

กรอบแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2566

ภายใต้แผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ 7 (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2566	เป้าหมาย		
F1A1	1. การจัดการความรู้และการพัฒนาพื้นที่แหล่งเรียนรู้ด้านคาร์บอนเครดิต	1 ระบบนิเวศป่าธรรมชาติ การจัดการป่าบ้านโป่ง หมู่ที่ 6 ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย 2 ระบบนิเวศป่าธรรมชาติ ป่าเต็งรัง บ้านป่าสักงาม หมู่ที่ 1 ตำบลหลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อศึกษาวิจัยและพัฒนาแหล่งเรียนรู้ให้เป็นพื้นที่แปลงถาวรด้านคาร์บอนเครดิต 3 เพื่อขยายผลองค์ความรู้ เป็นแหล่งเรียนรู้ และบริการทางวิชาการให้กับสมาชิกและเครือข่าย อพ.สธ.	คณะผลิตกรรมการเกษตร	ผศ.ดร.ปริญญา สุทธิกุลบุตร
F1A1	2. การศึกษาและรวบรวมงานเซรามิกประดับสู่การสืบสานงานศิลปกรรมล้านนา	3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลำปาง จังหวัดลำพูน และจังหวัดเชียงใหม่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาและรวบรวมรูปแบบงานเซรามิกประดับที่ปรากฏในวัฒนธรรมล้านนา 3. เพื่อเก็บองค์ความรู้สูตรน้ำเคลือบแบบโบราณนำไปปรับใช้ในงานเซรามิกและร้อยพันกลุ่มช่างในยุคปัจจุบัน	คณะศิลปศาสตร์	นายฐาปกรณ์ เครือระยา.
รวมทั้งหมด 2 โครงการ						
F1A2	1. การอนุรักษ์ รวบรวม พัฒนาและใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืชในท้องถิ่น (มะเขือขี้) ภายใต้ในโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ) พื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่ออนุรักษ์พันธุ์พืชมะเขือขี้ และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ ในพื้นที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 3. เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชมะเขือขี้และพืชอนุรักษ์ ๆ 4. เพื่อพัฒนาแปลงปลูกพืชมะเขือขี้ เพื่อต่อยอดในการศึกษา วิจัย และในรูปแบบต่างๆ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	นายกิติพงษ์ วุฒินุณ
รวมทั้งหมด 1 โครงการ						
F2A4	1. คั้นหีดอบสุป่า เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของพันธุกรรมพืชท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และพื้นที่ชุมชนบ้านโป่ง บริเวณฟาร์มมหาวิทยาลัย	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาพื้นที่ต้นแบบคั้นหีดอบสุป่า ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์โครงการพัฒนาบ้านโป่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เพื่อรองรับการศึกษาดูงาน การถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการวิชาการ 3. เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งสร้างรายได้จากผลผลิตหีดอบ	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการ การเกษตร	ผศ.ดร.ตะวัน ฉัตรสูงเนิน

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2566	เป้าหมาย		
F2A4	2. โครงการ นวัตกรรมการผลิต การพัฒนาพันธุ์ และการแปรรูปขั้นสูงของกล้วยไม้สมุนไพรมะเขือเทศ	1 ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2 ห้องปฏิบัติการกลาง 2409 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3 ห้อง 3307 อาคาร จุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4 ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ศูนย์กล้วยไม้ คณะผลิต	2,040,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อตรวจสอบความหลากหลาย จัดทำสายพันธุ์ดีเอ็นเอกล้วยไม้เบื้องต้นที่มีลักษณะดีโดยวิธีทางชีววิทยาโมเลกุล เพื่อการอนุรักษ์ คุ้มครองและพัฒนาสายพันธุ์ 3. เพื่อศึกษาผลของการให้แสง LED คุณภาพแสงแตกต่างกันต่อการเจริญเติบโต และปริมาณสารพฤกษเคมีของเนื้อกล้วยไม้ในระบบไบโอรีแอคเตอร์จมชั่วคราว 4. เพื่อศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมในการอนุบาลและการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้เนื้อแข็งเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ 5. เพื่อวิเคราะห์สารสำคัญและฤทธิ์ทางชีวภาพของลำต้นและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลำต้นกล้วยไม้เนื้อแข็งเปรียบเทียบกับกล้วยไม้สายพันธุ์เนื้อแข็งการค้า 6. เพื่อศึกษากรรมวิธีการสกัดสารสำคัญจากดอกเนื้อแข็งใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 7. เพื่อสกัดน้ำมันหอมระเหยจากดอกเนื้อแข็งใช้เป็นส่วนผสมในเครื่องสำอางหรือผลิตภัณฑ์สปา 8. เพื่อพัฒนาตำรับเครื่องสำอางบำรุงผิวจากสารสกัดดอกเนื้อแข็ง 9. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากลำลูกกล้วยไม้เนื้อแข็งเป็นผลิตภัณฑ์ชาสมุนไพร ที่มีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อช่วยรักษาการเกิดโรคเบาหวานและฟื้นฟูสุขภาพ 10. เพื่อศึกษาผลของสารโคลชิซินต่อการเพิ่มจำนวนชุดโครโมโซม ลักษณะทางสัณฐานวิทยา และปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในกล้วยไม้สมุนไพรมะเขือเทศ 	คณะวิทยาศาสตร์	อาจารย์ ดร. ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล
F2A4	3. การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเหง้าของกล้วยไม้หนังกุ่มไฟในสภาพปลอดเชื้อ	ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาผลของปัจจัยต่าง ๆ ได้แก่ ระดับความเข้มข้นน้ำตาลซูโครส (30-120 กรัมต่อลิตร) สภาพแสง (มีแสงและมีมืด) และสภาวะเครียดทางกายภาพระดับปานกลาง (ความเย็นและความร้อน) ต่อการสร้างเหง้าของหนังกุ่มไฟในสภาพปลอดเชื้อ 3. เพื่อศึกษาการรอดชีวิตและการเจริญเติบโตของเหง้าที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเมื่อนำไปย้ายปลูก 	คณะวิทยาศาสตร์	ผศ.ดร.ปวีณา ภูมิสุทธาผล
F2A4	4. การศึกษาวิธีการดูดซับกลิ่นหอมดอกกล้วยไม้ด้วยเชิรร์บัตเตอร์และศึกษาวิธีการใช้ไลโปโซมบรรจุกลิ่นหอมจากกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุขภาพ	1 พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแยง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่	200,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อรวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่มีกลิ่นหอมและอนุรักษ์นอกถิ่นอาศัยเพื่อศึกษาการเจริญเติบโต 3. เพื่อศึกษาวิธีการดูดซับสารหอมของกล้วยไม้ไทย 	คณะผลิตกรรมการเกษตร	ดร.จุฑามาศ พิลาดี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2566	เป้าหมาย		
				พันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุภาพ 4 เพื่อศึกษาวิธีการเก็บรักษาสารหอมในไลโปโซมของกล้วยไม้พันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุภาพ 5 เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและใช้ประโยชน์จากทรัพยากร		
F2A4	5. โครงการการใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่นสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน	งานสนับสนุนโครงการตามพระราชดำริ กองบริหารงานบริการวิชาการ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่	160,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อเป็นการแนะนำและส่งเสริมการปลูกพืชท้องถิ่นในระบบเกษตรอินทรีย์ เป็นอาชีพเสริมให้แก่เกษตรกรอย่างเป็นรูปธรรม 3 ผลผลิตพืชจากพืชท้องถิ่นอย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร	นายอดิศักดิ์ การพึ่งตน
F2A4	6. การศึกษารูปแบบการใช้พืชพื้นถิ่น ในการออกแบบสวนบำบัด ในพื้นที่โรงพยาบาลกรณีศึกษาโรงพยาบาลมะเร็งลำปาง จังหวัดลำปาง	จังหวัดลำปาง	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อรวบรวมข้อมูลพืชพื้นถิ่น จัดทำฐานข้อมูลทางพฤกษศาสตร์พื้นฐานของพืชท้องถิ่น 3. วิเคราะห์ศักยภาพของพืชพื้นถิ่นเพื่อนำมาใช้ในงานภูมิทัศน์ เช่น ลักษณะตามธรรมชาติ ได้แก่ รูปทรง (Shapes) ขนาดทรงพุ่ม (Crown Size) ลักษณะลำต้น ได้แก่ ลักษณะเปลือก สีเปลือก ใบ (Foliage) ได้แก่ รูปใบ ขนาดใบ สีใบ ผิวสัมผัสใบ ดอก (flower) ได้แก่ สีของดอก กลิ่น รูปดอก ออกดอก ลักษณะนิสัย (Habit) เช่น ชนิดดิน, ความชื้น ฯลฯ รูปแบบของการเจริญเติบโต เป็นต้น 4. เพื่อวิเคราะห์และประเมินศักยภาพพืชพื้นถิ่นเพื่อการเลือกใช้ในงานภูมิทัศน์ที่เหมาะสม จัดทำระบบสารสนเทศ 5. เพื่อเสนอแนวทางการใช้พืชพรรณในการออกแบบจัดภูมิทัศน์สวนบำบัดพื้นที่ โรงพยาบาล	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม	อาจารย์พรทิพย์ จันทร์ราช
F2A4	7. สารแทนนินหลังการสกัดตกตะกอนจากเปลือกกล้วยหอมทองในการลดแอมโมเนียในน้ำในระบบการเพาะปลูกไข่มุกด้วยจับปั้งมู้า	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	119,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาผลของการใช้สารแทนนินหลังการสกัดตกตะกอนจากเปลือกกล้วยหอมทองในการลดแอมโมเนียในน้ำในระบบการเพาะปลูกไข่มุกด้วยจับปั้งมู้า	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	ผศ.ยุทธนา สว่างอารมณ์
F2A4	8. ป่าเคี่ยมผืนสุดท้ายกับการอนุรักษ์ ขยายพันธุ์ และใช้ประโยชน์จากต้นเคี่ยมอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	861,700	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ขยายพันธุ์และทำแปลงรวบรวมพันธุ์ต้นเคี่ยมในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 3. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์หาสาระสำคัญที่มีอยู่ในเคี่ยม วิเคราะห์หาองค์ประกอบทางเคมีที่สำคัญที่มีอยู่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	อาจารย์ปิยนุช จันทร์มพร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2566	เป้าหมาย		
				<p>ในเคียม</p> <p>4. เพื่อเป็นการสร้างเครือข่าย MR. GUARD อาสา ในพื้นที่ชายหาดจังหวัดชุมพร ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทราบถึงหลักการและขั้นตอนการจัดการระบบอนุรักษ์ปกปักษ์พันธุ์กรรมเคียมสามารถถ่ายทอดความรู้ระบบอนุรักษ์ปกปักษ์พันธุ์กรรมปกปักษ์พันธุ์กรรมเคียมแก่ผู้อื่นได้</p> <p>5. เพื่อศึกษาแนวทางการใช้สารสกัดจากเคียมในการยับยั้งเชื้อโรคแอนแทรกซ์ในสไนฟริก</p> <p>6. เพื่อลดการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดโรคแอนแทรกซ์ในสไนฟริก</p> <p>7. เพื่อพัฒนาสูตรที่เหมาะสมในการผลิตสบูสมุนไพรจากผงเปลือกมังคุดร่วมด้วยเคียมและน้ำผึ้งชันโรงและออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อการตลาดในยุค new normal</p> <p>8. เพื่อเพิ่มมูลค่าและผลพลอยได้ของ ผงเปลือกมังคุดเคียมและน้ำผึ้งชันโรง</p>		
F2A4	9. การสกัดเพคตินจากใบเสมีดขาวหลังการสกัดน้ำมันหอมระเหยเพื่อเป็นสารเสริมในอาหารปลาตุลุดผสม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	119,000	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อลดการเกิดขยะในกระบวนการผลิต/แปรรูปผลิตภัณฑ์ (zero waste) ด้วยการเพิ่มคุณค่า เพื่อยกระดับมูลค่า ด้วยการสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่</p> <p>3. เพื่อผลิตสารเสริม (feed additives) จากใบเสมีดขาว</p> <p>4. เพื่อผลิตอาหารสัตว์น้ำที่มีการเสริมสารเสริม (feed additives) จากใบเสมีดขาว</p>	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	ผศ.ดร.กมลวรรณ ศุภวิญญู
F2A4	10. การใช้ประโยชน์สารสกัดจากต้นเสมีดขาวเพื่อป้องกันโรคและแมลงในพืชสมุนไพร ฟ้าทะลายโจร <i>Andrographis paniculata</i> (Burm.f.) Wall ex Nees.) และกระชายขาว <i>Boesenbergia rotunda</i> (L.) Mansf.	มหาวิทยาลัยแม่โจ้- ชุมพร	103,200	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษา และพัฒนาการใช้ประโยชน์สารสกัดจากต้นเสมีดขาวในกระบวนการผลิตฟ้าทะลายโจร <i>Andrographis paniculata</i> (Burm.f.) Wall ex Nees.) และกระชายขาว <i>Boesenbergia rotunda</i> (L.) Mansf.</p>	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	นายชัยวิชิต เพชรศิลา
F2A4	11. ธนาคารผึ้งชันโรงเพื่อการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช	- กิจกรรมการเลี้ยงและขยายพันธุ์ การฝึกอบรม ปลูกพืชอาหาร และธนาคารผึ้งชันโรง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร - กิจกรรมการสำรวจ พื้นที่ดำเนินการใน อำเภอละแม อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร และอำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	150,000	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อฝึกอบรมการเลี้ยงชันโรงช่วยผสมเกสรในระบบเกษตรแบบผสมผสาน</p> <p>3. เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ระบบฟาร์มผึ้งชันโรงมาตรฐาน (GMP)</p> <p>4. เพื่อผลิตน้ำผึ้งชันโรง</p> <p>5. เพื่อสำรวจชันโรงชนิดหลังลายและชนิดเงินใน</p>	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	ว่าที่ร้อยตรีจรรักษ์ พุฒพัฒนศิลป์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2566	เป้าหมาย		
				รัศมี 50 กิโลเมตร จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร 6. เพื่อสร้างธนาคารฝั้งชั้นโรง อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร		
F2A4	12. การใช้สารสกัดใบเสม็ดร่วมกับสารสกัดสมุนไพรไทยเพื่อใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ครีมสมุนไพร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	110,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. พัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ครีมสมุนไพรที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากใบเสม็ดและสมุนไพรไทยบางชนิด 3. ได้ผลิตภัณฑ์ครีมสมุนไพรที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากใบเสม็ดอย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	นางสาวพัชรินทร์ วิริยะสุขสวัสดิ์
F2A4	13. โครงการศึกษาเปรียบเทียบสารแทนนินที่พบในลำต้น ใบ และเปลือกของกล้วยหอมทองเพื่อการใช้ประโยชน์ในการบำบัดน้ำเสียจากเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรและเครือข่ายผู้ปลูกกล้วยหอมทองภาคใต้ (ค.ก.ต.) แถบภาคใต้ตอนบน โดยเฉพาะจังหวัดสุราษฎร์ธานี และชุมพร	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสร้างฐานข้อมูลสารแทนนินจากส่วนของลำต้น ใบ และเปลือกของกล้วยหอมทอง 3. เพื่อศึกษากระบวนการเตรียมสารสกัดแทนนินที่เหมาะสม 4. เพื่อส่งเสริมการจัดการส่วนที่เหลือทิ้งจากกล้วยหอมทองที่สามารถนำกลับมาสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรได้อย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	ดร.พรพิมล พิมพ์รัตน์
F2A4	14. การศึกษาแนวทางการเลี้ยงอันเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาสู่การเลี้ยงเชิงการค้าอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาแนวทางและกระบวนการเลี้ยงและขยายพันธุ์อันเพื่อนำคืนสู่ป่า 3. เพื่อพัฒนากระบวนการและวิธีการการเลี้ยงอันเพื่อการเลี้ยงเชิงการค้าอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	นายสมศักดิ์ กั้นถาด
F2A4	15. โครงการส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผักเชียงดาเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์	ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ และพื้นที่ใกล้เคียง	120,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อถ่ายทอดกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผักเชียงดาให้แก่เกษตรกรผู้เพาะปลูกและผู้สนใจ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	ดร. พัตรเพ็ญ เพ็ญจรัส
F2A4	16. การศึกษาคุณสมบัติทางชีวภาพและองค์ประกอบทางเคมีของฮ่อมเพื่อการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ และพื้นที่ในจังหวัดแพร่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อทดสอบฤทธิ์การยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคของสารสกัดฮ่อมที่เก็บมาจากพื้นที่ต่าง ๆ ในจังหวัดแพร่ 3. เพื่อวิเคราะห์หาชนิดและปริมาณขององค์ประกอบทางเคมีในสารสกัดฮ่อม 4. เพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติทางชีวภาพและปริมาณสารสำคัญของฮ่อมเพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	รศ.ดร.วีรพันธ์ ไชยณัฏ
F2A4	17. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมและการใช้ประโยชน์อย่างบูรณาการของฮ่อมและพืชให้สีครามของจังหวัดแพร่	ศูนย์เรียนรู้การถ่ายทอดเทคโนโลยี การรวบรวม การอนุรักษ์ การปลูกรักษา และการขยายพันธุ์พืชฮ่อม (ฮ่อมและพืชให้สีครามของจังหวัดแพร่) ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ภายใต	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาค้นคว้า ทดลอง วิจัย และพัฒนาเป็น พืชฮ่อมพร้อมใช้จากพืชให้สีครามของจังหวัดแพร่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	รศ.ดร. ณัฐพร จันทร์ฉาย

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2566	เป้าหมาย		
		โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ)				
F2A4	18. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออ่อนในสภาพปลอดเชื้อ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ และพื้นที่ในจังหวัดแพร่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาวิธีการเพิ่มปริมาณต้นอ่อนให้ได้จำนวนมากโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	อาจารย์ ดร.อภิรดี เสียงสีบชาติ
F2A4	19. การศึกษาพัฒนาสีย้อมผ้าธรรมชาติจากผลมะเกลือเพื่อต่อยอดและสร้างรายได้	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตสีย้อมธรรมชาติและกระบวนการย้อมผ้าธรรมชาติด้วยสีจากผลมะเกลือ 3. เพื่อถ่ายทอดกระบวนการผลิตสีย้อมธรรมชาติและกระบวนการย้อมผ้าธรรมชาติด้วยสีจากผลมะเกลือสู่ชุมชน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	ดร.พิชญพร อายุมัน
F2A4	20. การปลูกฟื้นฟูต้นน้ำน่านด้วยชาเมี่ยงและหยอดเชื้อเห็ดป่ากินได้	บ้านตาแวน ศรีนาปาน ตำบลเรือง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูสวนชาเมี่ยงในพื้นที่ต้นน้ำภาคเหนือ (ปี 2566 จังหวัดน่าน) 3. เพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหารและสร้างมูลค่าเพิ่มในพื้นที่สวนชาเมี่ยง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	ดร. ธนากร ลัทธินิธิสุวรรณ
F2A4	21. การสกัดและวิเคราะห์สารอีพิغالโลคาเทชิน-3-แกลเลต (EGCG) ในชาเมี่ยง	บ้านตาแวน บ้านศรีนาปาน ตำบลเรือง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสารอีพิغالโลคาเทชิน-3-แกลเลต (Epigallocatechin-3-gallate; EGCG) จากชาเมี่ยง 3. เพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการวิเคราะห์สาร EGCG และองค์ประกอบอื่น ด้วยเทคนิค HPLC 4. เพื่อศึกษาปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมด ปริมาณฟลาโวนอยด์ทั้งหมด และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากชาเมี่ยง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	อาจารย์ ดร.ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด
F2A4	22. การสื่อความหมายชาเมี่ยงสู่นานาชาติเพื่อสร้างเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตร	บ้านตาแวนและบ้านศรีนาปาน ตำบลเรือง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาศักยภาพการสื่อความหมายแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรชุมชนเรื่อง อ.เมือง จ.น่าน 3. เพื่อสร้างชุดสื่อความหมายชาเมี่ยง 2 ภาษา (ไทย-อังกฤษ) ในรูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์และมัลติมีเดีย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	นางสาวอลิษา อินจันทร์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2566	เป้าหมาย		
				4. เพื่อส่งเสริมและสร้างเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงเกษตรด้านการทำสวนสมุนไพรชาเมียง		
	รวมทั้งหมด 22 โครงการ					
F2A5	<p>1. โครงการศูนย์รวบรวม ศึกษาวิจัยและอนุรักษ์พืชท้องถิ่นที่มีคุณค่าทางสมุนไพรและอาหาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <ul style="list-style-type: none"> - แหล่งรวบรวมอนุรักษ์พืชสมุนไพรท้องถิ่นล้านนา มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ - การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรล้านนาที่มีศักยภาพเป็นพืชประดับ - การรวบรวมและศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของพริกพื้นเมือง - การรวบรวมและการแปรรูปโถงจุฬาลัมพา (Artemisia annua L.) อินทรี - การคัดเลือกพันธุ์และปรับปรุงพันธุ์พันธุ์มะนาวพื้นเมือง • - การศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมและลักษณะทางกายภาพของฝักยาวพุ่มพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่และแม่ฮ่องสอน 	<p>1. สวนสมุนไพรอนุรักษ์บ้านโป่ง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ</p> <p>2. ฟาร์มมหาวิทยาลัย</p> <p>3. พื้นที่คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>4. พื้นที่สาขาพืชผัก คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่</p>	950,000	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อสำรวจ เก็บรวบรวมพันธุกรรมและภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่นด้านพืชสมุนไพรและประโยชน์ด้านพืชสมุนไพรประดับ</p> <p>3. เพื่อเป็นศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชท้องถิ่น สำหรับการบริการวิชาการแก่ชุมชนใกล้เคียงและผู้รับบริการในเขตภาคเหนือตอนบน</p> <p>4. เพื่อเป็นแหล่งศึกษาวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่นในระยะต่อไปของโครงการ และผู้รับบริการนอกโครงการ</p> <p>5. เพื่ออนุรักษ์และขยายพันธุ์พืชท้องถิ่นที่มีสรรพคุณสมุนไพร พืชประดับและการใช้ประโยชน์ตามภูมิปัญญา</p> <p>6. เพื่อศึกษาคุณลักษณะและการขยายพันธุ์พืชสมุนไพรล้านนาด้านการเป็นไม้ประดับ</p> <p>7. เพื่อเป็นแนวทางในการอนุรักษ์สมุนไพรท้องถิ่นล้านนาที่มีศักยภาพด้านพืชประดับ</p> <p>8. เพื่อเก็บรวบรวมและคัดเลือกพันธุ์พริกพื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่เพื่อส่งพันธุ์พริกเหล่านี้กลับไปยังแหล่งปลูกเพื่อให้เกษตรกรเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เองเพื่อรักษาพันธุ์พืชพื้นเมืองต่อไป</p> <p>9. เพื่อศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของพริกพื้นเมือง</p> <p>10. เพื่อศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของพริกพื้นเมือง</p> <p>11. เพื่อรวบรวมพันธุกรรมโถงจุฬาลัมพา (Artemisia annua Linn.) เป็นแหล่งรวบรวมอนุรักษ์พืชที่เป็นโถงจุฬาลัมพาสำหรับให้บริการวิชาการแก่ชุมชนใกล้เคียงและผู้สนใจ</p> <p>12. เพื่อแปรรูปผลิตภัณฑ์อบแห้งโถงจุฬาลัมพาอินทรี</p> <p>13. เพื่อปลูกและดูแลพันธุ์มะนาวพื้นเมืองที่ได้ทำการรวบรวมและขยายพันธุ์ให้มีปริมาณเพิ่มมากขึ้น</p> <p>14. เพื่อทำการคัดเลือกพันธุ์มะนาวพื้นเมืองที่มีลักษณะทางการเกษตรที่ดี</p> <p>15. เพื่อเป็นศูนย์รวบรวมเรียนรู้พันธุกรรมมะนาว และศึกษาวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์พันธุกรรมในด้านการปรับปรุงพันธุ์</p>	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร.เยาวินต์ย์ ธาธาฉาย

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2566	เป้าหมาย		
				<p>16. เพื่อศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมของถั่วฝักยาว พุ่มพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่และแม่ฮ่องสอน</p> <p>17. เพื่อศึกษาลักษณะทางกายภาพของถั่วฝักยาวพุ่มพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่และแม่ฮ่องสอน</p>		
F2A5	2. กล้ายไม้พันธุ์ไทยแท้พระราชทาน และ ธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้	1. โครงการกล้ายไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน 1.1 พื้นที่สวนนายวิเชียร บุญธรรม ที่มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๒๐๘ ถนนเชียงใหม่-เชียงใหม่ราย หมู่ที่ ๑ ตำบลเชิงค้อย อำเภอค้อยสะแกด จังหวัดเชียงใหม่ 1.2 พื้นที่สวนของ นายชาญชัย จันทร์หอม มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๔๔ ท	1,063,400	<p>1. กล้ายไม้พันธุ์ไทยแท้พระราชทาน</p> <p>1.1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)</p> <p>1.2 เพื่อสำรวจชนิดและหรือสายพันธุ์กล้ายไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานจำนวน ๑๒๗ สกุล (genus) ๘๑๐ ชนิด (species) ของทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่อนุรักษ์</p> <p>1.3 เพื่อจัดทำฐานข้อมูลกล้ายไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานที่ได้จากการสำรวจและจัดจำแนกทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่อนุรักษ์</p> <p>1.4 เพื่อเพาะขยายพันธุ์กล้ายไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานจากทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่อนุรักษ์ นำมาเพาะปลูกในพื้นที่ โครงการอนุรักษ์พันธุ์กล้ายไม้ไทยพันธุ์แท้มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <p>1.5 เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตและชีพจักรของกล้ายไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานที่นำเพาะปลูกในพื้นที่ โครงการอนุรักษ์พันธุ์กล้ายไม้ไทยพันธุ์แท้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <p>2. ธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <p>2.1 เพื่อเตรียมความพร้อมในการฝึกอบรมสร้างรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์แก่บุคลากรขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สถานศึกษาที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. หน่วยงานของรัฐ และองค์กรเอกชน</p> <p>2.2 เพื่อร่วมสำรวจในงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ.</p> <p>2.3 เพื่อจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชท้องถิ่นที่มีการใช้ประโยชน์ทั้ง อาหาร ยา เครื่องนุ่งห่ม และที่อยู่อาศัยที่อาจจะสูญหายไปจากท้องถิ่นให้คงอยู่เป็นทรัพย์สินสมบัติของชาติต่อไป</p> <p>2.4 เพื่อเพื่อให้สมาชิกเครือข่ายได้เรียนรู้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และเห็นความสำคัญของการจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์</p> <p>2.5 เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานโครงการจัดตั้งธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ. ดอยอินทนนท์ที่ร่วมสนองพระราชดำริโดยกองทัพอากาศ</p>	คณะผลิตภัณฑ์การเกษตร	นายวินัย แสงแก้ว

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2566	เป้าหมาย		
				2.6 เพื่อสนองแผนนโยบายของมหาวิทยาลัยที่สอดคล้องกับการก้าวสู่เป็น Green university และการเป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ (eco university) และนโยบายการสนองพระราชดำริ		
	รวมทั้งหมด 2 โครงการ					
F3A7	1. ส่วนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยแม่โจ้	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงที่เป็นสมาชิกของสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อรวบรวมพืชพรรณ และภูมิปัญญาท้องถิ่น เก็บพรรณไม้แห้ง พรรณไม้ดอง มีห้องสมุดสำหรับค้นคว้าและนางานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมาใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชาต่าง ๆ ใช้ปัจจัยพืชเป็นปัจจัยหลักในการเรียนรู้ 3. เพื่อดำเนินงานร่วมกับโรงเรียนและชุมชน ในการจัดทำหลักสูตรสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน 4. ดำเนินการทบทวน และปรับปรุงการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนที่ทำอยู่เดิมให้ครบถ้วนตามคุณสมบัติและเกณฑ์มาตรฐานที่ อพ.สธ. กำหนด และนำไปสู่การประเมินเพื่อรับป้ายพระราชทานและเกียรติบัตรฯ	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการ การเกษตร	นายอดิศักดิ์ การพึ่งตน
	รวมทั้งหมด 1 โครงการ					
F3A8	1. โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น	1. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอสันทราย ที่เป็นสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่นของ อพ.สธ.	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น สำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น ปลูกรักษาทรัพยากรท้องถิ่น อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ศูนย์ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และสนับสนุนในการอนุรักษ์จัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น ในพื้นที่อำเภอสันทราย 3. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรซึ่งมีทั้งทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทางวัฒนธรรม และภูมิปัญญาในพื้นที่อำเภอสันทราย	คณะวิทยาศาสตร์	อาจารย์ ดร. ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล
F3A8	2. ศูนย์ประสานงานและแผนงานพิเศษด้านการบริหารจัดการ เพื่อสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงที่เป็นสมาชิกของ อพ.สธ.	1,150,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อบริหารจัดการศูนย์ประสานงานโครงการ อพ.สธ.-มจ. 3. เพื่อบริหารจัดการให้การดำเนินงานโครงการมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด 4. เพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ ตามที่ อพ.สธ. กำหนด 5. เพื่อเผยแพร่ผลงานโดยสื่อต่าง ๆ เช่น การทำหนังสือ วีดิทัศน์ เอกสารเผยแพร่ เว็บไซต์	คณะวิทยาศาสตร์	อาจารย์ ดร. ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2566	เป้าหมาย		
				ประชาชนสัมพันธ์ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อพ.สธ. 6 เพื่อดำเนินงานอื่น ๆ ที่เป็นการสนับสนุนงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.		
F3A8	3. หน่วยบริหารจัดการและประสานงานโครงการและกิจกรรมภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ในพื้นที่จังหวัดแพร่และน่าน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อให้มีบุคลากรในการดูแล ประสานงาน และบริหารจัดการดำเนินงานเอกสาร และสนับสนุนการทำงานของโครงการ 3. เพื่อให้มีระบบการติดตาม ประเมินผล รวมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของโครงการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	อาจารย์ ดร.ศุภรี อยู่สุข
F3A8	4. โครงการ บริหารจัดการหน่วยประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	- มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร - จังหวัดชุมพร	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเป็นหน่วยประสานงานและบริหารจัดการกิจกรรมภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ในพื้นที่จังหวัดชุมพร 3. เพื่อดูแลรักษาแปลงโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร เอื้ออำนวยต่อการเข้าศึกษาเรียนรู้	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	ดร.บุญศิลป์ จิตตะประพันธ์
F3A8	5. แนวทางการบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้เพื่อเสริมสร้างการเรียนรู้ตลอดชีวิต	1. พิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นพื้นที่หลักในการจัดกิจกรรม 2. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ พื้นที่สำหรับการเก็บข้อมูล 3. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดแพร่ พื้นที่สำหรับการเก็บข้อมูล 4. มท	198,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อการเผยแพร่องค์ความรู้ของ อพ.สธ.-มจ. และองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผ่านการเรียนการสอนในศตวรรษที่21 กิจกรรมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และการนำไปใช้ประโยชน์ต่อกลุ่มเป้าหมาย 3. แนวทางการบริหารจัดการใช้พื้นที่ การดูแลรักษา การสร้างมูลค่าให้กับพื้นที่พิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตรอย่างยั่งยืน 4. เพื่อออกแบบพื้นที่ และกิจกรรมที่สนับสนุนการเรียนการสอนในศตวรรษที่21 และ การเรียนรู้ตลอดชีวิต 5. เพื่อออกแบบการจัดกิจกรรม การอบรมหรือหลักสูตรระยะสั้นเพื่อพัฒนาทักษะสำหรับ นักเรียน และนักศึกษา ผู้สูงอายุ เกษตรกรและชุมชน ผู้ประกอบการ และกลุ่มวิชาการ 6. การบูรณาการกับหน่วยงานภายในของ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม	ผศ.ดร.พันธ์ศักดิ์ ภักดี
รวมทั้งหมด 5 โครงการ						

คำอธิบายเพิ่มเติม

F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย F1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร F2 กรอบการใช้ประโยชน์ F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก

A: Activity กิจกรรม ประกอบด้วย A1 กิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืช A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช A3 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช

A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมพืช A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืช A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช
A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช