

กรอบแผนระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙)
 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
 สมองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)									หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569		เป้าหมาย
F1A1	1. โครงการเส้นทางศึกษาชีววิทยาของเสม็ดแดงในพื้นที่ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในจังหวัดชุมพร	- ป่าเสม็ดแดงที่อยู่ในเขตป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพสธ.) หน่วยมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร - ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ม.แม่โจ้-ชุมพร	100,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อจัดทำเส้นทางสำรวจและศึกษาต้นเสม็ดแดงที่ได้ขึ้นทะเบียนพิกัดต้นพันธุ์เสม็ดแดงในป่าอนุรักษ์ฯ 3. เพื่อศึกษาสูตรผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของเสม็ดแดง อย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์ 4. เพื่อจัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้เรื่องการอนุรักษ์พันธุ์เสม็ดแดงในเขตจังหวัดชุมพร									ดร.จิระศักดิ์ วิชาสวัสดิ์
F1A1	2. โครงการฟื้นฟูและอนุรักษ์พันธุกรรมพืช-ผัก-สมุนไพร ถิ่นแพร่ (@ห้อม ยา ผ้า อาหาร)	1. ตำบลแม่เกิง วัดสัมฤทธิ์บุญ 2. บ้านค่างปิงใจ (นิยมเขียวดิบ) 3. บ้านแม่พุงหลวง (ลุงแห้ว)	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อจัดการความรู้ในการฟื้นฟูอนุรักษ์พันธุกรรมพืช-ผัก-สมุนไพร (@									ดร.ปณิธิ บุญสา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				ห้อม ยา ผ้า อาหาร) ในการจัดการ ทรัพยากร การเกษตรโดย ชุมชน 3. เพื่อพัฒนา ปรับปรุงความรู้การ พันธุ์อนุรักษ์พันธุ์ กรรมพืช-ผัก- สมุนไพร (๑ ห้อม ยา ผ้า อาหาร) โดย พัฒนาเป็นแหล่ง รวบรวมและจัดการ ขยายผลในเครือข่าย ชุมชนพื้นที่อำเภอวัง ชื่น									
F1A1	3. โครงการศึกษาและ รวบรวมการใช้พันธุ์ไม้ ประดับลายหม้อบุรณฆฏะใน ศิลปกรรมล้านนา	เขตพื้นที่ 8 จังหวัด ภาคเหนือตอนบน	200,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุ์กรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวม รูปแบบลายหม้อ บุรณฆฏะ ที่ปรากฏ ในงานศิลปกรรม ล้านนา 3 เพื่อนำองค์ความรู้ ดังกล่าวไปเผยแพร่ ในลักษณะของสื่อ สิ่งพิมพ์									นายธราปรณ์ เครือระยา
F1A1	4. การจัดการความรู้และ การพัฒนาพื้นที่แหล่งเรียนรู้ ด้านคาร์บอนเครดิต	1 ระบบนิเวศป่า ธรรมชาติ การจัดการ ป่าบ้านโป่ง หมู่ที่ 6 ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย 2 ระบบนิเวศป่า ธรรมชาติ ป่าเต็งรัง บ้านป่าสักงาม หมู่ที่ 1		200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุ์กรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.)								ผศ.ดร.ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)									หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569		เป้าหมาย	
		ตำบลลวงเหนือ อำเภอ ดอยสะเก็ด				2 เพื่อศึกษาวิจัย และพัฒนาแหล่ง เรียนรู้ให้เป็น พื้นที่แปลงถาวร ด้านคาร์บอน เครดิต 3 เพื่อขยายผล องค์ความรู้ เป็น แหล่งเรียนรู้ และ บริการทาง วิชาการให้กับ สมาชิกและ เครือข่าย อพ.สธ.								
F1A1	5. การศึกษาและรวบรวม งานเซรามิกประดับ สู่การสืบสานงานศิลปกรรมล้านนา	3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลำปาง จังหวัด ลำพูน และจังหวัด เชียงใหม่			200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาและ รวบรวมรูปแบบ งานเซรามิกป ระดับที่ปรากฏใน วัฒนธรรมล้านนา 3. เพื่อเก็บองค์ ความรู้สูตรน้ำ เคลือบแบบ โบราณ นำไป ปรับใช้ในงาน เซรามิกและร้อย ฟันกลุ่มช่างในยุค ปัจจุบัน								นายฐาปกรณ์ เครือระยา.
	รวมทั้งหมด 5 โครงการ													
F1A2	1. โครงการศึกษาและสำรวจ ชนิดกล้วยไม้ภายใน มหาวิทยาลัยแม่โจ้เพื่อการ อนุรักษ์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่	100,000			1 เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ								นางสาวจิระนันท์ ตาคำ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสำรวจและ รวบรวมพันธุ์ กกล้วยไม้ภายใน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3. เพื่อการอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์ กกล้วยไม้ภายใน มหาวิทยาลัยแม่โจ้										
F1A2	2. โครงการสำรวจชนิดของกล้วยไม้ท้องถิ่นที่เจริญเติบโตได้ดีในการปลูกเลี้ยงแบบครัวเรือนในพื้นที่จังหวัด	พื้นที่ที่มีการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ท้องถิ่นที่เจริญเติบโตได้ดีในการปลูกเลี้ยงแบบครัวเรือนในจังหวัดเชียงใหม่	265,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสำรวจ แล้วทำการบันทึกจัดเก็บข้อมูลชนิดของกล้วยไม้ท้องถิ่นที่เจริญเติบโตได้ดีในการปลูกเลี้ยงแบบครัวเรือนของจังหวัดเชียงใหม่ 3 เพื่อถอดองค์ความรู้การปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ท้องถิ่นที่เจริญเติบโตได้ดีในการปลูกเลี้ยงแบบครัวเรือนของจังหวัดเชียงใหม่ 4 เพื่อเปรียบเทียบจำนวนชนิดของกล้วยไม้ท้องถิ่นที่นิยมปลูกเลี้ยงในการปลูกเลี้ยงแบบครัวเรือนของจังหวัดเชียงใหม่										อาจารย์ ดร.ปรมินทร์ นาระทะ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				5 เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยความเสี่ยงต่อการถูกทำลาย และแนวทางการอนุรักษ์ต้นกล้วยไม้ท้องถิ่นที่เจริญเติบโตได้ดีในการปลูกลี้นแบบครัวเรือนของจังหวัดเชียงใหม่										
F1A2	3. การอนุรักษ์ รวบรวมพัฒนาและใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมพืชในท้องถิ่น (มะเกี๋ยง) ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ) พื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่ออนุรักษ์พันธุ์พืชมะเกี๋ยง และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 3. เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชมะเกี๋ยงและพืชอนุรักษ์ฯ 4. เพื่อพัฒนาแปลงปลูกพืชมะเกี๋ยง เพื่อต่อยอดในการศึกษาวิจัย และในรูปแบบต่างๆ	200,000	ต้นมะเกี๋ยง 1,000 ต้น จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ/ศึกษาดูงาน 250คน ต่อปี	200,000	ต้นมะเกี๋ยง 1,000 ต้น จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ/ศึกษาดูงาน 250คน ต่อปี	200,000	ต้นมะเกี๋ยง 1,000 ต้น จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ/ศึกษาดูงาน 250คน ต่อปี		นายกิตติพงษ์ วุฒิญาณ
	รวมทั้งหมด 3 โครงการ													
F1A3	1. ชุดโครงการสำรวจ จัดจำแนก ปลูกรักษาและศึกษาการเจริญเติบโตกล้วยไม้พันธุ์ไทยแท้พระราชทาน	1. พื้นที่สวนนายวิเชียร บุญธรรม ที่มีภูมิสำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๒๐๘ ถนนเชียงใหม่-	400,000			1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอัน								อาจารย์วินัย แสงแก้ว

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	<ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจและจัดจำแนกกล้วยไม้พันธุ์ไทยแท้พระราชทาน - การปลูกรักษาและศึกษาการเจริญเติบโตกล้วยไม้พันธุ์ไทยแท้พระราชทาน 	<p>เชียงใหม่ หมู่ที่ ๑ ตำบลเชิงตอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>2. พื้นที่สวนของนายชาญชัย จันทร์หอม มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๕๔ หมู่ที่ ๓ ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>3. พื้นที่อนุรักษ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p>		<p>เนื่องจากจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อสำรวจชนิดและหรือสายพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานจำนวน ๑๒๗ สกุล (genus) ๘๑๐ ชนิด (species) ของทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่อนุรักษ์</p> <p>3. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานที่ได้จากการสำรวจและจัดจำแนกทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่อนุรักษ์</p> <p>4. เพื่อเพาะขยายพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานจากทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่อนุรักษ์ นำมาเพาะปลูกในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <p>5. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตและชีพจักรของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานที่นำเพาะปลูกในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p>										

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
F1A3	2. ศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้านแม่ใจ	สวนสมุนไพรอนุรักษ์บ้านโป่งมหาวิทยาลัยแม่ใจจังหวัดเชียงใหม่	300,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสำรวจ เก็บรวบรวมพันธุกรรมและภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรพื้นบ้านและพัฒนาเป็นศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้านแม่ใจ 3 เพื่อเป็นศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้านสำหรับการบริการวิชาการแก่ชุมชนใกล้เคียง และผู้รับบริการในเขตภาคเหนือตอนบน 4 เพื่อเป็นแหล่งศึกษาวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรพื้นบ้านในระยะต่อไปของโครงการ และผู้รับบริการนอกโครงการ 5 เพื่ออนุรักษ์และขยายพันธุ์พืชสมุนไพรหายาก มีสรรพคุณการใช้ประโยชน์ตามภูมิ										ผศ.ดร.เยาวินิตย์ ธาราฉาย

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
				ปัญหาท้องถิ่นของ ล้านนา											
F1A3	3. โครงการศูนย์รวบรวม และอนุรักษ์พืชท้องถิ่นที่มี คุณค่าทางสมุนไพรและ อาหาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แหล่งรวบรวมอนุรักษ์ พืชสมุนไพรท้องถิ่น บ้านแม่โจ้ อำเภอสัน ทราย จังหวัดเชียงใหม่ - แหล่งรวบรวมอนุรักษ์ พันธุ์พริกพื้นเมือง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ แหล่งรวบรวมอนุรักษ์ พันธุ์กรรมมะนาว มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ - แหล่งรวบรวมอนุรักษ์ ผักพื้นบ้าน (ผักกับ ลาบ) มหาวิทยาลัยแม่ โจ้ เชียงใหม่	1. สวนสมุนไพรป่า อนุรักษ์บ้านโปง 2. ฟาร์มมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่ โจ้ จังหวัด เชียงใหม่	384,000	6.1 เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 6.2 เพื่อสำรวจ เก็บ รวบรวมพันธุกรรม และภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากพืช ท้องถิ่นด้านพืช สมุนไพรและอาหาร 6.3 เพื่อเป็นศูนย์ รวบรวมอนุรักษ์ เรียนรู้ภูมิปัญญาพืช ท้องถิ่น สำหรับการ บริการวิชาการแก่ ชุมชนใกล้เคียง และ ผู้รับบริการในเขต ภาคเหนือตอนบน 6.4 เพื่อเป็นแหล่ง ศึกษาวิจัยและ พัฒนาการใช้ ประโยชน์จากพืช ท้องถิ่นในระยะ ต่อไปของโครงการ และผู้รับบริการนอก โครงการ 6.5 เพื่ออนุรักษ์และ ขยายพันธุ์พืช ท้องถิ่นที่มีสรรพคุณ สมุนไพร อาหารและ การใช้ประโยชน์ตาม ภูมิปัญญา	950,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อสำรวจ เก็บ รวบรวม พันธุกรรมและภูมิ ปัญญาการใช้ ประโยชน์จากพืช ท้องถิ่นด้านพืช สมุนไพรและ สมุนไพรระดับ 3 เพื่อเป็นศูนย์ รวบรวมอนุรักษ์ เรียนรู้ภูมิปัญญา พืชท้องถิ่น สำหรับการ บริการวิชาการ แก่ชุมชน ใกล้เคียง และ ผู้รับบริการในเขต ภาคเหนือ ตอนบน 4 เพื่อเป็นแหล่ง ศึกษาวิจัยและ พัฒนาการใช้ ประโยชน์จากพืช ท้องถิ่นในระยะ ต่อไปของ โครงการ และ ผู้รับบริการนอก โครงการ 5 เพื่ออนุรักษ์ และขยายพันธุ์ พืชท้องถิ่นที่มี สรรพคุณ									ผศ.ดร.เยาวินิตย์ ธาราฉาย ดร.สุเทพ วัชรเวชศฤงคาร นางสาววัชรินทร์ จันทวรรณ นางสาวจันทร์เพ็ญ สาระ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
						สมุนไพรรักษา ระดับและการ ใช้ประโยชน์ตาม ภูมิปัญญา 6. เพื่อศึกษา คุณลักษณะและ การขยายพันธุ์พืช สมุนไพรล้านนา ด้านการเป็นไม้ ประดับ 7. เพื่อเป็น แนวทางในการ อนุรักษ์สมุนไพรรักษา ท้องถิ่นล้านนาที่ มีศักยภาพด้าน พืชประดับ 8. เพื่อเก็บ รวบรวมและ คัดเลือกพันธุ์พริก พื้นเมืองใน จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อส่งพันธุ์พริก เหล่านี้กลับไปยัง แหล่งปลูกเพื่อให้ เกษตรกรเก็บ เมล็ดพันธุ์ไว้ใช้ เองเพื่อรักษาพันธุ์ พืชพื้นเมืองต่อไป 9. เพื่อศึกษา ลักษณะประจำ พันธุ์ของพริก พื้นเมือง 10. เพื่อศึกษา ความหลากหลาย ทางพันธุกรรม ของพริกพื้นเมือง 11 เพื่อรวบรวม พันธุกรรมโกฐ จุฬาลัมพา (<i>Artemisia annua</i> Linn.) เป็นแหล่ง รวบรวมอนุรักษ์									

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						<p>พืชที่เป็นโกฐจุฬาลัมพาสำหรับให้บริการวิชาการแก่ชุมชนใกล้เคียง และผู้ที่สนใจ</p> <p>12. เพื่อแปรรูปผลิตภัณฑ์อบแห้งโกฐจุฬาลัมพาอินทรีย์</p> <p>13 เพื่อปลูกและดูแลพันธุ์มะนาวพื้นเมืองที่ได้ทำการรวบรวมและขยายพันธุ์ให้มีปริมาณเพิ่มมากขึ้น</p> <p>14 เพื่อทำการคัดเลือกพันธุ์มะนาวพื้นเมืองที่มีลักษณะทางการเกษตรที่ดี</p> <p>15 เพื่อเป็นศูนย์รวบรวมเรียนรู้พันธุ์กรรมมะนาวและศึกษาวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมในด้านการปรับปรุงพันธุ์</p> <p>16. เพื่อศึกษาลักษณะทางพันธุ์กรรมของถั่วฝักยาวพุ่มพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่และแม่ฮ่องสอน</p> <p>17. เพื่อศึกษาลักษณะทางกายภาพของถั่วฝักยาวพุ่มพันธุ์พื้นเมืองใน</p>								

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						จังหวัดเชียงใหม่ และแม่ฮ่องสอน								
F1A3	4. โครงการพัฒนาแปลงปลูก และการใช้ประโยชน์จากพืช มะเขือ และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ ภายใต้โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ) พื้นที่มหาวิทยาลัย แม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่ออนุรักษ์พันธุ์ พืชมะเขือ และพืช อนุรักษ์อื่น ๆ 3. เพื่อศึกษาการใช้ ประโยชน์พันธุ์พืช มะเขือ และพืช อนุรักษ์ ๆ 4. เพื่อพัฒนาแปลง ปลูกพืชมะเขือ เพื่อ ต่อยอดในการศึกษา วิจัย และในรูปแบบ ต่างๆ										นายกิติพงษ์ วุฒิญาณ
F1A3	5. การสร้างแปลงรวบรวม พันธุ์กรรมไม้ การเสวนาด้าน ไม้ เฝยแพร่ความรู้สื่อสารคดี ไม้ การจัดการระบบให้น้ำ แบบอัตโนมัติ การใช้ไฟฟ้า จากพลังงานแสงอาทิตย์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร และภายใน จังหวัดชุมพร	400,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมชนิด พันธุ์ไม้ในท้องถิ่น ภาคใต้และต่างถิ่น 3 เพื่อจัดกิจกรรม เสวนาการอนุรักษ์ไม้ ไทย 4 เพื่อให้มีระบบ บริหารจัดการสวน ไม้มีประสิทธิภาพ บนพื้นฐานองค์										ว่าที่ร้อยตรีจรงค์ พุฒพัฒน์ ศิลป์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				ความรู้และนวัตกรรม การให้น้ำแบบอัตโนมัติ และการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์										
	รวมทั้งหมด 5 โครงการ													
F2A4	1. การพัฒนาลำลูกกล้วยไม้เพื่อผลิตภัณฑ์อาหารในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์	1. ห้องปฏิบัติการสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ 2. ห้องปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ 3. ห้องปฏิบัติการสถาบันตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ 4. องค์การบริหารส่วนตำบล(อบต.) ชุมชนอนุรักษ์กล้วยไม้ไทย บ้านปางไคร้ ตำบลโป่งแยง อำเภอแมริ่ม จังหวัดเชียงใหม่	270,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการของลำลูกกล้วยไม้เอื้องคำ (<i>Dendrobium chrysotoxum</i>) 3.เพื่อศึกษาความเป็นพิษของลำลูกกล้วยไม้เอื้องคำ (<i>Dendrobium chrysotoxum</i>) ในระดับเซลล์ 4.เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพจากลำลูกกล้วยไม้เอื้องคำ (<i>Dendrobium chrysotoxum</i>) ในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ 5.เพื่อถ่ายทอดการสร้างผลิตภัณฑ์จากลำลูกกล้วยไม้เอื้องคำ (<i>Dendrobium chrysotoxum</i>) แก่ชุมชน										นางชัชยพร นิธิกาลณัฒพานิช

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
F2A4	2. โครงการ รวบรวมและขยายพันธุ์กล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์	พื้นที่จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์และศึกษาเรียนรู้กล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid 3.เพื่อขยายพันธุ์กล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์										นางสาววัชรภรณ์ สุขชี
F2A4	3.การมีส่วนร่วมในการศึกษารวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่มีกลิ่นหอมเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์โดยการสกัดกลิ่นด้วยเซียร์บัตเตอร์	1 พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่มีกลิ่นหอมและอนุรักษ์นอกถิ่นอาศัยเพื่อศึกษาการเจริญเติบโต 3 เพื่อศึกษาวิธีการดูดซับสารหอมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุภาพ										ดร.จุฑามาศ พิลาดี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				4 เพื่อศึกษาวิธีการเก็บรักษาสารหอมในไลโปโซมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุขภาพ 5 เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและใช้ประโยชน์จากทรัพยากร										
F2A4	4. ชุดโครงการพัฒนานวัตกรรมการผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและอาหารเสริมสุขภาพจากกล้วยไม้ไทยเอื้องคำ	1 ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2 ห้องปฏิบัติการกลาง 2409 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3 ห้อง 3307 อาคารจุฬารามณ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4 คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 5 ห้องปฏิบัติการสาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร 6 หมู่บ้านปงไคร้ ต.โป่งแยง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	1,180,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการขยายพันธุ์เอื้องคำในระบบไปโอรีแอคเตอร์จุ่มข้าวคั่วในระยะเวลาเพิ่มปริมาณต้นและระยะชักนำให้ออกราก 3 เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบโรงเรือนโดยใช้เทคโนโลยีแสง LED ที่เหมาะสมกระตุ้นและเร่งให้ต้นกล้วยไม้เอื้องคำเจริญเติบโตและสร้างสารเมแทบอ	2,040,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อตรวจสอบความหลากหลายจัดทำลายพิมพ์ดีเอ็นเอกล้วยไม้เอื้องคำสายพันธุ์ที่มีลักษณะดีโดยวิธีทางชีววิทยาโมเลกุล เพื่อการอนุรักษ์ คุ่มครองและพัฒนาสายพันธุ์ 3 เพื่อศึกษาผลของการให้แสง LED คุณภาพแสงแตกต่างกันต่อการเจริญเติบโตและปริมาณสารพฤกษเคมีของเอื้องคำใน								ดร. ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
-	กิจกรรมที่ 6 นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากกล้วยไม้เอื้องคำ			ไลโทพดิวูมิ (secondary metabolite) 4 เพื่อเปรียบเทียบปริมาณสารสำคัญและองค์ประกอบทางเคมีของดอกเอื้องคำและลำต้นกล้วยไม้เอื้องคำที่ได้จากการสกัดตัวอย่างสด กับสารสำคัญและองค์ประกอบทางเคมีที่ได้จากการสกัดตัวอย่างดอกและลำต้นอบแห้ง และการสกัดน้ำมันหอมระเหย (essential oil) 5 เพื่อพัฒนา นวัตกรรมหรือเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ต้นแบบ เครื่องสำอางจากกล้วยไม้เอื้องคำ 6 เพื่อพัฒนา นวัตกรรมหรือเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากกล้วยไม้เอื้องคำ		ระบบไบโอรีแอคเตอร์จรมข้าวคราว 4 เพื่อศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมในการอนุบาลและการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้เอื้องคำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ 5 เพื่อวิเคราะห์สารสำคัญและฤทธิ์ทางชีวภาพของลำต้นและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลำต้นกล้วยไม้เอื้องคำเปรียบเทียบกับกล้วยไม้สายพันธุ์เอื้องคำดำดำ 6 เพื่อศึกษากกรรมวิธีการสกัดสารสำคัญจากดอกเอื้องคำใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 7 เพื่อสกัดน้ำมันหอมระเหยจากดอกเอื้องคำใช้เป็นส่วนผสมในเครื่องสำอางหรือผลิตภัณฑ์สปา 8 เพื่อพัฒนาตำรับเครื่องสำอางบำรุงผิวจากสารสกัดดอกเอื้องคำ 9 เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากลำลูกกล้วยไม้เอื้องคำเป็นผลิตภัณฑ์ชาสมุนไพร ที่มีสารออกฤทธิ์ทาง									

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						ชีวภาพ เพื่อช่วยรักษาการเกิดโรคเบาหวานและฟื้นฟูสุขภาพ 10 เพื่อศึกษาผลของสารโคลชิซินต่อการเพิ่มจำนวนชุดโครโมโซม ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในกล้วยไม้สุมไพร์เอื้องคำ								
F2A4	5. การพัฒนาศักยภาพการผลิตกล้วยไม้พันธุ์ใหม่ด้วยจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์เพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์	1. พื้นที่ป่าธรรมชาติที่มีต้นกล้วยไม้พันธุ์ใหม่ขึ้นอยู่ 2. ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ 3. โรงเรือนในมหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาสำรวจและคัดเลือกเชื้อจุลินทรีย์ที่มีในบริเวณรากของกล้วยไม้สุมไพร์นาคกล้วย 3. เพื่อศึกษาวิจัยพัฒนา ทดสอบการผลิตกล้วยไม้พันธุ์ใหม่ด้วยเชื้อจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ เพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์ 4. เพื่อขยายผลสู่เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป										ผศ.ดร.ผานิตย์ นายพันธ์
F2A4	6. การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโต	1 ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้										ผศ.ดร.ปวีณา ภูมิสุทธาผล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	เดิบทของนกรั้วไฟในระบบไมโครโพนิกส์และผลต่อการรอดชีวิตหลังย้ายปลุกในระบบไฮโดรโพนิกส์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2 วิสาหกิจชุมชนไฮโดรเฟรช ต.ทรายมูล อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่		โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของนกรั้วไฟที่เพาะเลี้ยงในระบบไมโครโพนิกส์ และผลต่อการรอดชีวิตหลังย้ายปลุกในระบบไฮโดรโพนิกส์									
F2A4	7. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมและการใช้ประโยชน์อย่างบูรณาการของห้อมและพืชให้สีครามของจังหวัดแพร่	ศูนย์เรียนรู้การถ่ายทอดเทคโนโลยีการรวบรวม การอนุรักษ์ การปลูกรักษา และการขยายพันธุ์พืชให้สีครามของจังหวัดแพร่) ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ)	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้การปลูก รวบรวม รักษา และถ่ายทอดองค์ความรู้ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับห้อมและพืชให้สีครามของจังหวัดแพร่ และเป็นการอนุรักษ์สายพันธุ์พืชท้องถิ่นของจังหวัดแพร่ 3. เพื่อเป็นแปลงสาธิตในด้าน การศึกษาค้นคว้า การพัฒนา การทดลอง การวิจัย การบริการวิชาการ การเรียนการสอน	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาค้นคว้า ทดลองวิจัย และพัฒนาเป็นพฤษเคมีพร้อมใช้จากพืชให้สีครามของจังหวัดแพร่							รศ. ดร. อนุรักษ์ จันทร์ฉาย

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				ของนักศึกษาและประชาชนทั่วไปที่สนใจต่อไป									
F2A4	8. การศึกษาค้นคว้าองค์ประกอบสารสำคัญ และคุณค่าทางสารอาหารของเมล็ดแตงไทยในภาคเหนือตอนบน	พื้นที่เขตภาคเหนือตอนบน	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อทำการศึกษาค้นคว้าองค์ประกอบสารสำคัญ คุณค่าทางสารอาหารของเมล็ดแตงไทย ในเขตภาคเหนือตอนบน 3. เพื่อใช้เป็นข้อมูลและแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เครื่องดื่ม หรืออาหารเพื่อสุขภาพจากเมล็ดแตงไทยต่อไปในอนาคต									ดร.นรินทร์ ท้าวแก่นจันทร์
F2A4	9. โครงการศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมและลักษณะทางกายภาพของแตงไทยพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดลำปางและจังหวัดแพร่	1. สาขาพืชผัก มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2. ห้องปฏิบัติการทางโมเลกุล 3. สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมของแตงไทยพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัด									ดร.แสงเดือน อินชนบท

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				ลำปางและจังหวัดแพร่ 3. เพื่อศึกษาลักษณะทางกายภาพของแปลงไทยพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดลำปางและจังหวัดแพร่										
F2A4	10. การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของกล้วยหอมทองในจังหวัดชุมพรและการใช้ประโยชน์จากเปลือกกล้วยหอมที่เหลือทิ้งจากกล้วยหอมทอง	1. ตำบลแม่เกิง วัตถุประสงค์บุญ 2. บ้านค่างปิงใจ 3. บ้านแม่ทุ่งหลวง	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมและคัดแยกสายพันธุ์กล้วยหอมทองในจังหวัดชุมพร 3 เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของกล้วยหอมทองในจังหวัดชุมพรเพื่อลดการเกิดขยะในกระบวนการผลิต/แปรรูปผลิตภัณฑ์ (zero waste) ด้วยการเพิ่มคุณค่า เพื่อยกระดับมูลค่า ด้วยการสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่										นางสาวปณิตา กันถาด
F2A4	11.การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรเมล็ดเพื่อใช้ประโยชน์ในการสลับสัตว์น้ำและเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	106,500	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ										นางสาวพัชรินทร์ วิริยะสุขสวัสดิ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของน้ำมันไบโอดีเซลเพื่อการสลับสดวันน้ำ 3. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากเมล็ดอย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์										
F2A4	12.การใช้ประโยชน์จากน้ำมันเมล็ดข้าวในการสลับปุ๋ยมาเพื่อเพิ่มมูลค่าของปุ๋ย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	119,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของน้ำมันเมล็ดข้าวต่อการสลับปุ๋ย									ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมลวรรณ ศุภวิญญู	
F2A4	13.ศึกษาสารสกัดสมุนไพรมะนาวเพื่อยับยั้งเชื้อราไฟทอปธอรา (Phytophthora palmivora) สาเหตุโรครากเน่าและโคนเน่าของทุเรียน	จังหวัดชุมพร และพื้นที่เชียงใหม่	50,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาสารสกัดสมุนไพรมะนาวเพื่อยับยั้งเชื้อราไฟทอปธอรา (Phytophthora palmivora) ในโรค									นางณิชชาพล บัวทอง	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				รากเนาและโคนเนาของทุเรียน									
F2A4	14.การอนุรักษ์ พัฒนา และ การใช้ประโยชน์สารสกัดจากต้นเสม็ดขาวเพื่อป้องกันโรคและแมลงในต้นหน้าว และกล้วยไม้สกุล <i>Phalaenopsis</i>	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	86,400	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่ออนุรักษ์ต้นเสม็ดขาวในพื้นที่ป่าชายหาด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และ การใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 3. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษา และ พัฒนาการใช้ประโยชน์สารสกัดจากต้นเสม็ดขาวในกระบวนการผลิตพืชหน้าว และกล้วยไม้สกุล <i>Phalaenopsis</i>									นายชัยวิชิต เพชรศิลา
F2A4	15.การพัฒนาชุดคู่มือเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับมะเขี๋ยง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	198,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.ส่งเสริมให้เกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชมะเขี๋ยง									ดร.พัชรเพ็ญ เพ็ญจำรัส
F2A4	16.การพัฒนาระบบรดน้ำมะเขี๋ยงแบบอัจฉริยะ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้									ดร.พัชรณัฐ ดาวดึงษ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างระบบรดน้ำแปลงมะเขีงแบบอัตโนมัติ 3. เพื่อประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบรดน้ำแปลงมะเขีงแบบอัตโนมัติ									
F2A4	17. การศึกษาหาสารให้กลิ่นรสในมะเขีงเพื่อการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อวิเคราะห์ชนิดของกลิ่นในผลมะเขีงด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟี 3. เพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติทางสเปคตรัม (spectrum) ของสารร่วมกับเทคนิคทางโครมาโทกราฟีในการแยกแยะองค์ประกอบของสาร ซึ่งจะเป็นข้อมูลพื้นฐานที่ใช้สร้างนวัตกรรมทางอาหารต่อไป									ดร.พิชญพร อายุมั่น

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
F2A4	18. โครงการสร้างต้นแบบธุรกิจการแปรรูปผลิตภัณฑ์มะเกี๋ยง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้แพร่ เฉลิมพระเกียรติชุมชน และ โรงเรียนในจังหวัดแพร่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อการสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์มะเกี๋ยงสำหรับทำโมเดลธุรกิจผลิตภัณฑ์จากมะเกี๋ยง 3. เพื่อสร้างการรับรู้ผลิตภัณฑ์จากมะเกี๋ยง 4. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ ทางด้านการแปรรูปมะเกี๋ยง									ดร.อิศรา วัฒนนภาเกษม
F2A4	19. โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของพืชมะเกี๋ยงด้วยเชื้อเห็ดตับเต่าเพื่อขยายผลสู่ชุมชน	กา ร ถ า ย ท อ ด เทคโนโลยีสู่ชุมชนและหน่วยงานที่สนองโครงการพระราชดำริในเรื่องการขยายพันธุ์มะเกี๋ยงรวมกับการใส่เชื้อเห็ดตับเต่า การปลูกรักษา การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ)	200,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของพืชมะเกี๋ยงด้วยเชื้อเห็ดตับเต่าเพื่อขยายผลสู่ชุมชน 3.เพื่อเป็นการอนุรักษ์พันธุ์พืชมะเกี๋ยง และขยายผลสู่ชุมชน									ผศ.ดร. วรธนา มังกิตะ ดร. อภิรตี เสียงสืบชาติ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				4.เพื่อสร้างแหล่งอาหารที่ยั่งยืนในชุมชน									
F2A4	20. การเพิ่มมูลค่าและการถ่ายทอดการใส่เชื้อเห็ดป่ากินได้ในพื้นที่สวนชาเมืองจันทบุรี	บ้านแม่ลั่วตำบลป่าแดง อำเภอเมืองจันทบุรี	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มโดยนำสารสกัดชาเมืองมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มฟังก์ชันเสริมสารต้านออกซิเดชันและจับโลหะทรานซิชันชาคอมบูชา (kombucha) ที่ผลิตจากชาเมือง 3 เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มโดยการศึกษาพืชที่ขึ้นร่วมกับชาเมือง (ต้นกฤษณา และต้นมะแขว่น) โดยการสกัดสารสำคัญจากส่วนต่าง ๆ ของต้นกฤษณา ศึกษาฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของสารสกัด 4 เพื่อการพัฒนา ระบบสารสนเทศของชาเมือง									ดร. ธนกร ลัทธินิธิสุวรรณ
F2A4	21. นวัตกรรมผงโรยข้าว (ฟูริคาเกะ) ชาเมืองผสมสมุนไพรอินทรีย์เสริมสารต้านออกซิเดชันและจับโลหะทรานซิชันเพื่อการพาณิชย์	1.หลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก									ดร. มรรุส ชัยหาญ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
		2.หลักสูตรวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3.วิทยาลัยบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4.คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้		พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อหาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสารออกฤทธิ์สารต้านอนุมูลอิสระ สารจับโลหะทรานซิชันและสารต้านแบคทีเรียจากชาเมี่ยง ผัก และสมุนไพรอินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารได้ 3.เพื่อทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของชาเมี่ยง ผักและสมุนไพรอินทรีย์ 4.เพื่อพัฒนาสูตรและกรรมวิธีการผลิตผงโรยข้าวจากชาเมี่ยง ผักและสมุนไพรอินทรีย์เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบเสริมสารต้านออกซิเดชันและจับโลหะทรานซิชัน 5.เพื่อประเมินความคงตัวของผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวจากชาเมี่ยง ผักและสมุนไพรอินทรีย์ระหว่างการเก็บรักษา 6.เพื่อทดสอบการยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวจากชาเมี่ยง ผัก										

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				และสมุนไพรอินทรีย์ต้นแบบ									
F2A4	22. การพัฒนาระบบสารสนเทศพลวัตของชาวมืองภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศภาคเหนือของประเทศไทย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	70,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างระบบสารสนเทศพลวัตของชาวมืองภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศภาคเหนือของประเทศไทย									ดร.พัชรณัฐ ดาวดึงษ์
F2A4	23. ชุดโครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของเห็ดท้องถิ่นและเห็ดเศรษฐกิจในประเทศไทย - การศึกษาข้อมูลทางสัณฐานและพันธุกรรมของเห็ดสกุลนางรม (Pleurotus spp.) ที่พบในธรรมชาติและเก็บจากแหล่งเพาะเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน - การศึกษาข้อมูลทางโภชนาการและสารสำคัญทางชีวภาพจากเห็ดสกุลนางรม (Pleurotus spp.) ที่น่าสนใจบางชนิดจากธรรมชาติและแหล่งเพาะ สำหรับใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพในอนาคต	ห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	600,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดท้องถิ่นและเห็ดเศรษฐกิจ จากแหล่งต่างๆ ในประเทศไทยด้วยเทคนิคทางอณูชีววิทยา เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์และการนำไปใช้ประโยชน์ในอนาคต 3 เพื่อสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับสารสำคัญและองค์ประกอบทาง									ดร.รัฐพร จันทร์เดช

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	- การผลิตคอกกึ่งอัตโนมัติรีโบโอติกจากเห็ดนางรม (Pleurotus ostreatus)			เคมีของเห็ดที่ท้องถิ่นและเห็ดเศรษฐกิจเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าต่อไป 4 เพื่อสร้างความตระหนักถึงคุณค่าทรัพยากรเห็ดท้องถิ่นในชุมชน อันจะนำไปสู่การอนุรักษ์ พันธุ์ และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน										
F2A4	24. คั้นเห็ดดอบสุป่า เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของพันธุกรรมพืชท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และพื้นที่ชุมชนบ้านโป่ง บริเวณฟาร์มมหาวิทยาลัย			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาพื้นที่ต้นแบบคั้นเห็ดดอบสุป่า ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์ โครงการพัฒนาบ้านโป่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เพื่อรองรับการศึกษาดูงาน การถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการวิชาการ 3. เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งสร้างรายได้จากผลผลิตเห็ดดอบ								ผศ.ดร.ตะวัน ฉัตรสูงเนิน
F2A4	25. การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเห้่า	ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์								ผศ.ดร.ปวีณา ภูมิสุทธาผล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	ของกล้วยไม้พันธุ์คัมโพในสภาพปลอดเชื้อ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้				พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาผลของปัจจัยต่าง ๆ ได้แก่ ระดับความเข้มข้นน้ำตาลซูโครส (30-120 กรัมต่อลิตร) สภาพแสง (มีแสงและมีมืด) และสภาวะเครียดทางกายภาพระดับปานกลาง (ความเย็นและความร้อน) ต่อการสร้างเหง้าของงอกคัมโพในสภาพปลอดเชื้อ 3. เพื่อศึกษาการรอดชีวิตและการเจริญเติบโตของเหง้าที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเมื่อนำไปย้ายปลูก								
F2A4	26. การศึกษาวิธีการดูแลรักษากลิ่นหอมดอกกล้วยไม้ด้วยเซียร์บัตเตอร์และศึกษาวิธีการใช้ไลโปโซมบรรจุกลิ่นหอมจากกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุขภาพ	1 พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแยง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อรวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่มีกลิ่นหอมและอนุรักษ์พันธุ์ถิ่นอาศัยเพื่อศึกษาการเจริญเติบโต 3 เพื่อศึกษา								ดร.จุฑามาศ พิลาดี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						วิธีการดูดซับสารหอมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุภาพ 4 เพื่อศึกษาวิธีการเก็บรักษาสารหอมในไลโปโซมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุภาพ 5 เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและใช้ประโยชน์จากทรัพยากร								
F2A4	27. โครงการการใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่นสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน	งานสนับสนุนโครงการตามพระราชดำริ กองบริหารงานบริการวิชาการ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการ การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่			160,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อเป็นการแนะนำและส่งเสริมการปลูกพืชท้องถิ่นในระบบเกษตรอินทรีย์ เป็นอาชีพเสริมให้แก่เกษตรกรอย่างเป็นรูปธรรม 3 ผลิตภัณฑ์ฯ								นายอดิศักดิ์ การพึ่งตน

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						จากพืชท้องถิ่น อย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์								
F2A4	28. การศึกษารูปแบบการใช้พืชพื้นถิ่น ในการออกแบบสวนบำบัด ในพื้นที่โรงพยาบาล วิทยาลัยการพยาบาล วิทยาลัยการพยาบาลมะเร็งบึงลำปาง จังหวัดลำปาง	จังหวัดลำปาง			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อรวบรวมข้อมูลพืชพื้นถิ่นจัดทำฐานข้อมูลทางพฤกษศาสตร์พื้นฐานของพืชท้องถิ่น 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 ฤดูกาลออกดอก ลักษณะนิสัย (Habit) เช่น ชนิดดิน, ความชื้น ฯลฯ รูปแบบของการเจริญเติบโต เป็นต้น								อาจารย์พรทิพย์ จันทร์ราช

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						4. เพื่อวิเคราะห์และประเมินศักยภาพพืชพื้นถิ่นเพื่อการเลือกใช้ในงานภูมิทัศน์ที่เหมาะสมจัดทำระบบสารสนเทศ 5. เพื่อเสนอแนวทางรูปแบบการใช้พืชพรรณในการออกแบบจัดภูมิทัศน์สวนบำบัดพื้นที่โรงพยาบาล								
F2A4	29. สารแทนนินหลังการสกัดเพคตินจากเปลือกกล้วยหอมทองในการลดแอมโมเนียในน้ำในระบบการเพาะฟักไข่มุ้าด้วยจับปิ้งมุ้า	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร			119,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาผลของการใช้สารแทนนินหลังการสกัดเพคตินจากเปลือกกล้วยหอมทองในการลดแอมโมเนียในน้ำในระบบการเพาะฟักไข่มุ้าด้วยจับปิ้งมุ้า								ผศ.ยุทธนา สว่างอารมย์
F2A4	30. ป่าเคี่ยมผืนสุดท้ายกับการอนุรักษ์ ขยายพันธุ์และใช้ประโยชน์จากต้นเคี่ยมอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร			861,700	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ขยายพันธุ์และทำแปลงรวบรวมพันธุ์ต้นเคี่ยมใน								อาจารย์ปิยนุช จันทร์ทรัพย์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
						พื้นที่ มหาวิทยาลัยแม่ โจ้-ชุมพร 3. เพื่อศึกษาและ วิเคราะห์หา สาระสำคัญที่มีอยู่ ในเคี่ยม วิเคราะห์หา องค์ประกอบทาง เคมีที่สำคัญที่มี อยู่ในเคี่ยม 4. เพื่อเป็นการ สร้างเครือข่าย MR. GUARD อาสา ในพื้นที่ป่า ชายหาดจังหวัด ชุมพร ผู้เข้ารับ การฝึกอบรม ทราบถึงหลักการ และขั้นตอนการ จัดการระบบ อนุรักษ์ปกป้อง พันธุกรรมเคี่ยม สามารถถ่ายทอด ความรู้ระบบ อนุรักษ์ปกป้อง พันธุกรรมปก ป้องพันธุกรรม เคี่ยมแก่ผู้อื่นได้ 5. เพื่อศึกษาแนว ทางการใช้สาร สกัดจากเคี่ยมใน การยับยั้งเชื้อโรค แอนแทรกซิสใน พริก 6. เพื่อลดการใช้ สารเคมีในการ ป้องกันกำจัดโรค แอนแทรกซิสใน พริก 7. เพื่อพัฒนา สูตรที่เหมาะสม ในการผลิตสบู่									

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						สมมุติฐานจากผล เลือกมั่งคุดร่วม ด้วยเคียมและ น้ำผึ้งชั้นโรงและ ออกแบบบรรจุ ภัณฑ์เพื่อ การตลาดในยุค new normal 8. เพื่อเพิ่มมูลค่า และผลพลอยได้ ของ ผงเปลือก มั่งคุด เคียมและ น้ำผึ้งชั้นโรง								
F2A4	31. การสกัดเพคตินจากใบ เสม็ดขาวหลังการสกัดน้ำมัน หอมระเหยเพื่อเป็นสารเสริม ในอาหารปลาดุกลูกผสม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร			119,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อลดการเกิด ขยะใน กระบวนการ ผลิต/แปรรูป ผลิตภัณฑ์ (zero waste) ด้วยการ เพิ่มคุณค่า เพื่อ ยกระดับมูลค่า ด้วยการสร้างเป็น ผลิตภัณฑ์ใหม่ 3. เพื่อผลิตสาร เสริม (feed additives) จาก ใบเสม็ดขาว 4. เพื่อผลิต อาหารสัตว์น้ำที่มี การเสริมสาร เสริม (feed additives) จาก ใบเสม็ดขาว								ผศ.ดร.กมลวรรณ ศุภวิญญู
F2A4	32. การใช้ประโยชน์สาร สกัดจากต้นเสม็ดขาวเพื่อ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้- ชุมพร			103,200	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ								นายชัยวิชิต เพชรศิลา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	ป้องกันโรคและแมลงในพืชสมุนไพร ฟ้าทะลายโจร <i>Andrographis paniculata</i> (Burm.f.) Wall ex Nees.) และกระชายขาว <i>Boesenbergia rotunda</i> (L.) Mansf.					โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษา และพัฒนาการใช้ประโยชน์สารสกัดจากต้นเสม็ดขาวในกระบวนการผลิตฟ้าทะลายโจร <i>Andrographis paniculata</i> (Burm.f.) Wall ex Nees.) และกระชายขาว <i>Boesenbergia rotunda</i> (L.) Mansf.								
F2A4	33. ธนาคารฝักรังชั้นโรงเพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	- กิจกรรมการเลี้ยงและขยายพันธุ์ การฝึกอบรม ปลูกพืชอาหาร และธนาคารฝักรังชั้นโรง ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร - กิจกรรมการสำรวจ พื้นที่ดำเนินการใน อำเภอละแม อำเภอลี้หลวง จังหวัดชุมพร และ อำเภอนาทน จังหวัดสุราษฎร์ธานี			150,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อฝึกอบรมการเลี้ยงชั้นโรงช่วยผสมเกสรในระบบเกษตรแบบผสมผสาน 3. เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ระบบฟาร์มฝักรังชั้นโรงมาตรฐาน (GMP) 4. เพื่อผลิตน้ำฝักรังชั้นโรง 5. เพื่อสำรวจชั้นโรงชนิดหลังลายและชนิดขน								ว่าที่ร้อยตรีจักรกริช พุ่มพัฒนศิลป์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						เงินในรัศมี 50 กิโลเมตร จาก มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร 6. เพื่อสร้างธนาคารฝิ่งชั้นโรงอพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร								
F2A4	34. การใช้สารสกัดใบเสมีดร่วมกับสารสกัดสมุนไพรไทยเพื่อใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ครีมสมุนไพร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร			110,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. พัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ครีมสมุนไพรที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากใบเสมีดและสมุนไพรไทยบางชนิด 3. ได้ผลิตภัณฑ์ครีมสมุนไพรที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากใบเสมีดอย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์								นางสาวพัชรินทร์ วิริยะสุขสวัสดิ์
F2A4	35. โครงการศึกษาเปรียบเทียบสารแทนนินที่พบในลำต้น ใบ และเปลือกของกล้วยหอมทองเพื่อการใช้ประโยชน์ในการบำบัดน้ำเสียจากเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรและเครือข่ายผู้ปลูกกล้วยหอมทองภาคใต้ (ค.ก.ต.) แถบภาคใต้ตอนบน โดยเฉพาะจังหวัดสุราษฎร์ธานี และชุมพร			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสร้างฐานข้อมูลสารแทนนินจากส่วนของลำต้น ใบ และเปลือกของกล้วยหอมทอง								ดร.พรพิมล พิมลรัตน์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						3. เพื่อศึกษากระบวนการเตรียมสารสกัดแทนที่เหมาะสม 4. เพื่อส่งเสริมการจัดการส่วนที่เหลือทิ้งจากกล้วยหอมทองที่สามารถนำกลับมาสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรได้อย่างยั่งยืน								
F2A4	36. การศึกษาแนวทางการเลี้ยงอ่อนเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาสู่การเลี้ยงเชิงการค้าอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาแนวทางและกระบวนการเลี้ยงและขยายพันธุ์อ่อนเพื่อนำคืนสู่ป่า 3. เพื่อพัฒนากระบวนการและวิธีการการเลี้ยงอ่อนเพื่อการเลี้ยงเชิงการค้าอย่างยั่งยืน								นายสมศักดิ์ กั้นถาด
F2A4	37. โครงการส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผักเชียงดาเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์	ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ และพื้นที่ใกล้เคียง			120,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อถ่ายทอดกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผักเชียงดาให้แก่เกษตรกรผู้								ดร. พัตรเพ็ญ เพ็ญจำรัส

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
						เพาะปลูกและผู้สนใจ							
F2A4	38. การศึกษาคุณสมบัติทางชีวภาพและองค์ประกอบทางเคมีของอ้อมเพื่อการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้แพร่ เฉลิมพระเกียรติและพื้นที่ในจังหวัดแพร่			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อทดสอบฤทธิ์การยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคของสารสกัดอ้อมที่เก็บมาจากพื้นที่ต่าง ๆ ในจังหวัดแพร่ 3. เพื่อวิเคราะห์หาชนิดและปริมาณขององค์ประกอบทางเคมีในสารสกัดอ้อม 4. เพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติทางชีวภาพและปริมาณสารสำคัญของผงอ้อมเพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง							รศ.ดร.วีรพันธ์ ไชยมณี
F2A4	39. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออ้อมในสภาพปลอดเชื้อ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติและพื้นที่ในจังหวัดแพร่			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี							อาจารย์ ดร.อภิรดี เสียงสืบชาติ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						2. เพื่อศึกษาวิธีการเพิ่มปริมาณต้นย้อมให้ได้จำนวนมากโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ								
F2A4	40. การศึกษาพัฒนาสีย้อมผ้าธรรมชาติจากผลมะเกลือเพื่อต่อยอดและสร้างรายได้	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตสีย้อมธรรมชาติและกระบวนการย้อมผ้าธรรมชาติด้วยสีจากผลมะเกลือ 3. เพื่อถ่ายทอดกระบวนการผลิตสีย้อมธรรมชาติและกระบวนการย้อมผ้าธรรมชาติด้วยสีจากผลมะเกลือสู่ชุมชน								ดร.พิชญภาพร อายุมัน
F2A4	41. การปลูกฟื้นฟูต้นน้ำน่านด้วยชาเมี่ยงและหยอดเชื้อเห็ดป่ากินได้	บ้านตาแวน ศรีนาป่า ตำบลเรือง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช								ดร. ธนากร ลัทธิดีระสุวรรณ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						กุมารี 2. เพื่ออนุรักษ์ และฟื้นฟูสวนชา เมืองในพื้นที่ต้น น้ำภาคเหนือ (ปี 2566 จังหวัด น่าน) 3. เพื่อสร้างความ มั่นคงทางอาหาร และสร้าง มูลค่าเพิ่มในพื้นที่ สวนชาเมือง								
F2A4	42. การสกัดและวิเคราะห์สารอิพิغالโลคาเทชิน-3-галเลต (EGCG) ในชาเมือง	บ้านตาแวน บ้านศรีนา ป่าน ตำบลเรือง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาสถานะที่เหมาะสมในการสกัดสารอิพิغالโลคาเทชิน-3-галเลต (Epigallocatechin-3-gallate; EGCG) จากชาเมือง 3. เพื่อศึกษาสถานะที่เหมาะสมในการวิเคราะห์สาร EGCG และองค์ประกอบอื่นด้วยเทคนิค HPLC 4. เพื่อศึกษา								อาจารย์ ดร.ธัญญรัตน์ เชื้อสะอาด

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						ปริมาณสารประกอบพีนอลิกทั้งหมด ปริมาณฟลาโวนอยด์ทั้งหมด และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากชาเมี่ยง								
F2A4	43. การสื่อความหมายชาเมี่ยงสู่นานาชาติเพื่อสร้างเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตร	บ้านตาแวนและบ้านศรีนาป่าน ตำบลเรือ อำเภอมือง จังหวัดน่าน			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาศักยภาพการสื่อความหมายแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรชุมชนเรื่อง อ.เมือง จ.น่าน 3. เพื่อสร้างชุดสื่อความหมายชาเมี่ยง 2 ภาษา (ไทย-อังกฤษ) ในรูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์และมัลติมีเดีย 4. เพื่อส่งเสริมและสร้างเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตรด้านการทำสวนสมุนไพรชาเมี่ยง								นางสาวอลิษา อินจันทร์
	รวมทั้งหมด 43 โครงการ													

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
F2A5	1. จัดทำระบบสื่อ ความหมายเพื่อเชื่อมโยง เส้นทางการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช ของ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร เพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	1. ภายใน มหาวิทยาลัยแม่ โจ้ 2. พื้นที่เชื่อมโยง อำเภอละแม จังหวัดชุมพร ประกอบด้วยจุด ท่องเที่ยว 5 แหล่ง ได้แก่ พื้นที่พันธุกรรม พืชกล้วยหอม ทอง พื้นที่พืช สมุนไพร ปลาไหลเผือก พื้นที่เสม็ดขาว พื้นที่พันธุกรรม ไม้ ธนาครปูม้า และผลิตภัณฑ์ปู ม้าอำเภอละแม และพื้นที่ พันธุกรรมปลา นวลจันทร์	200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริใน โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริสมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อสำรวจ ทรัพยากรพันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์เด่น ของแต่ละพันธุกรรม พืชที่มีการพัฒนา ผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ ประโยชน์ใน ภาคอุตสาหกรรม เกษตร ประมง และ การท่องเที่ยวของ มหาวิทยาลัยแม่โจ้- ชุมพร 3. เพื่อจัดทำระบบ สื่อความหมายแบบ 2 มิติ (QR-Code) นำเสนอเรื่องราว ความสัมพันธ์ของแต่ละ พันธุกรรมพืชที่ และแนวทางจัดภูมิ ทัศน์เส้นทาง ท่องเที่ยวภายใน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และพื้นที่เชื่อมโยง อำเภอละแม จังหวัด ชุมพร 4. เพื่อจัดทำ โปรแกรมท่องเที่ยว เชื่อมโยงเส้นทาง พันธุกรรมดั้งเดิม และรูปแบบ ผลิตภัณฑ์ที่มีความ น่าสนใจแบบวงรอบ ภายในมหาวิทยาลัย										ผศ.ดร.เบญจมาศ ณ ทองแก้ว

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				แม่โจ้และพื้นที่ เชื่อมโยงอำเภอ ละแม จังหวัดชุมพร										
	2. ศูนย์ข้อมูลพันธุกรรม ทรัพยากรชีวภาพ มหาวิทยาลัยแม่	ศูนย์ประสานงาน อพ. สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อเก็บรวบรวม ข้อมูลผลการดำเนิน กิจกรรมต่างๆ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืชอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3 เพื่อจัดทำ ฐานข้อมูลทรัพยากร พันธุกรรมชีวภาพ ด้านการอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์ และภูมิปัญญา ท้องถิ่น 4 เพื่อสร้าง จิตสำนึกในการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช ทรัพยากร ชีวภาพและกายภาพ ให้นักเรียน นักศึกษา และบุคคล ทั่วไป										ผศ.ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย
F2A5	3. กล้ายไม้พันธุ์ไทยแท้ พระราชทาน และธนาคาร เมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้	1. โครงการกล้ายไม้ ไทยพันธุ์แท้ พระราชทาน 1.1 พื้นที่ สวนนายวิเชียร บุญ ธรรม ที่มีภูมิลำเนาอยู่ บ้านเลขที่ ๒๐๘ ถนน เชียงใหม่-เชียงใหม่ หมู่			1,063,400	1. กล้ายไม้พันธุ์ ไทยแท้ พระราชทาน 1.1 เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน								นายวินัย แสงแก้ว

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
		ที่ ๑ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1.2 พื้นที่สวนของนายชาญชัย จันทร์หอม มี ภูมิสำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๕๔ ห				เนื่องจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 1.2 เพื่อสำรวจ ชนิดและหรือสายพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ พระราชทาน จำนวน ๑๒๗ สกุล (genus) ๘๑๐ ชนิด (species) ของทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่อนุรักษ์ 1.3 เพื่อจัดทำฐานข้อมูลกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานที่ได้จากการสำรวจและจัดจำแนกทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่อนุรักษ์ 1.4 เพื่อเพาะขยายพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานจากทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่อนุรักษ์ นำมาเพาะปลูกในพื้นที่ โครงการอนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 1.5 เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตและชีพจักรของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานที่นำเพาะปลูกใน									

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						พื้นที่ โครงการอนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้มหาวิทยาลัยแม่โจ้								
						2. ธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้								
						2.1 เพื่อเตรียมความพร้อมในการฝึกอบรมสร้างความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์แก่บุคลากรขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นสถานศึกษาที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. หน่วยงานของรัฐและองค์กรเอกชน								
						2.2 เพื่อร่วมสำรวจในงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ.								
						2.3 เพื่อจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชท้องถิ่นที่มีการใช้ประโยชน์ทั้งอาหาร ยา เครื่องนุ่งห่ม และที่อยู่อาศัยที่อาจจะสูญหายไป								

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
						จากท้องถิ่นให้คง อยู่เป็นทรัพย์สิน สมบัติของชาติ ต่อไป 2.4 เพื่อเพื่อให้ สมาชิกเครือข่าย ได้เรียนรู้ แลกเปลี่ยน ประสบการณ์ และเห็น ความสำคัญของ การจัดเก็บเมล็ด พันธุ์พืชเพื่อการ อนุรักษ์ 2.5 เพื่อ สนับสนุนการ ดำเนินงาน โครงการจัดตั้ง ธนาคารเมล็ด พันธุ์พืช อพ.สธ. โดยอินทนนท์ที่ ร่วมสนอง พระราชดำริโดย กองทัพอากาศ 2.6 เพื่อสนอง แนวนโยบายของ มหาวิทยาลัยที่ สอดคล้องกับการ ก้าวสู่เป็น Green university และ การเป็น มหาวิทยาลัยเชิง นิเวศ (eco university) และ นโยบายการ สนอง พระราชดำริ									
	รวมทั้งหมด 3 โครงการ														
F3A7	1. สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน มหาวิทยาลัยแม่โจ้	1. พื้นที่ภายใน มหาวิทยาลัยแม่ โจ้ อำเภอสัน	150,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์	200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์								ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
		ทราย จังหวัด เชียงใหม่ 2. องค์การบริหาร ส่วนตำบลโป่ง แยก อำเภอแม่ ริม จังหวัด เชียงใหม่ 3. ชุมชนบ้านป่าป้อ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 4. และพื้นที่ชุมชน ใกล้เคียงที่เป็น สมาชิกของ อพ.สธ.		พันธกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมภูมิ ปัญญาท้องถิ่นใน ด้านการนำพืช ท้องถิ่นมาใช้ ประโยชน์ เก็บ รวบรวมพรรณพืช ท้องถิ่น และนางงาน สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนประยุกต์ใช้ เป็นสื่อการเรียนการ สอนในวิชาต่าง ๆ ใช้ปัจจัยพืชเป็น ปัจจัยหลักในการ เรียนรู้ 3 เพื่อดำเนินการ จัดตั้งชมรมอนุรักษ์ พันธกรรมพืช ใน การศึกษาระบบ นิเวศสู่การสร้าง อดุรักษ์ทรัพยากร 4 ดำเนินการ ทบสวน และ ปรับปรุงการ ดำเนินงานสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียนที่ทำอยู่เดิม ให้ครบถ้วนตาม คุณสมบัติและเกณฑ์ มาตรฐานที่ อพ.สธ. กำหนด และนำไปสู่ การประเมินเพื่อรับ ป้ายพระราชทาน และเกียรติบัตรฯ		พันธกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อรวบรวมพืช พรรณ และภูมิ ปัญญาท้องถิ่น เก็บพรรณไม้แห้ง พรรณไม้ต้อง มี ท้องสมุดสำหรับ ค้นคว้าและนำ งานสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียนมาใช้เป็น สื่อการเรียนการ สอนในวิชาต่าง ๆ ใช้ปัจจัยพืชเป็น ปัจจัยหลักในการ เรียนรู้ 3 เพื่อดำเนินงาน ร่วมกับโรงเรียน และชุมชน ใน การจัดทำ หลักสูตรสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียน 4 ดำเนินการ ทบสวน และ ปรับปรุงการ ดำเนินงานสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียนที่ทำอยู่ เดิมให้ครบถ้วน ตามคุณสมบัติ และเกณฑ์ มาตรฐานที่ อพ.สธ. กำหนด และนำไปสู่การ ประเมินเพื่อรับ ป้ายพระราชทาน และเกียรติบัตรฯ									

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)									หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569		เป้าหมาย
F3A7	การจัดสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาวิถีการเกษตร แม่โจ้ และสำนักงานศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. พร้อมด้วยห้องประชุมวิชาการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	30,000,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อออกแบบและวางแผนในการจัดสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาวิถีการเกษตร แม่โจ้ และสำนักงานศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. พร้อมด้วยห้องประชุมวิชาการ	70,000,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อดำเนินการสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาวิทยาลัยแม่โจ้ และสำนักงานศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. พร้อมด้วยห้องประชุมวิชาการ	70,000,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อดำเนินการสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาวิทยาลัยแม่โจ้ และสำนักงานศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. พร้อมด้วยห้องประชุมวิชาการ	50,000,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อออกแบบและตกแต่งอาคารและนิทรรศการการเกษตร	20,000,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อบำรุงรักษาอาคารและนิทรรศการภายในพิพิธภัณฑ์	ผอ.ศูนย์ประสานงานอพ.สธ.-มจ.
รวมทั้งหมด 2โครงการ													
F3A8	1. ศูนย์ประสานงานและแผนงานพิเศษด้านการบริหารจัดการ เพื่อสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงที่เป็นสมาชิกของ อพ.สธ.	1,150,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อบริหารจัดการศูนย์ประสานงานโครงการ อพ.สธ.-มจ. 3 เพื่อบริหารจัดการให้การดำเนินงานโครงการมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด 4 เพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลงานใน	1,150,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2 เพื่อบริหารจัดการศูนย์ประสานงานโครงการ อพ.สธ.-มจ. 3 เพื่อบริหารจัดการให้การดำเนินงานโครงการมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด 4 เพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลงานใน							ผอ.ศูนย์ประสานงานอพ.สธ.-มจ.

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				งานประชุมวิชาการและนิทรรศการตามที่ อพ.สธ. กำหนด 5 เพื่อเผยแพร่ผลงานโดยสื่อต่าง ๆ เช่น การทำหนังสือ วีดิทัศน์ เอกสารเผยแพร่ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อพ.สธ. 6 เพื่อดำเนินงานอื่น ๆ ที่เป็นการสนับสนุนงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.		งานประชุมวิชาการและนิทรรศการตามที่ อพ.สธ. กำหนด 5 เพื่อเผยแพร่ผลงานโดยสื่อต่าง ๆ เช่น การทำหนังสือ วีดิทัศน์ เอกสารเผยแพร่ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อพ.สธ. 6 เพื่อดำเนินงานอื่น ๆ ที่เป็นการสนับสนุนงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.								
F3A8	2. โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น	1. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอสนทราย ที่เป็นสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่นของ อพ.สธ.			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น สืบสวน เก็บรวบรวม ทรัพยากรท้องถิ่น ปลูกรักษา ทรัพยากรท้องถิ่น อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ ทรัพยากร ศูนย์ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และสนับสนุนในการอนุรักษ์ จัดทำ								อาจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						ฐานทรัพยากรท้องถิ่น ในพื้นที่อำเภอสังขละบุรี 3. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรซึ่งมีทั้งทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทางวัฒนธรรม และภูมิปัญญาในพื้นที่อำเภอสังขละบุรี								
F3A8	3. หน่วยบริหารจัดการและประสานงานโครงการและกิจกรรมภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ในพื้นที่จังหวัดแพร่ และน่าน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อให้มีบุคลากรในการดูแลประสานงาน และบริหารจัดการด้านงานเอกสารและสนับสนุนการทำงานของโครงการ 3. เพื่อให้มีระบบการติดตามประเมินผลรวมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของโครงการ								อาจารย์ ดร.ศุภรี อยู่สุข
F3A8	4. โครงการ บริหารจัดการหน่วยประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	- มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร - จังหวัดชุมพร			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)								ดร.บุญศิลป์ จิตตะประพันธ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						2. เพื่อเป็นหน่วยประสานงานและบริหารจัดการกิจกรรมภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ในพื้นที่จังหวัดชุมพร 3. เพื่อดูแลรักษาแปลงโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร เอื้ออำนวยต่อการเข้าศึกษาเรียนรู้								
F3A8	5. แนวทางการบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้เพื่อเสริมสร้างการเรียนรู้ตลอดชีวิต	1. พิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นพื้นที่หลักในการจัดกิจกรรม 2. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ พื้นที่สำหรับการเก็บข้อมูล 3. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดแพร่ พื้นที่สำหรับการเก็บข้อมูล 4. มท			198,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อการเผยแพร่องค์ความรู้ของอพ.สธ.-มจ. และองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผ่านการเรียนการสอนในศตวรรษที่21 กิจกรรมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและการนำไปใช้ประโยชน์ต่อกลุ่มเป้าหมาย 3. แนวทางการบริหารจัดการ								ผศ.ดร.พันธ์ศักดิ์ ภักดี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						การใช้พื้นที่ การดูแลรักษา การสร้างมูลค่าให้กับพื้นที่พิพิธภัณฑ์นวัตกรรม การเกษตรอย่างยั่งยืน								
						4. เพื่อออกแบบพื้นที่ และกิจกรรมที่สนับสนุนการเรียนการสอนในศตวรรษที่21 และ การเรียนรู้ตลอดชีวิต								
						5. เพื่อออกแบบการจัดกิจกรรมการอบรมหรือหลักสูตรระยะสั้นเพื่อพัฒนาทักษะสำหรับ นักเรียน และนักศึกษา ผู้สูงอายุ เกษตรกรและชุมชน ผู้ประกอบการ และกลุ่มวิชาการ								
						6. การบูรณาการกับหน่วยงานภายในของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง								
	รวมทั้งหมด 2โครงการ													

คำอธิบายเพิ่มเติม

F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย F1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร F2 กรอบการใช้ประโยชน์ F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก

A: Activity กิจกรรม ประกอบด้วย

A1 กิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืช A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช A3 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช

A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมพืช A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช

A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

