

กรอบแผนระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม 2564 - 30 กันยายน 2569)

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริโดย 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. เพื่อจัดทำเส้นทางสำรวจและศึกษาด้านเสม็ดแดงที่ได้ขึ้นทะเบียนพืชมรดกต้นพันธุ์เสม็ดแดงในป่าอนุรักษ์ฯ 3. เพื่อศึกษาสูตรผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของเสม็ดแดง อย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์ 4. เพื่อจัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้เรื่องการอนุรักษ์พันธุ์เสม็ดแดงในเขตจังหวัดชุมพร									ดร.จิระศักดิ์ วิชาสวัสดิ์
F1A1	2. โครงการฟื้นฟูและอนุรักษ์พันธุกรรมพืช-ผักสมุนไพร ถิ่นแพร่ (@ห้อม ยา ผ้า อาหาร)	1. ตำบลแม่เกิง วัดสัมฤทธิ์บุญ 2. บ้านค้ำปังปิ้งใจ (นิยมเขียวตีบ) 3. บ้านแม่พุงหลวง (ลุงแห้ว)	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ									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		
				พระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อจัดการ ความรู้ในการฟื้นฟู อนุรักษ์พันธุกรรม พืช-ผัก-สมุนไพร (@ ห้อม ยา ผ้า อาหาร) ในการจัดการ ทรัพยากร การเกษตรโดย ชุมชน 3. เพื่อพัฒนา ปรับปรุงความรู้การ ฟื้นฟูอนุรักษ์พันธุ กรรมพืช-ผัก- สมุนไพร (@ ห้อม ยา ผ้า อาหาร ) โดย พัฒนาเป็นแหล่ง รวบรวมและจัดการ ขยายผลในเครือข่าย ชุมชนพื้นที่อำเภอวัง จันทน์										
F1A1	3. โครงการศึกษาและ รวบรวมการใช้พันธุ์ไม้ ประดับลายหม้อบุรณชฎะใน ศิลปกรรมล้านนา	เขตพื้นที่ 8 จังหวัด ภาคเหนือตอนบน	200,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ พระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวม รูปแบบลายหม้อ บุรณชฎะ ที่ปรากฏ									นายธำพรณ์ เครือระยา	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				ในงานศิลปกรรม ล้านนา 3 เพื่อน้องค์ความรู้ ดังกล่าวไปเผยแพร่ ในลักษณะของสื่อ สิ่งพิมพ์										
F1A1	4. การจัดการความรู้และ การพัฒนาพื้นที่แหล่งเรียนรู้ ด้านคาร์บอนเครดิต	1 ระบบนิเวศป่า ธรรมชาติ การจัดการ ป่าบ้านโป่ง หมู่ที่ 6 ตำบลป่าไผ่ อำเภอสัน ทราย 2 ระบบนิเวศป่า ธรรมชาติ ป่าเต็งรัง บ้านป่าสักงาม หมู่ที่ 1 ตำบลลวงเหนือ อำเภอ ดอยสะเก็ด			200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อศึกษาวิจัย และพัฒนาแหล่ง เรียนรู้ให้เป็น พื้นที่แปลงถาวร ด้านคาร์บอน เครดิต 3 เพื่อขยายผล องค์ความรู้ เป็น แหล่งเรียนรู้ และ บริการทาง วิชาการให้กับ สมาชิกและ เครือข่าย อพ.สธ.								ผศ.ดร.ปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร
F1A1	5. การศึกษาและรวบรวม งานเซรามิกประดับ สู่การสืบ สานงานศิลปกรรมล้านนา	3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลำปาง จังหวัด ลำพูน และจังหวัด เชียงใหม่			200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาและ รวบรวมรูปแบบ งานเซรามิก								นายธราปกรณ์ เครือระยา.

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						ระดับที่ปรากฏในวัฒนธรรมล้านนา 3. เพื่อเก็บองค์ความรู้สูตรน้ำเคลือบแบบโบราณ นำไปปรับใช้ในงานเซรามิกและร้อยพื้นกลุ่มช่างในยุคปัจจุบัน								
	<b>รวมทั้งหมด 5 โครงการ</b>													
F1A2	1. โครงการศึกษาและสำรวจชนิดกล้วยไม้ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้เพื่อการอนุรักษ์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่	100,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสำรวจและรวบรวมพันธุ์กล้วยไม้ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3. เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์กล้วยไม้ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้										นางสาวจิระนันท์ ตาคำ
F1A2	2. โครงการสำรวจชนิดของกล้วยไม้ท้องถิ่นที่เจริญเติบโตได้ดีในการปลูกเลี้ยงแบบครัวเรือนในพื้นที่จังหวัด	พื้นที่ที่มีการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ท้องถิ่นที่เจริญเติบโตได้ดีในการปลูกเลี้ยงแบบครัวเรือนในจังหวัด เชียงใหม่	265,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ										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		
				<p>จัดพระราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสำรวจ แล้วทำการบันทึกจัดเก็บข้อมูลชนิดของกล้วยไม้ท้องถิ่นที่เจริญเติบโตได้ดีในการปลูกเลี้ยงแบบครัวเรือนของจังหวัดเชียงใหม่</p> <p>3 เพื่อถอดองค์ความรู้การปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ท้องถิ่นที่เจริญเติบโตได้ดีในการปลูกเลี้ยงแบบครัวเรือนของจังหวัดเชียงใหม่</p> <p>4 เพื่อเปรียบเทียบจำนวนชนิดของกล้วยไม้ท้องถิ่นที่นิยมปลูกเลี้ยงในการปลูกเลี้ยงแบบครัวเรือนของจังหวัดเชียงใหม่</p> <p>5 เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยความเสี่ยงต่อการถูกทำลาย และแนวทางการอนุรักษ์ต้นกล้วยไม้ท้องถิ่นที่เจริญเติบโตได้ดีในการปลูกเลี้ยงแบบครัวเรือนของจังหวัดเชียงใหม่</p>										
F1A2	3. การอนุรักษ์ รวบรวม พัฒนาและใช้ประโยชน์ พันธุกรรมพืชในท้องถิ่น	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการ	200,000	ต้นมะเกี๋ยง 1,000 ต้น	200,000	ต้นมะเกี๋ยง 1,000 ต้น	200,000	ต้นมะเกี๋ยง 1,000 ต้น	นายกิตติพงษ์ วุฒิญาณ	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	(มะเกี๋ยง) ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ) พื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ					อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่ออนุรักษ์พันธุ์พืชมะเกี๋ยง และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 3. เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชมะเกี๋ยงและพืชอนุรักษ์ ๆ 4. เพื่อพัฒนาแปลงปลูกพืชมะเกี๋ยง เพื่อต่อยอดในการศึกษาวิจัย และในรูปแบบต่างๆ		จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ/ศึกษาดูงาน 250คน ต่อปี				จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ/ศึกษาดูงาน 250คน ต่อปี	
F1A2	4.การสำรวจ เก็บรวบรวมพันธุกรรม และการคัดเลือกสายต้นกล้วยไม้สมุนไพรรชนิด	1 ห้องปฏิบัติการกลาง 2409 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2 หมู่บ้านปงไคร้ ต.โป่งแยง อ.แมริม จ.เชียงใหม่ 3 พื้นที่ป่าในภาคเหนือตอนบน 4 จังหวัดได้แก่ เชียงใหม่					200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี				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		
		เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ตาก							2 เพื่อสำรวจ เก็บรวบรวมต้นพันธุ์กรรมกล้วยไม้สมุนไพรรวม 12 ชนิด ทั้งจากสภาพป่าตามการกระจายพันธุ์ที่หลากหลาย และที่มีการปลูกเลี้ยง 3 เพื่อคัดเลือกลักษณะทางสัณฐานวิทยา ระดับสายต้นของกล้วยไม้สมุนไพรรวม 12 ชนิด 4 เพื่อจัดทำคู่มือรวบรวมลักษณะทางสัณฐานวิทยา ระดับสายต้นของกล้วยไม้สมุนไพรรวม 12 ชนิด					
F1A2	5. การจัดการความรู้ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์กล้วยไม้สมุนไพรรวม	1 ห้องปฏิบัติการกลาง 2409 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2 หมู่บ้านปงไคร้ ต.โป่งแยง อ.แมริม จ.เชียงใหม่ 3 พื้นที่ป่าชุมชนในภาคเหนือตอนบน 5 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน ลำปาง ตาก					200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อจัดการความรู้ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์กล้วยไม้สมุนไพรรวม					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		
									3 เพื่อจัดทำชุดความรู้ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์กล้วยไม้สมุนไพร					
F1A2	6. การสำรวจพรรณไม้และกล้วยไม้สวนพฤกษศาสตร์กล้วยไม้ 100 ปี สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	พื้นที่ภายในสวนพฤกษศาสตร์กล้วยไม้ 100 ปี สมเด็จพระเจ้าบรมวงศ์เธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อรวบรวมอนุรักษ์พรรณไม้และกล้วยไม้ จัดเก็บข้อมูลทางพฤกษศาสตร์ จัดทำพรรณไม้อัดแห้ง และการขยายพันธุ์เพิ่มปริมาณใน ห้องปฏิบัติการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 3. เพื่อศึกษาวิธีการปล่อยต้นกล้วยไม้ที่ เหมาะสมแก่การอิงอาศัยต้นไม้อื่น	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อรวบรวมอนุรักษ์พรรณไม้และกล้วยไม้ จัดเก็บข้อมูลทางพฤกษศาสตร์ จัดทำพรรณไม้อัดแห้ง และการขยายพันธุ์เพิ่มปริมาณใน ห้องปฏิบัติการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 3. เพื่อศึกษาวิธีการปล่อยต้นกล้วยไม้ที่ เหมาะสมแก่การอิงอาศัยต้นไม้อื่น				นายบุญตัน สุเทพ
F1A2	7. การศึกษารวบรวมลายเส้นหม้อดินลึกลับทางวัฒนธรรม จังหวัดลำปาง สุภากรรับรู้เพื่อ	4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลำปาง จังหวัดแพร่ จังหวัดพะเยา และจังหวัดตาก					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม						นายฐาปกรณ์ เครือระยา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	สร้างมูลค่าเพิ่มตามแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์							พืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.ศึกษาประวัติสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลลวดลายใส่หมูของจังหวัดลำปางและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อใช้เป็นฐานคลังข้อมูลรศคททางภูมิปัญญาด้านวัฒนธรรมอันเป็นอัตลักษณ์ของนครลำปาง 3. เพื่อนำองค์ความรู้ดังกล่าวไปเผยแพร่ในลักษณะของสื่อสิ่งพิมพ์ โดยนำเสนอรูปแบบลวดลายใส่หมูที่ปรากฏในจังหวัดลำปางและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อประโยชน์ต่อการนำไปใช้ในการสร้างสรรค์และสร้างมูลค่าเพิ่มตามแนว						

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
									เศรษฐกิจ สร้างสรรค์					
F1A2	8. การสำรวจองค์ความรู้ และภูมิปัญญาท้องถิ่นใน พื้นที่ตำบลบ้านควน อำเภอ หลังสวน จังหวัดชุมพร	ในพื้นที่ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร						50,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อศึกษาและ สำรวจองค์ความรู้ และภูมิปัญญา ท้องถิ่นในพื้นที่ ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร 3. เพื่อรวบรวม และจัดทำ ฐานข้อมูลภูมิ ปัญญาท้องถิ่นใน พื้นที่ตำบลบ้าน ควน อำเภอหลัง สวน จังหวัด ชุมพร					ดร.เชษฐ ใจเพชร
F1A2	9.โครงการอนุรักษ์พันธุ์พืช มะเดื่อป่าในท้องถิ่น อำเภอ ร้องกวาง จังหวัดแพร่	อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่						200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ					ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษดา พงษ์การัญญาส

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. เพื่อเป็นแหล่งอนุรักษ์พันธุกรรมในท้องถิ่น สำหรับเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชน 3. เพื่อเป็นการบริการวิชาการ ส่งเสริมเทคโนโลยีด้านการเกษตร						
F1A2	10. บทบาทหน้าที่ของดอกไม้ในเพลงไทย	บทเพลงไทยที่มีดอกไม้ปรากฏในเรื่องไม่น้อยกว่า 50 เพลง							80,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ศึกษาบทบาทหน้าที่ของดอกไม้ในเพลงไทย 3. สร้างความตระหนักและแสดงให้เห็นถึงความงดงามของทรัพยากรธรรมชาติ 4. เพื่อนำองค์ความรู้ดังกล่าวไปเผยแพร่ใน				นางสาวลักขณา ชาปุ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
														ลักษณะสิ่งพิมพ์ โดยนำเสนอบท เพลงในลักษณะ พรรณนา วิเคราะห์ มีภาพ พรรณไม้ประกอบ เพื่อใช้เป็น ฐานข้อมูลภูมิ ปัญญาด้าน วัฒนธรรมและ การใช้ภาษา	
F1A2	11. ความหลากหลายของ ลักษณะภายนอก และภูมิ ปัญญาในการเลี้ยงไก่ของชน เผ่าในจังหวัดแพร่	จังหวัดแพร่ 4 อำเภอ ได้แก่ อำเภอวัง ชิ้น อำเภอร่องกา ว และอำเภอสอง								200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อศึกษา ความหลากหลาย ทางลักษณะ ภายนอกของไก่ พื้นถิ่นในชุมชน ของชนเผ่าต่างๆ ในจังหวัดแพร่ 3. เพื่อรวบรวม ภูมิปัญญาการ เลี้ยงไก่ของชน เผ่าในจังหวัดแพร่ 4. เพื่อถ่ายทอด องค์ความรู้ด้าน ระบบการผสม			นายวศิลป์ มาลัยทอง	



กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
														วัฒนธรรมอาหารของชาวไทยใหญ่ไปเผยแพร่ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อมุ่งสู่การสร้างมูลค่าตามแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์	
F1A2	13. การศึกษาพันธุ์ “ข้าว” ในภาคเหนือจากหลักฐานโบราณคดี สู่การรับรู้การเปลี่ยนแปลงทางสังคม วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม	ดำเนินการเก็บข้อมูลตัวอย่างข้าวที่พบในหลักฐานโบราณคดี ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน จังหวัดลำปาง จังหวัดเชียงราย จังหวัดแพร่ และจังหวัดน่าน								200,000				1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาและรวบรวมหลักฐานทางโบราณคดีที่เกี่ยวข้องกับ “ข้าว” ในภาคเหนือ 3. เพื่อวิเคราะห์พันธุ์ข้าวในภาคเหนือจากหลักฐานทางโบราณคดี 4. เพื่อนำองค์ความรู้ดังกล่าวไปเผยแพร่ในลักษณะของสื่อสิ่งพิมพ์ และการ	นายเมธี เมธาสิทธิ สุขสำเร็จ



กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
														ทรัพยากรธรรมชาติและใช้ประโยชน์จากทรัพยากร	
F1A2	15. การสำรวจ และการพัฒนาฐานข้อมูลกล้วยไม้ ในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ F1A2/F2A5	มหาวิทยาลัยแม่โจ้								200,000				1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสำรวจชนิดและพันธุ์ของกล้วยไม้ทั้งที่พบตามธรรมชาติและมีการปลูกเลี้ยงกึ่งธรรมชาติในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ 3 เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลทั้งระบบของกล้วยไม้ภายใต้กรอบงานเมืองกล้วยไม้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	นางสาวเบญจมา บำรุงเมือง
F1A2	16. การสำรวจ รวบรวมความหลากหลายของพืชวงศ์กลอยและภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดแพร่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ								200,000				1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม	ดร.มณฑล นอแสงศรี



กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
														พระเกียรติและพื้นที่ของชุมชน โดยชุมชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามแนวพระราชดำริฯ ทั้งในการอนุรักษ์ในถิ่น (In situ) และการอนุรักษ์นอกถิ่น (ex situ) 6. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และสร้างเครือข่ายด้านความหลากหลาย ภูมิปัญญาท้องถิ่น การใช้ประโยชน์สู่ชุมชนในพื้นที่จังหวัดแพร่	
F1A2	17. โครงการการสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรห้อมและพืชให้สีครามจังหวัดแพร่	1. สามารถสำรวจห้อมและพืชให้สีครามในพื้นที่ภายใต้รัศมี 50 กิโลเมตร จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 2. สามารถทำบัญชีรายการห้อมและพืชให้สีครามที่สำรวจพบในพื้นที่พร้อมระบุพิกัดได้								200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสำรวจห้อมและพืชให้สีครามในพื้นที่ภายใต้รัศมี 50			นายธีราพัฒน์ จักรเงิน	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
										กิโลเมตร จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ			
										3. เพื่อทำบัญชีรายการห้องและพืชให้สีครามที่สำรวจพบในพื้นที่พร้อมระบุพิกัด			
F1A2	18. การสำรวจ รวบรวมความหลากหลายของชนิดพันธุ์ในพื้นที่จังหวัดแพร่	จังหวัดแพร่									200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสำรวจรวบรวมความหลากหลายชนิด ภูมิปัญญาท้องถิ่นในจังหวัดแพร่ 3. เพื่อจัดทำระบบข้อมูลพรรณไม้แห้งและพรรณไม้มีชีวิตของพืชวงศ์ในพื้นที่จังหวัดแพร่	ผศ.ดร.มณฑล นอแสงศรี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
												4. เพื่อศึกษา ลักษณะ สิ่งแวดล้อมวิทยา และลักษณะ ทางกายวิภาค ศาสตร์ของไม้ 5. เพื่อสร้าง แหล่งเรียนรู้ไม้ ในพื้นที่ มหาวิทยาลัย แม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระ เกียรติและ พื้นที่ของ ชุมชน โดย ชุมชนมีส่วน ร่วมในการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช ตามแนว พระราชดำริฯ ทั้งในการ อนุรักษ์ในถิ่น (In situ) และ การอนุรักษ์ นอกถิ่น (ex situ) และ บูรณาการเป็น แหล่งเรียนรู้ ด้าน พฤกษศาสตร์	
F1A2	19. การสำรวจ รวบรวม ความหลากหลายชนิดของ สัตว์เลื้อยคลานและสัตว์ สะเทินน้ำสะเทินบก ใน	: มหาวิทยาลัยแม่โจ้- แพร่ เฉลิมพระเกียรติ									200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้ โครงการ อนุรักษ์	อาจารย์ ดร.ศุภลักษณ์ ศิริ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ												พันธกรรมพีช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อสำรวจ และรวบรวม ความหลากหลาย ชนิดของ สัตว์เลื้อยคลา นและสัตว์ สะเทินน้ำ สะเทินบก 3. เพื่อเป็น ข้อมูลพื้นฐาน ที่สามารถใช้ใน การวิจัย เพิ่มเติม เกี่ยวกับ สัตว์เลื้อยคลา นและสัตว์ สะเทินน้ำ สะเทินบกใน อนาคต รวมถึง การศึกษาด้าน พันธกรรม วิวัฒนาการ และการ ตอบสนองต่อ การ เปลี่ยนแปลง ของ สิ่งแวดล้อม	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
F1A2	20. การอนุรักษ์และรวบรวมความหลากหลายของสายพันธุ์ไม้ในพื้นที่เชียงใหม่	- พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ - พื้นที่เทศบาลป่าไม้ ตำบลป่าไม้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่										200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ และรวบรวมพันธุ์ไม้ ในพื้นที่ เชียงใหม่ 3. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโต และลักษณะประจำพันธุ์ของไม้ในพื้นที่ เชียงใหม่ 4. เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเกิด การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและการใช้ประโยชน์ จากทรัพยากร	ดร.ธิดารัตน์ ศิริบุรณ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
F1A2	21. การรวบรวมองค์ความรู้เพื่อการอนุรักษ์อาชีพที่เกี่ยวข้องกับการทำหมากในพื้นที่อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่	ชุมชนในเขตพื้นที่ตำบลสนทรายหลวง ตำบลเมืองเส้น ตำบลสันนาเม็ง และตำบลป่าไผ่ อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่										200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาประวัติศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับหมากในพื้นที่อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 3. เพื่อศึกษากระบวนการผลิตสินค้าทางวัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องกับหมากในพื้นที่อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 4. เพื่อศึกษาแนวทางในการอนุรักษ์อาชีพและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับหมากในพื้นที่อำเภอสน	ผศ.สุนทร ค่ายอด

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		
F1A2	22. การศึกษารวบรวมรูปแบบหม้อดอกดินเผาล้านนากับการอนุรักษ์ภูมิปัญญาเชิงช่างเฉพาะถิ่น	5 จังหวัดภาคเหนือตอนบน ได้แก่ จังหวัดลำปาง จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดเชียงราย จังหวัดพะเยา										200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ศึกษาประวัติสำรวจและเก็บรวบรวมข้อมูลรูปแบบแจกันหม้อดอกดินเผาในวัฒนธรรมล้านนา เพื่อใช้เป็นฐานคลังข้อมูลมรดกทางภูมิปัญญาด้านวัฒนธรรมล้านนา 3. เพื่อนำองค์ความรู้ดังกล่าวจัดพิมพ์เป็นหนังสือและนิทรรศการ “หม้อดอกดินเผาใน	มศ. ฐานากรณ์ เครือระยา.

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
													วัฒนธรรม ล้านนา” เพื่อ รักษาภูมิ ปัญญาที่กำลัง จะเลือนอัน เป็นประโยชน์ ต่อการนำไปใช้ ในการ สร้างสรรค์และ สร้างมูลค่าเพิ่ม ตามแนว เศรษฐกิจ สร้างสรรค์		
	<b>รวมทั้งหมด 22 โครงการ</b>														
F1A3	1. ชุดโครงการสำรวจ จัด จำแนก ปลูกรักษาและศึกษา การเจริญเติบโตกล้วยไม้พันธุ์ ไทยแท้พระราชทาน - การสำรวจและจัดจำแนก กล้วยไม้พันธุ์ไทยแท้ พระราชทาน - การปลูกรักษาและศึกษา การเจริญเติบโตกล้วยไม้ พันธุ์ไทยแท้พระราชทาน	1. พื้นที่สวนนาย วิเชียร บุญธรรม ที่มี ภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๒๐๘ ถนนเชียงใหม่- เชียงใหม่ หมู่ที่ ๑ ตำบลเชิงดอย อำเภอ ดอยสะเก็ด จังหวัด เชียงใหม่ 2. พื้นที่สวนของนาย ชาญชัย จันทร์หอม มี ภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๕๔ หมู่ที่ ๓ ตำบลสะ ลวง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ 3. พื้นที่อนุรักษ์ กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ พระราชทาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้	400,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อสำรวจชนิด และหรือสายพันธุ์ กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ พระราชทานจำนวน ๑๒๗ สกุล (genus) ๘๑๐ ชนิด (species) ของทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่อนุรักษ์ 3. เพื่อจัดทำ ฐานข้อมูลกล้วยไม้ ไทยพันธุ์แท้										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		
				พระราชทานที่ได้จากการสำรวจและจัดจำแนกทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่อนุรักษ์ 4. เพื่อเพาะขยายพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานจากทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่อนุรักษ์ นำมาเพาะปลูกในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 5. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตและชีพจักรของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานที่นำเพาะปลูกในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้										
F1A3	2. ศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้านแม่โจ้	สวนสมุนไพรป่าอนุรักษ์บ้านโปง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	300,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสำรวจ เก็บรวบรวมพันธุกรรม										ผศ.ดร.เยาวนิตต์ ธาราฉาย

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				และภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรพื้นบ้านและพัฒนาเป็นศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้านแม่โจ้ 3 เพื่อเป็นศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้านสำหรับการบริการวิชาการแก่ชุมชนใกล้เคียง และผู้รับบริการในเขตภาคเหนือตอนบน 4 เพื่อเป็นแหล่งศึกษาวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรพื้นบ้านในระยะต่อไปของโครงการ และผู้รับบริการนอกโครงการ 5 เพื่ออนุรักษ์และขยายพันธุ์พืชสมุนไพรหายาก มีสรรพคุณการใช้ประโยชน์ตามภูมิปัญญาท้องถิ่นของล้านนา									
F1A3	3. โครงการศูนย์รวบรวมและอนุรักษ์พืชท้องถิ่นที่มี	1. สวนสมุนไพรป่าอนุรักษ์บ้านโป่ง	384,000	6.1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์	950,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์							ผศ.ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย ดร.สุเทพ วัชรเวชศฤงคาร นางสาววิชรินทร์ จันทวรรณ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	<p>คุณค่าทางสมุนไพรและอาหาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- แหล่งรวบรวมอนุรักษ์พืชสมุนไพรท้องถิ่น บ้านแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>- แหล่งรวบรวมอนุรักษ์พันธุ์พริกพื้นเมือง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่</li> <li>แหล่งรวบรวมอนุรักษ์พันธุ์กรรมมะนาว มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่</li> <li>แหล่งรวบรวมอนุรักษ์รวบรวมและการแปรรูปโถงจุฬาลัมพา (Artemisia annua L.) อินทรีย์</li> <li>ศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมและลักษณะทางกายภาพของฝักยาวพุ่มพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่และแม่ฮ่องสอน</li> </ul>	2. ฟาร์มมหาวิทยาลัยมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่		<p>พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 6.2 เพื่อสำรวจ เก็บรวบรวมพันธุ์กรรมและภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่นด้านพืชสมุนไพรและอาหาร</p> <p>6.3 เพื่อเป็นศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชท้องถิ่น สำหรับการบริการวิชาการแก่ชุมชนใกล้เคียง และผู้รับบริการในเขตภาคเหนือตอนบน</p> <p>6.4 เพื่อเป็นแหล่งศึกษาวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่นในระยะต่อไปของโครงการและผู้รับบริการนอกโครงการ</p> <p>6.5 เพื่ออนุรักษ์และขยายพันธุ์พืชท้องถิ่นที่มีสรรพคุณสมุนไพร อาหารและการใช้ประโยชน์ตามภูมิปัญญา</p>		<p>พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2 เพื่อสำรวจ เก็บรวบรวมพันธุ์กรรมและภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่นด้านพืชสมุนไพรและประโยชน์ด้านพืชสมุนไพรระดับ 3 เพื่อรวบรวมและศึกษาความหลากหลายของพันธุ์พื้นเมือง</p> <p>4 เพื่อรวบรวมและการแปรรูปโถงจุฬาลัมพา (Artemisia annua L.) อินทรีย์</p> <p>5 คัดเลือกพันธุ์และปรับปรุงพันธุ์พันธุ์มะนาวพื้นเมือง</p> <p>6 เพื่อศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมและลักษณะทางกายภาพของฝักยาวพุ่มพันธุ์พื้นเมืองใน</p>								นางสาวจันทร์เพ็ญ สระอ.แสงเดือน อินทนนท์

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. โครงการพัฒนาแปลงปลูกและการใช้ประโยชน์จากพืชมะเขี๋ยง และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ ภายใต้ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ) พื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่ออนุรักษ์พันธุ์พืชมะเขี๋ยง และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ 3. เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชมะเขี๋ยง และพืชอนุรักษ์ ๆ 4. เพื่อพัฒนาแปลงปลูกพืชมะเขี๋ยง เพื่อต่อยอดในการศึกษาวิจัย และในรูปแบบต่างๆ										นายกิตติพงษ์ วุฒิญาณ
F1A3	5. การสร้างแปลงรวบรวมพันธุกรรมไม้ การเสวนาด้านไม้ เฝยแพร่ความรู้สื่อสารคดีไม้ การจัดการระบบให้น้ำแบบอัตโนมัติ การใช้ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร และภายในจังหวัดชุมพร	400,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมชนิดพันธุ์ไม้ในท้องถิ่นภาคใต้และใฝ่ต่างถิ่น										ว่าที่ร้อยตรีจรรักษ์ พูพัฒน์ศิลป์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				3 เพื่อจัดกิจกรรมเสวนาการอนุรักษ์ไม้ไทย 4 เพื่อให้มีระบบบริหารจัดการสวนไม้มีประสิทธิภาพบนพื้นฐานองค์ความรู้และนวัตกรรม การให้น้ำแบบอัตโนมัติ และการผลิตไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์										
F1A3	6. การคัดเลือกและการใช้ประโยชน์จากสายพันธุ์พริกพื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่	ในพื้นที่ สาขาพืชผัก คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่					200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 คัดเลือกสายพันธุ์พริกพื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่เพื่อนำสายพันธุ์พริกเหล่านี้กลับไปยังแหล่งปลูกเพื่อให้เกษตรกรเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เองเพื่อรักษาพันธุ์พืชพื้นเมืองต่อไป						นายสุเทพ วัชรเวชศุงคา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
F1A3	7. การอนุรักษ์และคัดเลือกพันธุ์แตงไทยเพื่อการบริโภคผลอ่อน	สาขาพืชผัก มหาวิทยาลัยแม่โจ้					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อปลูกและดูแลรักษาพันธุ์แตงไทยพื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือที่ได้ทำการรวบรวมไว้ 3. เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์แตงไทยที่เหมาะสมต่อการบริโภคผลอ่อน						ดร.แสงเดือน อินชนบท
F1A3	8. รวบรวมและขยายพันธุ์กล้วยไม้กลุ่ม Jewil orchid เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์	ศูนย์กล้วยไม้และไม้ดอกไม้ประดับ มหาวิทยาลัยแม่โจ้					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเก็บรักษาและรวบรวมสายพันธุ์กล้วยไม้กลุ่ม						นางสาววิชราภรณ์ สุขชี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
									Jewel orchid 3. เพื่อเก็บ รวบรวม ฐานข้อมูลทาง พันธุกรรมของ กล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid					
F1A3	9.แปลงรวบรวมชนิดพันธุ์ไม้ ท้องถิ่นภาคใต้	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร หมู่ที่ 5 ตำบล ละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร						200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อรวบรวม ชนิดพันธุ์ไม้ ท้องถิ่น 3. เพื่อจัด ฝึกอบรมและให้ ความรู้ด้านไม้ 4. เพื่อผลิต เอกสารคดีให้ ความรู้เกี่ยวกับไม้					ว่าที่ร้อยตรีจรรักษ์ พุฒิพัฒน์ ศิลป์
F1A3	10.การอนุรักษ์และทำแปลง ปลูกเสริมแต่ง	1. มหาวิทยาลัยแม่โจ้- ชุมพร 2. วิชากิจการผลิตพืช สมุนไพร ตำบลนาขา อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร 3. วิชากิจชุมชนกลุ่ม รวมใจ ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน						151,500	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ					อาจารย์ประสาทพร กอวยชัย

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
		จังหวัดชุมพร						สยามบรมราชกุมารี 2. สร้างแปลงรวบรวมเมล็ดแดงเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ในการพัฒนาผลผลิตภัณฑ์จากเมล็ดแดง 3. เป็นฐานการเรียนรู้เมล็ดแดงให้นักเรียนให้แก่นักเรียนนักศึกษา และประชาชนในพื้นที่ 4. รองรับงานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษาสาขาทะโนโลยีการผลิตที่สนใจทำงานวิจัยเกี่ยวเมล็ดแดง						
	11. ศึกษาวัสดุปลูกและการขยายพันธุ์ในสภาพโรงเรือนกล้วยไม้กลุ่ม Jewil orchid	โรงเรือนอนุบาลต้นอ่อน ฝ่ายกิจการพิเศษ คณะผลิตกรรมการเกษตร							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาการขยายพันธุ์ต้นกล้วยไม้กลุ่ม			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	
										Jewil orchid สภาพโรงเรือน 3.เพื่อการปลูก เลี้ยงต้นกล้า กล้วยไม้กลุ่ม Jewil orchid สภาพโรงเรือน ให้มีความแข็งแรง			
	12. โครงการบริหารจัดการ แปลงปลูกอนุรักษ์พันธุ์กรรม พืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	: มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร หมู่ที่ 5 ตำบล ละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร									200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้ โครงการ อนุรักษ์ พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อดูแล รักษาพันธุ์พืช และแมลงใน แปลงอนุรักษ์ พันธุ์กรรมพืช มหาวิทยาลัย แม่โจ้ - ชุมพร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร
	13. โครงการการพัฒนา แปลงปลูก เพื่อการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์พันธุ์กรรม พืชในท้องถิ่น (มะเขือขิง) พื้นที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้- แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้- แพร่ เฉลิมพระเกียรติ									100,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้ โครงการ อนุรักษ์ พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิม พระเกียรติ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
												สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างศูนย์เรียนรู้การอนุรักษ์รวบรวมพืชมะเข็ญ และการใช้ประโยชน์จากพืชมะเข็ญ 3. เพื่อศึกษางานปลูกและงานสำรวจทรัพยากร ในเขตพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	
	<b>รวมทั้งหมด 13 โครงการ</b>												
F2A4	1. การพัฒนาลำลูกกล้วยไม้เพื่อผลิตภัณฑ์อาหารในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์	1. ห้องปฏิบัติการสาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ 2. ห้องปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ 3. ห้องปฏิบัติการสถาบันตรวจสอบคุณภาพและมาตรฐานผลิตภัณฑ์	270,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการของลำลูกกล้วยไม้เอื้องคำ									นางชมัยพร นิธิกาจณ์พานิช

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
		มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ 4. องค์การบริหารส่วน ตำบล(อบต.) ชุมชน อนุรักษ์กล้วยไม้ไทย บ้านปางไคร้ ตำบลโป่ง แยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่		( <i>Dendrobium chrysotoxum</i> ) 3.เพื่อศึกษาความ เป็นพืชของลำลูก กล้วยไม้เอื้องคำ ( <i>Dendrobium chrysotoxum</i> ) ใน ระดับเซลล์ 4.เพื่อพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร เสริมสุขภาพจากลำ ลูกกล้วยไม้เอื้องคำ ( <i>Dendrobium chrysotoxum</i> ) ใน การสร้างมูลค่าเชิง พาณิชย์ 5.เพื่อถ่ายทอดการ สร้างผลิตภัณฑ์จาก ลำลูกกล้วยไม้เอื้อง คำ ( <i>Dendrobium chrysotoxum</i> ) แก่ ชุมชน										
F2A4	2. โครงการ รวบรวมและ ขยายพันธุ์กล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid เพื่อการ อนุรักษ์และการใช้ประโยชน์	พื้นที่จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1.เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตน ราชสุดาฯ สยาม บรมราชกุมารี 2.เพื่อเป็นแหล่ง รวบรวมพันธุ์และ ศึกษาเรียนรู้กล้วยไม้ กลุ่ม Jewel orchid										นางสาววีชราภรณ์ สุขชี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				3.เพื่อขยายพันธุ์กล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์										
F2A4	3.การมีส่วนร่วมในการศึกษารวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่มีกลิ่นหอมเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์โดยการสกัดกลิ่นด้วยเซียร์บัตเตอร์	1 พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่มีกลิ่นหอมและอนุรักษ์นอกถิ่นอาศัยเพื่อศึกษาการเจริญเติบโต 3 เพื่อศึกษาวิธีการดูดซับสารหอมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุภาพ 4 เพื่อศึกษาวิธีการเก็บรักษาสารหอมในไลโอฟิมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุภาพ					200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่มีกลิ่นหอมและอนุรักษ์นอกถิ่นอาศัยเพื่อศึกษาการศึกษาการเจริญเติบโต 3 เพื่อศึกษาวิธีการดูดซับสารหอมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุภาพ 4. เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเกิดการอนุรักษ์			ดร.จุฑามาศ ฟิลาดี้	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				5 เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและใช้ประโยชน์จากทรัพยากร									ทรัพยากรธรรมชาติและใช้ประโยชน์จากทรัพยากร	
F2A4	4. ชุดโครงการพัฒนานวัตกรรมการผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและอาหารเสริมสุขภาพจากกล้วยไม้ไทยเอื้องคำ	1 ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2 ห้องปฏิบัติการกลาง 2409 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	1,180,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระราชินีนาถศจุฬาราชกุมารี 2 เพื่อศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการขยายพันธุ์เอื้องคำในระบบไบโอรีแอคเตอร์จรมข้าวคราว 3 เพื่อศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมในการเพิ่มผลผลิตและปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของกล้วยไม้ชนิดเอื้องคำ โดยใช้เทคโนโลยีแสง LED ในระบบโรงเรือน 4 การวิเคราะห์สารสำคัญและองค์ประกอบทางเคมีของกล้วยไม้เอื้องคำ 5 นวัตกรรมผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกล้วยไม้เอื้องคำ 6 นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากกล้วยไม้เอื้องคำ	2,040,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อตรวจสอบความหลากหลายจัดทำลายพิมพ์ดีเอ็นเอกล้วยไม้เอื้องคำสายพันธุ์ที่มีลักษณะดีโดยวิธีทางชีววิทยาโมเลกุล เพื่อการอนุรักษ์ คุ้มครองและพัฒนาสายพันธุ์ 3 เพื่อศึกษาผลของการให้แสง LED คุณภาพแสงแตกต่างกันต่อการเจริญเติบโตและปริมาณสารพฤกษเคมีของเอื้องคำในระบบไบโอรีแอคเตอร์จรมข้าวคราว 4 เพื่อศึกษา								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							
				4 เพื่อเปรียบเทียบปริมาณสารสำคัญและองค์ประกอบทางเคมีของดอกเอื้องคำและลำต้นกล้วยไม้เอื้องคำที่ได้จากการสกัดตัวอย่างสด กับสารสำคัญและองค์ประกอบทางเคมีที่ได้จากการสกัดตัวอย่างดอกและลำต้นอบแห้ง และการสกัดน้ำมันหอมระเหย (essential oil)		เปรียบเทียบปริมาณสารสำคัญและองค์ประกอบทางเคมีของดอกเอื้องคำและลำต้นกล้วยไม้เอื้องคำที่ได้จากการสกัดตัวอย่างสด กับสารสำคัญและองค์ประกอบทางเคมีที่ได้จากการสกัดตัวอย่างดอกและลำต้นอบแห้ง และการสกัดน้ำมันหอมระเหย (essential oil)		ปัจจัยที่เหมาะสมในการอนุบาลและการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้เอื้องคำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์											
				5 เพื่อพัฒนานวัตกรรมหรือเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ต้นแบบเครื่องสำอางจากกล้วยไม้เอื้องคำ		5 เพื่อวิเคราะห์สารสำคัญและฤทธิ์ทางชีวภาพของลำต้นและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลำต้นกล้วยไม้เอื้องคำเปรียบเทียบกับกล้วยไม้สายพันธุ์เอื้องคำดำดำ		6 เพื่อศึกษากิจกรรมวิธีการสกัดสารสำคัญจากดอกเอื้องคำใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง											
				6 เพื่อพัฒนานวัตกรรมหรือเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและเครื่องสำอางเพื่อสุขภาพจากกล้วยไม้เอื้องคำ		6 เพื่อศึกษากรรมวิธีการสกัดสารสำคัญจากดอกเอื้องคำใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง		7 เพื่อสกัดน้ำมันหอมระเหยจากดอกเอื้องคำใช้เป็นส่วนผสมในเครื่องสำอางหรือผลิตภัณฑ์สปา											
							8 เพื่อพัฒนาตำรับเครื่องสำอางบำรุงผิวจากสารสกัดดอกเอื้องคำ												
							9 เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากลำ												

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
						ลูกกล้วยไม้เอื้อง ค่าเป็นผลิตภัณฑ์ ชาสมุนไพร ที่มี สารออกฤทธิ์ทาง ชีวภาพ เพื่อช่วย รักษาการเกิด โรคเบาหวานและ ฟื้นฟูสุขภาพ 10 เพื่อศึกษาผล ของสารโคลชิซิน ต่อการเพิ่ม จำนวนชุด โครโมโซม ลักษณะทาง สัณฐานวิทยา และปริมาณสาร ออกฤทธิ์ทาง ชีวภาพใน กล้วยไม้สมุนไพร เอื้องคำ							
F2A4	5. การพัฒนาศักยภาพการผลิตกล้วยไม้พันธุ์ใหม่ด้วยจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์เพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์	1. พื้นที่ป่าธรรมชาติที่มีต้นกล้วยไม้พันธุ์ใหม่ขึ้นอยู่ 2. ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ 3. โรงเรียนในมหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาสำรวจและคัดเลือกเชื้อจุลินทรีย์ที่มีในบริเวณรากของกล้วยไม้สมุนไพรพันธุ์ใหม่									ผศ.ดร.ผาณิตย์ นายยัน

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				3. เพื่อศึกษาวิจัยพัฒนา ทดสอบการผลิตกล้วยไม้หนักคุ่มไฟด้วยเชื้อจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ เพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์ 4. เพื่อขยายผลสู่เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป										
F2A4	6. การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตของนกคุ่มไฟในระบบไมโครโพนิกส์และผลต่อการรอดชีวิตหลังย้ายปลูกในระบบไฮโดรโพนิกส์	1 ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2 วิสาหกิจชุมชนไฮโดรเพรช ต.ทรายมูล อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของนกคุ่มไฟที่เพาะเลี้ยงในระบบไมโครโพนิกส์ และผลต่อการรอดชีวิตหลังย้ายปลูกในระบบไฮโดรโพนิกส์										ผศ.ดร.ปวีณา ภูมิสุธาผล
F2A4	7. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมและการใช้ประโยชน์อย่างบูรณาการของห่อมและพืชให้สีครามของจังหวัดแพร่	ศูนย์เรียนรู้การถ่ายทอดเทคโนโลยี การรวบรวม การอนุรักษ์ การปลูกรักษา และการขยายพันธุ์พืช อนุรักษ์ (ห่อมและพืชให้สีครามของจังหวัดแพร่) ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาค้นคว้า ทดลองวิจัย และพัฒนา	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช						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		
		ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ)		2. เพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้การปลูกรวบรวม รักษา และถ่ายทอดองค์ความรู้ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับหอมและพืชให้สีครามของจังหวัดแพร่ และเป็นการอนุรักษ์สายพันธุ์พืชท้องถิ่นของจังหวัดแพร่ 3. เพื่อเป็นแปลงสาธิตในด้านการศึกษา ค้นคว้า การพัฒนา การทดลอง การวิจัย การบริการวิชาการ การเรียนการสอน ของนักศึกษาและประชาชนทั่วไปที่สนใจต่อไป		เป็นพฤษเคมีพร้อมใช้จากพืชให้สีครามของจังหวัดแพร่		กุมารี 2. เพื่อเพาะขยายพันธุ์และกระจายพันธุ์พืชหอมและพืชให้สีครามให้แก่ละหน่วยงาน และเป็นการอนุรักษ์สายพันธุ์พืชท้องถิ่นของจังหวัดแพร่						
F2A4	8. การศึกษาองค์ประกอบสารสำคัญ และคุณค่าทางสารอาหารของเมล็ดแดงไทยในภาคเหนือตอนบน	พื้นที่เขตภาคเหนือตอนบน	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อทำการศึกษาค้นคว้าองค์ประกอบสารสำคัญ คุณค่าทางสารอาหารของเมล็ดแดงไทย ใน										ดร.นรินทร์ ท้าวแก่นจันทร์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				เขตภาคเหนือตอนบน 3. เพื่อใช้เป็นข้อมูลและแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเครื่องดื่มหรืออาหารเพื่อสุขภาพจากเมล็ดแตงไทยต่อไปในอนาคต										
F2A4	9. โครงการศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมและลักษณะทางกายภาพของแตงไทยพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดลำปางและจังหวัดแพร่	1. สาขาพืชผัก มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2. ห้องปฏิบัติการทางโมเลกุล 3. สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมของแตงไทยพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดลำปางและจังหวัดแพร่ 3. เพื่อศึกษาลักษณะทางกายภาพของแตงไทยพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดลำปางและจังหวัดแพร่										ดร.แสงเดือน อินชนบท
F2A4	10. การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของกล้วยหอมทองในจังหวัด	1. ตำบลแม่เกิง วัดสัมฤทธิ์บุญ 2. บ้านคำปึงใจ	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์										นางสาวบณิดา กันลาด

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	ชุมพรและการใช้ประโยชน์จากเปลือกกล้วยหอมที่เหลือทิ้งจากกล้วยหอมทอง	3. บ้านแม่ทุ่งหลวง		พันธกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมและคัดแยกสายพันธุ์กล้วยหอมทองในจังหวัดชุมพร 3 เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของกล้วยหอมทองในจังหวัดชุมพรเพื่อลดการเกิดขยะในกระบวนการผลิต/แปรรูปผลิตภัณฑ์ (zero waste) ด้วยการเพิ่มคุณค่าเพื่อยกระดับมูลค่า ด้วยการสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่										
F2A4	11.การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรเมล็ดเพื่อใช้ประโยชน์ในการสลับสีตัวน้ำและเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	106,500	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของน้ำมัน										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		
				ใบเสมีดขาวต่อการ สลบสัตว์น้ำ 3. เพื่อพัฒนา ผลิตภัณฑ์ที่มี ส่วนผสมของสาร สกัดจากเสมีดอย่าง น้อย 1 ผลิตภัณฑ์										
F2A4	12.การใช้ประโยชน์จาก น้ำมันเสมีดขาวในการสลบปุ ม้เพื่อเพิ่มมูลค่าของปุ๋ย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้- ชุมพร	119,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริสมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษา ประสิทธิภาพของ น้ำมันเสมีดขาวต่อ การสลบปุ๋ย										ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. กมลวรรณ ศุภวิญญู
F2A4	13.ศึกษาสารสกัดสมุนไพร เสมีดขาวเพื่อยับยั้งเชื้อราไฟ ทอปธอรา (Phytophthora palmivora) สาเหตุโรคราก เน่าและโคนเน่าของทุเรียน	จังหวัดชุมพร และ พื้นที่เชียงใหม่	50,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาสาร สกัดสมุนไพรเสมีด ขาวเพื่อยับยั้งเชื้อรา ไฟทอปธอรา (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 การใช้ประโยชน์สารสกัดจาก ต้นเสม็ดขาวเพื่อป้องกันโรค และแมลงในต้นหน้าวัว และ กล้วยไม้สกุล <i>Phalaenopsis</i>	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	86,400	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่ออนุรักษ์ต้น เสม็ดขาวในพื้นที่ป่า ชายหาด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และการใช้ ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน 3. เพื่อเป็นแหล่ง เรียนรู้ศึกษา และ พัฒนาการใช้ ประโยชน์สารสกัด จากต้นเสม็ดขาวใน กระบวนการผลิตพืช หน้าวัว และกล้วยไม้ สกกุล <i>Phalaenopsis</i>										นายชัยวิจิต เพชรศิลา
F2A4	15.การพัฒนาชุดคู่มือเพื่อ เผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับ มะเข็ญ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	198,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี										ดร. พัชรเพ็ญ เพ็ญจำรัส

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				2.ส่งเสริมให้เกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชมะเข็ญ										
F2A4	16.การพัฒนาาระบบรดน้ำมะเข็ญแบบอัจฉริยะ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างระบบรดน้ำแปลงมะเข็ญแบบอัตโนมัติ 3. เพื่อประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบรดน้ำแปลงมะเข็ญแบบอัตโนมัติ										ดร.พัชรณัฐ ดาวดึงษ์
F2A4	17. การศึกษาหาสารให้กลิ่นรสในมะเข็ญเพื่อการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อวิเคราะห์ชนิดของกลิ่นในผลมะเข็ญด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟี 3. เพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติทาง										ดร.พิชญพร आयูมัน

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				สเปกตรัม (spectrum) ของ สสารร่วมกับเทคนิคทางโครมาโทกราฟี ในการแยกแยะ องค์ประกอบของ สาร ซึ่งจะ เป็นข้อมูล พื้นฐานที่ใช้สร้าง นวัตกรรมทาง อาหารต่อไป										
F2A4	18. โครงการสร้างต้นแบบ ธุรกิจการแปรรูปผลิตภัณฑ์ มะเข็ญ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ชุมชน และ โรงเรียน ในจังหวัดแพร่	200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อการสร้าง ต้นแบบผลิตภัณฑ์ มะเข็ญสำหรับทำ โมเดลธุรกิจ ผลิตภัณฑ์จาก มะเข็ญ 3. เพื่อสร้างการรับรู้ ผลิตภัณฑ์จาก มะเข็ญ 4. เพื่อเป็นแหล่ง เรียนรู้ ทางด้านการ แปรรูปมะเข็ญ										ดร.อิศรา วัฒนภาเกษม
F2A4	19. โครงการการเพิ่ม ประสิทธิภาพการ เจริญเติบโตของพืชมะเข็ญ ด้วยเชื้อเห็ดตับเต่าเพื่อขยาย ผลสู่ชุมชน	ก า ร ถ าย ท อ ด เทคโนโลยีสู่ชุมชนและ หน่วยงานที่ สนอง โครงการพระราชดำริ ในเรื่องการขยายพันธุ์	200,000	1.เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก										ผศ.ดร. วรธนา มังกิตะ 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		
		มะเกี๋ยงร่วมกับการใส่เชื้อเห็ดตับเต่า การปลูกรักษา การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์ ภายใต้ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ)		พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของพืชมะเกี๋ยงด้วยเชื้อเห็ดตับเต่าเพื่อขยายผลสู่ชุมชน 3.เพื่อเป็นการอนุรักษ์พันธุ์พืชมะเกี๋ยง และขยายผลสู่ชุมชน 4.เพื่อสร้างแหล่งอาหารที่ยั่งยืนในชุมชน										
F2A4	20. การเพิ่มมูลค่าและการถ่ายทอดการใส่เชื้อเห็ดป่ากินได้ในพื้นที่สวนชาเมี่ยง	บ้านแม่ลั่วตำบลป่าแดง อำเภอเมืองจังหวัดแพร่	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มโดยนำสารสกัดชาเมี่ยงมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม ฟังค์ชันเสริมสารต้านออกซิเดชันและจับโลหะทรานซิชันชาคอมบูชะ										ดร. ธนกร ลัทธธีระสุวรรณ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				(kombucha) ที่ผลิตจากชาเมือง 3 เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มโดยการศึกษาพืชที่ขึ้นร่วมกับชาเมือง (ต้นกฤษณา และต้นมะแขว่น) โดยการสกัดสารสำคัญจากส่วนต่าง ๆ ของต้นกฤษณา ศึกษาฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของสารสกัด 4 เพื่อการพัฒนา ระบบสารสนเทศของชาเมือง									
F2A4	21. นวัตกรรมผงโรยข้าว (ฟูริคาเกะ) ชาเมืองผสมสมุนไพรอินทรีย์เสริมสารต้านออกซิเดชันและจับโลหะทรานซิชันเพื่อการพาณิชย์	1.หลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2.หลักสูตรวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3.วิทยาลัยบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4.คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อหาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสารออกฤทธิ์ สารต้านอนุมูลอิสระ สารจับโลหะทรานซิชันและสารต้านแบคทีเรียจากชาเมือง ผัก และสมุนไพรอินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพและสามารถนำไป									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		
				<p>ประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารได้</p> <p>3.เพื่อทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของชาเมือง ผักและสมุนไพรอินทรีย์</p> <p>4.เพื่อพัฒนาสูตรและกรรมวิธีการผลิตผงโรยข้าวจากชาเมือง ผักและสมุนไพรอินทรีย์ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบเสริมสารต้านออกซิเดชันและจับโลหะทรานซิชัน</p> <p>5.เพื่อประเมินความคงตัวของผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวจากชาเมือง ผักและสมุนไพรอินทรีย์ระหว่างการเก็บรักษา</p> <p>6.เพื่อทดสอบการยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวจากชาเมือง ผักและสมุนไพรอินทรีย์ต้นแบบ</p>										
F2A4	22. การพัฒนาระบบสารสนเทศพลวัตของชาเมืองภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศภาคเหนือของประเทศไทย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	70,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ										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		
				รัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างระบบ สารสนเทศพลวัต ชาเมียงภายใต้การ เปลี่ยนแปลง ภูมิอากาศภาคเหนือ ของประเทศไทย										
F2A4	23. ชุดโครงการวิจัยและ พัฒนานวัตกรรมการใช้ ประโยชน์จากความ หลากหลายของเห็ดท้องถิ่น และเห็ดเศรษฐกิจในประเทศไทย  - การศึกษาข้อมูลทาง สัณฐานและพันธุกรรม ของเห็ดสกุลนางรม (Pleurotus spp.) ที่พบ ในธรรมชาติและเก็บจาก แหล่งเพาะเพื่อการ อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืน  - การศึกษาข้อมูลทาง โภชนาการและสารสำคัญ ทางชีวภาพจากเห็ดสกุล นางรม (Pleurotus spp.) ที่น่าสนใจบางชนิด จากธรรมชาติและแหล่ง เพาะ สำหรับใช้ในการ พัฒนาผลิตภัณฑ์เสริม สุขภาพในอนาคต  - การผลิตคอกกึ่งเห็ดเสริมพ รีไบโอติกจากเห็ดนางรม (Pleurotus ostreatus)	ห้องปฏิบัติการ สาขาวิ ชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	600,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อศึกษาความ หลากหลายทาง พันธุกรรมของเห็ด ท้องถิ่นและเห็ด เศรษฐกิจ จากแหล่ง ต่างๆ ในประเทศ ไทยด้วยเทคนิคทาง อณูชีววิทยา เพื่อ ประโยชน์ในการ อนุรักษ์และการ นำไปใช้ประโยชน์ ในอนาคต 3 เพื่อสร้างองค์ ความรู้เกี่ยวกับ สารสำคัญและ องค์ประกอบทาง เคมีของเห็ดท้องถิ่น และเห็ดเศรษฐกิจ เพื่อนำไปใช้									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		
				ประโยชน์ในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าต่อไป 4 เพื่อสร้างความตระหนักถึงคุณค่าทรัพยากรเห็นท้องถิ่นในชุมชน อันจะนำไปสู่การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน										
F2A4	24. คืนเห็ดถอบสุป่า เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของพันธุกรรมพืชท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และพื้นที่ชุมชนบ้านโป่ง บริเวณฟาร์มมหาวิทยาลัย			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาพื้นที่ต้นแบบคืนเห็ดถอบสุป่า ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์โครงการพัฒนาบ้านโป่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เพื่อรองรับการศึกษาดูงาน การถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการวิชาการ 3. เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งสร้างรายได้จากผลผลิตเห็ดถอบ								ผศ.ดร.ตะวัน ฉัตรสูงเนิน

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
F2A4	25. การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเหง้าของกล้วยไม้ในสภาพปลอดเชื้อ	ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษามลของปัจจัยต่าง ๆ ได้แก่ ระดับความเข้มข้นน้ำตาลซูโครส (30-120 กรัมต่อลิตร) สภาพแสง (มีแสงและมีมืด) และสภาวะเครียดทางกายภาพระดับปานกลาง (ความเย็นและความร้อน) ต่อการสร้างเหง้าของกล้วยไม้ในสภาพปลอดเชื้อ 3. เพื่อศึกษาการรอดชีวิตและการเจริญเติบโตของเหง้าที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเมื่อนำไปย้ายปลูก								ผศ.ดร.ปวีณา ภูมิสุทธาผล
F2A4	26. การศึกษาวิธีการดูดซับกลิ่นหอมดอกกล้วยไม้ด้วยเซียร์บัตเตอร์และศึกษาวิธีการใช้ไลโปโซมบรรจุกลิ่นหอมจากกล้วยไม้ไทยพันธุ์	1 พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 2 องค์การบริหารส่วน			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ								ดร.จุฑามาศ ฟิลาดิ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	แท้ เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุภาพ	ตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่				(อพ.สธ.) 2 เพื่อรวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่มีกลิ่นหอมและอนุรักษ์นอกถิ่นอาศัยเพื่อศึกษาการเจริญเติบโต 3 เพื่อศึกษาวิธีการดูดซับสารหอมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุภาพ 4 เพื่อศึกษาวิธีการเก็บรักษาสารหอมในไลโอไฟซึมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุภาพ 5 เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและใช้ประโยชน์จากทรัพยากร								
F2A4	27. โครงการการใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่นสู่	งานสนับสนุนโครงการตามพระราชดำริ กอง			160,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ								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		
	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน	บริหารงานบริการวิชาการ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการ การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่				โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อเป็นการแนะนำและส่งเสริมการปลูกพืชท้องถิ่นในระบบเกษตรอินทรีย์ เป็นอาชีพเสริมให้แก่เกษตรกรอย่างเป็นรูปธรรม 3 ผลิตภัณฑ์จากพืชท้องถิ่นอย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์								
F2A4	28. การศึกษารูปแบบการใช้พืชพื้นถิ่น ในการออกแบบสวนบำบัด ในพื้นที่โรงพยาบาล กรณีศึกษา โรงพยาบาลมหาระวีร์ลำปาง จังหวัดลำปาง	จังหวัดลำปาง			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อรวบรวมข้อมูลพืชพื้นถิ่นจัดทำฐานข้อมูลทางพฤกษศาสตร์พื้นฐานของพืชท้องถิ่น 3. วิเคราะห์ศักยภาพของพืชพื้นถิ่นเพื่อนำมาใช้งานภูมิทัศน์ เช่น								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				
						ลักษณะตาม ธรรมชาติ ได้แก่ รูปทรง(Shapes) ขนาดทรงทุ่ม (Crown Size) ลักษณะลำต้น ได้แก่ ลักษณะ เปลือก สีเปลือก ใบ (Foliage) ได้แก่ รูปใบ ขนาดใบ สีใบ ผิวสัมผัสใบ ดอก (flower) ได้แก่ สี ของดอก กลิ่น ฤดูกาลออกดอก ลักษณะนิสัย (Habit) เช่น ชนิด ดิน, ความชื้น ฯลฯ รูปแบบของ การเจริญเติบโต เป็นต้น 4. เพื่อวิเคราะห์ และประเมิน ศักยภาพพืชพื้น ถิ่นเพื่อการ เลือกใช้ในงานภูมิ ทัศน์ที่เหมาะสม จัดทำระบบ สารสนเทศ 5. เพื่อเสนอ แนวทางรูปแบบ การใช้พืชพรรณ ในการออกแบบ จัดภูมิทัศน์สวน บำบัดพื้นที่ โรงพยาบาล										

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
F2A4	29. สารแทนนินหลังการสกัดเพคตินจากเปลือกกล้วยหอมทองในการลดแอมโมเนียในน้ำในระบบการเพาะฟักไข่ม้วนด้วยจับปั๊มฆ่า	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร			119,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาผลของการใช้สารแทนนินหลังการสกัดเพคตินจากเปลือกกล้วยหอมทองในการลดแอมโมเนียในน้ำในระบบการเพาะฟักไข่ม้วนด้วยจับปั๊มฆ่า								ผศ.ยุทธนา สว่างอารมย์
F2A4	30. ป่าเคี่ยมผืนสุดท้ายกับการอนุรักษ์ ขยายพันธุ์และใช้ประโยชน์จากต้นเคี่ยมอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร			861,700	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ขยายพันธุ์และทำแปลงรวบรวมพันธุ์ต้นเคี่ยมในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 3. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์หาสาระสำคัญที่มีอยู่ในเคี่ยมวิเคราะห์หาองค์ประกอบทาง								อาจารย์ปิยนุช จันทรัมย์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
						เคมีที่สำคัญที่มีอยู่ในเคียม 4. เพื่อเป็นการสร้างเครือข่าย MR. GUARD อาสาในพื้นที่ป่าชายหาดจังหวัดชุมพร ผู้เข้ารับการศึกษาอบรมทราบถึงหลักการและขั้นตอนการจัดการระบบอนุรักษ์ปกป้องพันธุ์สัตว์ป่าคุ้มครองเคียมสามารถถ่ายทอดความรู้ระบบอนุรักษ์ปกป้องพันธุ์สัตว์ป่าคุ้มครองเคียมแก่ผู้อื่นได้ 5. เพื่อศึกษาแนวทางการใช้สารสกัดจากเคียมในการยับยั้งเชื้อโรคแอนแทรกซอสในพริก 6. เพื่อลดการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดโรคแอนแทรกซอสในพริก 7. เพื่อพัฒนาสูตรที่เหมาะสมในการผลิตสมุนไพรจากผงบดเลือกมั่งคุดร่วม									

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ			
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย				
						ด้วยเคียมและน้ำผึ้งชันโรงและออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อการตลาดในยุค new normal										
F2A4	31. การสกัดเพคตินจากใบเสม็ดขาวหลังการสกัดน้ำมันหอมระเหยเพื่อเป็นสารเสริมในอาหารปลาคุณภาพผสม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร			119,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อลดการเกิดขยะในกระบวนการผลิต/แปรรูปผลิตภัณฑ์ (zero waste) ด้วยการเพิ่มคุณค่าเพื่อยกระดับมูลค่าด้วยการสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ 3. เพื่อผลิตสารเสริม (feed additives) จากใบเสม็ดขาว 4. เพื่อผลิตอาหารสัตว์น้ำที่มีการเสริมสารเสริม (feed										ผศ.ดร.กมลวรรณ ศุภวิญญู

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						additives) จาก ใบเสม็ดขาว								
F2A4	32. การใช้ประโยชน์สารสกัดจากต้นเสม็ดขาวเพื่อป้องกันโรคและแมลงในพื้นที่สมุนไพร ฟัททะลายใจ <i>Andrographis paniculata</i> (Burm.f.) Wall ex Nees.) และกระชายขาว <i>Boesenbergia rotunda</i> (L.) Mansf.	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร			103,200	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษา และพัฒนาการใช้ประโยชน์สารสกัดจากต้นเสม็ดขาวในกระบวนการผลิตฟัททะลายใจ <i>Andrographis paniculata</i> (Burm.f.) Wall ex Nees.) และกระชายขาว <i>Boesenbergia rotunda</i> (L.) Mansf.								นายชัยวิจิต เพชรศิลา
F2A4	33. ธนาคารฝักรังไข่เพื่อการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	- กิจกรรมการเลี้ยงและขยายพันธุ์ การฝึกอบรม ปลูกพืชอาหาร และธนาคารฝักรังไข่ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร - กิจกรรมการสำรวจ พื้นที่ดำเนินการใน อำเภอละแม อำเภอลำปาง จังหวัดชุมพร และ			150,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อฝึกอบรมการเลี้ยงรังไข่ช่วยผสมเกสรในระบบเกษตรแบบ								ว่าที่ร้อยตรีจรรยาพัชร์ พุฒพัฒนศิลป์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
		อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี				ผสมผสาน 3. เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ระบบฟาร์มผึ้งชั้นโรงมาตรฐาน (GMP) 4. เพื่อผลิตน้ำผึ้งชั้นโรง 5. เพื่อสำรวจชั้นโรงชนิดหลังลายและชนิดขนเงินในรัศมี 50 กิโลเมตร จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร 6. เพื่อสร้างธนาคารผึ้งชั้นโรง อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร								
F2A4	34. การใช้สารสกัดใบเสมีดร่วมกับสารสกัดสมุนไพรไทยเพื่อใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ครีมสมุนไพร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร			110,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. พัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ครีมสมุนไพรที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากใบเสมีดและสมุนไพรไทยบางชนิด 3. ได้ผลิตภัณฑ์ครีมสมุนไพรที่มีส่วนผสมของสาร								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		
						สกัดจากใบเสม็ด อย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์								
F2A4	35. โครงการศึกษาเปรียบเทียบสารสนเทศนินที่พบในลำต้น ใบ และเปลือกของกล้วยหอมทองเพื่อการใช้ประโยชน์ในการบำบัดน้ำเสียจากเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรและเครือข่ายผู้ปลูกกล้วยหอมทองภาคใต้ (ค.ก.ต.) แถบภาคใต้ตอนบน โดยเฉพาะจังหวัดสุราษฎร์ธานี และชุมพร			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสร้างฐานข้อมูลสารสนเทศนินจากส่วนของลำต้น ใบ และเปลือกของกล้วยหอมทอง 3. เพื่อศึกษากระบวนการเตรียมสารสกัดแทนที่เหมาะสม 4. เพื่อส่งเสริมการจัดการส่วนที่เหลือทิ้งจากกล้วยหอมทองที่สามารถนำกลับมาสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรได้อย่างยั่งยืน								ดร.พรพิมล ทิมรัตน์
F2A4	36. การศึกษาแนวทางการเลี้ยงอันเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาสู่การเลี้ยงเชิงการค้าอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษา								นายสมศักดิ์ กั้นถาด

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						แนวทางและกระบวนการเลี้ยงและขยายพันธุ์อินเพื่อนำคืนสู่ป่า 3. เพื่อพัฒนากระบวนการและวิธีการการเลี้ยงอินเพื่อการเลี้ยงเชิงการค้าอย่างยั่งยืน								
F2A4	37. โครงการส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผักเชียงดาเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์	ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ และพื้นที่ใกล้เคียง			120,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อถ่ายทอดกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผักเชียงดาให้แก่เกษตรกรผู้เพาะปลูกและผู้สนใจ								ดร. พัชรเพ็ญ เพ็ญจำรัส
F2A4	38. การศึกษาคุณสมบัติทางชีวภาพและองค์ประกอบทางเคมีของฮ่อมเพื่อการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้แพร่ เฉลิมพระเกียรติและพื้นที่ในจังหวัดแพร่			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อทดสอบฤทธิ์การยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคของสารสกัดฮ่อมที่เก็บมาจาก								รศ.ดร. วีรพันธ์ ไชยมณี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						พื้นที่ต่าง ๆ ในจังหวัดแพร่ 3. เพื่อวิเคราะห์หาชนิดและปริมาณขององค์ประกอบทางเคมีในสารสกัดฮ่อม 4. เพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติทางชีวภาพและปริมาณสารสำคัญของผงฮ่อมเพื่อนำไปเป็นข้อมูลในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง								
F2A4	39. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อฮ่อมในสภาพปลอดเชื้อ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติและพื้นที่ในจังหวัดแพร่			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาวิธีการเพิ่มปริมาณต้นฮ่อมให้ได้จำนวนมากโดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ								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		
F2A4	40. การศึกษาพัฒนาสื่อวัฒนธรรมชาติจากผลมะเกี๋ยงเพื่อต่อยอดและสร้างรายได้	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาสถานะที่เหมาะสมในการผลิตสื่อวัฒนธรรมชาติและกระบวนการย้อมผ้าธรรมชาติด้วยสีจากผลมะเกี๋ยง 3. เพื่อถ่ายทอดกระบวนการผลิตสื่อวัฒนธรรมชาติและกระบวนการย้อมผ้าธรรมชาติด้วยสีจากผลมะเกี๋ยงสู่ชุมชน								ดร.พิชญาพร อายม้น
F2A4	41. การปลูกฟื้นฟูต้นน้ำน่านด้วยชาเมี่ยงและหยอดเชื้อเห็ดป่ากินได้	บ้านตาแวน ศรีนาป่า ตำบลเรือง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช								ดร. ธนากร ลัทธธีระสุวรรณ

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. การสกัดและวิเคราะห์สารอิพิแกลโลคาเทชิน-3-แกลเลต (EGCG) ในชาเมือง	บ้านตาแวน บ้านศรีนา ป่าน ตำบลเรือง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสารอิพิแกลโลคาเทชิน-3-แกลเลต (Epigallocatechin-3-gallate; EGCG) จากชาเมือง 3. เพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการ								อาจารย์ ดร.ธัญรัตน์ เชื้อสะอาด

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						วิเคราะห์สาร EGCG และองค์ประกอบอื่นด้วยเทคนิค HPLC 4. เพื่อศึกษาปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมด ปริมาณฟลาโวนอยด์ทั้งหมด และฤทธิ์ด้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากชาเมี่ยง								
F2A4	43. การสื่อความหมายชาเมี่ยงสู่นานาชาติเพื่อสร้างเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า	บ้านตาแวนและบ้านศรีนาป่าน ตำบลเรือง อำเภอมือง จังหวัดน่าน			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาศักยภาพการสื่อความหมายแหล่งท่องเที่ยวเชิงเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า อ.เมือง จ.น่าน 3. เพื่อสร้างชุดสื่อความหมายชาเมี่ยง 2 ภาษา (ไทย-อังกฤษ) ใน								นางสาวอลิษา อินจันทร์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						รูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์และมัลติมีเดีย 4. เพื่อส่งเสริมและสร้างเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงเกษตรด้านการทำสวนสมุนไพรชาเมี่ยง								
F2A4	44. ผลิตภัณฑ์จากกล้วยไม้สมุนไพรโดยใช้กรรมวิธีการสกัดสารสำคัญโดยใช้เทคโนโลยีระดับนาโน	- ห้องปฏิบัติการกลาง 2409 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ห้องปฏิบัติการกลาง 3307 อาคารจุฬารามณ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - สถาบันตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (IQS) - คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่					211,600	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนานวัตกรรมหรือเทคโนโลยี กระบวนการสกัด การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางจากกล้วยไม้สมุนไพร					นางสาวรุ่งทิพย์ กาวารี	
F2A4	45. การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากกล้วยไม้สมุนไพร 12 ชนิดพันธุ์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาควิชาวิทยาศาสตร์					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพ					นางสาวทิพปภา พิสิษฐ์กุล	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
		เคมี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์							รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อประเมินศักยภาพของสารสกัดจากกล้วยไม้สมุนไพร 12 ชนิดพันธุ์ในประเทศไทย โดยเน้นที่ฤทธิ์การยับยั้งเซลล์มะเร็งฤทธิ์ในการชะลอวัยและฤทธิ์ในการส่งเสริมความผ่อนคลายในระดับเซลล์					
F2A4	46. การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปงอเนกประสงค์จากเห็ดนางรม	ศึกษารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเพิ่มมูลค่าและส่งเสริมการเพาะปลูกเห็ดนางรม 3. เพื่อเสริมสร้างอาชีพและรายได้ให้กับเกษตรกรและชุมชนที่เพาะปลูก 4. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติสู่						ดร. มยุรา ศรีกลิ่นานุกูล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
									อาหารทางเลือกเพื่อสุขภาพ					
F2A4	47. การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดสกุลรัสซูลา ( <i>Russula</i> spp.) ที่พบในตลาดท้องถิ่น 4 จังหวัดภาคเหนือตอนบน เพื่อการฟื้นฟูและใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (3 โครงการ)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาชุดครีมเห็ดหล่มและเห็ดแดงแบบวีแกน 3. เพื่อศึกษาผลกระทบของการเก็บรักษาที่มีต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ในด้านประสาทสัมผัส (sensory) และด้านจุลินทรีย์ (microorganism) ณ อุณหภูมิห้อง					พืชมานูชู้ ลิมเจริญชาติ	
F2A4	48. การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดสกุลรัสซูลา ( <i>Russula</i> spp.) ที่พบในตลาดท้องถิ่น 4 จังหวัดภาคเหนือตอนบน เพื่อการฟื้นฟูและใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (3 โครงการ)	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ					ผศ.ดร.นลิน วงศ์ขัติยะ	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
									สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนา สภาวะที่ เหมาะสมในการ สกัดสารสำคัญ จากเห็ดหล่มและ เห็ดแดงที่พร้อม จะนำไปทำเป็น ต้นแบบการทำ โภชนเภสัช 3. เพื่อประเมิน ฤทธิ์การต้านการ อักเสบของสาร สกัดเห็ดหล่มและ เห็ดแดง						
F2A4	49. การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดสกุลรัสซูลา ( <i>Russula</i> spp.) ที่พบในตลาดท้องถิ่น 4 จังหวัดภาคเหนือตอนบน เพื่อการฟื้นฟูและใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (3 โครงการ)	ดำเนินงานในพื้นที่ 4 จังหวัดภาคเหนือตอนบน ได้แก่ 1. ตลาดชุมชน จังหวัดพะเยา 2. ตลาดชุมชน จังหวัดเชียงราย 3. ตลาดชุมชน จังหวัดเชียงใหม่ 4. ตลาดชุมชน จังหวัดลำพูน 5. คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 6. ห้อง 3307 อาคารจุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อรวบรวมความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดสกุลรัสซูลา ( <i>Russula</i> spp.) ที่พบในตลาดท้องถิ่น 4 จังหวัดภาคเหนือตอนบน ด้วย						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		
									กล้วยไม้เอื้องคำที่เพาะเลี้ยงในชุดไปโอรีแอคเตอร์จรมชั่วคราวและชุดแอโรโปนิคส์ควบคุมอัตโนมัติอย่างง่ายสำหรับการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้เอื้องคำ					
F2A4	51. แนวทางการบริหารจัดการเพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon neutrality) ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อจัดเก็บข้อมูลและประเมินกิจกรรมที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3. เพื่อประเมินศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกหรือลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4. เพื่อพัฒนา					อาจารย์ ดร.มูจลินทร์ ผลจันทร์	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
									กำลังคนและ สร้างองค์ความรู้ เรื่องก๊าซเรือน กระจกและความ เป็นกลางทาง คาร์บอน 5. เพื่อหา แนวทางที่ เหมาะสมในการ ลดก๊าซเรือน กระจกของ มหาวิทยาลัยแม่ โจ้ มุ่งสู่ความเป็น กลางทาง คาร์บอน (Carbon neutrality)						
F2A4	52. การศึกษาปัจจัยการ สร้างแห่งของนกคุ้มไฟใน ระบบไบโอรีแอคเตอร์จมน้ำ ชั่วคราวและการเจริญเติบโต เมื่ออนุบาลในชุดไฮโดรโป นิกส์ควบคุมอัตโนมัติอย่าง ง่าย	ห้องปฏิบัติการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาลัยพลังงาน ทดแทน มหาวิทยาลัย แม่โจ้					200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อศึกษาการ สร้างแห่งของนก คุ้มไฟที่เพาะเลี้ยง ในระบบไบโอรี แอคเตอร์จมน้ำ ชั่วคราว จากการ กระตุ้นด้วยปัจจัย ต่าง ๆ ได้แก่						ผศ.ดร.ชวโรจน์ ใจสิน	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
									น้ำตาล สภาวะ เครียดทาง กายภาพ 3. เพื่อสร้างชุด ไฮโดรโปนิก ควบคุมอัตโนมัติ อย่างง่ายสำหรับ การเพาะเลี้ยงนก คุ้มไฟ 4. เพื่อศึกษาการ รอดชีวิตและการ เจริญเติบโตของ นกคุ้มไฟที่สร้าง เหง้าเมื่ออนุบาล ในชุดไฮโดรโป นิกส์ควบคุม อัตโนมัติอย่างง่าย					
F2A4	53. สารสกัดจากเสม็ดขาว ร่วมกับสารสกัดสมุนไพรไทย เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สาร สกัดจากพืชควบคุมแมลง ศัตรูพืชบางชนิด	มหาวิทยาลัยแม่โจ้- ชุมพร และ หมู่ 7 ตำบลคันจูลี					128,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อนำสาร สกัดจากสมุนไพร ในท้องถิ่นที่มี ประสิทธิภาพใน การควบคุมแมลง ศัตรูพืชบางชนิด มาใช้ประโยชน์ ร่วมกับสารสกัด						นางสาวพัชรินทร์ วิริยะสุข สวัสดิ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
									จากเสม็ดขาว 3. เพื่ออนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ จากต้นเสม็ดขาว ที่มีในพื้นที่ป่า อนุรักษ์พันธุกรรม พืชมหาวิทยาลัย แม่โจ้-ชุมพร และ ป่าพรุคันธุลี ให้มี ความยั่งยืน						
F2A4	54. การวิเคราะห์สถานภาพ พืชอาหารพื้นถิ่นเพื่อการ อนุรักษ์อย่างยั่งยืน							200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อรวบรวม ข้อมูลพืชอาหาร พื้นถิ่นในพื้นที่ 3. เพื่อวิเคราะห์ สถานภาพและ การใช้ประโยชน์ พืชอาหารพื้นถิ่น ของชุมชน 4. เพื่อวิเคราะห์ ทบทวนคุณค่า ของพืชอาหารพื้น ถิ่น (ข้อมูลทาง สมุนไพร ข้อมูล โภชนาการ การ ใช้ประโยชน์ด้าน อื่นๆ (กิน/ใช้/ ชม /บูชา) 5. เพื่อเสนอ แนวทางรูปแบบ						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		
									การใช้ประโยชน์และแนวทางอนุรักษ์พืชอาหารท้องถิ่นอย่างยั่งยืนในพื้นที่					
F2A4	55. การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการออกดอกและการติดฝักเอื้องคำ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการออกดอกและการติดฝักเอื้องคำ					นางสาวจิระนันท์ ตาคำ	
F2A4	56. การศึกษาองค์ประกอบสารสำคัญ และคุณค่าทางสารอาหารของเมล็ดแตงไทยในภาคเหนือตอนบน	เขตภาคเหนือตอนบน เช่น เชียงราย ลำปาง ลำพูน เป็นต้น					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อทำการศึกษาค่าคุณค่า					นายรินทร์ ท้าวแก่นจันทร์	



กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
									ของเชื้อราเอนโดไมคอร์ไรซาที่มีต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้สมุนไพรมุขนิพ 4 ชนิด (กล้วยไม้เอื้องคำ เอื้องแจ้ พ้ามุย และเอื้องแววมยุรา)					
F2A4	58. การสร้างนวัตกรรมการแปรรูปเห็ดเหื่อไม้ให้เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มฟังก์ชันเพื่อสุขภาพมูลค่าสูง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โรงงานต้นแบบคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้</li> <li>- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้</li> <li>- กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกเห็ดเหื่อไม้ ต.แม่แฝกใหม่ อ.สันทราย จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>- NK Farm จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>- วิสาหกิจชุมชนแสงจันทร์ภร จังหวัดอ่างทอง</li> </ul>					200,000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</li> <li>2. เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ และศึกษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเห็ดเหื่อไม้เสริมคอลลาเจนและวิตามินซี เตอร์โรสับรรจุขวดให้เป็นเครื่องดื่มฟังก์ชันเพื่อสุขภาพที่มีมูลค่าสูงและมี</li> </ol>					ดร.ธีระพล แสนพันธุ์	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
								อายุการเก็บรักษานาน 3. เพื่อทดสอบแผนการตลาดของผลิตภัณฑ์เครื่องต้มเห็ดเหื่อไม้เสริมคอลลาเจนและวิตามินสเทอริไลส์บรรจุขวด 4. ยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูปเห็ดเหื่อไม้เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องต้มฟังก์ชันมูลค่าสูงเชิงพาณิชย์						
F2A4	59. การศึกษากลวิธีการตั้งชื่อบอนสีลูกผสมพันธุ์ใหม่	พื้นที่จังหวัดภาคเหนือและภาคกลาง					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษากลวิธีการตั้งชื่อบอนสีลูกผสมพันธุ์ใหม่ 3. เพื่อศึกษาความเชื่อและค่านิยมที่สะท้อน						นายภุชงค์ สุรนครินทร์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
								จากชื่อบอนสี ลูกผสมพันธุ์ใหม่ 4. เพื่อนำองค์ ความรู้ดังกล่าวไป เผยแพร่ใน ลักษณะของสื่อ สิ่งพิมพ์ โดย นำเสนอองค์ ความรู้ เรื่อง กลวิธีการตั้งชื่อ ความเชื่อและ ค่านิยมที่สะท้อน จากชื่อบอนสี ลูกผสมพันธุ์ใหม่ ผ่านหนังสือ “รวมภาพถ่าย และรายชื่อบอนสี ลูกผสมพันธุ์ใหม่”					
F2A4	60. การผลิตสารควบคุมและ การกำจัดโรคพืชจากเปลือก ต้นเคี่ยมและเปลือกมังคุด	1. มหาวิทยาลัยแม่โจ้- ชุมพร 2. วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม รวมใจ เลขที่ 157 หมู่ ที่ 12 ถนน ตำบลวัง ตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร 3. แปลงเกษตรกรผู้ ปลูกมังคุดในจังหวัด ชุมพร					186,300	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. ผลิตสาร ควบคุมและกำจัด โรคพืชจาก เปลือกต้นเคี่ยม และเปลือกมังคุด 3. ใช้ประโยชน์ จากวัสดุพืชที่มี					อาจารย์ปิยนุช จันทร์มพร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
								อยู่แล้วในท้องถิ่น เพิ่มมูลค่า ผลิตภัณฑ์ 4. ลดการใช้สาร เคมีภัณฑ์ซึ่งเป็น อันตรายต่อ สุขภาพของ เกษตรกร และ สิ่งแวดล้อม						
F2A4	61. การพัฒนาสมุนไพร ด้วยตัวทำละลายต่างชนิด ร่วมกับกลีเซอรินบริสุทธิ์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้- ชุมพร					132,323	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อสร้าง จิตสำนึกในการ อนุรักษ์เมล็ดแดง ให้แก่เกษตรกร และประชาชน ทั่วไป 3. เพื่อพัฒนา สูตรที่เหมาะสม ในการทำสบู่ เมล็ดแดงด้วยตัว ทำละลายต่าง ชนิดร่วมกับกลี เซอรินบริสุทธิ์ 4. เพื่อเพิ่มมูลค่า และผลพลอยได้ ของสารสกัดจาก					วิษชุดา เอื้ออารี	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
									เสริมแต่ง รวมทั้ง ใบ ดอก และผล ของต้นเสริมแต่ง 5 เพื่อเป็น ทางเลือกในการ สร้างอาชีพของ กลุ่มชาวบ้านใน พื้นที่อำเภอละแม จังหวัดชุมพร					
F2A4	62. การใช้ประโยชน์จากสารสกัดต้นเสม็ดขาวผสมกับน้ำหมักฝักคูณเพื่อป้องกันโรคและแมลงใบพืชผักคะน้า Brassica oleracea Ver.Alboglabra แบบ ผักกวางตุ้ง Brassica chinensis Justl ver parachinensis (Bailey) Tsen & Lee	ตำบลละแม อำเภอ ละแม และตำบลนา พญา อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร					140,150	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่ออนุรักษ์ต้น เสม็ดขาวในพื้นที่ ป่าชายหาด มหาวิทยาลัยแม่ โจ้-ชุมพร และ การใช้ประโยชน์ อย่างยั่งยืน 3. เพื่อเป็นแหล่ง เรียนรู้ศึกษา และ พัฒนาการใช้ ประโยชน์สาร สกัดจากต้นเสม็ด ขาวร่วมกับพืช สมุนไพรชนิด อื่นๆ ใน					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		
									กระบวนการผลิตพืชผักอินทรีย์					
F2A4	63. การศึกษากระบวนการเตรียมและสารสำคัญในแป้งจากกล้วยหอมทองดิบคัดทิ้งสำหรับผลิตไบโอดีทเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรและเครือข่ายผู้ปลูกกล้วยหอมทองภาคใต้ (ค.ภ.ต.) แถบภาคใต้ตอนบน โดยเฉพาะจังหวัดสุราษฎร์ธานี และชุมพร					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษากระบวนการเตรียมแป้งกล้วยจากกล้วยหอมทองดิบคัดทิ้งสำหรับนำไปผลิตไบโอดีทที่เหมาะสม 3. เพื่อศึกษากระบวนการเตรียมผลิตภัณฑ์ไบโอดีทจากแป้งกล้วยหอมทองสำหรับใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ					ดร.พรพิมล พิมลรัตน์	
F2A4	64. การประเมินมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าชุมชนอย่างมีส่วนร่วมในพื้นที่ป่าชุมชนตำบลน้ำเลา อำเภอร่องควาง จังหวัดแพร่	จังหวัดแพร่					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ					ผศ.ดร. ธนากร ลัทธินิธิระสุวรรณ	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
								สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อประเมินปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ในพื้นที่ป่าชุมชนอย่างมีส่วนร่วม 3. เพื่อประเมินการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพของต้นไม้ในพื้นที่ป่าชุมชนอย่างมีส่วนร่วม 4. เพื่อเป็นข้อมูลการวางแผนการซื้อขายคาร์บอนเครดิตของชุมชนในอนาคตได้						
F2A4	65. การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมและการใช้ประโยชน์ของเห็ดเหี้ยไผ่ (Phallus spp.) สายพันธุ์ท้องถิ่นและสายพันธุ์การค้า (3 โครงการ) การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมและการใช้ประโยชน์ของเห็ดเหี้ยไผ่ (Phallus spp.) สายพันธุ์ท้องถิ่นและสายพันธุ์การค้า (3 โครงการ) - ผลกระทบของวิธีการสกัดที่มีต่อสารสกัดสำคัญในเห็ดร่างแห	- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร							600,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาวิธีสกัดที่เหมาะสมในการสกัดสารสำคัญจากเห็ดร่างแห			อ.ดร.พิชามญชุ์ ลิ้มเจริญชาติ ผศ.ดร.นลิน วงศ์ขัตติยะ นาย 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		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การศึกษาความเป็นพิษฤทธิ์การต้านอักเสบ เพื่อพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางบำรุงผิวจากสารสกัดเห็ดรังแห (Dictyophora spp.)</li> <li>- การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดเอื้อไผ่ (Phallus spp.) สายพันธุ์ท้องถิ่นด้วยเทคนิคชีวโมเลกุล</li> </ul>												<ul style="list-style-type: none"> <li>3. เพื่อให้ได้ตำรับผลิตภัณฑ์สำหรับผิวที่มีสารสกัดจากเห็ดรังแห</li> <li>4. ได้แนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันจากเห็ดในสกุลฟาลลัส (Phallus spp.) ที่ตรงตามคุณสมบัติ</li> <li>3. ได้แนวทางในการบริหาร</li> </ul>	
F2A4	<p>66. ชีวนวัตกรรมสารสกัดสาร Tryptanthrin จากห่อมด้วยไมโครเวฟร่วมผ่านกระบวนการ metagenomic ต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรเทาอาการหวัด ลดไข้ (2โครงการ)</p> <p>-สภาวะที่เหมาะสมต่อสกัดสารพร้อมใช้ Tryptanthrin จากห่อมด้วยไมโครเวฟร่วมต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรบรรเทาอาการหวัด ลดไข้</p> <p>-การศึกษา metagenomic ของจุลินทรีย์ในห่อมเพื่อพัฒนาสารสำคัญกลุ่ม Tryptanthrin เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรบรรเทาอาการหวัด ลดไข้</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บ้านนาตอง ตำบลสวนเขื่อน อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่</li> <li>- บ้านนาคูหา ตำบลสวนเขื่อน อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่</li> <li>- บ้านแม่ลัว ตำบลป่าแดง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่</li> <li>- บ้านน้ำจ้อม ตำบลช่อแฮ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่</li> <li>- ตำบลทุ่งไหล้ง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่</li> <li>- มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ</li> </ul>						400,000	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</li> <li>2. เพื่อศึกษาการจำแนกสายพันธุ์ห่อม และสกัดสารสำคัญจากห่อมเพื่อพัฒนาสารสกัดพร้อมใช้</li> <li>3. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาลดไข้จากห่อม ด้วยสารสกัดพร้อมใช้</li> <li>4. เพื่อศึกษาเมทาจีโนมิก</li> </ul>	ผศ.ดร. ประคอง สวนพุม รศ.ดร.ณัฐพร จันทร์ฉาย				

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
										(Metagenomic) จุลินทรีย์ในห่อม เพื่อพัฒนาจาก สารสำคัญและใช้ ประโยชน์เชิง พาณิชนัย 5. เพื่อจัดทำ ระบบฐานข้อมูล จีโนมของ จุลินทรีย์ในห่อม และสารชีวภัณฑ์ ที่คัดเลือกได้จาก ฐานข้อมูล				
F2A4	67. ชุดโครงการนวัตกรรม การผลิต การพัฒนาพันธุ์ และการแปรรูปชั้นสูงของ กล้วยไม้สมุนไพร 12 ชนิด (9 โครงการ) - การศึกษาความ หลากหลายทาง พันธุกรรมของกล้วยไม้ สมุนไพร 12 ชนิดที่ถูก คัดเลือก - การรวบรวมและจำแนก เชื้อราไมคอร์ไรซากล้วยไม้ เพื่อการใช้ประโยชน์ใน การเพาะปลูกกล้วยไม้ เอื้องคำ เอื้องแซะ เอื้อง แวมมยุราและฟ้ามุย - การศึกษาฤทธิ์ต้านการ อักเสบและความเป็นพิษ ในระดับเซลล์ส่วนลำลูก กล้วยของกล้วยไม้ชนิด เอื้องคำ(Dendrobium chrysotoxum) เพื่อ พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์	- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - โรงเรียนเพาะชำที่ คณะผลิตกรรมการ เกษตร - ห้องปฏิบัติการทางพืช ไร่ - ห้องปฏิบัติการทาง อารักขาพืช ศูนย์ เรียนรู้เทคโนโลยีการ ควบคุมศัตรูพืชโดยชีว วิถี คณะผลิต กรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - บ้านโป่งไคร้ อ.แมริม จ.เชียงใหม่, - อำเภอสะเมิง จ. เชียงใหม่, - อำเภอปาย อำเภอ เมือง อำเภอขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน - ห้องปฏิบัติการ สาขา เทคโนโลยีชีวภาพ							1,800,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อสร้าง ฐานข้อมูลพื้นฐาน สำหรับอนุรักษ์ สายพันธุ์ตลอดจน การปรับปรุงสาย พันธุ์ให้มี คุณลักษณะที่ดี ก่อนการแปรรูป เป็นผลิตภัณฑ์ 3. เพื่อเพิ่มมูลค่า และการใช้ ประโยชน์ที่			ดร.มยุรา ศรีกลิ่นกุล นางสาวผาณิต นาชยัน. อาจารย์ชัชมิตร นิธิกาจณ์ พานิช นางสาวรุ่งทิพย์ กาวารี นางปวีณา ภูมิสุทธผล นางสาวทิพภา พิสิษฐ์กุล ดร.พรพรรณ อุดมั่ง นางสาวทิพย์สุดา ตั้งตระกูล นางภากรินทร์ ปรีชาวัฒน์นการ	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	<p>เครื่องดื่มในการส่งเสริมฟื้นฟูสุขภาพ</p> <p>- การสกัด การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี และการประยุกต์ใช้น้ำมันหอมระเหยจากดอกกล้วยไม้ไทย</p> <p>- การกระตุ้นการสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของกล้วยไม้สมุนไพรสกุลหวายที่เพาะเลี้ยงในระบบไบโอรีแอคเตอร์จมชั่วคราว</p> <p>- การศึกษาการตอบสนองของเซลล์มะเร็งในระบบประสาทที่มีต่อสารสกัดกล้วยไม้สมุนไพรรวม 12 ชนิดพันธุ์: ยืนและเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับสภาวะผ่อนคลาย การนอนหลับ และความวิตกกังวล เพื่อนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อความ เป็นอยู่ที่ดี</p> <p>- การพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางจากกล้วยไม้ เอื้องช้างน้ำ เอื้องแววมยุรา หวายอบิเร</p> <p>- การศึกษาผลของแสง LED ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของกล้วยไม้ดินว่านน้ำทอง</p> <p>- การพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางจาก</p>	<p>คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>- ห้องปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>- องค์การบริหารส่วนตำบล(อบต.) ชุมชนอนุรักษ์กล้วยไม้ไทย บ้านปงไคร้ ตำบลโป่งแยง</p> <p>- อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>- ห้องปฏิบัติการกลาง 3307 อาคารจุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <p>- สถาบันตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (IQS)</p> <p>- คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>- มหาวิทยาลัยนเรศวร</p> <p>- "ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้"</p> <p>- ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพทางด้านอนุชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <p>- คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์</p>											<p>หลากหลายของกล้วยไม้สมุนไพรรวม 12 ชนิด</p> <p>4. รวบรวม แยก และจำแนกชนิด เชื้อราไมคอร์ไรซาของกล้วยไม้สกุลหวาย (Dendrobium) กล้วยไม้ เอื้องคำ เอื้องชะเอื้อง แวมยุราและสกุลแวนด้า (Vanda) อันได้แก่กล้วยไม้ฟ้ามูย</p> <p>5. เพื่อทราบฤทธิ์ด้านการอักเสบ และพิษเคมีส่วนลำลูกกล้วยของกล้วยไม้ชนิดเอื้องคำ (Dendrobium chrysotoxum)</p> <p>6. เพื่อศึกษาความเป็นพิษในระดับเซลล์ส่วนลำลูกกล้วยของกล้วยไม้ชนิดเอื้องคำ (Dendrobium chrysotoxum)</p> <p>7. เพื่อพัฒนาส่วนลำลูกกล้วยของกล้วยไม้ชนิดเอื้องคำเป็นผลิตภัณฑ์</p>

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
	กล้วยไม้ เอื้องคำ เอื้อง ชะเอื้องเงิน	มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร - ภาควิชาวิทยาศาสตร์ เคมี สถาบัน บัณฑิตศึกษาจุฬา ภรณ์ กรุงเทพมหานคร - คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์												เครื่องตีในการ ส่งเสริมฟื้นฟู สุขภาพ 8. เพื่อพัฒนา เทคโนโลยี กระบวนการสกัด น้ำมันหอมระเหย การแปรรูปเป็น ผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางจาก กล้วยไม้สมุนไพรมะ 9. เพื่อศึกษาผล ของการใช้ ตัวกระตุ้น (elicitors) ต่อ การสร้างสารออก ฤทธิ์ทางชีวภาพ ของกล้วยไม้ สมุนไพรมะ หวายบางชนิดที่ เพาะเลี้ยงใน ระบบไบโอรีแอก เตอร์จุ่มชั่วคราว 10. เพื่อศึกษา การตอบสนองใน ระดับยีนของ เซลล์มะเร็ง neuroblastoma ต่อสารสกัด กล้วยไม้สมุนไพรมะ 12 ชนิดพันธุ์ เน้น ที่ยีน/เอนไซม์ SNAT, TPH และ TH ซึ่งเกี่ยวข้อง กับการผ่อนคลาย และความวิต	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
											11. เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการสังเคราะห์สารในกลุ่ม bibenzyls ด้วยชีววิธีและประเมินฤทธิ์ในการยับยั้งเซลล์มะเร็งของสารที่สังเคราะห์ขึ้น			
											12. สกัดสารจากจากเอื้องคำ เอื้องแซะ และเอื้องเงินตามวิธีที่ได้มีการศึกษาก่อนหน้านี้แล้ว			
											13. เพื่อพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางชุดบำรุงผิว ได้แก่ สเปรย์ โลชั่น ครีม และมาสก์ จากเอื้องคำ เอื้องแซะ และเอื้องเงิน			
											14. ตรวจสอบลักษณะของตำรับเครื่องสำอางทางด้านกายภาพเคมี และชีวภาพ			
											15. ออกแบบและจัดทำบรรจุภัณฑ์ให้สวยงาม น่าใช้ และดูมีคุณค่า			
											16. ศึกษาผลของแสง LED ที่มีต่อ			

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
														การเจริญเติบโต และสารออกฤทธิ์ ทางชีวภาพของ กล้วยไม้ดินว่าน น้ำทอง 17. สกัดสารจาก จากเอื้องคำ เอื้อง แซะ และเอื้อง เงินตามวิธีที่ได้มี การศึกษาก่อน หน้านั้นแล้ว 18. เพื่อพัฒนา สูตรตำรับ เครื่องสำอางชุด บำรุงผิว ได้แก่ สเปรย์ โลชั่น ซีรัม และเอส เซนส์ จากเอื้อง คำ เอื้องแซะ และเอื้องเงิน 19. ตรวจสอบ ลักษณะของตำรับ เครื่องสำอาง ทางด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพ 20. ออกแบบและ จัดทำบรรจุภัณฑ์ ให้สวยงาม นำใช้ และคู่มือคุณค่า	
F2A4	68. การอนุรักษ์และการ ทดสอบผลผลิตจากการ ปรับปรุงพันธุ์มะนาวพื้นเมือง (F1A3/F2A4)	สำนักวิจัยและส่งเสริม วิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้								200,000				1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ	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			
														สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อทดสอบผลผลิตมะนาวพื้นเมืองลูกผสมชั่วที่ 1 3. เพื่อเป็นศูนย์รวบรวมเรียนรู้พันธุ์กรรมมะนาวและศึกษาวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมในด้าน การปรับปรุงพันธุ์	
F2A4	69. การอนุรักษ์ปลาพลวง (Neolissocheilus stracheyi) โดยเก็บรักษาเซลล์สืบพันธุ์แช่แข็งโคริโอพรีเซอชัน	คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเชียงใหม่ กรมประมง ต.หนองหาร อ.สันทราย จังหวัดเชียงใหม่							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นแนวทางการอนุรักษ์สายพันธุ์ปลาพลวงโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการเก็บรักษาเซลล์สืบพันธุ์ปลาพลวงโดยวิธีแช่แข็ง				ผศ.ดร.อานภาพ วรรณคนาพล	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
F2A4	70.การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์แปรรูปผักหวานป่าเพื่อสร้างรายได้ให้ชุมชนอย่างยั่งยืน F2A4/F3A8	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ								200,000	1. เพื่อวิเคราะห์ศักยภาพชุมชนในการสร้างรายได้จากผักหวานป่าในการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ของชุมชนในการเพิ่มมูลค่า 2. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การแปรรูปผักหวานป่า 3. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากผักหวานป่าให้มีมูลค่าและมาตรฐาน			นายสมบัติ กันบุตร
F2A4	71.การศึกษาวงจรชีวิตของตะไคร้ต้นเพื่อให้เป็นพืชทางเลือกสำหรับเกษตรกรที่สูงของภาคเหนือ F2A4/F3A8	วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้								200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาชีพลักษณะและระบบที่มีประสิทธิภาพสูงสุดในการผลิตของตะไคร้ต้น 3. เพื่อศึกษาการ			อาจารย์ ดร.กฤติยา ทองคุ้ม

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
														วิธีการขยายพันธุ์และปัจจัยในการเจริญเติบโตเพื่อเป็นข้อมูลในการส่งเสริมการปลูกให้แก่เกษตรกร	
F2A4	72.การพัฒนารูปแบบการเลี้ยงควายในชุมชนบ้านแม่ทรายเพื่อการอนุรักษ์และความยั่งยืนในอาชีพ F2A4/F3A8	ตำบลแม่ทราย อ.ร้องกวาง จ.แพร่								198,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาการปรับเปลี่ยนรูปแบบการเลี้ยงที่จะเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตควายของกลุ่มผู้เลี้ยงควายตำบลแม่ทราย 3. เพื่อเป็นการอนุรักษ์ควายในตำบลแม่ทราย และนำไปสู่ความยั่งยืนในการเลี้ยงควาย			นายมรกต วงศ์หน่อ	
F2A4	73.การศึกษาปัจจัยแวดล้อมเชิงพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการปลูกต้นหอม เพื่อหาสภาวะปลูกที่เหมาะสมต่อการปลูกต้นหอมในจังหวัดแพร่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ และพื้นที่ปลูกหอมในจังหวัดแพร่								200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อัน			อาจารย์ ดร.อภิรดี เสี่ยงสืบชาติ	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
										เนื่องจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาปัจจัยแวดล้อมของแต่ละพื้นที่ในจังหวัดแพร่ 3. เพื่อศึกษาของสภาวะที่เหมาะสมในการออกปลูกต้นหอมที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และต้นหอมจากแหล่งต่าง ๆ ในจังหวัดแพร่				
F2A4	74.การขยายพันธุ์เนียมหอมด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และการตรวจสอบการผลิตสารหอมระเหยในแคลลัสเนียมหอม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ								200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ศึกษาการขยายพันธุ์เนียมหอมด้วยเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช			อาจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จรัสรัตน์ ไพบูลย์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
													3. ศึกษาการผลิตกลิ่นหอมจากแคคคัสของต้นเนียมหอม เพื่อการประยุกต์ใช้สำหรับการสกัดสารหอมในอนาคต	
F2A4	75. การศึกษา และพัฒนาเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากเมล็ดแตงไทย	ห้องปฏิบัติการสาขาวิชาวิทยาการสมุนไพร คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้								200,000			1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากเมล็ดแตงไทย 3. เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้พืชในท้องถิ่น และเป็น การเพิ่มมูลค่า โดยเฉพาะ แตงไทยอย่างยั่งยืน	นายรินทร์ ท้าวแก่นจันทร์
F2A4	76. การศึกษากระบวนการผลิตน้ำสกัดผักกูด เพื่อใช้พัฒนาเป็นเครื่องดื่มเสริมสุขภาพ F2A4/F3A8	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ								200,000			1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก	อาจารย์ ดร.ฉันทนา ชูแสวงทรัพย์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
											พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. ศึกษาหา สภาวะที่ เหมาะสมในการ ต้มสกัดน้ำผักกูด และวิเคราะห์ คุณภาพและ คุณค่าทาง โภชนาการของน้ำ ผักกูดสกัดที่ได้ 3. ถ่ายทอด เทคโนโลยีการต้ม สกัดน้ำผักกูดแก่ ชุมชน			
F2A4	77.การผลิตน้ำส้มสายชูเสริม อาหารจากแตงไทยและมี คุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระ F2A4/F3A8	กลุ่มแม่บ้านวัดแสน หลวง ต.ยางน่อง อ. สารภี จ.เชียงใหม่ จำนวนอย่างน้อย 10 คน								200,000	1.เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2.เพื่อผลิต น้ำส้มสายชูที่มี ฤทธิ์ต้านอนุมูล อิสระจากแตงไทย 3.เพื่อถ่ายทอด เทคโนโลยีการ ผลิตน้ำส้มสายชูที่ มีฤทธิ์ต้านอนุมูล			นางสาวจุฑามาศ มณีวงศ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
													อิสระจากแดงไทย ไปยัง กลุ่มเป้าหมาย	
F2A4	78.โครงการศึกษาพืชสมุนไพรในมหาชาติเวสสตรชาดกฉบับล้านนาเพื่อการผลิตเครื่องหอมในเชิงพาณิชย์ F1A2/F2A4/F3A8	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ชุมชนวัดลำช้าง ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ และ ชุมชนบ้านน้ำจ๋า ตำบลร่องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่								200,000			1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อค้นคว้าองค์ความรู้เรื่องเครื่องหอมล้านนาจากเอกสารโบราณ 3. นำองค์ความรู้เรื่องเครื่องหอมล้านนาจากเอกสารโบราณนำไปต่อยอดผลิตน้ำอบไทยที่เป็นเอกลักษณ์ของล้านนา 4. ส่งเสริมการผลิตน้ำอบไทยสูตรล้านนาให้แก่ชุมชนเพื่อสามารถนำไปต่อยอดทางธุรกิจ	นายสุนทร ค้ายอด
F2A4	79. ชิ้นโรงสูบลูกัดกับตู่สมุนไพรและบรรจุภัณฑ์เพื่อ	พื้นที่อำเภอละแม จังหวัดชุมพร								150,000			1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการ	อ.วิษชุดา เอื้ออารี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
	การตลาดสมัยใหม่ F2A4/F3A8													อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อพัฒนาสูตร ที่เหมาะสมในการ ทำสบู่สมุนไพร จากน้ำผึ้งชันโรง 3. เพื่อเพิ่มมูลค่า และผลพลอยได้ ของน้ำผึ้งชันโรง 4. ถ่ายทอด กระบวนการทำ สบู่สมุนไพรจาก น้ำผึ้งชันโรง รวมทั้งการ ออกแบบ ผลิตภัณฑ์สำหรับ การจำหน่ายออก สู่ตลาด 5. เพื่อเป็น ทางเลือกในการ สร้างอาชีพของ กลุ่มชาวบ้านใน พื้นที่อำเภอละแม จังหวัดชุมพร	
F2A4	80.ประสิทธิภาพของ กระบวนการสกัดสารจาก สมุนไพรเมล็ดที่มีผลต่อฤทธิ์ ทางชีวภาพเพื่อการนำไปใช้ ประโยชน์ F2A4/F3A8	มหาวิทยาลัยแม่โจ้- ชุมพร, ป่าอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องจาก พระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-							153,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องจาก			นางสาวพัชรินทร์ วิริยะสุข สวัสดิ์		

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
		ชุมพร, ป่าพรุคันธุลี หมู่บ้านเขาชวาลา ตำบลคันธุลี อำเภอท่า ชนะ จังหวัดสุราษฎร์ ธานี									พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อศึกษา ประสิทธิภาพของ กระบวนการสกัด สารจากเมล็ดด้วย วิธี Reflux, Soxhlet และ Maceration 3. ศึกษาฤทธิ์ทาง ชีวภาพของสาร สกัดจากเมล็ด เพื่อคัดเลือกเป็น แนวทางการขึ้น สูตรผลิตภัณฑ์ ต้นแบบจำนวน 1 ผลิตภัณฑ์			
F2A4	81.ความหลากหลายของ พรรณพืช และการประเมิน การกักเก็บคาร์บอนในมวล ชีวภาพไม้ใหญ่ ในพื้นที่ฟาร์ม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัด เชียงใหม่	พื้นที่ฟาร์ม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ห้องปฏิบัติการ นิเวศวิทยาป่าไม้เขต ร้อน ตึกก้ำจรรยาบุญแปง คณะผลิตกรรมการ เกษตร มหาวิทยาลัย แม่โจ้							200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อศึกษา ความหลากหลาย ของพรรณไม้ทุก วิสัยในแปลง ตัวอย่าง พื้นที่ ฟาร์มใน			ผศ. ดร.สุธีระ เข็มฮัก	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
											มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ 3. เพื่อประเมินการกักเก็บคาร์บอนในรูปแบบมวลชีวภาพของไม้ใหญ่ในพื้นที่ฟาร์มในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่			
F2A4	82.การพัฒนาสารสกัดจากเมล็ดมะเกี๋ยงเพื่อพัฒนาเป็นอาหารเพื่อสุขภาพในการลดภาวะความดันโลหิต ไชมันโนเลือด และการต้านความเครียดในผู้ป่วยที่มีภาวะอ้วนลงพุง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ อ.ร้องกวาง จ.แพร่ และ คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา อ.เมือง จ.พะเยา							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาและเลือกใช้ตัวทำละลาย และกรรมวิธีที่เหมาะสมในการสกัดและทำแห้งสารสกัดจากเมล็ดมะเกี๋ยง 3. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากเมล็ดมะเกี๋ยงในรูปแบบผลิตภัณฑ์			ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐพงศ์ ปกแก้ว	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
											เสริมอาหารแบบแคปซูล 4. เพื่อนำสารสกัดที่ได้ไปทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดเมล็ดมะเกี๋ยงต่อความดันโลหิต ไขมันในเลือด และการด้านความเครียดในผู้ป่วยที่มีภาวะอ้วนลงพุง ร่วมกับนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์มหาวิทยาลัยพะเยา อ.เมือง จ.พะเยา			
F2A4	83.การศึกษาความผันแปรทางพันธุกรรมของมะเกี๋ยงในพื้นที่แปลงปลูกเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ F2A4/F3A8	1. แปลงปลูกมะเกี๋ยงของหน่วยประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 2. แปลงปลูกรวบรวมพันธุกรรมพืชมะเกี๋ยงโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตลำปาง							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาความผันแปรทางพันธุกรรมของมะเกี๋ยงในพื้นที่แปลงปลูกเพื่อการอนุรักษ์และ			ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม.	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
		3. ห้องปฏิบัติการพันธุศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ												ใช้ประโยชน์มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 3. เพื่อปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชมะเข็ญ โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ในเรื่องพันธุกรรมของมะเข็ญให้กับเยาวชนและบุคคลทั่วไป	
F2A4	84.การพัฒนาไอศกรีมกะทิแดงไทยเสริมโพรไบโอติก และการทดสอบคุณภาพ F2A4/F3A8	กลุ่มแม่บ้านวัดแสนหลวง ต.ยางน่อง อ.สารภี จ.เชียงใหม่ จำนวนอย่างน้อย 10 คน							200,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อพัฒนาต้นแบบไอศกรีมสูตรกะทิแดงไทยเสริมโพรไบโอติก 3.เพื่อทดสอบคุณสมบัติทางเคมีกายภาพ ชีวภาพ และประสาทสัมผัสของผลิตภัณฑ์ต้นแบบ 4.เพื่อถ่ายทอด			ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน		



กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
														เนื่องจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อทดสอบปริมาณและคุณภาพของแตงไทยสำหรับบริโภคผลอ่อน 3. เพื่อการอนุรักษ์สายพันธุ์แตงไทยพื้นเมืองสำหรับใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	
F2A4	87. อนุรักษ์และพัฒนาโทะอย่างยั่งยืน F2A4/F3A8	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร หมู่ที่ 5 ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร								200,000				1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาวิธีการขยายพันธุ์ที่เหมาะสม 3. เลี้ยงผึ้งชันโรง เพื่อช่วยผสมเกสรในแปลงอนุรักษ์โทะ 4. เพื่อผลิตชา	ว่าที่ร้อยตรีจรรัักษ์ พุฒพัฒนา ศิลป์



กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
	จากสารสกัดใบทองพันชั่ง ใบพลูและใบชุมเห็ดเทศ	มนุษย์และสัตว์ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ และวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกและแปรรูปพืชสมุนไพรอินทรีย์แมริม												ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาต้นแบบสเปรย์และแชมพูที่มีส่วนประกอบของสารสกัดจากใบทองพันชั่ง ใบพลู และใบชุมเห็ดเทศ สำหรับรักษาโรคผิวหนังในสัตว์เลี้ยง	
F2A4	91.การสกัดสารแทนนินในเปลือกมังคุดและการใช้สารชีวภัณฑ์ ในพื้นที่พืชศึกษา มังคุด และทุเรียนพันธุ์พื้นบ้าน ของงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นเทศบาลตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร F2A4/F3A8 (เป็นการถ่ายทอดเทคโนโลยี)	เทศบาลตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ถ่ายทอดวิธีการผลิตสารชีวภัณฑ์เพื่อนำไปใช้ป้องกันและกำจัดโรค แมลงศัตรูในมังคุดและทุเรียน			อาจารย์ปิยนุช จันทร์มพร		

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
											3. สกัดสารแซนโทนจากเปลือกมังคุด เพื่อใช้ในการป้องกันและกำจัดโรค			
F2A4	92.การใช้สารชีวภัณฑ์ในแปลงพืชศึกษาเมล็ดข้าวและมะพร้าวของการดำเนินงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ตำบลบางน้ำจืด อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	องค์การบริหารส่วนตำบลบางน้ำจืดมีพื้นที่ทั้งหมด 52.36 ตารางกิโลเมตร (27,840 ไร่) สภาพพื้นที่ทั่วไปเป็นที่ราบสูงชายฝั่งทะเล สลับกับที่ราบลุ่มบางพื้นที่มีเนินเขาหรือเนินดินสลับ ด้านทิศตะวันออก มีลักษณะเป็นภูเขาสลับที่ราบสูงพื้นที่เป็นอ่าวยาวขนานชายฝั่งทะเลอ่าวไทยยาวประมาณ 12 กิโลเมตร และมีพื้นที่เป็นเกาะคือ เกาะพิทักษ์ ตำบลบางน้ำจืด แบ่งออกเป็นหมู่บ้านจำนวน 14 หมู่บ้าน และอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล บางน้ำจืด มีหมู่บ้าน จำนวน 14 หมู่บ้าน								200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. พันธุ์และปลูกต้นเมล็ดข้าวในตำบลบางน้ำจืด อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ประกาศเป็นพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช 3. ถ่ายทอดวิธีการผลิตสารชีวภัณฑ์เพื่อนำไปใช้ป้องกันและกำจัดโรค แมลงศัตรูในมะพร้าว			อาจารย์ประสาทพร กอวยชัย
F2A4	93. โครงการรวบรวมและเก็บรักษาพันธุกรรมกล้วยไม้ไทย จำนวน 12 ชนิด ในสภาพปลอดภัย เพื่อสนับสนุนงาน โครงการ	ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ฝ่ายกิจการพิเศษ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้									200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์		นางสาววีชราภรณ์ สุขชี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	อนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้												พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อรวบรวมและเก็บรักษาพันธุกรรมกล้วยไม้ไทยจำนวน 12 ชนิด ในสภาพปลอดภัย เพื่อสนับสนุนงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ	
F2A4	94. การพัฒนาระบบการอนุบาลต้นกล้า เอื้องแวมยสุรา เอื้องช้างน้าว นกคุ้มไฟ ว่านน้ำทอง และฟ้ามุย ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์ และการนำไปใช้ประโยชน์	โครงการคืนชีวิตกล้วยไม้ไทยสู่ไพรพฤกษ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ หมู่บ้านปางไคร้ อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่									200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาระบบการอนุบาลต้นกล้า	จุฬามาศ ฟิลาตี	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
													เอื้องแวมยุรา เอื้องช้านาว นกกุ่มไฟ ว่าน น้ำทอง และ ฟ้ามุยที่ได้จาก การเพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อ เพื่อ การอนุรักษ์ และการ นำไปใช้ ประโยชน์	
F2A4	95. การศึกษาการกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ในแปลงรวบรวมพันธุ์ฝั่ภายในพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	: มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร หมู่ที่ 5 ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร										200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาปริมาณการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในพื้นที่แปลงรวบรวมพันธุ์ฝั่ในพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 3. เพื่อเป็น	ผศ.ชลดรงค์ ทองสง

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
													แหล่งเรียนรู้ในการปลูกไม้เพื่อเสนอขายคาร์บอนเครดิตให้แก่ผู้สนใจต่อไป	
F2A4	96. การศึกษาชนิดและคัดเลือกจุลินทรีย์ที่พบในพื้นที่การอนุรักษ์พันธุกรรมไม้เพื่อประโยชน์ทางการเกษตร (Study on the species and selection of microorganisms found in the Bamboo Genetic Conservation Area for Agricultural Benefits.)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 99 หมู่ที่ 5 ต. ละแม อ.ละแม จ. ชุมพร									200,000		1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาและจำแนกกลุ่มจุลินทรีย์ที่พบในไม้แต่ละชนิดในสวนอนุรักษ์ไม้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 3. เพื่อคัดแยกจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ต่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อม	อาจารย์นาตาลี อาร์ ใจเย็น
F2A4	97. การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำมันหอมระเหยจากใบและดอกโหระพา	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร, แปลงอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก									159,500		1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการ	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		
	(Rhodomyrtus tomentosa (Ait.) Hassk)	พระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร โดยมีคุณชจรักษ์ พุฒิพัฒนศิลป์ เป็นผู้ดูแล และห้องปฏิบัติการ ผศ.ดร. วชิระ ชุ่มมงคล มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่											อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาหาปริมาณและองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยจากส่วนใบและดอกของโหระ ที่ขึ้นตามธรรมชาติและปลูกในแปลงอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 3. เพื่อนำน้ำมันหอมระเหยจากโหระมาเป็นส่วนผสมในตำรับผลิตภัณฑ์ต้นแบบ และทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์ต่อการยับยั้ง	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
												เชื้อแบคทีเรียที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อที่ผิวหนังบางชนิด	
F2A4	98. การใช้ประโยชน์จากพืชหอม และสร้างแรงจูงใจให้แก่เกษตรกร	1. บ้านนาคูหา ต.สวนเขื่อน อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 2. บ้านแม่ลั่ว ต.ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 3. บ้านน้ำจ้อม ต.ข้อแห อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 4. บ้านนาแคม ต.สวนเขื่อน อ.เมือง จ.แพร่ 5. บ้านนาตอง ต.ข้อแห อ.เมือง จ.แพร่ 6. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ต.แม่ทราย อ.ร้องกวาง จ.แพร่									200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์ของพืชหอม และสร้างแรงจูงใจให้แก่เกษตรกร และร่วมกันอนุรักษ์ให้คงอยู่สืบไป	นายธีรพัฒน์ จักรเงิน
F2A4	99. การสกัดสารให้บริสุทธิ์ และศึกษาประสิทธิภาพพร้อมยืนยันประสิทธิภาพของสารสกัดบริสุทธิ์จากสมุนไพรเพื่อขึ้นทะเบียนอย.	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 1. บ้านนาคูหา ต.สวนเขื่อน อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 2. บ้านแม่ลั่ว ต.ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 3. บ้านน้ำจ้อม ต.ข้อแห อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 4. บ้านนาแคม ต.									200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ	รองศาสตราจารย์ ดร.วีรพันธ์ ไชยมณี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
		สวนเขื่อน อ.เมือง จ.แพร่ 5. บ้านนาตอง ต.ช่อแฮ อ.เมือง จ.แพร่											พระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อนำสารสกัด Tryptanthrin จากพืชหอมไปทำให้บริสุทธิ์ 3. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัด Tryptanthrin จากพืชหอม 4. เพื่อยืนยันประสิทธิภาพผลของสารสกัดสมุนไพรและเพื่อขึ้นทะเบียนในสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือ ออย.	
F2A4	100. พันธุ์หอมในประเทศไทย และการใช้ Microwave/Ultrasonic ในการสกัดสารสำคัญ	1. บ้านนาคูหา ต.สวนเขื่อน อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 2. บ้านแม่ลัว ต.ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 3. บ้านน้ำจ้อม ต.ช่อแฮ อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 4. บ้านนาแคม ต.สวนเขื่อน อ.เมือง จ.แพร่ 5. บ้านนาตอง ต.ช่อแฮ อ.เมือง จ.แพร่ 6. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ									200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช	รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร จันทร์ฉาย	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
		ต.แม่ทราย อ.ร้องกวาง จ.แพร่											กุมารี 2. เพื่อศึกษาเมทาจีโนมิก (Metagenomics) จุลินทรีย์ในหอมเพื่อพัฒนาจากสารสำคัญและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์และจัดทำระบบฐานข้อมูลจีโนมของจุลินทรีย์ในหอม 3. เพื่อศึกษาสถานะที่เหมาะสมต่อการสกัดสารพร้อมใช้ Tryptanthrin จากพืชหอมด้วย Microwave/Ultrasonic และสกัดสารสำคัญพร้อมใช้ Tryptanthrin จากพืชหอม	
F2A4	101. การเพิ่มมูลค่าเศษวัสดุชีวมวลจากการผลิตและการแปรรูปมะเขืออินทรีย์ (ภายใต้ชุดโครงการยกระดับศักยภาพการผลิตและการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ									200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์	ผศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.ธรรมศักดิ์ พันธุ์แสนศรี	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	แปรรูปมะเขืออินทรีย์ครบวงจร)												พันธกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาการแปรรูปเศษวัสดุชีวมวลเป็นบรรจุภัณฑ์เพาะกล้าไม้ 3. เพื่อศึกษาการแปรรูปเศษวัสดุชีวมวลเป็นพลังงานทดแทน	
F2A4	102. การประเมินการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าอนุรักษ์และพื้นที่ป่ามหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ และการจัดทำศูนย์การเรียนรู้การประเมินคาร์บอน	พื้นที่อนุรักษ์ป่าเต็งรังและพื้นที่ฟื้นฟูมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ									200,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อประเมินปริมาณมวลชีวภาพและ	ว่าที่ร้อยตรี ดร. ธนกร ลัทธินิระสุวรรณ	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
													การกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่เฉลิมพระเกียรติ 3.เพื่อเป็นข้อมูลในการจัดทำศูนย์การเรียนรู้การประเมินการกักเก็บคาร์บอน	
F2A4	103. ชุดโครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการใช้ประโยชน์ จากเห็ดตับเต่า และเห็ดโบลิตส์กินได้บางชนิดในประเทศไทย	คณะวิทยาศาสตร์									400,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อสนองต่อยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 12 ในยุทธศาสตร์ที่	อ.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		
													4 (ยุทธศาสตร์ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน) และ ยุทธศาสตร์ที่ 8 (ยุทธศาสตร์ การพัฒนา วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัย และ นวัตกรรม) 3. เพื่อ รวบรวมความ หลากหลาย ทางพันธุกรรม ของเห็ดตับเต่า และเห็ดโบนี สีส้มกินได้บาง ชนิด จาก แหล่งต่างๆ ใน ประเทศไทย ด้วยเทคนิค ทางอนุ ชีววิทยา เพื่อ ประโยชน์ใน การอนุรักษ์ และการ นำไปใช้ ประโยชน์ ใน อนาคต 4. เพื่อสร้าง องค์ความรู้ เกี่ยวกับ	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
													สารสำคัญและองค์ประกอบทางเคมีของเห็ดเห็ดดับเต่าและเห็ดโบริลีสลึงกินได้บางชนิดเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าต่อไป 5. เพื่อสร้างความตระหนักถึงคุณค่าทรัพยากรเห็ดท้องถิ่นในชุมชน อันจะนำไปสู่การอนุรักษ์ พันธุ์ และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	
F2A4	104. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงแต่งไทยพื้นเมืองและการอนุรักษ์สายพันธุ์	สาขาพืชผัก มหาวิทยาลัยแม่โจ้										200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	อาจารย์ 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		
													2. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงดัดไทยพันธุ์พื้นเมืองสำหรับการนำไปประยุกต์ใช้เป็นส่วนประกอบในอาหารต่างๆ 3. เพื่อเป็นการอนุรักษ์พันธุ์สายพันธุ์ดัดไทยพันธุ์ถิ่นในพื้นที่ภาคเหนือ	
F2A4	105. การสร้างสรรค์เครื่องประดับลวดลายกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ด้วยดินปั้นเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์กล้วยไม้ไทย	จังหวัดเชียงใหม่										125,500	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างสรรค์เครื่องประดับลวดลายกล้วยไม้พันธุ์ไทยแท้ อันจะเป็นประโยชน์	นางสาวลักขณา ชาปุ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
													ต่อการนำไปใช้ สร้างสรรค์และ สร้างมูลค่าเพิ่ม ตามแนว เศรษฐกิจ สร้างสรรค์	
F2A4	106. คุณสมบัติทางเคมีและ ชีวภาพของเห็ดนางฟ้าและ เห็ดครงเห และการพัฒนา ผลิตภัณฑ์วีแกน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้										400,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้ โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อ วิเคราะห์ คุณค่าของเห็ด ครงเหและเห็ด นางฟ้าในการ พัฒนาเป็น อาหารวีแกน 3. เพื่อศึกษา สูตรที่ เหมาะสมใน การผลิตแพตตี้ วีแกนจากเห็ด ครงเหและเห็ด นางฟ้า	พืชมานูชู้ ลิ้มเจริญชาติ
F2A4	107. การศึกษาเปรียบเทียบ ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัด จากเอื้องคำและสาร	พื้นที่เก็บตัวอย่าง บ้านปงไคร้ ตำบลโปง แยง อำเภอแมริ่ม										200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการ	นางสาวทิพปภา พิสิษฐ์กุล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	bibenzyls สังเคราะห์และการเสริมฤทธิ์เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์	จังหวัดเชียงใหม่ ศูนย์กล้วยไม้และไม้ดอกไม้ประดับ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ พื้นที่วิจัย/ ห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการ เทคโนโลยีชีวภาพทาง อนุชีววิทยา 3311 อาคารจุฬารัตน์ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ หน่วยความเป็นเลิศ ทางเทคโนโลยีชีวภาพ พืชสมัยใหม่ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ภาควิชาชีวเคมี คณะ แพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ เคมี สถาบัน บัณฑิตศึกษาจุฬารัตน์ กรุงเทพมหานคร											อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อศึกษา เปรียบเทียบ ความบริสุทธิ์ และฤทธิ์ทาง ชีวภาพ ระหว่างสาร สกัดจาก ธรรมชาติจาก เอื้องคำและ สาร bibenzyls จากการ สังเคราะห์ 3. เพื่อศึกษา การเสริมฤทธิ์ ระหว่างสาร สกัดจาก ธรรมชาติจาก เอื้องคำและ สาร bibenzyls จากการ สังเคราะห์ 4. เพื่อศึกษา การขึ้นรูป ผลิตภัณฑ์สาร สกัดจาก	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
													ธรรมชาติจาก เอื้องคำและ สาร bibenzyls จากการ สังเคราะห์และ การคงอยู่ของ ฤทธิ์ทาง ชีวภาพ ภายหลังการ เก็บรักษา ผลิตภัณฑ์	
F2A4	108. การศึกษาและพัฒนา วัสดุปลูกกล้วยไม้สมุนไพรมะ เอื้องคำ เอื้องแซะ เอื้องแวว มยุราและทำมุยด้วยการปลูก เชื้อจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์	ห้องปฏิบัติการ เทคโนโลยีชีวภาพ สาขาเกษตรศาสตร์ แขนงวิชาพืชไร่ และ เรือนเพาะชำกล้วยไม้ ตึกสมเด็จพระศรี นครินทร์ คณะผลิต กรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้									181,500	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้ โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. ศึกษาหา วัสดุปลูก ร่วมกับการที่ ใช้เชื้อจุลินทรีย์ ที่มีประโยชน์ที่ เหมาะสมต่อ การเพาะเลี้ยง กล้วยไม้ สมุนไพรรัง 4 ชนิด	ผศ.ดร.ผานิตย์ นายยัน	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
F2A4	109. แหล่งศึกษาเรียนรู้ กล้วยไม้ไทยภายใต้โครงการ อพ.สธ.-มจ.	คณะผลิตกรรมการ เกษตร มหาวิทยาลัย แม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่										100,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้ โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อ รวบรวมสาย พันธุ์และศึกษา ลักษณะประจำ พันธุ์ของ กล้วยไม้ไทย 3. เพื่อเป็น แหล่งศึกษา เรียนรู้สาย พันธุ์กล้วยไม้ ไทยให้กับ นักศึกษา เกษตรกร และ ผู้สนใจ	นางสาวนงลักษณ์ ชูพันธ์
F2A4	110. ศึกษาการเจริญเติบโต และการขยายพันธุ์กล้วยไม้ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อการอนุรักษ์	คณะผลิตกรรมการ เกษตร มหาวิทยาลัย แม่โจ้										100,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้ โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ	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	
												พระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อศึกษา ลักษณะการ เจริญเติบโต ของกล้วยไม้ ภายใน มหาวิทยาลัย แม่โจ้ 3. เพื่อทำการ ขยายพันธุ์ กล้วยไม้ภายใน มหาวิทยาลัย แม่โจ้เพื่อ ประโยชน์ ทางด้านการ เรียนการสอน งานวิจัย และ การอนุรักษ์	
F2A4	111. การพัฒนา กระบวนการผลิตต้นนกกุ่ม ไฟคุณภาพสูงในระดับ อุตสาหกรรมโดยใช้ไบโอรี แอกเตอร์ SETIS	- ห้องปฏิบัติการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช หน่วยความเป็นเลิศ ทางเทคโนโลยีชีวภาพ พืชสมัยใหม่ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ห้องปฏิบัติการ เทคโนโลยีชีวภาพ ทางด้านอนุชีววิทยา หน่วยความเป็นเลิศ ทางเทคโนโลยีชีวภาพ พืชสมัยใหม่ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้									200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ พระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อ เปรียบเทียบ ประสิทธิภาพ	นางปวีณา ภูมิสุธาผล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
													ของไปโอรีแอกเตอร์ SETIS และขวดแฝดในการขยายพันธุ์นกคุ้มไฟในสภาพปลอดเชื้อ 3. เพื่อศึกษาอัตราการรอดชีวิตและการเจริญเติบโตของต้นนกคุ้มไฟที่ได้จากไปโอรีแอกเตอร์ SETIS และขวดแฝดเมื่อนำมาปรับสภาพและย้ายปลูก 4. เพื่อประเมินคุณภาพของต้นนกคุ้มไฟที่ได้จากไปโอรีแอกเตอร์ SETIS และขวดแฝดจากการวิเคราะห์ปริมาณรงควัตถุที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์แสง	
F2A4	112. การประเมินศักยภาพการลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์เพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon	พื้นที่ที่ใช้ในการศึกษาในเฟสที่ 2 ต่อเนื่องจากปี 2566 ได้แก่ - หอพักนักศึกษา - หอพัก บ้านพัก										200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์	ดร.มัจฉินทร์ ผลจันทร์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	neutrality) ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้	บุคลากร - คณะสัตวศาสตร์ - วิทยาลัยพลังงาน - ฟาร์มมหาวิทยาลัย - อาคารส่วนที่ไม่ได้เข้าร่วมสำนักงานสีเขียว - พื้นที่สีเขียว - โรงบำบัดน้ำและน้ำเสีย											พันธูธรรมพีช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อจัดเก็บข้อมูลและประเมินกิจกรรมที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3. เพื่อประเมินศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกหรือลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4. เพื่อพัฒนากำลังคนและสร้างองค์ความรู้เรื่องก๊าซเรือนกระจกและความเป็นกลางทางคาร์บอน 5. เพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมใน	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
													การลดก๊าซเรือนกระจกของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon neutrality)	
F2A4	113. การพัฒนาแหล่งเรียนรู้พืชสมุนไพรที่มีศักยภาพระดับในงานภูมิทัศน์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่	ป่าบ้านโป่ง										200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาและจัดทำผังภูมิทัศน์แหล่งเรียนรู้พืชสมุนไพรที่มีศักยภาพเป็นไม้ประดับในงานภูมิทัศน์ 3. เพื่อรวบรวมพืชสมุนไพรที่มีศักยภาพเป็นไม้ประดับในงานภูมิทัศน์	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		
													เข้าปลูกในพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4. เพื่อเป็นพื้นที่บริการวิชาการ ศึกษาดูงานด้านพืชสมุนไพร ไม้ประดับสำหรับงานภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัย	
	<b>รวมทั้งหมด 113 โครงการ</b>													
F2A5	1. จัดทำระบบสื่อความหมายเพื่อเชื่อมโยงเส้นทางการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร เพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	1. ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2. พื้นที่เชื่อมโยงอำเภอละแม จังหวัดชุมพร ประกอบด้วยจุดท่องเที่ยว 5 แห่ง ได้แก่ พื้นที่พันธุกรรมพืชกล้วยหอมทอง พื้นที่พืชสมุนไพร ปลาไหลเผือก พื้นที่เสม็ดขาว พื้นที่พันธุกรรมไม้ ธนาคราปูม้า และผลิตภัณฑ์ปูม้าอำเภอละแม และพื้นที่พันธุกรรมปลานวลจันทร์	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อสำรวจทรัพยากรพันธุ์พืช และพันธุ์สัตว์เด่นของแต่ละพันธุกรรมพืชที่มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรม เกษตร ประมง และการท่องเที่ยวของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร										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	
				3. เพื่อจัดทำระบบสื่อความหมายแบบ 2 มิติ (QR-Code) นำเสนอเรื่องราวความสัมพันธ์ของแต่ ละพันธูกรรมพีชที่ และแนวทางจัดภูมิทัศน์เส้นทางท่องเที่ยวภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และพื้นที่เชื่อมโยงอำเภอละแม จังหวัดชุมพร 4. เพื่อจัดทำโปรแกรมท่องเที่ยวเชื่อมโยงเส้นทางพันธูกรรมดั้งเดิมและรูปแบบผลิตภัณฑ์ให้มีความน่าสนใจแบบวงรอบภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้และพื้นที่เชื่อมโยงอำเภอละแม จังหวัดชุมพร									
	2. ศูนย์ข้อมูลพันธูกรรมทรัพยากรชีวภาพมหาวิทยาลัยแม่	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธูกรรมพีช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานกิจกรรมต่างๆ									ผศ.ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
				ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3 เพื่อจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรพันธุกรรมชีวภาพด้านการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์และภูมิปัญญาท้องถิ่น 4 เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ทรัพยากรชีวภาพและกายภาพให้แก่แก่นักเรียนนักศึกษา และบุคคลทั่วไป										
F2A5	3. กล้วยไม้พันธุ์ไทยแท้พระราชทาน และธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้	1. โครงการกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน 1.1 พื้นที่สวนนายวิเชียร บุญธรรม ที่มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๒๐๘ ถนนเชียงใหม่-เชียงใหม่ หมู่ที่ ๑ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1.2 พื้นที่สวนของนายชาญชัย จันทร์หอม มีภูมิลำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๕๕ ห			1,063,400	1. กล้วยไม้พันธุ์ไทยแท้พระราชทาน 1.1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 1.2 เพื่อสำรวจชนิดและหรือสายพันธุ์กล้วยไม้ไทย								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			
						พันธุ์แท้ พระราชทาน จำนวน ๑๒๗ สกุล (genus) ๘๑๐ ชนิด (species) ของทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่ อนุรักษ์ 1.3 เพื่อจัดทำ ฐานข้อมูล กล้วยไม้ไทยพันธุ์ แท้พระราชทานที่ ได้จากการสำรวจ และจัดจำแนกทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่ อนุรักษ์ 1.4 เพื่อเพาะ ขยายพันธุ์ กล้วยไม้ไทยพันธุ์ แท้พระราชทาน จากทั้ง ๒ แหล่ง พื้นที่อนุรักษ์ นำมาเพาะปลูก ในพื้นที่ โครงการ อนุรักษ์พันธุ์ กล้วยไม้ไทยพันธุ์ แท้มหาวิทยาลัย แม่โจ้ 1.5 เพื่อศึกษา การเจริญเติบโต และซีพิกเกอร์ของ กล้วยไม้ไทยพันธุ์ แท้พระราชทานที่ นำเพาะปลูกใน พื้นที่ โครงการ อนุรักษ์พันธุ์									

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ		
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย			
						กล้ายไม้ไทยพันธุ์ แม่หัววิทยาลัย แม่โจ้  2. ธนาคารเมล็ด พันธุ์พืช อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่ โจ้  2.1 เพื่อเตรียม ความพร้อมใน การฝึกอบรม สร้างรู้ความเข้าใจ ที่ถูกต้องในการ จัดเก็บเมล็ดพันธุ์ พืชเพื่อการ อนุรักษ์แก่ บุคลากรของ องค์การปกครอง ส่วนท้องถิ่น สถานศึกษาที่ร่วม สนอง พระราชดำริ อพ.สธ. หน่วยงานของรัฐ และองค์กร เอกชน  2.2 เพื่อร่วม สืบค้นในงานฐาน ทรัพยากรท้องถิ่น ของหน่วยงานที่ ร่วมสนอง พระราชดำริ อพ.สธ.  2.3 เพื่อจัดเก็บ เมล็ดพันธุ์พืช ท้องถิ่นที่มีการใช้									

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ			
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย				
						<p>ประโยชน์ทั้ง อาหาร ยา เครื่องนุ่งห่ม และ ที่อยู่อาศัยที่ อาจจะสูญหายไป จากท้องถิ่นให้คง อยู่เป็นทรัพย์สิน สมบัติของชาติ ต่อไป</p> <p>2.4 เพื่อเพื่อให้ สมาชิกเครือข่าย ได้เรียนรู้ แลกเปลี่ยน ประสบการณ์ และเห็น ความสำคัญของ การจัดเก็บเมล็ด พันธุ์พืชเพื่อการ อนุรักษ์</p> <p>2.5 เพื่อ สนับสนุนการ ดำเนินงาน โครงการจัดตั้ง ธนาคารเมล็ด พันธุ์พืช อพ.สธ. ดอยอินทนนท์ที่ ร่วมสนอง พระราชดำริโดย กองทัพอากาศ</p> <p>2.6 เพื่อสนอง แนวนโยบายของ มหาวิทยาลัยที่ สอดคล้องกับการ ก้าวสู่เป็น Green university และ การเป็น</p>										

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						มหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ (eco university) และนโยบายการสนองพระราชดำริ								
	โครงการ ฐานข้อมูลชื่อกล้วยไม้ไทย ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (อพ.สธ.-มจ.) F2A5/F3A8	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาและพิจารณาข้อมูลชื่อและประวัติกล้วยไม้ไทยให้มีความถูกต้องนำไปสู่การจัดทำฐานข้อมูลชื่อและประวัติพันธุ์กล้วยไม้ไทย	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาและพิจารณาข้อมูลชื่อและประวัติกล้วยไม้ไทยให้มีความถูกต้องนำไปสู่การจัดทำฐานข้อมูลชื่อและประวัติพันธุ์กล้วยไม้ไทย	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.	
	การพัฒนาระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ F1A2/F2A5	พื้นที่ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่							63,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อัน				ดร.เชษฐ ใจเพชร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
										เนื่องจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาและสำรวจองค์ความรู้ และภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ 3. เพื่อจัดทำระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ที่เผยแพร่ผ่านระบบออนไลน์				
	<b>รวมทั้งหมด 3 โครงการ</b>													
F3A7	1. สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	1. พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 2. องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแยง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 3. ชุมชนบ้านป่าป้อ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	150,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่นในด้านการนำพืชท้องถิ่นมาใช้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อรวบรวมพืชพรรณ และภูมิปัญญาท้องถิ่น เก็บพรรณไม้แห้ง พรรณไม้ดอง มีห้องสมุดสำหรับ								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		
		4. และพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงที่เป็นสมาชิกของ อพ.สธ.		ประโยชน์ เก็บรวบรวมพรรณพืชท้องถิ่น และนำงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนประยุกต์ใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชาต่าง ๆ ใช้ปัจจัยพืชเป็นปัจจัยหลักในการเรียนรู้ 3 เพื่อดำเนินการจัดตั้งชมรมอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช ในการศึกษาาระบบนิเวศสู่การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร 4 ดำเนินการทบทวน และปรับปรุงการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนที่ทำอยู่เดิมให้ครบถ้วนตามคุณสมบัติและเกณฑ์มาตรฐานที่ อพ.สธ. กำหนด และนำไปสู่การประเมินเพื่อรับป้ายพระราชทาน และเกียรติบัตรฯ		ค้นคว้าและนำงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนมาใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชาต่าง ๆ ใช้ปัจจัยพืชเป็นปัจจัยหลักในการเรียนรู้ 3 เพื่อดำเนินงานร่วมกับโรงเรียนและชุมชน ในการจัดทำหลักสูตรสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน 4 ดำเนินการทบทวน และปรับปรุงการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนที่ทำอยู่เดิมให้ครบถ้วนตามคุณสมบัติและเกณฑ์มาตรฐานที่ อพ.สธ. กำหนด และนำไปสู่การประเมินเพื่อรับป้ายพระราชทาน และเกียรติบัตรฯ								
F3A7	การจัดสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาวิถีการเกษตร แม่โจ้ และสำนักงานศูนย์ประสานงาน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	30,000,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อัน	70,000,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อัน	70,000,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อัน	50,000,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อัน	20,000,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์	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	
	อพ.สธ.-มจ. พร้อมด้วยห้องประชุมวิชาการ			เนื่องจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อออกแบบและวางแผนในการจัดสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาวิถีการเกษตรแม่โจ้ และสำนักงานศูนย์ประสานงานอพ.สธ.-มจ. พร้อมด้วยห้องประชุมวิชาการ		เนื่องจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อดำเนินการสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาวิถีการเกษตรแม่โจ้ และสำนักงานศูนย์ประสานงานอพ.สธ.-มจ. พร้อมด้วยห้องประชุมวิชาการ		เนื่องจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อดำเนินการสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาวิถีการเกษตรแม่โจ้ และสำนักงานศูนย์ประสานงานอพ.สธ.-มจ. พร้อมด้วยห้องประชุมวิชาการ		เนื่องจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อออกแบบและตกแต่งอาคารและนิทรรศการการเกษตร		เนื่องจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อบำรุงรักษาอาคารและนิทรรศการภายในพิพิธภัณฑ์	
	การพัฒนากิจกรรมสร้างสรรค์สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และพื้นที่ใกล้เคียง							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อออกแบบกิจกรรมสร้างสรรค์สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรต่าง ๆ 3. เพื่อพัฒนาสื่อการเรียนรู้สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรต่าง ๆ			ดร.จตุมาส เพ็งโคณา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
										4. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรต่าง ๆ ผ่านกิจกรรมสร้างสรรค์และสื่อการเรียนรู้			
	<b>รวมทั้งหมด 2โครงการ</b>												
F3A8	1. ศูนย์ประสานงานและแผนงานพิเศษด้านการบริหารจัดการ เพื่อสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงที่เป็นสมาชิกของอพ.สธ.	1,150,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อบริหารจัดการศูนย์ประสานงานโครงการ อพ.สธ.-มจ. 3 เพื่อบริหารจัดการให้การดำเนินงานโครงการมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด 4 เพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการตามที่ อพ.สธ. กำหนด 5 เพื่อเผยแพร่ผลงานโดยสื่อต่าง ๆ เช่น การทำหนังสือ	1,150,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อบริหารจัดการศูนย์ประสานงานโครงการ อพ.สธ.-มจ. 3 เพื่อบริหารจัดการให้การดำเนินงานโครงการมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด 4 เพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการตามที่ อพ.สธ. กำหนด 5 เพื่อเผยแพร่ผลงานโดยสื่อต่าง	1,150,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อบริหารจัดการศูนย์ประสานงานโครงการ อพ.สธ.-มจ. 3 เพื่อบริหารจัดการให้การดำเนินงานโครงการมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด 4 เพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการตามที่ อพ.สธ. กำหนด 5 เพื่อเผยแพร่ผลงานโดยสื่อต่าง	1,112,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อบริหารจัดการศูนย์ประสานงานโครงการ อพ.สธ.-มจ. 3 เพื่อบริหารจัดการให้การดำเนินงานโครงการมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด 4 เพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการตามที่ อพ.สธ. กำหนด 5 เพื่อเผยแพร่ผลงานโดยสื่อต่าง	1,500,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อบริหารจัดการศูนย์ประสานงานโครงการ อพ.สธ.-มจ. 3 เพื่อบริหารจัดการให้การดำเนินงานโครงการมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด 4 เพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการตามที่ อพ.สธ.	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	
				<p>วีดิทัศน์ เอกสาร เผยแพร่ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ ที่ ได้รับความเห็นชอบ จาก อพ.สธ. 6 เพื่อดำเนินงานอื่น ๆ ที่เป็นการ สนับสนุนงานตาม กรอบแผนแม่บท ของ อพ.สธ.</p>		<p>ๆ เช่น การทำ หนังสือ วีดิทัศน์ เอกสารเผยแพร่ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ ที่ ได้รับความ เห็นชอบจาก อพ.สธ. 6 เพื่อดำเนินงาน อื่น ๆ ที่เป็นการ สนับสนุนงาน ตามกรอบแผน แม่บทของ อพ.สธ.</p>		<p>ๆ เช่น การทำ หนังสือ วีดิทัศน์ เอกสารเผยแพร่ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ ที่ ได้รับความ เห็นชอบจาก อพ.สธ. 6 เพื่อดำเนินงาน อื่น ๆ ที่เป็นการ สนับสนุนงาน ตามกรอบแผน แม่บทของ อพ.สธ.</p>		<p>ๆ เช่น การทำ หนังสือ วีดิทัศน์ เอกสารเผยแพร่ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ ที่ ได้รับความ เห็นชอบจาก อพ.สธ. 6 เพื่อดำเนินงาน อื่น ๆ ที่เป็นการ สนับสนุนงานตาม กรอบแผนแม่บท ของ อพ.สธ.</p>		<p>กำหนด 5 เพื่อเผยแพร่ ผลงานโดยสื่อ ต่าง ๆ เช่น การทำหนังสือ วีดิทัศน์ เอกสาร เผยแพร่ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ ที่ได้รับความ เห็นชอบจาก อพ.สธ. 6 เพื่อ ดำเนินงานอื่น ๆ ที่เป็นการ สนับสนุนงาน ตามกรอบแผน แม่บทของ อพ.สธ.</p>	
F3A8	2. โครงการพัฒนาศักยภาพ ของบุคลากรด้านงานฐาน ทรัพยากรท้องถิ่น	1. องค์กรปกครอง ส่วนท้องถิ่นในพื้นที่ อำเภอสนทราย ที่เป็น สมาชิกฐานทรัพยากร ท้องถิ่นของ อพ.สธ.			200,000	<p>1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อดำเนินงาน ปกป้องทรัพยากร ท้องถิ่น สํารวจ เก็บรวบรวม ทรัพยากรท้องถิ่น ปลูกรักษา ทรัพยากรท้องถิ่น อนุรักษ์และใช้ ประโยชน์</p>			200,000	<p>1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อดำเนินงาน ปกป้องทรัพยากร ท้องถิ่น สํารวจ เก็บรวบรวม ทรัพยากรท้องถิ่น</p>	200,000	<p>1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้ โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อ ดำเนินงานปก ป้องทรัพยากร</p>	อาจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้ง ตระกูล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						ทรัพยากร ศูนย์ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และสนับสนุนในการอนุรักษ์ จัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น ในพื้นที่อำเภอสันทราย 3. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรซึ่งมีทั้งทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทางวัฒนธรรม และภูมิปัญญาในพื้นที่อำเภอสันทราย				ปลูกรักษาทรัพยากรท้องถิ่น อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ ทรัพยากร ศูนย์ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และสนับสนุนในการอนุรักษ์ จัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น ในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. 3. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรซึ่งมีทั้งทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทางวัฒนธรรม และภูมิปัญญาในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.			ท้องถิ่น สารวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น ปลูกรักษา ทรัพยากรท้องถิ่น อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ ทรัพยากร ศูนย์ข้อมูล ทรัพยากรท้องถิ่น และสนับสนุนในการอนุรักษ์ จัดทำฐานข้อมูล ทรัพยากรท้องถิ่น ในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. 3. เพื่อจัดทำฐานข้อมูล ทรัพยากรซึ่งมีทั้งทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทางวัฒนธรรม และภูมิปัญญาในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
												ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.	
F3A8	3. หน่วยบริหารจัดการและ ประสานงานโครงการและ กิจกรรมภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ในพื้นที่จังหวัดแพร่ และน่าน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้- แพร่ เฉลิมพระเกียรติ			200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อให้มี บุคลากรในการ ดูแล ประสานงาน และ บริหารจัดการ ด้านงานเอกสาร และสนับสนุน การทำงานของ โครงการ 3. เพื่อให้มีระบบ การติดตาม ประเมินผล รวมทั้งรายงาน ผลการดำเนินงาน ของโครงการ			200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อขับเคลื่อน การดำเนินงาน ฐานทรัพยากร ท้องถิ่นและงาน สวนพฤกษศาสตร์ ภายใต้ใน โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ ใน เขตพื้นที่จังหวัด แพร่และน่าน ของหน่วย ประสานงาน โครงการ อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่ โจ้-แพร่ เฉลิม พระเกียรติ 3. เพื่อกำกับ ติดตามการ ดำเนินงานฐาน ทรัพยากรท้องถิ่น และงานสวน	200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้ โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อ ขับเคลื่อนการ ดำเนินงานฐาน ทรัพยากร ท้องถิ่นและ งานสวน พฤกษศาสตร์ ภายใต้ใน โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ ในพื้นที่ จังหวัดแพร่ และน่าน ของ หน่วย ประสานงาน โครงการ อพ.สธ. มหาวิทยาลัย	อาจารย์ ดร.ศุภรี อยู่สุข

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
										พฤกษศาสตร์ ภายใต้ใน โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ ใน เขตพื้นที่จังหวัด แพร่และน่าน ของหน่วย ประสานงาน โครงการ อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่ โจ้-แพร่ เฉลิม พระเกียรติ		แม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระ เกียรติ 3. เพื่อกำกับ ติดตามการ ดำเนินงานฐาน ทรัพยากร ท้องถิ่นและ งานสวน พฤกษศาสตร์ ภายใต้ใน โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ ในเขตพื้นที่ จังหวัดแพร่ และน่าน ของ หน่วย ประสานงาน โครงการ อพ.สธ. มหาวิทยาลัย แม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระ เกียรติ	
F3A8	4. โครงการ บริหารจัดการ หน่วยประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ					200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ	200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ	200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้ โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ	หน่วยประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
								สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อเป็นหน่วยประสานงานบริหารจัดการกิจกรรมภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ) ในพื้นที่จังหวัดแพร่และน่าน		สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อเป็นหน่วยประสานงานบริหารจัดการกิจกรรมภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ) ในพื้นที่จังหวัดแพร่และน่าน		พระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อเป็นหน่วยประสานงานบริหารจัดการกิจกรรมภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ) ในพื้นที่จังหวัดแพร่และน่าน	
F3A8	5. แนวทางการบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์สัตว์ธรรมชาติ การเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้เพื่อเสริมสร้างการเรียนรู้ตลอดชีวิต	1. พิพิธภัณฑ์สัตว์ธรรมชาติ การเกษตร 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 กิจกรรมการเรียนรู้ตลอดชีวิต							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		
						และการนำไปใช้ประโยชน์ต่อกลุ่มเป้าหมาย								
						3. แนวทางการบริหารจัดการการใช้พื้นที่ การดูแลรักษา การสร้างมูลค่าให้กับพื้นที่พิพิธภัณฑ์นวัตกรรม								
						การเกษตรอย่างยั่งยืน								
						4. เพื่อออกแบบพื้นที่ และกิจกรรมที่สนับสนุนการเรียนการสอนในศตวรรษที่21 และ การเรียนรู้ตลอดชีวิต								
						5. เพื่อออกแบบการจัดกิจกรรมการอบรมหรือหลักสูตรระยะสั้นเพื่อพัฒนาทักษะสำหรับ นักเรียน และนักศึกษา ผู้สูงอายุ เกษตรกรและชุมชน								
						ผู้ประกอบการ และกลุ่มวิชาการ								
						6. การบูรณาการกับหน่วยงานภายในของมหาวิทยาลัยแม่								

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
						โจ้ และภาคี เครือข่ายที่ เกี่ยวข้อง								
F3A8	โครงการจัดสร้างพิพิธภัณฑ์ นวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	1. พื้นที่ฟาร์ม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่					29,376,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อเฉลิมฉลอง เนื่องในโอกาสที่ สมเด็จพระ กนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี ทรงเจริญ	99,878,400	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อเฉลิมฉลอง เนื่องในโอกาสที่ สมเด็จพระ กนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี ทรงเจริญ	66,585,600	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อเฉลิม ฉลองเนื่องใน โอกาสที่สมเด็จพระ กนิษฐาธิ ราชเจ้า กรม สมเด็จพระ เทพ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
								พระชนมพรรษา 70 พรรษาใน วันที่ 2 เมษายน 2568		พระชนมพรรษา 70 พรรษาใน วันที่ 2 เมษายน 2568		รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมพรรษา 70 พรรษาใน วันที่ 2 เมษายน 2568	
							3. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครบ 90 ปี		3. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครบ 90 ปี		3. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครบ 90 ปี		
							4. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการรักษาทรัพยากรบนฐานทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา		4. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการรักษาทรัพยากรบนฐานทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา		4. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการรักษา		
							5. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ และบ่มเพาะด้านนวัตกรรม การเกษตร อาหาร และสุขภาพ		5. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ และบ่มเพาะด้าน นวัตกรรม การเกษตร อาหาร และสุขภาพ		5. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ และบ่มเพาะด้านนวัตกรรม การเกษตร อาหาร และสุขภาพ		
F3A8	โครงการเตรียมความพร้อมด้านการบริหารจัดการ นิทรรศการพิพิธภัณฑ์ นวัตกรรมเกษตร	1. พื้นที่ภายใน มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่			469,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม	360,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม	360,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม	350,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการ	ศูนย์ประสานงาน อพ.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						
						พีช อัน เนื่องจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อวาง แผนการบริหาร จัดการพิพิธภัณฑ์ นวัตกรรม การเกษตร 3. เพื่อจัดงาน ประชุม คณะกรรมการ และ คณะอนุกรรมการ การศึกษาแนว ทางการจัดสร้าง อาคารพิพิธภัณฑ์ นวัตกรรม การเกษตร 4. เพื่อเตรียม ความพร้อมใน การเป็นเจ้าภาพ งานประชุม วิชาการและ นิทรรศการ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชฯ ประจำปี 2568 5. เพื่อสนับสนุน การศึกษาดูงาน พิพิธภัณฑ์ใน เครือข่าย อพ.สธ.				พีช อัน เนื่องจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อวาง แผนการบริหาร จัดการพิพิธภัณฑ์ นวัตกรรม การเกษตร 3. เพื่อจัดงาน ประชุม คณะกรรมการ และ คณะอนุกรรมการ การศึกษาแนว ทางการจัดสร้าง อาคารพิพิธภัณฑ์ นวัตกรรม การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่ โจ้ 4. เพื่อเตรียม ความพร้อมใน การเป็นเจ้าภาพ งานประชุม วิชาการและ นิทรรศการ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชฯ ประจำปี 2568 5. เพื่อสนับสนุน การศึกษาดูงาน 6. เพื่อสนับสนุน				พีช อัน เนื่องจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อวาง แผนการบริหาร จัดการพิพิธภัณฑ์ นวัตกรรม การเกษตร 3. เพื่อจัดงาน ประชุม คณะกรรมการ และ คณะอนุกรรมการ การศึกษาแนว ทางการจัดสร้าง อาคารพิพิธภัณฑ์ นวัตกรรม การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่ โจ้ 4. เพื่อเตรียม ความพร้อมใน การเป็นเจ้าภาพ งานประชุม วิชาการและ นิทรรศการ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชฯ ประจำปี 2568 5. เพื่อสนับสนุน การศึกษาดูงาน 6. เพื่อสนับสนุน			อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อวาง แผนการ บริหารจัดการ พิพิธภัณฑ์ นวัตกรรม การเกษตร 3. เพื่อจัดงาน ประชุม คณะกรรมการ และ คณะอนุกรม การศึกษา แนวทางการ จัดสร้างอาคาร พิพิธภัณฑ์ นวัตกรรม การเกษตร มหาวิทยาลัย แม่โจ้ 4. เพื่อเตรียม ความพร้อมใน การเป็น เจ้าภาพงาน ประชุม วิชาการและ นิทรรศการ โครงการ	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
								การศึกษาดูงาน พิพิธภัณฑ์ใน เครื่องช่าย อพ.สธ.		การศึกษาดูงาน พิพิธภัณฑ์ใน เครื่องช่าย อพ.สธ.		อนุรักษ์ พันธุกรรมพืชฯ ประจำปี 2568 5. เพื่อ สนับสนุน การศึกษาดู งาน 6. เพื่อ สนับสนุน การศึกษาดู งานพิพิธภัณฑ์ ในเครื่องช่าย อพ.สธ.	
F3A8	โครงการ การเตรียมความพร้อมเป็นเจ้าภาพจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการทรัพยากรไทย : 33 ปี อพ.สธ. หวนดูทรัพย์สิ่งสิ้นตน	พื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้							37,270,300	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมพรรษา 70 พรรษาในวันที่ 2 เมษายน 2568	37,270,300	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระ	ศูนย์ประสานงาน อพ.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	
										3. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครบ 90 ปี		ชนมพรรษา 70 พรรษา ในวันที่ 2 เมษายน 2568	
										4. เพื่อส่งเสริมและสร้างความตระหนักการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ ภายภาพทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา		3. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครบ 90 ปี	
										5. เพื่อการสร้างเครือข่ายการเรียนรู้และการอนุรักษ์ให้เกิดขึ้นในทุกๆ ท้องถิ่นในพื้นที่เหนือและในภูมิภาคต่างๆ ร่วมกับ อพ.สธ.		4. เพื่อส่งเสริมและสร้างความตระหนักการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ ภายภาพทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา	
										6. เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของสมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมที่เกิดขึ้นจากการร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ		5. เพื่อการสร้างเครือข่ายการเรียนรู้และการอนุรักษ์ให้เกิดขึ้นในทุกๆ ท้องถิ่น ในพื้นที่เหนือและในภูมิภาคต่างๆ ร่วมกับ อพ.สธ.	
												6. เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของสมาชิกงานสวน	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
													พฤกษศาสตร์ โรงเรียนและ งานฐาน ทรัพยากร ท้องถิ่นที่ เกี่ยวกับ นวัตกรรมที่ เกิดขึ้นจากการ ร่วมสนอง พระราชดำริใน โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืชฯ	
F3A8	การพัฒนาศักยภาพผู้ มีคุณเทคโนโลยีผ่าน การศึกษาเส้นทางท่องเที่ยว เชิงเกษตรสวนชาเมือง เชียงใหม่	ตำบลเรือ อำเภอน่าน จังหวัดน่าน								190,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อสร้าง ความรู้ ความ เข้าใจให้แก่ เยาวชนตระหนัก ถึงความสำคัญ ของภูมิปัญญาต้น เมืองผ่านเส้นทาง ท่องเที่ยวเชิง เกษตรสวนชา เมือง 3. เพื่อพัฒนา ทดสอบและ		นางสาวอลิษา อินจันทร์	



กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
										ไว้ 4 เพื่อสนับสนุน แนวคิดของ มหาวิทยาลัยแม่ โจ้สู่การเป็น มหาวิทยาลัยกลุ่ม 2 กลุ่มพัฒนา เทคโนโลยีและ ส่งเสริมการสร้าง นวัตกรรม รวมถึง แนวทางการ พัฒนาสู่ มหาวิทยาลัยแห่ง ชีวิต การเป็น ผู้ประกอบการ การเรียนรู้ตลอด ชีวิต การเรียน การสอนใน ศตวรรษที่ 21 การออกแบบเพื่อ ความยั่งยืน การ คำนึงถึงบริบท แวดล้อม การ ออกแบบโดยใช้ หลักการการมี ส่วนร่วม และการ ออกแบบเพื่อ มวลชน (Universal Design)				
F3A8	หน่วยเรียนรู้การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืชในท้องถิ่น (มะเกี๋ยง) ภายใต้ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ) พื้นที่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ								200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก			นายสิทธิไวกุล ทิราวงศ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ												พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างศูนย์เรียนรู้การอนุรักษ์พันธุ์พืชมะเขี๋ย และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ 3. เพื่อสร้างศูนย์เรียนรู้การศึกษาการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชมะเขี๋ย และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ 4. เพื่อพัฒนาแปลงปลูกพืชมะเขี๋ย เพื่อต่อยอดในการศึกษาวิจัย และในรูปแบบต่างๆ	
F3A8	6. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น และงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	เขตพื้นที่จังหวัดชุมพร									200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสนอง	หน่วยประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
												พระราชดำริ โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ตาม แผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม พ.ศ. 2564 - 30 กันยายน พ.ศ. 2569) ใน กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนการ อนุรักษ์ ทรัพยากร 3. เพื่อสร้าง ความเข้าใจใน แนวทางการ ดำเนินงานฐาน ทรัพยากร ท้องถิ่นให้กับ สมาชิก 4. เพื่อสร้าง ความเข้าใจใน แนวทางการ ดำเนินงาน สวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียนให้กับ สมาชิก	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
F3A8	7. หน่วยประสานงาน อพ.สธ.มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	เขตพื้นที่จังหวัดชุมพร					200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อยกระดับ หน่วย ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่ โจ้ - ชุมพร ให้ เป็นฐานการ เรียนรู้พร้อมใน ด้านการบริการ วิชาการและ เผยแพร่ผลงาน 3. เพื่อยกระดับ การพัฒนา บุคลากรในหน่วย ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่ โจ้ - ชุมพร ให้ พร้อมกับการ ดำเนินงาน	200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อยกระดับ หน่วย ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่ โจ้ - ชุมพร ให้ เป็นฐานการ เรียนรู้พร้อมใน ด้านการบริการ วิชาการและ เผยแพร่ผลงาน 3. เพื่อยกระดับ การพัฒนา บุคลากรในหน่วย ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่ โจ้ - ชุมพร ให้ พร้อมกับการ ดำเนินงาน	200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้ โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อ ยกระดับหน่วย ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัย แม่โจ้ - ชุมพร ให้เป็นฐานการ เรียนรู้พร้อมใน ด้านการ บริการวิชาการ และเผยแพร่ ผลงาน 3. เพื่อ ยกระดับการ พัฒนา บุคลากรใน หน่วย ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัย แม่โจ้ - ชุมพร ให้พร้อมกับ การดำเนินงาน	หน่วยประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
F3A8	10. โครงการจัดทำพื้นที่ต้นแบบแปลงปลูกพืชไร่พืชไร่ทอ้งถิ่น ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ										100,000	1. เพื่อเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้และศูนย์สาธิตในการดำเนินงานฐานไร่พืชไร่ทอ้งถิ่น 2. เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงาน 6 งานฐานไร่พืชไร่ทอ้งถิ่น ให้กับหน่วยงานที่สนใจ 3. เพื่อเป็นการปลูกและสำรวจเก็บรวบรวมไร่พืชไร่ทอ้งถิ่นในพื้นที่อนุรักษ์มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ในพื้นที่จำนวน 20 ไร่	นายกิตติพงษ์ วุฒิญาณ
F3A8	11. ยุกระดับพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมการเกษตรไทย “หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน”	พิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมการเกษตรไทย มหาวิทยาลัยแม่โจ้										200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้	อาจารย์สุรัชย์ ศรีนรินทร์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
													โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี 2. เพื่อ รวบรวมพระ ราชประวัติ การทรงงาน ของพระบรม วงศานุวงศ์ เกี่ยวข้องกับ การพัฒนาการ เกษตร โดยเฉพาะ เกษตรบนพื้นที่ สูง 3. เพื่อ รวบรวมบันทึก ข้อมูลเชิง โบราณคดี และจัดแสดง เครื่องมือทาง การเกษตร 4. เพื่อสร้าง พื้นที่การเรียนรู้ จัดกิจกรรม เรียนรู้เชิง ประสบการณ์ (Experiential learning)	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
													สร้างการรับรู้และการขยายผลในอีกหลายมิติในเรื่องการเกษตร	
													5. พิพิธภัณฑสถานที่เป็นพื้นที่ทดลอง พื้นที่ศึกษาที่สนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยด้านการเกษตรและทำงานร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน	
F3A8	12. แนวทางการพัฒนาพื้นที่แห่งการเรียนรู้ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อสนับสนุนกิจกรรมของพิพิธภัณฑสถานวัดกรรม การเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้	1 พื้นที่แห่งการเรียนรู้ (Learning Space) ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2 เทศบาลเมืองแม่โจ้ และพื้นที่โดยรอบที่เชื่อมโยงกับกิจกรรมของ พิพิธภัณฑสถานวัดกรรม การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้									195,000		1 เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อออกแบบพื้นที่แห่งการเรียนรู้ (Learning Space) ที่เชื่อมโยงกับกิจกรรมของ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พันธ์ศักดิ์ ภัคดี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
												พิพิธภัณฑ์ นวัตกรรม การเกษตร มหาวิทยาลัย แม่โจ้ สนับสนุน แนวคิด พิพิธภัณฑ์ที่มี ชีวิต (Living Museum) เพื่อเพิ่มโอกาส ในการเยี่ยมชม พิพิธภัณฑ์จาก หน่วยงาน ภาครัฐและ เอกชน 3 ใช้หลักการ การ Cultural Mapping มา ประยุกต์ใช้ใน การเลือกพื้นที่ แห่งการเรียนรู้ พัฒนา เครือข่ายพื้นที่ แห่งการเรียนรู้ (Global Network of Learning Space) 4 เพื่อ สนับสนุน แนวคิดของ มหาวิทยาลัย แม่โจ้สู่การเป็น มหาวิทยาลัย กลุ่ม 2 กลุ่ม	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
													พัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรมรวมถึงแนวทางการพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยแห่งชีวิต การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) การเรียนรู้ตลอดชีวิต (lifelong learning) การเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 การออกแบบเพื่อความยั่งยืน การคำนึงถึงบริบทแวดล้อม การออกแบบโดยใช้หลักการมีส่วนร่วม (Participatory Design / Collaborative Design) การออกแบบโดยให้ผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง (User-Centered Design) และการออกแบบ	

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
													เพื่อคนทั้งมวล (Universal Design)	
F3A8	13. การพัฒนาเครือข่ายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	เขตพื้นที่อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่										200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสำรวจและรวบรวมข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นของอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 3. เพื่อออกแบบกิจกรรมการรื้อฟื้นจิตสำนึกในการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรท้องถิ่นให้เยาวชนในเขตอำเภอสัน	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยเอก ดร.จิระชัย ยมเกิด

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	
	รวมทั้งหมด 7โครงการ													

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