนาการใช้สารสกัดจากส่วนต่างๆ ของเสม็ดขาวในเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ในรูปแบบบูรณาการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร			150,000	1 ผลิตภัณฑ์	150,000	1 ผลิตภัณฑ์	150,000	1 ผลิตภัณฑ์	150,000	1 ผลิตภัณฑ์	อาจารย์พัชรินทร์ วิริยะสุขสวัสดิ์ ตำแหน่งอาจารย์
F2A4	30. โครงการศึกษาเปรียบเทียบสารแทนนินที่พบในลำต้น ใบ และเปลือกของกล้วยหอมทองเพื่อการใช้ประโยชน์ในการบำบัดน้ำเสียจากเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรและเครือข่ายผู้ปลูกกล้วยหอมทองภาคใต้ (ค.ก.ต.)			200,000	-ฐานข้อมูลสารแทนนินจากส่วนของลำต้น ใบ และเปลือกของกล้วยหอมทอง -กระบวนการเตรียมสารสกัดแทนที่เหมาะสม - การจัดการส่วนที่เหลือทิ้งที่สามารถนำกลับมาสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรได้อย่างยั่งยืน	200,000	-ผลของแทนนินจากส่วนของลำต้น ใบ และเปลือกกล้วยหอมทองดิบต่อประสิทธิภาพการลดปริมาณแอมโมเนียจากบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ -ความเข้มข้นที่เหมาะสมต่อการใช้ลดแอมโมเนียในระบบการเลี้ยงสัตว์น้ำ	200,000	-กลุ่มเกษตรกรฟาร์มเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ นักศึกษาและผู้ที่สนใจร้อยละ 80 มีความรู้ความเข้าใจในการลดของเสียในน้ำทิ้งจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ - ผู้เข้าร่วมอบรมสามารถใช้อองค์ความรู้ที่ได้มาพัฒนาเป็นอาชีพตามศักยภาพของพื้นที่และความต้องการของตลาดตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง	200,000	-การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ที่สนใจ -เกิดการสร้างงานสร้างอาชีพและการกระจายรายได้จากการจัดการและใช้ประโยชน์จากขยะในชุมชน	ดร.พรพิมล พิมลรัตน์
F2A4	31. โครงการศึกษาระบบการเตรียมและสารสำคัญในแป้งจาก	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรและเครือข่ายผู้ปลูกกล้วยหอมทอง			200,000	-ฐานข้อมูลปริมาณแป้งจากเศษเปลือกกล้วย	200,000	-การเจริญเติบโตของแบคทีเรียโพรไบโอติกที่เตรียม	200,000	-ต้นแบบผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกพร้อมใช้	200,000	-การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตและพัฒนา	ดร.พรพิมล พิมลรัตน์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	กล้วยหอมทอง สำหรับผลิตโพรไบโอติกเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	ภาคใต้ (ค.ก.ต.)				หอมทองคัดจากการส่งออก -องค์ประกอบที่สำคัญของแป้งจากกล้วยที่ผลิตได้ -กระบวนการผลิตแป้งจากเศษเปลือกกล้วยหอมทองคัดจากการส่งออก -กระบวนการเตรียมโพรไบโอติกจากแป้งกล้วยหอมทอง		จากแป้งกล้วยหอมทอง -ระยะเวลาการเก็บผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกที่ผลิตขึ้น		-ข้อมูลผลการทดลองการใช้ผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกจากแป้งกล้วยหอมทองในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ		ผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ที่สนใจ -เกิดการสร้างงานสร้างอาชีพและการกระจายรายได้จากการจัดการและใช้ประโยชน์จากขยะในชุมชน	
F2A4	32. การใช้ประโยชน์จากเปลือกกล้วยหอมทองเหลือใช้จากการแปรรูปเพื่อเป็นสารเสริมในการเลี้ยงปลา	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรและเครือข่ายผู้ปลูกกล้วยหอมทองภาคใต้ (ค.ก.ต.)	150,000	1 ผลิตภัณฑ์	150,000	1 ผลิตภัณฑ์	150,000	1 ผลิตภัณฑ์	150,000	1 ผลิตภัณฑ์	150,000	1 ผลิตภัณฑ์	ผศ.ดร.กมลวรรณ ศุภวิญญู
F2A4	33. การใช้ประโยชน์จากแป้งกล้วยหอมทองเป็นวัตถุดิบอาหารในการเลี้ยงสัตว์น้ำ	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรและเครือข่ายผู้ปลูกกล้วยหอมทองภาคใต้ (ค.ก.ต.)			150,000	1 ผลิตภัณฑ์	150,000	1 ผลิตภัณฑ์	150,000	1 ผลิตภัณฑ์	150,000	1 ผลิตภัณฑ์	ผศ.ดร.กมลวรรณ ศุภวิญญู
F2A4	34. การเพิ่มมูลค่าจากใยต้นกล้วยหอมทองเพื่อแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ชนิดต่างๆของกลุ่มเกษตรกรทำสวนทุ้งควัด อำเภอละแม จังหวัดชุมพร	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรและเครือข่ายผู้ปลูกกล้วยหอมทองภาคใต้ (ค.ก.ต.)			100,000	จัดอบรมสมาชิกกลุ่มเกษตรกรทำสวนทุ้งควัด โดยการใช้ใยจากต้นกล้วยหอมทอง	100,000	พัฒนาและปรับปรุงรูปแบบของเส้นใยจากต้นกล้วยหอมทองให้เหมาะกับผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด	100,000	ได้ผลิตภัณฑ์ชนิดต่างๆ จากเส้นใยต้นกล้วยหอมทอง ประชาสัมพันธ์เครือข่ายกล้วยหอมทองให้เป็นที่รู้จักในวงกว้างทั้งในและต่างประเทศ			อาจารย์ฉัตรณลิน แก้วสม
F2A4	35. การพัฒนามาตรฐานกระบวนการจากปลอดภัยสู่อินทรีย์	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรและกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกกล้วยหอมทองเพื่อการส่งออก กลุ่ม			300,000	-กิจกรรมฝึกอบรมการทำเกษตรอินทรีย์และ IFOAM	250,000	-ดำเนินการเพื่อเข้ารับรองมาตรฐานในแปลงตัวอย่าง 5 ราย	250,000	-ดำเนินการเพื่อเข้ารับรองมาตรฐานในแปลงตัวอย่าง 50	250,000	-ดำเนินการเพื่อเข้ารับรองมาตรฐานในแปลงตัวอย่าง	อาจารย์ปณิดา กันถาด

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
		เกษตรกรทำสวนทุงควัด				-สนับสนุนแปลง สาธิตของเกษตรกร ตัวอย่าง 5 ราย		-สนับสนุนเกษตรกร เพิ่มอีก 50 ราย		ราย -สนับสนุนเกษตรกร เพิ่มอีก 100 ราย		50 ราย -สนับสนุน เกษตรกรเพิ่มอีก 100 ราย	
F2A4	36. การศึกษาสารสำคัญของเคียมเพื่อการใช้ประโยชน์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร			200,000	50 คน							ดร.สุทธิรักษ์ ผลเจริญ
F2A4	37. การศึกษาองค์ประกอบและปริมาณของสารสำคัญในเคียมเพื่อการใช้ประโยชน์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร			200,000	50 คน							ดร.สุทธิรักษ์ ผลเจริญ
F2A4	38. การสกัดสารสำคัญในเคียมเพื่อการใช้ประโยชน์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร					200,000	50 คน					ดร.สุทธิรักษ์ ผลเจริญ
F2A4	39. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเคียมเพื่อการใช้ประโยชน์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร							200,000	50 คน			ดร.สุทธิรักษ์ ผลเจริญ
F2A4	40. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเคียมเพื่อการใช้ประโยชน์										200,000	50 คน	ดร.สุทธิรักษ์ ผลเจริญ
F2A4	41. การศึกษาการใช้สารสกัดจากต้นเคียม (<i>Cotylelobium lanceolatum</i> Craib.) ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร			225,000	1. ได้ทราบถึงปัจจัยที่มีผลต่อการทำงานของสารสกัดในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำจืด 2. ควบคุมการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในรอบวันโดยใช้สารสกัดจากต้นเคียม							อาจารย์วีรชัย เพชรสุทธิ
F2A4	42. การเพิ่มประสิทธิภาพสารสกัดจากต้นเคียม (<i>Cotylelobium lanceolatum</i> Craib.) ในการยับยั้งเชื้อก่อโรคในปลาน้ำจืด	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร					245,000	1. การใช้สารสกัดจากต้นเคียมในการควบคุมแบคทีเรียและการเกิดโรคในสัตว์น้ำจืด 2. การใช้สารสกัด					อาจารย์วีรชัย เพชรสุทธิ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
									จากต้นเคี่ยมร่วมกับ สมุนไพรรชนิดต่างๆ ในการป้องกันและ รักษาโรคในสัตว์น้ำ จืด						
F2A4	43. การใช้สารสกัดจาก ต้นเคี่ยม (<i>Cotylelobium lanceolatum</i> Craib.) ในการกำหนดเพศและ แปลงเพศในปลาน้ำจืดที่มี ความสำคัญทางเศรษฐกิจ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร								285,000				1. ได้ทราบถึง ปัจจัยที่สำคัญของ สารสกัดจากต้น เคี่ยมในการ กำหนดเพศของ ปลาน้ำจืด 2. ความเข้มข้น ของสารสกัดจาก ต้นเคี่ยมในการ แปลงเพศปลาน้ำ จืดที่มีความสำคัญ ทางเศรษฐกิจ	อาจารย์วีรชัย เพชรสุทธิ์
F2A4	44. การเพิ่มศักยภาพการ ใช้ประโยชน์สารสกัดจาก ต้นเคี่ยม (<i>Cotylelobium lanceolatum</i> Craib.) ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ชายฝั่ง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร										325,000		1. ควบคุมการ เปลี่ยนแปลง คุณภาพน้ำบ่อ เลี้ยงสัตว์น้ำ ชายฝั่งในรอบวัน 2. ป้องกันและ ยับยั้งการ แพร่กระจายของ เชื้อก่อโรคที่เกิด ในสัตว์น้ำชายฝั่ง 2. รักษาโรคที่เกิด จากเชื้อแบคทีเรีย ในสัตว์น้ำชายฝั่ง	อาจารย์วีรชัย เพชรสุทธิ์
F2A4	45. การใช้สารสกัดจาก เคี่ยมในการควบคุมโรคซัว หวีเน่าของกัลฉวยหอมทอง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	220,000	1.สารสกัดจาก เคี่ยมในการยับยั้ง เชื้อโรคซัวหวีเน่า กัลฉวยหอมทอง 2.เผยแพร่ความรู้ แก่เกษตรกรและ ประชาชนทั่วไป											อาจารย์ปิยนุช จันทร์พิมพ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
F2A4	46. การใช้สารสกัดจากเคี่ยมในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร			220,000	1.สารสกัดจากเคี่ยมในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช 2.เผยแพร่ความรู้แก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไป	220,000	1.สารสกัดจากเคี่ยมในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	220,000	1.สารสกัดจากเคี่ยมในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	220,000	1.สารสกัดจากเคี่ยมในการป้องกันกำจัดศัตรูพืช	อาจารย์ปิยนุช จันทร์พิมพ์
F2A4	47. การศึกษาศักยภาพของสารสำคัญของสมุนไพรปลาไหลเผือกเพื่อการใช้ประโยชน์จากพืชอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชในบริเวณเขตอนุรักษ์พันธุ์กรรม มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	ม.แม่โจ้-ชุมพร ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร	500,000	การทดสอบประสิทธิภาพสารสำคัญในสมุนไพร ปลาไหลเผือกและคุณสมบัติของสารสำคัญแต่ละ	300,000	สร้างผลิตภัณฑ์สารสกัดสมุนไพร ปลาไหลเผือก ส่งเสริมด้านการเกษตรผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำไปใช้ในการเกษตร	300,000	สร้างผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมสารสกัดสมุนไพร ปลาไหลเผือกด้านการประมงผลิตภัณฑ์ที่สามารถนำไปใช้ในการเกษตรด้านการประมง	250,000	สร้างคุณค่าของผลิตภัณฑ์ภัณฑ์สารสกัดสมุนไพร ปลาไหลเผือกมีฉลากพร้อมบรรจุภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์ของผลิตภัณฑ์สมุนไพร ปลาไหลเผือก	250,000	ส่งเสริมการตลาดพร้อมผลิตผลิตภัณฑ์สารสกัดสมุนไพร ปลาไหลเผือกการจัดจำหน่ายพร้อมส่งเสริมช่องทางทางการตลาด	อนาตาลี อาร์ ใจเย็น
F2A4	48. โครงการคืนเห็ดถอบสู่ป่า เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของพันธุ์กรรมพืชท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แพร่ - เฉลิมพระเกียรติ		1. พัฒนาพื้นที่ต้นแบบคืนเห็ดถอบสู่ป่า ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์โครงการพัฒนาบ้านโป่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ จำนวน 2 ไร่ 2. ผลิตภัณฑ์ต้นแบบหิ้วเชื้อเห็ดถอบบริสุทธิ์ประสิทธิภาพสูงชนิดน้ำ 3. มีผู้ที่สนใจเข้าศึกษาดูงาน 500 คน	300,000	1. พัฒนาพื้นที่ต้นแบบคืนเห็ดถอบสู่ป่า ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์โครงการพัฒนาบ้านโป่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ จำนวน 2 ไร่ 2. ผลิตภัณฑ์ต้นแบบหิ้วเชื้อเห็ดถอบบริสุทธิ์ประสิทธิภาพสูงชนิดน้ำและชนิดผง 3. มีผู้ที่สนใจเข้าศึกษาดูงาน 500 คน	300,000	1. พัฒนาพื้นที่ต้นแบบคืนเห็ดถอบสู่ป่า ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์โครงการพัฒนาบ้านโป่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ จำนวน 2 ไร่ (รวม 4 ไร่) 2. ผลิตภัณฑ์ต้นแบบหิ้วเชื้อเห็ดถอบบริสุทธิ์ประสิทธิภาพสูงชนิดน้ำและชนิดผง 3. มีผู้ที่สนใจเข้าศึกษาดูงาน 500 คน	300,000	1. พัฒนาพื้นที่ต้นแบบคืนเห็ดถอบสู่ป่า ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์โครงการพัฒนาบ้านโป่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ จำนวน 2 ไร่ (รวม 4 ไร่) 2. ผลิตภัณฑ์ต้นแบบหิ้วเชื้อเห็ดถอบบริสุทธิ์ประสิทธิภาพสูงชนิดน้ำและชนิดผง 3. มีผู้ที่สนใจเข้าศึกษาดูงาน 500 คน	300,000	1. พัฒนาพื้นที่ต้นแบบคืนเห็ดถอบสู่ป่า ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์โครงการพัฒนาบ้านโป่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ จำนวน 2 ไร่ (รวม 6 ไร่) 2. ผลิตภัณฑ์ต้นแบบหิ้วเชื้อเห็ดถอบบริสุทธิ์ประสิทธิภาพสูงชนิดน้ำและชนิดผง 3. มีผู้ที่สนใจเข้าศึกษาดูงาน 500 คน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ตะวัน ฉัตรสูงเนิน F2A4/ F3A8
	รวม 48 โครงการ		7,651,900		6,885,000		5,305,000		4,945,000		5,135,000		

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
						กายภาพ ให้แก่นักเรียน นักศึกษา และบุคคลทั่วไป							
F2A5	2. ศูนย์ข้อมูลพันธธรรมไฟภาคใต้	ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร							200,000	ศูนย์ข้อมูลพันธธรรมไฟภาคใต้			ดร.พีไฉวรรณ พุฒพัฒนศิลป์ ว่าที่ร้อยตรีจรจรัล พุฒพัฒนศิลป์
	รวม 2 โครงการ		200,000		100,000			100,000		300,000		100,000	
F3A7	1. สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน มหาวิทยาลัยแม่โจ้	1. พื้นที่ภายใน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 2. องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ 3. ชุมชนบ้านป่าอ้อ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงที่เป็นสมาชิกของ อพ.สธ.	150,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่นในด้าน การนำพืชท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ เก็บรวบรวมพรรณพืชท้องถิ่น และนำงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนประยุกต์ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชาต่าง ๆ ใช้ปัจจัยพืชเป็นปัจจัยหลักในการเรียนรู้ 3 เพื่อดำเนินการจัดตั้งชมรมอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ใน การศึกษาระบบ	150,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่นในด้าน การนำพืชท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ เก็บรวบรวมพรรณพืชท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ เก็บรวบรวมพรรณพืชท้องถิ่น และนำงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนประยุกต์ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชาต่าง ๆ ใช้ปัจจัยพืชเป็นปัจจัยหลักในการเรียนรู้ 3 เพื่อดำเนินการจัดตั้งชมรมอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ใน การศึกษาระบบ	150,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่นในด้าน การนำพืชท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ เก็บรวบรวมพรรณพืชท้องถิ่น และนำงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนประยุกต์ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชาต่าง ๆ ใช้ปัจจัยพืชเป็นปัจจัยหลักในการเรียนรู้ 3 เพื่อดำเนินการจัดตั้งชมรมอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ใน การศึกษาระบบ	150,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่นในด้าน การนำพืชท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ เก็บรวบรวมพรรณพืชท้องถิ่น และนำงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนประยุกต์ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชาต่าง ๆ ใช้ปัจจัยพืชเป็นปัจจัยหลักในการเรียนรู้ 3 เพื่อดำเนินการจัดตั้งชมรมอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ใน การศึกษาระบบ	150,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่นในด้าน การนำพืชท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ เก็บรวบรวมพรรณพืชท้องถิ่น และนำงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนประยุกต์ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชาต่าง ๆ ใช้ปัจจัยพืชเป็นปัจจัยหลักในการเรียนรู้ 3 เพื่อดำเนินการจัดตั้งชมรมอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ใน การศึกษาระบบ	ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				<p>นิเวศสู่การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร 4 ดำเนินการ ทบทวน และปรับปรุงการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนที่ทำอยู่เดิมให้ครบถ้วนตามคุณสมบัติและเกณฑ์มาตรฐานที่ อพ.สธ. กำหนด และนำไปสู่การประเมินเพื่อรับป้ายพระราชทาน และเกียรติบัตรฯ</p>		<p>3 เพื่อดำเนินการจัดตั้งชมรมอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช ใน การศึกษาระบบนิเวศสู่การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร 4 ดำเนินการ ทบทวน และปรับปรุงการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนที่ทำอยู่เดิมให้ครบถ้วนตามคุณสมบัติและเกณฑ์มาตรฐานที่ อพ.สธ. กำหนด และนำไปสู่การประเมินเพื่อรับป้ายพระราชทาน และเกียรติบัตรฯ</p>		<p>จัดสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร 4 ดำเนินการ ทบทวน และปรับปรุงการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนที่ทำอยู่เดิมให้ครบถ้วนตามคุณสมบัติและเกณฑ์มาตรฐานที่ อพ.สธ. กำหนด และนำไปสู่การประเมินเพื่อรับป้ายพระราชทานและเกียรติบัตรฯ</p>		<p>การศึกษาระบบนิเวศสู่การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร 4 ดำเนินการ ทบทวน และปรับปรุงการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนที่ทำอยู่เดิมให้ครบถ้วนตามคุณสมบัติและเกณฑ์มาตรฐานที่ อพ.สธ. กำหนด และนำไปสู่การประเมินเพื่อรับป้ายพระราชทานและเกียรติบัตรฯ</p>		<p>จัดตั้งชมรมอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช ใน การศึกษาระบบนิเวศสู่การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร 4 ดำเนินการ ทบทวน และปรับปรุงการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนที่ทำอยู่เดิมให้ครบถ้วนตามคุณสมบัติและเกณฑ์มาตรฐานที่ อพ.สธ. กำหนด และนำไปสู่การประเมินเพื่อรับป้ายพระราชทานและเกียรติบัตรฯ</p>	
F3A7	<p>2. การจัดสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาวิถีการเกษตร แม่โจ้ และสำนักงานศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. พร้อมด้วยห้องประชุมวิชาการ (งบประมาณต่อเนื่องรวมทั้งสิ้น (300,000,000บาท)</p>	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	30,000,000	<p>1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. เพื่อออกแบบและวางแผนในการ</p>	80,000,000	<p>1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. เพื่อ</p>	80,000,000	<p>1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. เพื่อดำเนินการสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติ</p>	80,000,000	<p>1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. เพื่อออกแบบและตกแต่งอาคาร</p>	30,000,000	<p>1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. เพื่อบำรุงรักษา</p>	ผอ.ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ			
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย				
				จัดสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาวิธีการเกษตร แม่โจ้ และสำนักงานศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. พร้อมด้วยห้องประชุมวิชาการ		ดำเนินการสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาวิธีการเกษตร แม่โจ้ และสำนักงานศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. พร้อมด้วยห้องประชุมวิชาการ				วิทยาวิธีการเกษตร แม่โจ้ และสำนักงานศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. พร้อมด้วยห้องประชุมวิชาการ			และนิทรรศการ การเกษตร		อาคารและนิทรรศการภายในพิพิธภัณฑ์	
	รวม 2 โครงการ		30,150,000		80,150,000			80,150,000		80,150,000			30,150,000			
F3A8	1. โครงการ พันธุ์และอนุรักษ์พันธุกรรมพืช-ผัก-สมุนไพร ถิ่นแพร่ (@ห้องยา ผ้า อาหาร)	1. ตำบลแม่เก็ง วัดสัมฤทธิ์บุญ 2. บ้านค่างปิงใจ (นิยมเขียวตีบ) 3. บ้านแม่พุงหลวง (ลุงแห้ว)	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อจัดการความรู้ในการ พันธุ์อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช-ผัก-สมุนไพร (@ห้องยา ผ้า อาหาร) ในการจัดการทรัพยากร การเกษตรโดยชุมชน 3. เพื่อพัฒนาปรับปรุงความรู้การ พันธุ์อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช-ผัก-สมุนไพร (@ห้อง												ดร.ปณิธิ บุญสา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				ยา ผ้า อาหาร) โดยพัฒนาเป็น แหล่งรวบรวมและ จัดการขยายผลใน เครือข่ายชุมชน พื้นที่อำเภอวังชิ้น										
F3A8	2. แผนที่พันธูกรรมไฟ จังหวัดชุมพร	ภายในจังหวัดชุมพร			200,000	ผลิตแผนที่และ ผลิตสื่อแหล่ง พันธูกรรมไฟใน จังหวัดชุมพร								ดร.พิไลวรรณ พุฒิน ศิลป์ว่าที่ร้อยตรีจร รักษ์ พุฒินศิลป์
F3A8	3. โครงการอนุรักษ์ พันธูกรรมและการใช้ ประโยชน์อย่างบูรณาการ ของห้อมและพืชให้สคราม ของจังหวัดแพร่	ศูนย์เรียนรู้การถ่ายทอด เทคโนโลยี การรวบรวม การอนุรักษ์ การปลูก รักษา และการขยายพันธุ์ พืชอนุรักษ์ (ห้อมและพืช ให้สครามของจังหวัดแพร่) ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่ โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ภายใต้โครงการอนุรักษ์ พันธูกรรมพืช อัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ)	200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์ พันธูกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อเป็นศูนย์ เรียนรู้การปลูก รวบรวม รักษา และถ่ายทอดองค์ ความรู้ต่าง ๆ ที่ เกี่ยวกับห้อมและ พืชให้สครามของ จังหวัดแพร่ และ เป็นการอนุรักษ์ สายพันธุ์พืช ท้องถิ่นของ จังหวัดแพร่ 3. เพื่อเป็นแปลง สาธิตในด้าน การศึกษาค้นคว้า การพัฒนา การ										รศ. ดร. อนุรักษ์ จันทร์ฉาย

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				ทดลอง การวิจัย การบริการวิชาการ การเรียนการสอน ของนักศึกษาและ ประชาชนทั่วไปที่ สนใจต่อไป										
F3A8	4. การพัฒนาชุดคู่มือเพื่อ เผยแพร่องค์ความรู้ เกี่ยวกับบมขะเกียง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	198,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. ส่งเสริมให้เกิด จิตสำนึกในการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืชขมะเกียง										ดร. พัชรเพ็ญ เพ็ญจำรัส
F3A8	5. จัดทำระบบสื่อ ความหมายเพื่อเชื่อมโยง เส้นทางการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช ของ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร เพื่อการท่องเที่ยวอย่าง ยั่งยืน	1. ภายในมหาวิทยาลัย แม่โจ้ 2. พื้นที่เชื่อมโยง อำเภอละแม จังหวัด ชุมพร ประกอบด้วย จุดท่องเที่ยว 5 แหล่ง ได้แก่ พื้นที่พันธุกรรม พืชกล้วยหอมทอง พื้นที่พืชสมุนไพร ปลาไหลเผือก พื้นที่ เสม็ดขาว พื้นที่ พันธุกรรมไม้ ธนาคาร ปูม้าและผลิตภัณฑ์ปู ม้าอำเภอละแม และ พื้นที่พันธุกรรมปลา นวลจันทร์	200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริใน โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อสำรวจ ทรัพยากรพันธุ์ พืชและพันธุ์สัตว์ เเดนของแต่ละ พันธุกรรมพืชที่มี การพัฒนา ผลิตภัณฑ์เพื่อใช้										ผศ.ดร.เบญจมาศ ณ ทองแก้ว

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรม เกษตร ประมง และการท่องเที่ยวของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 3. เพื่อจัดทำระบบสื่อความหมายแบบ 2 มิติ (QR-Code) นำเสนอเรื่องราวความสัมพันธ์ของแต่ละพันธกิจที่ และแนวทางจัดภูมิทัศน์เส้นทางท่องเที่ยวภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้และพื้นที่เชื่อมโยงอำเภอละแม จังหวัดชุมพร 4. เพื่อจัดทำโปรแกรมท่องเที่ยวเชื่อมโยงเส้นทางพันธกิจดั้งเดิมและรูปแบบผลิตภัณฑ์ที่มีความน่าสนใจแบบวงรอบภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้และพื้นที่เชื่อมโยงอำเภอละแม จังหวัดชุมพร									
F3A8	6. "MR. GUARD" การ์ด	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	200,000	50 คน	200,000	50 คน	200,000	50 คน	200,000	50 คน	200,000	50 คน	ดร.มัลลิกา จินดาสิงห์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	อาสา ปกป้องอนุรักษ์ เคี่ยม													
F3A8	7. เคี่ยม ไม่มีดีมีประโยชน์	จ.ชุมพร			200,000	ประชาชน 100 คน	200,000	ประชาชน 100 คน	200,000	ประชาชน 100 คน	200,000	ประชาชน 100 คน	อาจารย์ประสาทพร กอวยชัย	
F3A8	8. สร้างจิตสำนึก วิถีไทยวิถีใหม่								200,000	ฝึกอบรมสร้าง จิตสำนึกอนุรักษ์ พันธุ์ใหม่ จำนวน 100 คน			ว่าที่ร้อยตรีจรรักษ์ พุฒพัฒนศิลป์ ดร.พิไลวรรณ พุฒพัฒนศิลป์	
F3A8	9. ศูนย์ประสานงานและ แผนงานพิเศษด้านการ บริหารจัดการ เพื่อ สนับสนุนโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัย แม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และ พื้นที่ชุมชนใกล้เคียงที่เป็น สมาชิกของ อพ.สธ.	1,150,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2 เพื่อบริหาร จัดการศูนย์ ประสานงาน โครงการ อพ.สธ.-มจ. 3 เพื่อบริหาร จัดการให้การ ดำเนินงาน โครงการมีประ สิทธิภาพและเกิด ประโยชน์สูงสุด 4 เพื่อเข้าร่วม นำเสนอผลงาน ในงานประชุม	1,200,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2 เพื่อบริหาร จัดการศูนย์ ประสานงาน โครงการ อพ.สธ.-มจ. 3 เพื่อบริหาร จัดการให้การ ดำเนินงาน โครงการมีประ สิทธิภาพและเกิด ประโยชน์สูงสุด 4 เพื่อเข้าร่วม นำเสนอผลงาน ในงานประชุม	1,200,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2 เพื่อบริหาร จัดการศูนย์ ประสานงาน โครงการ อพ.สธ.- มจ. 3 เพื่อบริหาร จัดการให้การ ดำเนินงาน โครงการมีประ สิทธิภาพและเกิด ประโยชน์สูงสุด 4 เพื่อเข้าร่วม นำเสนอผลงานใน งานประชุม	1,200,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2 เพื่อบริหาร จัดการศูนย์ ประสานงาน โครงการ อพ.สธ.- มจ. 3 เพื่อบริหาร จัดการให้การ ดำเนินงาน โครงการมีประ สิทธิภาพและเกิด ประโยชน์สูงสุด 4 เพื่อเข้าร่วม นำเสนอผลงานใน งานประชุม	1,200,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2 เพื่อบริหาร จัดการศูนย์ ประสานงาน โครงการ อพ.สธ.-มจ. 3 เพื่อบริหาร จัดการให้การ ดำเนินงาน โครงการมีประ สิทธิภาพและเกิด ประโยชน์สูงสุด 4 เพื่อเข้าร่วม นำเสนอผลงาน ในงานประชุม	1 เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2 เพื่อบริหาร จัดการศูนย์ ประสานงาน โครงการ อพ.สธ.-มจ. 3 เพื่อบริหาร จัดการให้การ ดำเนินงาน โครงการมีประ สิทธิภาพและเกิด ประโยชน์สูงสุด 4 เพื่อเข้าร่วม นำเสนอผลงาน ในงานประชุม	ผอ.ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
				วิชาการและ นิทรรศการ ตามที่ อพ.สธ. กำหนด 5 เพื่อเผยแพร่ ผลงานโดยสื่อ ต่าง ๆ เช่น การ ทำหนังสือ วิดี ทัศน์ เอกสาร เผยแพร่ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ ที่ ได้รับความ เห็นชอบจาก อพ.สธ. 6 เพื่อดำเนินงาน อื่น ๆ ที่เป็นการ สนับสนุนงานตาม กรอบแผนแม่บท ของ อพ.สธ.		วิชาการและ นิทรรศการ ตามที่ อพ.สธ. กำหนด 5 เพื่อเผยแพร่ ผลงานโดยสื่อ ต่าง ๆ เช่น การ ทำหนังสือ วิดี ทัศน์ เอกสาร เผยแพร่ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ ที่ได้รับความ เห็นชอบจาก อพ.สธ. 6 เพื่อดำเนินงาน อื่น ๆ ที่เป็นการ สนับสนุนงานตาม กรอบแผนแม่บท ของ อพ.สธ.		วิชาการและ นิทรรศการ ตามที่ อพ.สธ. กำหนด 5 เพื่อเผยแพร่ ผลงานโดยสื่อต่าง ๆ เช่น การทำ หนังสือ วิดีทัศน์ เอกสารเผยแพร่ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ ที่ ได้รับความ เห็นชอบจาก อพ.สธ. 6 เพื่อดำเนินงานอื่น ๆ ที่เป็นการ สนับสนุนงานตาม กรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.		วิชาการและ นิทรรศการ ตามที่ อพ.สธ. กำหนด 5 เพื่อเผยแพร่ ผลงานโดยสื่อต่าง ๆ เช่น การทำ หนังสือ วิดีทัศน์ เอกสารเผยแพร่ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ ที่ ได้รับความ เห็นชอบจาก อพ.สธ. 6 เพื่อดำเนินงาน อื่น ๆ ที่เป็นการ สนับสนุนงานตาม กรอบแผนแม่บท ของ อพ.สธ.		วิชาการและ นิทรรศการ ตามที่ อพ.สธ. กำหนด 5 เพื่อเผยแพร่ ผลงานโดยสื่อ ต่าง ๆ เช่น การ ทำหนังสือ วิดี ทัศน์ เอกสาร เผยแพร่ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ ที่ได้รับความ เห็นชอบจาก อพ.สธ. 6 เพื่อดำเนินงาน อื่น ๆ ที่เป็นการ สนับสนุนงานตาม กรอบแผนแม่บท ของ อพ.สธ.		วิชาการและ นิทรรศการ ตามที่ อพ.สธ. กำหนด 5 เพื่อเผยแพร่ ผลงานโดยสื่อ ต่าง ๆ เช่น การ ทำหนังสือ วิดี ทัศน์ เอกสาร เผยแพร่ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ ที่ได้รับความ เห็นชอบจาก อพ.สธ. 6 เพื่อดำเนินงาน อื่น ๆ ที่เป็นการ สนับสนุนงานตาม กรอบแผนแม่บท ของ อพ.สธ.	
	รวม 9 โครงการ		2,148,000		1,800,000		1,600,000		1,800,000		1,600,000				
	รวมทั้งหมด 7 กิจกรรม 79 โครงการ		49,348,900		90,537,500		88,905,000		88,395,000		38,385,000				

คำอธิบายเพิ่มเติม

F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย

A: Activity กิจกรรม ประกอบด้วย

F1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร F2 กรอบการใช้ประโยชน์ F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก

A1 กิจกรรมปกป้องทรัพยากร A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร A3 กิจกรรมปลูกโภชนาการทรัพยากร

A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร

A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร