

กรอบแผนระยะ ๕ ปีที่เจ็ด (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๙)
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	- ป่าเสม็ดแดงที่อยู่ในเขตป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพสธ.) หน่วยงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร - ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ม.แม่โจ้-ชุมพร	100,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อจัดทำเส้นทางสำรวจและศึกษาต้นเสม็ดแดงที่ได้ขึ้นทะเบียนพืชมรดกพันธุกรรมในป่าอนุรักษ์ฯ 3. เพื่อศึกษาสูตรผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของเสม็ดแดง อย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์ 4. เพื่อจัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้เรื่องการอนุรักษ์พันธุ์เสม็ดแดงในเขตจังหวัดชุมพร									ดร.จิระศักดิ์ วิชาสวัสดิ์
F1A1	2. โครงการ พันธุ์และอนุรักษ์พันธุกรรมพืช-ผัก-สมุนไพร ถิ่นแพร่ (@หอม ยา ผัก อาหาร)	1. ตำบลแม่เกืง วัฒนธรมิบุญ 2. บ้านค่างปันใจ (นิยมเขียวตึบ) 3. บ้านแม่พุงหลวง (ลุงแหว)	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อจัดการความรู้ในการฟื้นฟูอนุรักษ์พันธุ์กรรม พืช-ผัก-สมุนไพร (@หอม ยา ผัก อาหาร) ในการจัดการทรัพยากร การเกษตรโดยชุมชน 3. เพื่อพัฒนาปรับปรุงความรู้การฟื้นฟูอนุรักษ์พันธุกรรมพืช-ผัก-สมุนไพร (@ หอม ยา ผัก อาหาร) โดยพัฒนาเป็นแหล่ง									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	
				รวบรวมและจัดการ ขยายผลในเครือข่าย ชุมชนพื้นที่อำเภอวัง ชิ้น									
F1A1	3. โครงการศึกษาและรวบรวม การใช้พันธุ์ไม้ ประดับลายหม้อ บุรณฆะในศิลปกรรมล้านนา	เขตพื้นที่ 8 จังหวัด ภาคเหนือตอนบน	200,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมรูปแบบ ลายหม้อบุรณฆะ ที่ ปรากฏในงาน ศิลปกรรมล้านนา 3 เพื่อนำองค์ความรู้ ดังกล่าวไปเผยแพร่ใน ลักษณะของสื่อสิ่งพิมพ์									นายฐาปกรณ์ เครือระยา
F1A1	4. การจัดการความรู้และการ พัฒนาพื้นที่แหล่งเรียนรู้ด้าน คาร์บอนเครดิต	1 ระบบนิเวศป่า ธรรมชาติ การจัดการป่า บ้านโป่ง หมู่ที่ 6 ตำบล ป่าไผ่ อำเภอสันทราย 2 ระบบนิเวศป่า ธรรมชาติ ป่าเต็งรัง บ้าน ป่าสักงาม หมู่ที่ 1 ตำบล ลวงเหนือ อำเภอดอย สะเก็ด			200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อศึกษาวิจัย และพัฒนาแหล่ง เรียนรู้ให้เป็นพื้นที่ แปลงถาวรด้าน คาร์บอนเครดิต 3 เพื่อขยายผลองค์ ความรู้ เป็นแหล่ง เรียนรู้ และบริการ ทางวิชาการให้กับ สมาชิกและ เครือข่าย อพ.สธ.							ผศ.ดร.ปฎิภาณ สุธกิจบุตร
F1A1	5. การศึกษาและรวบรวมงาน เชรามิกประดับ สู่การสืบสาน งานศิลปกรรมล้านนา	3 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด ลำปาง จังหวัดลำพูน และจังหวัดเชียงใหม่			200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาและ รวบรวมรูปแบบ งานเชรามิกประดับ							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	
						ที่ปรากฏในวัฒนธรรมล้านนา 3. เพื่อเก็บองค์ความรู้สูตรน้ำเคลือบแบบโบราณนำไปปรับใช้ในงานเซรามิกและร้อยพันทูลู่ช่างในยุคปัจจุบัน							
	6. โครงการ คีนหีดออบสู่ป่าอาหาร (Food Forest) เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของพันธุกรรมพืชท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (ปีที่ 2)	*สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และพื้นที่ชุมชนบ้านโป่งบริเวณสำนักฟาร์มมหาวิทยาลัย					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาพื้นที่ต้นแบบคีนหีดออบสู่ป่าอาหาร (Food Forest) ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์โครงการพัฒนาบ้านโป่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริ เพื่อรองรับการศึกษาดูงาน การถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการวิชาการ 3. เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งสร้างรายได้จากผลผลิตหีดออบ					ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตะวัน ฉัตรสูงเนิน
	รวมทั้งหมด 6 โครงการ												
F1A2	1. โครงการศึกษาและสำรวจชนิดกล้วยไม้ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้เพื่อการอนุรักษ์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่	100,000			1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสำรวจและรวบรวมพันธุ์กล้วยไม้ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้							นางสาวจิระนันท์ ตาค้า

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				3. เพื่อการอนุรักษ์และ การใช้ประโยชน์ กล้วยไม้ภายใน มหาวิทยาลัยแม่โจ้									
F1A2	2. โครงการสำรวจชนิดของ กล้วยไม้ท้องถิ่นที่เจริญเติบโตได้ ดีในการปลูกเลี้ยงแบบครัวเรือน ในพื้นที่จังหวัด	พื้นที่ที่มีการปลูกเลี้ยง กล้วยไม้ท้องถิ่นที่ เจริญเติบโตได้ดีในการ ปลูกเลี้ยงแบบครัวเรือน ในจังหวัดเชียงใหม่	265,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสำรวจ แล้วทำ การบันทึกจัดเก็บ ข้อมูลชนิดของ กล้วยไม้ท้องถิ่นที่ เจริญเติบโตได้ดีในการ ปลูกเลี้ยงแบบ ครัวเรือนของจังหวัด เชียงใหม่ 3 เพื่อถอดองค์ความรู้ การปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ ท้องถิ่นที่เจริญเติบโต ได้ดีในการปลูกเลี้ยง แบบครัวเรือนของ จังหวัดเชียงใหม่ 4 เพื่อเปรียบเทียบ จำนวนชนิดของ กล้วยไม้ท้องถิ่นที่นิยม ปลูกเลี้ยงในการปลูก เลี้ยงแบบครัวเรือน ของจังหวัดเชียงใหม่ 5 เพื่อวิเคราะห์ปัจจัย ความเสี่ยงต่อการถูก ทำลาย และแนวทาง การอนุรักษ์ต้น กล้วยไม้ท้องถิ่นที่ เจริญเติบโตได้ดีในการ ปลูกเลี้ยงแบบ ครัวเรือนของจังหวัด เชียงใหม่									อาจารย์ ดร.ปรมินทร์ นาระทะ
F1A2	3. การอนุรักษ์ รวบรวม พัฒนา และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช ในท้องถิ่น (มะเกี๋ยง) ภายใต้ใน โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ			200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ							

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) พื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ					สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่ออนุรักษ์พันธุ์พืชมะเขียง และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ ในพื้นที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 3. เพื่อศึกษาการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชมะเขียงและพืชอนุรักษ์ ฯ 4. เพื่อพัฒนาแปลงปลูกพืชมะเขียงเพื่อต่อยอดในการศึกษา วิจัย และในรูปแบบต่างๆ							
F1A2	4. การสำรวจ เก็บรวบรวมพันธุ์กรรม และการคัดเลือกสายต้นกล้วยไม้สมุนไพรม 12 ชนิด	1 ห้องปฏิบัติการกลาง 2409 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2 หมู่บ้านปงไคร้ ต.โป่งแยง อ.แม่วิม จ.เชียงใหม่ 3 พื้นที่ป่าในภาคเหนือตอนบน 4 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน ตาก					200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสำรวจ เก็บรวบรวมต้นพันธุ์กรรมกล้วยไม้สมุนไพรม 12 ชนิด ทั้งจากสภาพป่า ตามการกระจายพันธุ์ที่หลากหลาย และที่มีการปลูกเลี้ยง 3 เพื่อคัดเลือกลักษณะทางสัณฐานวิทยาระดับสายต้นของกล้วยไม้สมุนไพรม 12 ชนิด 4 เพื่อจัดทำคู่มือรวบรวมลักษณะทางสัณฐานวิทยา ระดับสายต้นของ					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	
								กล้วยไม้สมุนไพร 12 ชนิด					
F1A2	5. การจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชในระดับชุมชน	๑ ศูนย์ปฏิบัติการธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อาคารสมเด็จพระศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ๒ องค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาลตำบล ที่ได้รับเลือกให้เป็นพื้นที่เป้าหมาย ๓ ธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ. - ทอ. ดอยอินทนนท์					200,000	๑ เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ๒ เพื่อเตรียมความพร้อมในการฝึกอบรมสร้างรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์แก่บุคลากรขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สถานศึกษาที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. หน่วยงานของรัฐ และองค์กรเอกชน ๓ เพื่อร่วมสำรวจในงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ๔ เพื่อจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชท้องถิ่นที่มีการใช้ประโยชน์ทั้งอาหาร ยา เครื่องนุ่งห่ม และที่อยู่อาศัยที่อาจจะสูญหายไปจากท้องถิ่นให้คงอยู่เป็นทรัพย์สินสมบัติของชาติต่อไป ๕ เพื่อเพื่อให้สมาชิกเครือข่ายได้เรียนรู้แลกเปลี่ยน					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	
								ประสบการณ์ และเห็นความสำคัญของการจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์ ๖ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานโครงการจัดตั้งธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ. ดอยอินทนนท์ที่ร่วมสนองพระราชดำริโดยกองทัพอากาศ ๗ เพื่อสนองนโยบายของมหาวิทยาลัยที่สอดคล้องกับการก้าวสู่เป็น Green university และการเป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ (eco university) และนโยบายการสนองพระราชดำริ					
F1A2	6. การอนุรักษ์และคัดเลือกพันธุ์แดงไทยเพื่อการบริโภคผลอ่อน	สาขาพืชผัก มหาวิทยาลัยแม่โจ้					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อปลูกและดูแลรักษาพันธุ์แดงไทยพื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือที่ได้ทำการรวบรวมไว้ 3. เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์แดงไทยที่เหมาะสมต่อการบริโภคผลอ่อน					ดร.แสงเดือน อินชนบท
F1A2	7. การสำรวจพรรณไม้และกล้วยไม้สวนพฤกษศาสตร์กล้วยไม้ 100 ปี สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ	พื้นที่ภายในสวนพฤกษศาสตร์กล้วยไม้ 100 ปี สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ มหาวิทยาลัยแม่โจ้					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อปลูกและดูแลรักษาพันธุ์แดงไทยพื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือที่ได้ทำการรวบรวมไว้ 3. เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์แดงไทยที่เหมาะสมต่อการบริโภคผลอ่อน	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อปลูกและดูแลรักษาพันธุ์แดงไทยพื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือที่ได้ทำการรวบรวมไว้ 3. เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์แดงไทยที่เหมาะสมต่อการบริโภคผลอ่อน			นายบุญตัน สุเทพ

กิจ กรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
		อำเภอสันทราย จังหวัด เชียงใหม่						เนื่องจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อรวบรวม อนุรักษ์พรรณไม้ และกล้วยไม้จัดเก็บ ข้อมูลทาง พฤกษศาสตร์ จัดทำพรรณไม้อัด แห้ง และการ ขยายพันธุ์เพิ่ม ปริมาณใน ห้องปฏิบัติการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 3. เพื่อศึกษาวิธีการ ปลูดยังต้นกล้า กล้วยไม้ที่เหมาะสม แก่การอิงอาศัย ต้นไม้ใหญ่		เนื่องจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อรวบรวม อนุรักษ์พรรณไม้ และกล้วยไม้จัดเก็บ ข้อมูลทาง พฤกษศาสตร์ จัดทำพรรณไม้อัด แห้ง และการ ขยายพันธุ์เพิ่ม ปริมาณใน ห้องปฏิบัติการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 3. เพื่อศึกษาวิธีการ ปลูดยังต้นกล้า กล้วยไม้ที่เหมาะสม แก่การอิงอาศัย ต้นไม้ใหญ่			
F1A2	8. การศึกษารวบรวมลายเส้น หม้อดินลักษณะทางวัฒนธรรม จังหวัดลำปาง สู่การรับรู้เพื่อ สร้างมูลค่าเพิ่มตามแนวคิด เศรษฐกิจสร้างสรรค์	4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัด ลำปาง จังหวัดแพร่ จังหวัดพะเยาและจังหวัด ตาก					200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.ศึกษาประวัติ สำรวจและเก็บ รวบรวมข้อมูล ลวดลายเส้นหม้อของ จังหวัดลำปางและ พื้นที่ใกล้เคียง เพื่อ ใช้เป็นฐาน คลังข้อมูลมรดก ทางภูมิปัญญาด้าน วัฒนธรรมอัน เป็นอัตลักษณ์ของ นครลำปาง 3. เพื่อนำองค์ ความรู้ดังกล่าวไป เผยแพร่ในลักษณะ ของสื่อสิ่งพิมพ์ โดย นำเสนอรูปแบบ					นายธนาปกรณ์ เครือระยา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
								ลดรายจ่ายที่ปรากฏในจังหวัดลำปางและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อประโยชน์ต่อการนำไปใช้ในการสร้างสรรค์และสร้างมูลค่าเพิ่มตามแนวเศรษฐกิจสร้างสรรค์					
F1A2	9. การสำรวจองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	ในพื้นที่ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร					50,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาและสำรวจองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร 3. เพื่อรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร					ดร.เชษฐ ใจเพชร
F1A2	10. การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชมะเดื่อป่าในท้องถิ่น อำเภอร่องควาง จังหวัดแพร่	อำเภอร่องควาง จังหวัดแพร่					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นแหล่งอนุรักษ์พันธุกรรมในท้องถิ่น สำหรับเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชน 3. เพื่อเป็นการ					ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษดา พงษ์การณียภาส

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
								บริการวิชาการ ส่งเสริมเทคโนโลยี ด้านการเกษตร					
	11.โครงการ การรวบรวมไม้ ดอกไม้กลิ่นหอมเพื่อการ อนุรักษ์และการใช้ประโยชน์								200,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมไม้ ดอกไม้กลิ่นหอม และอนุรักษ์เพื่อ ศึกษาการ เจริญเติบโต 3 เพื่อศึกษาวิธีการ ดูดซับสารหอมไม้ ดอกไม้กลิ่นหอมที่ ให้กลิ่นหอมเพื่อ นำไปใช้เป็นวัตถุดิบ ทางอุตสาหกรรม สุขภาพ 4 เพื่อส่งเสริมให้ ชุมชนเกิดการ อนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ และใช้ประโยชน์ จากทรัพยากร			นายอดุลย์ ดวงรัตน์
	12.การสำรวจ รวบรวม ความ หลากหลายของพืชวงศ์ถอย และภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ จังหวัดแพร่								200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสำรวจ รวบรวมความ หลากหลายชนิด ภูมิปัญญาท้องถิ่น และการใช้ ประโยชน์จากพืช วงศ์ถอยในจังหวัด แพร่			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	
										3. เพื่อจัดทำระบบข้อมูลพรรณไม้แห้งและพรรณไม้มิมีชีวิตของพืชวงศ์กลอยในพื้นที่จังหวัดแพร่ 4. เพื่อศึกษาคุณสมบัติทางเคมีของพืชวงศ์กลอยชนิดที่มีศักยภาพด้านพืชสมุนไพรและพัฒนาเป็นพืชเศรษฐกิจ จังหวัดแพร่ 5. เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้พืชวงศ์กลอยในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติและพื้นที่ของชุมชนโดยชุมชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชตามแนวพระราชดำริฯ ทั้งในการอนุรักษ์ในถิ่น (in situ) และการอนุรักษ์นอกถิ่น (ex situ) 6. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และสร้างเครือข่ายด้านความหลากหลาย ภูมิปัญญาท้องถิ่น การใช้ประโยชน์สู่ชุมชนในพื้นที่ จังหวัดแพร่			
	13.การศึกษารวบรวมชื่ออาหารและอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมอาหารของชาวไทใหญ่ในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อมุ่งสู่การสร้างมูลค่าตามแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์และยั่งยืน								200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. การศึกษารวบรวมชื่ออาหารและอัตลักษณ์ทาง			นางสาวพรรณิดา ชันพิทักษ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
										วัฒนธรรมอาหาร ของชาวไทใหญ่ เพื่อใช้เป็นฐาน คลังข้อมูล วัฒนธรรมอาหาร ของชาวไทใหญ่ใน จังหวัดเชียงใหม่ 3. เพื่อนำองค์ ความรู้ทางด้าน วัฒนธรรมอาหาร ของชาวไทใหญ่ไป เผยแพร่ในรูปแบบ ของสื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อมุ่งสู่การสร้าง มูลค่าตามแนวคิด เศรษฐกิจ สร้างสรรค์			
	14.การศึกษาพันธุ์ “ข้าว” ใน ภาคเหนือจากหลักฐาน โบราณคดี สู่การรับรู้การ เปลี่ยนแปลงทางสังคม วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม								200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อศึกษาและ รวบรวมหลักฐาน ทางโบราณคดีที่ เกี่ยวข้องกับ “ข้าว” ใน ภาคเหนือ 3.เพื่อวิเคราะห์พันธุ์ ข้าวในภาคเหนือ จากหลักฐานทาง โบราณ 4.เพื่อนำองค์ความรู้ ดังกล่าวไปเผยแพร่ ในลักษณะของสื่อ สิ่งพิมพ์ และการ นำเสนอผลงานใน รูปแบบเสวนาทางวิ ชการ เพื่อเข้าใจใน การเปลี่ยนแปลง ทางสังคม วัฒนธรรม และ			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	
										สิ่งแวดล้อมในภาคเหนือ			
	15.ความหลากหลายของลักษณะภายนอก และภูมิปัญญาในการเลี้ยงไก่ของชนเผ่าในจังหวัดแพร่								200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาความหลากหลายทางลักษณะภายนอกของไก่พื้นถิ่นในชุมชนของชนเผ่าต่างๆ ในจังหวัดแพร่ 3. เพื่อรวบรวมภูมิปัญญาการเลี้ยงไก่ของชนเผ่าในจังหวัดแพร่ 4. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านระบบการผสมพันธุ์ไก่สำหรับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากพันธุกรรมไก่ในท้องถิ่น 5. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของพ่อแม่พันธุ์ไก่ให้กับเกษตรกรชนเผ่า			นายวรศิลป์ มาลัยทอง
	16.โครงการการสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรหัตถ์และพืชให้สีครามจังหวัดแพร่								200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสำรวจหัตถ์และพืชให้สีครามในพื้นที่ภายใต้รัศมี 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	
										กิโเลเมตร จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 3. เพื่อทำบัญชีรายการหอมและพืชให้สัครามที่สำรวจพบในพื้นที่พร้อมระบุพิกัด			
	รวมทั้งหมด 16 โครงการ												
F1A3	1. ชุดโครงการสำรวจ จัดจำแนก ปลูกรักษาและศึกษาการเจริญเติบโตกล้วยไม้พันธุ์ไทยแท้พระราชทาน - การสำรวจและจัดจำแนกกล้วยไม้พันธุ์ไทยแท้พระราชทาน - การปลูกรักษาและศึกษาการเจริญเติบโตกล้วยไม้พันธุ์ไทยแท้พระราชทาน	1. พื้นที่สวนนายวิเชียรบุญธรรม ที่มีภูมิสำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๒๐๘ ถนนเชียงใหม่-เชียงใหม่ หมู่ที่ ๑ ตำบลเชียงตอย อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ 2. พื้นที่สวนของนายชาญชัย จันทร์หอม มีภูมิสำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๕๔ หมู่ที่ ๓ ตำบลสะลวง อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ 3. พื้นที่อนุรักษ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้	400,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อสำรวจชนิดและหรือสายพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานจำนวน ๑๒๗ สกุล (genus) ๘๑๐ ชนิด (species) ของทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่อนุรักษ์ 3. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานที่ได้จากการสำรวจและจัดจำแนกทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่อนุรักษ์ 4. เพื่อเพาะขยายพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานจากทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่อนุรักษ์ นำมาเพาะปลูกในพื้นที่ โครงการอนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 5. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตและชีวปัจจัยของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานที่นำเพาะปลูกในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุ์									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	
				กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้									
F1A3	2. ศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้านแม่โจ้	สวนสมุนไพรป่าอนุรักษ์บ้านโป่ง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	300,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสำรวจ เก็บรวบรวมพันธุกรรม และภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรพื้นบ้าน และพัฒนาเป็นศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้านแม่โจ้ 3 เพื่อเป็นศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้าน สำหรับการบริการวิชาการแก่ชุมชนใกล้เคียง และผู้รับบริการในเขตภาคเหนือตอนบน 4 เพื่อเป็นแหล่งศึกษาวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรพื้นบ้านในระยะต่อไปของโครงการ และผู้รับบริการนอกโครงการ 5 เพื่ออนุรักษ์และขยายพันธุ์พืชสมุนไพรหายาก มีสรรพคุณการใช้ประโยชน์ตามภูมิปัญญาท้องถิ่นของล้านนา									ผศ.ดร.เยาวนิตย์ อาราดาย
F1A3	3. โครงการศูนย์รวบรวมและอนุรักษ์พืชท้องถิ่นที่มีคุณค่าทางสมุนไพรและอาหารมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แหล่งรวบรวมอนุรักษ์พืชสมุนไพรท้องถิ่นบ้านแม่	1. สวนสมุนไพรป่าอนุรักษ์บ้านโป่ง 2. ฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	384,000	6.1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ	950,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ							ผศ.ดร.เยาวนิตย์ อาราดาย ดร.สุเทพ วัชรเวชศฤงคาร นางสาววิชรินทร์ จันทวรรณ นางสาวจันทร์เพ็ญ สระ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	โจ้ อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ - แหล่งรวบรวมอนุรักษ์พันธุ์พืชพื้นเมืองมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ แหล่งรวบรวมอนุรักษ์พันธุ์กรรมมะนาว มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ - แหล่งรวบรวมอนุรักษ์ผักพื้นบ้าน (ผักกับลาบ) มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่			พระเทพรัตนราชสุตาฯ สยามบรมราชกุมารี 6.2 เพื่อสำรวจ เก็บ รวบรวมพันธุ์กรรม และภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่นด้านพืชสมุนไพรและอาหาร 6.3 เพื่อเป็นศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชท้องถิ่นสำหรับการบริการวิชาการแก่ชุมชน ใกล้เคียง และ ผู้รับบริการในเขตภาคเหนือตอนบน 6.4 เพื่อเป็นแหล่งศึกษาวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่นในระยะต่อไปของโครงการ และผู้รับบริการนอกโครงการ 6.5 เพื่ออนุรักษ์และขยายพันธุ์พืชท้องถิ่นที่มีสรรพคุณสมุนไพรอาหารและการใช้ประโยชน์ตามภูมิปัญญา		(อพ.สธ.) 2 เพื่อสำรวจ เก็บ รวบรวมพันธุ์กรรม และภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่นด้านพืชสมุนไพรและสมุนไพรประดับ 3 เพื่อเป็นศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชท้องถิ่น สำหรับการบริการวิชาการแก่ชุมชนใกล้เคียง และผู้รับบริการในเขตภาคเหนือตอนบน 4 เพื่อเป็นแหล่งศึกษาวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่นในระยะต่อไปของโครงการ และผู้รับบริการนอกโครงการ 5 เพื่ออนุรักษ์และขยายพันธุ์พืชท้องถิ่นที่มีสรรพคุณสมุนไพรประดับและการใช้ประโยชน์ตามภูมิปัญญา 6. เพื่อศึกษาคุณลักษณะและการขยายพันธุ์พืชสมุนไพรล้านนา ด้านการเป็นไม้ประดับ 7. เพื่อเป็นแนวทางในการอนุรักษ์สมุนไพรท้องถิ่นล้านนาที่มีศักยภาพด้านพืชประดับ 8. เพื่อเก็บรวบรวมและคัดเลือกพันธุ์พริกพื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่							

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
						เพื่อส่งพันธุ์พริก เหล่านี้กลับไปยัง แหล่งปลูกเพื่อให้ เกษตรกรเก็บเมล็ด พันธุ์ไว้ใช้เองเพื่อ รักษาพันธุ์พืช พื้นเมืองต่อไป 9. เพื่อศึกษา ลักษณะประจำ พันธุ์ของพริก พื้นเมือง 10. เพื่อศึกษา ความหลากหลาย ทางพันธุกรรมของ พริกพื้นเมือง 11 เพื่อรวบรวม พันธุกรรมโกฐ จุฬาลัมพา (Artemisia annua Linn.) เป็นแหล่ง รวบรวมอนุรักษ์พืช ที่เป็นโกฐ จุฬาลัมพาสำหรับ ให้บริการวิชาการ แก่ชุมชนใกล้เคียง และผู้ที่สนใจ 12. เพื่อแปรรูป ผลิตภัณฑ์อบแห้ง โกฐจุฬาลัมพา อินทรีย์ 13 เพื่อปลูกและ ดูแลพันธุ์มะนาว พื้นเมืองที่ได้ทำการ รวบรวมและ ขยายพันธุ์ให้มี ปริมาณเพิ่มมากขึ้น 14 เพื่อทำการ คัดเลือกพันธุ์ มะนาวพื้นเมืองที่มี ลักษณะทาง การเกษตรที่ดี 15 เพื่อเป็นศูนย์ รวบรวมเรียนรู้ พันธุกรรมมะนาว และศึกษาวิจัยและ พัฒนาการใช้ ประโยชน์ พันธุกรรมในด้าน							

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
						การปรับปรุงพันธุ์ 16. เพื่อศึกษา ลักษณะทาง พันธุกรรมของ ถั่วฝักยาวพุ่มพันธุ์ พื้นที่เมืองในจังหวัด เชียงใหม่และ แม่ฮ่องสอน 17. เพื่อศึกษา ลักษณะทาง กายภาพของ ถั่วฝักยาวพุ่มพันธุ์ พื้นที่เมืองในจังหวัด เชียงใหม่และ แม่ฮ่องสอน							
F1A3	4. โครงการพัฒนาแปลงปลูก และการใช้ประโยชน์จากพืช มะเขือ และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ ภายใต้ในโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ) พื้นที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่ออนุรักษ์พันธุ์พืช มะเขือ และพืช อนุรักษ์อื่น ๆ 3. เพื่อศึกษาการใช้ ประโยชน์พันธุ์พืช มะเขือ และพืช อนุรักษ์ ฯ 4. เพื่อพัฒนาแปลง ปลูกพืชมะเขือ เพื่อ ต่อยอดในการศึกษา วิจัย และในรูปแบบ ต่างๆ									นายกิตติพงษ์ วุฒิญาณ
F1A3	5. การสร้างแปลงรวบรวม พันธุกรรมไม้ การเสวนาด้านไม้ เหยี่ยวแพร่ความรู้สื่อสารคดีไม้ การจัดการระบบให้น้ำแบบ อัตโนมัติ การใช้ไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร และภายในจังหวัด ชุมพร	400,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมชนิด พันธุ์ไม้ในท้องถิ่น ภาคใต้และไม้ต่างถิ่น		200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อรวบรวม ชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่น 3. เพื่อจัดฝึกอบรม						ว่าที่ร้อยตรีจักรรักษ์ พุฒพัฒนศิลป์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				3 เพื่อจัดกิจกรรม เสวนาการอนุรักษ์ผืน ไทย 4 เพื่อให้มีระบบ บริหารจัดการสวนไม้มี ประสิทธิภาพ บน พื้นฐานองค์ความรู้และ นวัตกรรม การให้น้ำ แบบอัตโนมัติ และการผลิตไฟฟ้าจาก แสงอาทิตย์				และให้ความรู้ด้าน ผืน 4. เพื่อผลิตสื่อสาร คดีให้ความรู้ เกี่ยวกับผืน					
F1A3	6. การอนุรักษ์และปรับปรุง พันธุ์มะนาวพื้นเมือง	สำนักวิจัยและส่งเสริม วิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้					200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อปลูกและ ดูแลพันธุ์มะนาว พื้นเมืองที่ได้ทำการ รวบรวมและ ขยายพันธุ์ให้มี ปริมาณเพิ่มมากขึ้น 3. เพื่อคัดเลือก มะนาวพื้นเมือง ลูกผสมชั่วที่ 1 เครื่องหมายดีเอ็น เอ 4. เพื่อเป็นศูนย์ รวบรวมเรียนรู้ พันธุกรรมมะนาว และศึกษาวิจัยและ พัฒนาการใช้ ประโยชน์ พันธุกรรมในด้าน การปรับปรุงพันธุ์					นางสาวจันทร์เพ็ญ สระ
F1A3	7. การอนุรักษ์และทำแปลง ปลูกเสริมแต่ง	1. มหาวิทยาลัยแม่โจ้- ชุมพร 2. วิสาหกิจการผลิตพืช สมุนไพร ตำบลนาขา อำเภอหลังสวน จังหวัด ชุมพร 3. วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม รวมใจ ตำบลวังตะกอก					151,500	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช 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	
		อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร						สยามบรมราชกุมารี 2. สร้างแปลงรวบรวมเสม็ดแดงเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ในการพัฒนาผลผลิตก้อนขี้จากเสม็ดแดง 3. เป็นฐานการเรียนรู้เสม็ดแดงให้นักเรียน นักศึกษา และประชาชนในพื้นที่ 4. รongรับงานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษาสาขาเทคโนโลยีการผลิตที่สนใจทำงานวิจัยเกี่ยวเสม็ดแดง					
F1A3	8. การพัฒนาการเลี้ยงอันเชิงอนุรักษ์และเพื่อการค้าอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่เฉลิมพระเกียรติ, หน่วยงานและผู้สนใจใน อ.ร้องกวาง จ.แพร่ และ อ.เมือง จ.แพร่					200,000	1. เพื่อเพาะขยายพันธุ์อันส่งเสริมให้เกษตรกรมีอันเป็นพันธุ์สัตว์ สร้างรายได้ที่มั่นคง 2. เพื่อให้ผู้อบรมมีทักษะวิธีการเลี้ยงการเลี้ยงอันที่เหมาะสม สามารถบริหารจัดการอาชีพ การเลี้ยงอันได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอน และสามารถประกอบอาชีพการเลี้ยงได้อย่างมีคุณภาพ 3. เพื่อส่งเสริมสนับสนุน และพัฒนาอาชีพการเลี้ยงอันให้กับประชาชนในชุมชน					นายสมศักดิ์ กันถาด
F1A3	9. โครงการส่งเสริมการเลี้ยงแพะ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่เฉลิมพระเกียรติ, หน่วยงานและผู้สนใจใน อ.ร้องกวาง จ.แพร่ และ อ.เมือง จ.แพร่					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริการส่งเสริมการเลี้ยงแพะ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ					นายภาสกร อัมพรสวัสดิ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ	
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย		
								สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ 2. เพื่อเพาะขยายพันธุ์แพะ ส่งเสริมให้เกษตรกรมีแพะพันธุ์ดี ผลิตเนื้อ นมบริโภคในครัวเรือน และจำหน่ายเป็นรายได้ที่มั่นคง 3. เพื่อให้ผู้อบรมมีทักษะวิธีการเลี้ยง การคัดเลือกพันธุ์แพะเนื้อที่เหมาะสม สามารถบริหารจัดการอาชีพ การเลี้ยงแพะเนื้อได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอน และสามารถประกอบอาชีพการเลี้ยงได้อย่างมีคุณภาพ						
	10.ศึกษาวัสดุปลูกและการขยายพันธุ์ในสภาพโรงเรือนกล้วยไม้กลุ่ม Jewil orchid								200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาการขยายพันธุ์ต้นกล้วยไม้กลุ่ม Jewil orchid สภาพโรงเรือน 3.เพื่อการปลูกเลี้ยงต้นกล้วยไม้กลุ่ม Jewil orchid สภาพโรงเรือน ให้มีความแข็งแรง				นางสาวจิระนันท์ ตาคำ
	11.การพัฒนารูปแบบการเลี้ยงควายในชุมชนบ้านแม่ทรายเพื่อการอนุรักษ์และความยั่งยืนในอาชีพ								198,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อัน				นายมรกต วงศ์หน่อ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
										เนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาการปรับเปลี่ยนรูปแบบการเลี้ยงที่จะเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตควายของกลุ่มผู้เลี้ยงควายตำบลแม่ทราย 3. เพื่อเป็นการอนุรักษ์ควายในตำบลแม่ทรายและนำไปสู่ความยั่งยืนในการเลี้ยงควาย			
	12.การศึกษาปัจจัยแวดล้อมเชิงพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการปลูกต้นหอม เพื่อหาสภาวะปลูกที่เหมาะสมต่อการปลูกต้นหอมในจังหวัดแพร่								200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาปัจจัยแวดล้อมของแต่ละพื้นที่ในจังหวัดแพร่ 3. เพื่อศึกษาของสภาวะที่เหมาะสมในการออกปลูกต้นหอมที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และต้นหอมจากแหล่งต่าง ๆ ในจังหวัดแพร่			อาจารย์ ดร.อภิรดี เสี่ยงสืบทาติ
	รวมทั้งหมด 12 โครงการ												
F2A4	1. การพัฒนาสาละลูกกล้วยไม้เพื่อผลิตภัณฑอาหารในการสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์	1. ห้องปฏิบัติการ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ 2. ห้องปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	270,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี									นางชมัยพร นิธิจากณพานิช

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
		3. ห้องปฏิบัติการ สถาบันตรวจสอบ คุณภาพและมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ มหาวิทยาลัย แม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ 4. องค์การบริหารส่วน ตำบล(อบต.) ชุมชน อนุรักษ์กล้วยไม้ไทยบ้าน ปงไคร้ ตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัด เชียงใหม่		2.เพื่อวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการของลำลูกกล้วยไม้เอื้องคำ (<i>Dendrobium chrysotoxum</i>) 3.เพื่อศึกษาความเป็นพิษของลำลูกกล้วยไม้เอื้องคำ (<i>Dendrobium chrysotoxum</i>) ในระดับเซลล์ 4.เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพจากลำลูกกล้วยไม้เอื้องคำ (<i>Dendrobium chrysotoxum</i>) ใน การสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ 5.เพื่อถ่ายทอดการสร้างผลิตภัณฑ์จากลำลูกกล้วยไม้เอื้องคำ (<i>Dendrobium chrysotoxum</i>) แก่ชุมชน									
F2A4	2. โครงการ รวบรวมและขยายพันธุ์กล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์	พื้นที่จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์และศึกษาเรียนรู้กล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid 3.เพื่อขยายพันธุ์กล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อเก็บรักษาและรวบรวมสายพันธุ์กล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid 3. เพื่อเก็บรวบรวมฐานข้อมูลทางพันธุกรรมของกล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid					นางสาววิชรภรณ์ สุขชี
F2A4	3.การมีส่วนร่วมในการศึกษารวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่มี	1 พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้			200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้			ดร.จุฑามาศ ฟิลาดี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	กลิ่นหอมเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์โดยการสกัดกลิ่นด้วยเยียร์บัดเตอร์	อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแยง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่		โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่มีกลิ่นหอมและอนุรักษ์นอกถิ่นอาศัยเพื่อศึกษาการเจริญเติบโต 3 เพื่อศึกษาวิธีการดูดซับสารหอมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุภาพ 4 เพื่อศึกษาวิธีการเก็บรักษาสารหอมในไลโอโซมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุภาพ 5 เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและใช้ประโยชน์จากทรัพยากร				โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่มีกลิ่นหอมและอนุรักษ์นอกถิ่นอาศัยเพื่อศึกษาการเจริญเติบโต 3 เพื่อศึกษาวิธีการดูดซับสารหอมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุภาพ 4 เพื่อศึกษาวิธีการเก็บรักษาสารหอมในไลโอโซมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุภาพ 5 เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและใช้ประโยชน์จากทรัพยากร		โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่มีกลิ่นหอมและอนุรักษ์นอกถิ่นอาศัยเพื่อศึกษาการเจริญเติบโต 3 เพื่อศึกษาวิธีการดูดซับสารหอมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุภาพ 4 เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและใช้ประโยชน์จากทรัพยากร			
F2A4	4. ชุดโครงการพัฒนานวัตกรรมการผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และอาหารเสริมสุขภาพจากกล้วยไม้ไทยเอื้องคำ - กิจกรรมที่ 1 การบริหารจัดการงานส่วนกลาง - กิจกรรมที่ 2 การศึกษาปัจจัยการขยายพันธุ์เอื้องคำในระบบไบโอรีแอคเตอร์จมชั่วคราว	1 ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2 ห้องปฏิบัติการกลาง 2409 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3 ห้อง 3307 อาคารจุฬารณณ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	1,180,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการขยายพันธุ์เอื้องคำใน	2,040,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2 เพื่อตรวจสอบความหลากหลายจัดทำลายพิมพ์ดีเอ็นเอกล้วยไม้เอื้อง							ดร. ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	- กิจกรรมที่ 3 การศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมในการเพิ่มผลผลิตและปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของกล้วยไม้ชนิดเอื้องคำ โดยใช้เทคโนโลยีแสง LED ในระบบโรงเรือน - กิจกรรมที่ 4 การวิเคราะห์สารสำคัญและองค์ประกอบทางเคมีของกล้วยไม้เอื้องคำ - กิจกรรมที่ 5 นวัตกรรมผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกล้วยไม้เอื้องคำ - กิจกรรมที่ 6 นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพจากกล้วยไม้เอื้องคำ	4 คณะเภสัชศาสตร์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 5 ห้องปฏิบัติการสาขาวิชาวิศวกรรมอาหาร 6 หมู่บ้านปางไคร้ ต.โป่งแยง อ.แมริม จ.เชียงใหม่		ระบบไบโอรีแอคเตอร์จุ่มชั่วคราวในระยะเวลาเพิ่มปริมาณต้นและระยะชักนำให้ออกราก 3 เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบโรงเรือนโดยใช้เทคโนโลยีแสง LED ที่เหมาะสม กระตุ้นและเร่งให้ต้นกล้วยไม้เอื้องคำเจริญเติบโตและสร้างสารเมแทบอไลต์ทุติยภูมิ (secondary metabolite) 4 เพื่อเปรียบเทียบปริมาณสารสำคัญและองค์ประกอบทางเคมีของดอกเอื้องคำและลำต้นกล้วยไม้เอื้องคำที่ได้จากการสกัดตัวอย่างสด กับสารสำคัญและองค์ประกอบทางเคมีที่ได้จากการสกัดตัวอย่างดอกและลำต้นอบแห้ง และการสกัดน้ำมันหอมระเหย (essential oil) 5 เพื่อพัฒนานวัตกรรมหรือเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์ต้นแบบเครื่องสำอางจากกล้วยไม้เอื้องคำ 6 เพื่อพัฒนานวัตกรรมหรือเทคโนโลยีการแปรรูปผลิตภัณฑ์เสริมอาหารและเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพจากกล้วยไม้เอื้องคำ		คำสายพันธุ์ที่มีลักษณะดีโดยวิธีทางชีววิทยาโมเลกุล เพื่อการอนุรักษ์ คัดกรองและพัฒนาสายพันธุ์ 3 เพื่อศึกษาผลของการให้แสง LED คุณภาพแสงแตกต่างกันต่อการเจริญเติบโต และปริมาณสารฟลาโวนอยด์ของเอื้องคำในระบบไบโอรีแอคเตอร์จุ่มชั่วคราว 4 เพื่อศึกษาปัจจัยที่เหมาะสมในการอนุบาลและการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้เอื้องคำเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ 5 เพื่อวิเคราะห์สารสำคัญและฤทธิ์ทางชีวภาพของลำต้นและผลิตภัณฑ์แปรรูปจากลำต้นกล้วยไม้เอื้องคำเปรียบเทียบกับกล้วยไม้สายพันธุ์เอื้องคำตาต้า 6 เพื่อศึกษากลวิธีในการสกัดสารสำคัญจากดอกเอื้องคำใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง 7 เพื่อสกัดน้ำมันหอมระเหยจากดอกเอื้องคำใช้เป็นส่วนผสมในเครื่องสำอางหรือผลิตภัณฑ์สปา 8 เพื่อพัฒนาตำรับเครื่องสำอางบำรุงผิวจากสารสกัดดอกเอื้องคำ							

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
						9 เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากลำลูกกล้วยไม้เอื้องคำ เป็นผลิตภัณฑ์ชาสมุนไพร ที่มีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ เพื่อช่วยรักษาการเกิดโรคเบาหวานและฟื้นฟูสุขภาพ 10 เพื่อศึกษาผลของสารโคลชิซินต่อการเพิ่มจำนวนชุดโครโมโซม ลักษณะทางสัณฐานวิทยาและปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในกล้วยไม้สมุนไพรเอื้องคำ							
F2A4	5. การพัฒนาศักยภาพการผลิตกล้วยไม้เนกคัมไฟด้วยจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์เพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์	1. พื้นที่ปารัชมชาติที่มีต้นกล้วยไม้เนกคัมไฟขึ้นอยู่ 2. ห้องปฏิบัติการทางวิทยาศาสตร์ 3. โรงเรือนในมหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาสำรวจและคัดเลือกเชื้อจุลินทรีย์ที่มีในบริเวณรากของกล้วยไม้สมุนไพรเนกคัมไฟ 3. เพื่อศึกษาวิจัยพัฒนา ทดสอบการผลิตกล้วยไม้เนกคัมไฟด้วยเชื้อจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ เพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์ 4. เพื่อขยายผลสู่เกษตรกรและผู้สนใจทั่วไป			200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสำรวจคัดแยกเชื้อราเอนโดไมคอร์ไรซากล้วยไม้ในพื้นที่ธรรมชาติของกล้วยไม้สมุนไพร 4 ชนิด (กล้วยไม้เอื้องคำ เอื้องชะ พ้ามุย และเอื้องแววมยุรา) 3 เพื่อศึกษาผลของเชื้อราเอนโดไมคอร์ไรซาที่มีต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้สมุนไพร 4 ชนิด (กล้วยไม้เอื้องคำ เอื้องชะ พ้ามุย และเอื้องแววมยุรา)					ผศ.ดร.ผาณิตย์ นาขันธ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
F2A4	6. การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโตของนกคุ้มไฟในระบบไมโครโพนิกส์ และผลต่อการรอดชีวิตหลังย้ายปลูกในระบบไฮโดรโพนิกส์	1 ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2 วัสดุทึบแสงชนิดไฮโดรฟอเรซ ต.ทรายมูล อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของนกคุ้มไฟที่เพาะเลี้ยงในระบบไมโครโพนิกส์และผลต่อการรอดชีวิตหลังย้ายปลูกในระบบไฮโดรโพนิกส์									ผศ.ดร.ปวีณา ภูมิสุทธาผล
F2A4	7. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมและการใช้ประโยชน์อย่างบูรณาการของหอมและพืชให้สีครามของจังหวัดแพร่	ศูนย์เรียนรู้การถ่ายทอดเทคโนโลยี การรวบรวมการอนุรักษ์ การปลูกรักษา และการขยายพันธุ์พืชอนุรักษ์ (หอมและพืชให้สีครามของจังหวัดแพร่) ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นศูนย์เรียนรู้การปลูก รวบรวมรักษา และถ่ายทอดองค์ความรู้ต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับหอมและพืชให้สีครามของจังหวัดแพร่ และเป็นการอนุรักษ์สายพันธุ์พืชท้องถิ่นของจังหวัดแพร่ 3. เพื่อเป็นแปลงสาธิตในด้านการศึกษา ค้นคว้า การพัฒนาการทดลอง การวิจัย การบริการวิชาการ การเรียนการสอน ของนักศึกษาและประชาชนทั่วไปที่สนใจต่อไป	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาค้นคว้า ทดลองวิจัย และพัฒนาเป็นพฤษภูมิทัศน์ พร้อมใช้จากพืชให้สีครามของจังหวัดแพร่			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเพาะขยายพันธุ์และกระจายพันธุ์พืชให้สีครามให้แต่ละหน่วยงาน และเป็นโครงการอนุรักษ์สายพันธุ์พืชท้องถิ่นของจังหวัดแพร่			รศ. ดร. ณัฐพร จันทร์ฉาย
F2A4	8. การศึกษาองค์ประกอบสารสำคัญ และคุณค่าทางสารอาหารของเมล็ดแดงไทยในภาคเหนือตอนบน	พื้นที่เขตภาคเหนือตอนบน	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อัน			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อัน					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	
				เนื่องจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อทำการศึกษาองค์ประกอบสารสำคัญ คุณค่าทางสารอาหารของเมล็ดแตงไทย ในเขตภาคเหนือตอนบน 3. เพื่อใช้เป็นข้อมูลและแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เครื่องดื่มหรืออาหารเพื่อสุขภาพจากเมล็ดแตงไทยต่อไปในอนาคต				เนื่องจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อทำการศึกษาองค์ประกอบสารสำคัญ คุณค่าทางสารอาหารของเมล็ดแตงไทย ในเขตภาคเหนือตอนบน 3. เพื่อใช้เป็นข้อมูลและแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เครื่องดื่มหรืออาหารเพื่อสุขภาพจากเมล็ดแตงไทยต่อไปในอนาคต					
F2A4	9. โครงการศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมและลักษณะทางกายภาพของแตงไทยพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดลำปางและจังหวัดแพร่	1. สาขาพืชผักมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2. ห้องปฏิบัติการทางโมเลกุล 3. สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาลักษณะทางพันธุกรรมของแตงไทยพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดลำปางและจังหวัดแพร่ 3. เพื่อศึกษาลักษณะทางกายภาพของแตงไทยพันธุ์พื้นเมืองในจังหวัดลำปางและจังหวัดแพร่									ดร.แสงเดือน อินชนบท
F2A4	10. การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของกล้วยหอมทองในจังหวัดชุมพรและการใช้ประโยชน์จากเปลือกกล้วยหอมที่เหลือทิ้งจากกล้วยหอมทอง	1. ตำบลแม่เกืง วัดสัมฤทธิ์บุญ 2. บ้านค้ำปิ่นใจ 3. บ้านแม่พุงหลวง	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี									นางสาวปณิดา กันถาด

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				2 เพื่อรวบรวมและคัดแยกสายพันธุ์กล้วยหอมทองในจังหวัดชุมพร 3 เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของกล้วยหอมทองในจังหวัดชุมพรเพื่อลดการเกิดขยะในกระบวนการผลิต/แปรรูปผลิตภัณฑ์ (zero waste) ด้วยการเพิ่มคุณค่า เพื่อยกระดับมูลค่า ด้วยการสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่									
F2A4	11.การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพรเสริมดีเพื่อใช้ประโยชน์ในการสลับสัปดาห์และเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	106,500	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของน้ำมันใบเสมีตขาวต่อการสลับสัปดาห์ 3. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากเสมีตอย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์									นางสาวพัชรินทร์ วิริยะสุขสวัสดิ์
F2A4	12.การใช้ประโยชน์จากน้ำมันเสมีตขาวในการสลับปุ๋ยเพื่อเพิ่มมูลค่าของปุ๋ย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	119,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของน้ำมันเสมีตขาวต่อการสลับปุ๋ย									ผู้ช่วยศาสตราจารย์ 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	
F2A4	13.ศึกษาศาสตร์สัณฐานโปรตีนพืชข้าวเพื่อยับยั้งเชื้อราไฟทอปทอรา (Phytophthora palmivora) สาเหตุโรครากเน่าและโคนเน่าของทุเรียน	จังหวัดชุมพร และพื้นที่เชื่อมโยง	50,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาศาสตร์สัณฐานโปรตีนพืชข้าวเพื่อยับยั้งเชื้อราไฟทอปทอรา (Phytophthora palmivora) ในโรครากเน่าและโคนเน่าของทุเรียน									นางณิชาพล บัวทอง
F2A4	14.การอนุรักษ์ พัฒนา และการใช้ประโยชน์สารสกัดจากต้นเสม็ดขาวเพื่อป้องกันโรคและแมลงในต้นหนั้วว และกล้วยไม้สกุล <i>Phalaenopsis</i>	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	86,400	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่ออนุรักษ์ต้นเสม็ดขาวในพื้นที่ป่าชายหาดมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 3. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษา และพัฒนาการใช้ประโยชน์สารสกัดจากต้นเสม็ดขาวในกระบวนการผลิตพืชหนั้วว และกล้วยไม้สกุล <i>Phalaenopsis</i>									นายชัยวิชิต เพชรศิลา
F2A4	15.การพัฒนาชุดคู่มือเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้เกี่ยวกับมะเกลือ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	198,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี									ดร. พิศรเพ็ญ 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.ส่งเสริมให้เกิดจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชมีเกียรติ									
F2A4	16.การพัฒนากระบรดน้ำมะเกี๋ยแบบอัจฉริยะ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างระบบรดน้ำแปลงมะเกี๋ยแบบอัตโนมัติ 3. เพื่อประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบรดน้ำแปลงมะเกี๋ยแบบอัตโนมัติ									ดร.พัชรณัฐ ดาวดึงษ์
F2A4	17. การศึกษาหาสารให้กลิ่นรสในมะเกี๋ยเพื่อการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหาร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อวิเคราะห์ชนิดของกลิ่นในผลมะเกี๋ยด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟี 3. เพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติทางสเปกตรัม (spectrum) ของสารร่วมกับเทคนิคทางโครมาโทกราฟีในการแยกแยะองค์ประกอบของสาร ซึ่งจะเป็ข้อมูลพื้นฐานที่ใช้สร้างนวัตกรรมทางอาหารต่อไป									ดร.พิชญพร อายุมัน
F2A4	18. โครงการสร้างต้นแบบธุรกิจการแปรรูปผลิตภัณฑ์มะเกี๋ย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แพร่เฉลิมพระเกียรติ ชุมชนและ โรงเรียนในจังหวัดแพร่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก									ดร.อิศรา วัฒนนาเกษม

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อการสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์มะเกี๋ยงสำหรับทำโมเดลธุรกิจผลิตภัณฑ์จากมะเกี๋ยง 3. เพื่อสร้างการรับรู้ผลิตภัณฑ์จากมะเกี๋ยง 4. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ ทางด้านการแปรรูปมะเกี๋ยง									
F2A4	19. โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของพืชมะเกี๋ยงด้วยเชื้อเห็ดตับเต่าเพื่อขยายผลสู่ชุมชน	การถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนและหน่วยงานที่สน อ ง โ ค ร ง ก า ร พระราชดำริ ในเรื่องการขยายพันธุ์มะเกี๋ยงร่วมกับการใส่เชื้อเห็ดตับเต่า การปลูกรักษา การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์ ภายใตโครงการอนุรักษ์พันธุ กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ)	200,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการเจริญเติบโตของพืชมะเกี๋ยงด้วยเชื้อเห็ดตับเต่าเพื่อขยายผลสู่ชุมชน 3.เพื่อเป็นการอนุรักษ์พันธุ์พืชมะเกี๋ยง และขยายผลสู่ชุมชน 4.เพื่อสร้างแหล่งอาหารที่ยั่งยืนในชุมชน									ผศ.ดร. วรธนา มั่งคิระ ดร. อภิรติ์ เสี่ยงสืบชาติ
F2A4	20. การเพิ่มมูลค่าและการถ่ายทอดการใส่เชื้อเห็ดป่ากินได้ในพื้นที่สวนขามเือง	บ้านแม่ลัวตำบลป่าแดง อำเภอมือง จังหวัดแพร่	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มโดยนำสารสกัดขามเืองมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มฟังก์ชันเสริมสารต้านออกซิเดชันและจับ									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	
				โลหะทรานซิชันชาคอมบูชะ (kombucha) ที่ผลิตจากชาเมี่ยง 3 เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม โดยการศึกษาพืชที่ขึ้นร่วมกับชาเมี่ยง (ต้นกฤษณา และต้นมะแขว่น) โดยการสกัดสารสำคัญจากส่วนต่าง ๆ ของต้นกฤษณา ศึกษาฤทธิ์ด้านแบคทีเรียของสารสกัด 4 เพื่อการพัฒนา ระบบสารสนเทศของชาเมี่ยง									
F2A4	21. นวัตกรรมผงโรยข้าว (ฟูริคาเกะ) ชาเมี่ยงผสมสมุนไพรอินทรีย์เสริมสารต้านออกซิเดชันและจับโลหะทรานซิชันเพื่อการพาณิชย์	1.หลักสูตรเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2.หลักสูตรวิศวกรรมอาหาร คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3.วิทยาลัยบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4.คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อหาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสารออกฤทธิ์ สารต้านอนุมูลอิสระ สารจับโลหะทรานซิชันและสารต้านแบคทีเรียจากชาเมี่ยง ผัก และสมุนไพรอินทรีย์ที่มีประสิทธิภาพและสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรมอาหารได้ 3.เพื่อทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของชาเมี่ยง ผักและสมุนไพรอินทรีย์ 4.เพื่อพัฒนาสูตรและกรรมวิธีการผลิตผงโรยข้าวจากชาเมี่ยง ผักและสมุนไพรอินทรีย์เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ต้นแบบเสริมสารต้าน									ดร. มธุรส ชัยหาญ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
				ออกซิเดชันและจับโลหะทรานซิชัน 5.เพื่อประเมินความคงตัวของผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวจากชาเมี่ยง ผักและสมุนไพรอินทรีย์ระหว่างการเก็บรักษา 6.เพื่อทดสอบการยอมรับของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าวจากชาเมี่ยง ผักและสมุนไพรอินทรีย์ต้นแบบ									
F2A4	22. การพัฒนาระบบสารสนเทศพลวัตของชาเมี่ยงภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศภาคเหนือของประเทศไทย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	70,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างระบบสารสนเทศพลวัตชาเมี่ยงภายใต้การเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศภาคเหนือของประเทศไทย									ดร.พัชรณัฐ ดาวดึงษ์
F2A4	23. ชุดโครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของเห็ดท้องถิ่นและเห็ดเศรษฐกิจในประเทศไทย - การศึกษาข้อมูลทางสัณฐานและพันธุกรรมของเห็ดสกุลนางรม (Pleurotus spp.) ที่พบในธรรมชาติและเก็บจากแหล่งเพาะเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน - การศึกษาข้อมูลทางโภชนาการและสารสำคัญทางชีวภาพจากเห็ดสกุลนางรม (Pleurotus spp.) ที่น่าสนใจบางชนิดจากธรรมชาติและแหล่งเพาะสำหรับใช้ในการพัฒนา	ห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	600,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดท้องถิ่นและเห็ดเศรษฐกิจ จากแหล่งต่างๆ ในประเทศไทย ด้วยเทคนิคทางอณูชีววิทยา เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์และการ									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	
	ผลิตภัณฑ์เสริมสุขภาพใน อนาคต - การผลิตคุกกี้เห็ดเสริมพรีไบโอติกจากเห็ดนางรม (Pleurotus ostreatus)			นำไปใช้ประโยชน์ ในอนาคต 3 เพื่อสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับสารสำคัญและองค์ประกอบทางเคมีของเห็ดท้องถิ่นและเห็ดเศรษฐกิจเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าต่อไป 4 เพื่อสร้างความตระหนักถึงคุณค่าทรัพยากรเห็ดท้องถิ่นในชุมชน อันจะนำไปสู่การอนุรักษ์ พื้นฟู และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน									
F2A4	24. คัดเลือกอบสุ่มป่า เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของพันธุ์กรรมพืชท้องถิ่นอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และพื้นที่ชุมชนบ้านโป่งบริเวณฟาร์มมหาวิทยาลัย			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาพื้นที่ต้นแบบคั้นเห็ดถอบสุ่มป่า ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์โครงการพัฒนากันโป่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เพื่อรองรับการศึกษาดูงาน การถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการวิชาการ 3. เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งสร้างรายได้จากผลผลิตเห็ดถอบ							ผศ.ดร.ตะวัน นิตสูงเนิน
F2A4	25. การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างเหง้าของกล้วยไม้กลุ่มไฟในสภาพปลอดเชื้อ	ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)							ผศ.ดร.ปวีณา ภูมิสุทธาผล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
						2. เพื่อศึกษาผลของปัจจัยต่าง ๆ ได้แก่ ระดับความเข้มข้นน้ำตาลซูโครส (30-120 กรัมต่อลิตร) สภาพแสง (มีแสงและมีมืด) และสภาวะเครียดทางกายภาพระดับปานกลาง (ความเย็นและความร้อน) ต่อการสร้างเหง้าของนกคุ้มไฟในสภาพปลอดเชื้อ 3. เพื่อศึกษาการรอดชีวิตและการเจริญเติบโตของเหง้าที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเมื่อนำไปย้ายปลูก							
F2A4	26. การศึกษาวิธีการดูดซับกลิ่นหอมดอกกล้วยไม้ด้วยเซียร์บัตเตอร์และศึกษาวิธีการใช้ไลโปโซมบรรจุกลิ่นหอมจากกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ เพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุขภาพ	1 พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 2 องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อรวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่มีกลิ่นหอมและอนุรักษ์นอกถิ่นอาศัยเพื่อศึกษาการเจริญเติบโต 3 เพื่อศึกษาวิธีการดูดซับสารหอมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุขภาพ 4 เพื่อศึกษาวิธีการเก็บรักษาสารหอมในไลโปโซมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็น							ดร.จุฑามาศ พิลาดิ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
						วัตถุประสงค์ทาง อุตสาหกรรม สุขภาพ 5 เพื่อส่งเสริมให้ ชุมชนเกิดการ อนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ และใช้ประโยชน์ จากทรัพยากร							
F2A4	27. โครงการการใช้ประโยชน์ จากพืชท้องถิ่นสู่การพัฒนา ผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน	งานสนับสนุนโครงการ ตามพระราชดำริ กอง บริหารงานบริการ วิชาการ สำนักวิจัยและ ส่งเสริมวิชาการ การเกษตร มหาวิทยาลัย แม่โจ้ และชุมชนบริเวณ โดยรอบพื้นที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่			160,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อเป็นการ แนะนำและส่งเสริม การปลูกพืชท้องถิ่น ในระบบเกษตร อินทรีย์ เป็นอาชีพ เสริมให้แก่ เกษตรกรอย่างเป็น รูปธรรม 3 ผลิตภัณฑ์จาก พืชท้องถิ่นอย่าง น้อย 1 ผลิตภัณฑ์			160,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นการ แนะนำและส่งเสริม การปลูกพืชท้องถิ่น ในระบบเกษตร อินทรีย์ เป็นอาชีพ เสริมให้แก่ เกษตรกรอย่างเป็น รูปธรรม 3. ผลิตภัณฑ์จาก พืชท้องถิ่นอย่าง น้อย 1 ผลิตภัณฑ์			นายอดิศักดิ์ การพึ่งตน
F2A4	28. การศึกษารูปแบบการใช้พืช พื้นถิ่น ในการออกแบบสวน บำบัด ในพื้นที่โรงพยาบาล กรณีศึกษาโรงพยาบาลมะเร็ง ลำปาง จังหวัดลำปาง	จังหวัดลำปาง			200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อรวบรวม ข้อมูลพืชพื้นถิ่น จัดทำฐานข้อมูล ทางพฤกษศาสตร์ พื้นฐานของพืช ท้องถิ่น 3. วิเคราะห์ ศักยภาพของพืช พื้นถิ่นเพื่อการ นำมาใช้ในงานภูมิ ทัศน์ เช่น ลักษณะ							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	
						ตามธรรมชาติ ได้แก่ รูปทรง (Shapes) ขนาด ทรงพุ่ม (Crown Size) ลักษณะลำต้น ได้แก่ ลักษณะ เปลือก สีเปลือก ใบ (Foliage) ได้แก่ รูป ใบ ขนาดใบ สีใบ ผิวสัมผัสใบ ดอก (flower) ได้แก่ สี ของดอก กลิ่น ฤดูกาลออกดอก ลักษณะนิสัย (Habit) เช่น ชนิด ดิน, ความชื้น ฯลฯ รูปแบบของการเจริญเติบโต เป็นต้น 4. เพื่อวิเคราะห์ และประเมิน ศักยภาพพืชพันธุ์ สำหรับการเลือกใช้ในงานภูมิทัศน์ที่เหมาะสม จัดทำระบบสารสนเทศ 5. เพื่อเสนอ แนวทางรูปแบบ การใช้พืชพรรณในการออกแบบจัดภูมิทัศน์สวนบำบัด พื้นที่ โรงพยาบาล							
F2A4	29. สารแทนนินหลังการสกัดเพ คตินจากเปลือกกล้วยหอมทอง ในการลดแอมโมเนียในน้ำในระบบการเพาะพักไข่ม้วนด้วย จับปิ้งปูม้า	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร			119,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาผล ของการใช้สารแทน นินหลังการสกัดเพ คตินจากเปลือก กล้วยหอมทองใน การลดแอมโมเนีย ในน้ำในระบบการ							ผศ.ยุทธนา สว่างอารมย์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
						เพาะปลูกใช้ปุ๋ยด้วย จับปิ้งปูน้ำ							
F2A4	30. ป่าเคี่ยมผืนสุดท้ายกับการอนุรักษ์ ขยายพันธุ์และใช้ประโยชน์จากต้นเคี่ยมอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร			861,700	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ขยายพันธุ์และทำแปลงรวบรวมพันธุ์ต้นเคี่ยมในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 3. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์หาสาระสำคัญที่มีอยู่ในเคี่ยม วิเคราะห์ทางองค์ประกอบทางเคมีที่สำคัญที่มีอยู่ในเคี่ยม 4. เพื่อเป็นการสร้างเครือข่าย MR. GUARD อาสา ในพื้นที่ป่าชายหาด จังหวัดชุมพร ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทราบถึงหลักการและขั้นตอนการจัดการระบบอนุรักษ์ปกปักรักษาพันธุ์กรรมเคี่ยมสามารถถ่ายทอดความรู้ระบบอนุรักษ์ปกปักรักษาพันธุ์กรรมปกปักรักษาพันธุ์กรรมเคี่ยมแก่ผู้อื่นได้ 5. เพื่อศึกษาแนวทางการใช้สารสกัดจากเคี่ยมในการยับยั้งเชื้อโรคแอนแทรกในสโนฟริก 6. เพื่อลดการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดโรคแอนแทรกในสโน							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	
						พริก 7. เพื่อพัฒนาสูตรที่เหมาะสมในการผลิตสมุนไพรจากผงเปลือกมังคุดร่วมด้วยเคี่ยมและน้ำผึ้งชันโรงและออกแบบบรรจุภัณฑ์เพื่อการตลาดในยุค new normal 8. เพื่อเพิ่มมูลค่าและผลพลอยได้ของ ผงเปลือกมังคุด เคี่ยมและน้ำผึ้งชันโรง							
F2A4	31. การสกัดเพคตินจากใบเสม็ดขาวหลังการสกัดน้ำมันหอมระเหยเพื่อเป็นสารเสริมในอาหารปลาดุกลูกผสม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร			119,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อลดการเกิดขยะในกระบวนการผลิต/แปรรูปผลิตภัณฑ์ (zero waste) ด้วยการเพิ่มคุณค่า เพื่อยกระดับมูลค่า ด้วยการสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ 3. เพื่อผลิตสารเสริม (feed additives) จากใบเสม็ดขาว 4. เพื่อผลิตอาหารสัตว์น้ำที่มีการเสริมสารเสริม (feed additives) จากใบเสม็ดขาว							ผศ.ดร.กมลวรรณ ศุภวิญญู
F2A4	32. การใช้ประโยชน์สารสกัดจากต้นเสม็ดขาวเพื่อป้องกันโรคและแมลงลงในพืชสมุนไพร ฟ้าทะลายโจร <i>Andrographis paniculata</i> (Burm.f.) Wall ex Nees.) และกระชายขาว	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร			103,200	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ							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	
	Boesenbergia rotunda (L.) Mansf.					(อพ.สธ.) 2. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษา และพัฒนาการใช้ประโยชน์สารสกัดจากต้นเสม็ดขาวในกระบวนการผลิตฟ้าทะลายโจร Andrographis paniculata (Burm.f.) Wall ex Nees.) และกระชายขาว Boesenbergia rotunda (L.) Mansf.							
F2A4	33. ธนาคารฝักรังไข่เพื่อการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช	- กิจกรรมการเลี้ยงและขยายพันธุ์ การฝึกอบรมปลูกพืชอาหาร และธนาคารฝักรังไข่ ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร - กิจกรรมการสำรวจ พื้นที่ดำเนินการใน อำเภอละแม อำเภอลี้หลวง จังหวัดชุมพร และอำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี			150,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อฝึกอบรมการเลี้ยงรังไข่ช่วยผสมเกสรในระบบเกษตรแบบผสมผสาน 3. เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ระบบฟาร์มฝักรังไข่มาตรฐาน (GMP) 4. เพื่อผลิตน้ำฝักรังไข่ 5. เพื่อสำรวจรังไข่ชนิดหลังลายและชนิดเงินในรัศมี 50 กิโลเมตรจากมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร 6. เพื่อสร้างธนาคารฝักรังไข่ อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร							ว่าที่ร้อยตรีจักรกริช พุฒินิลป์
F2A4	34. การใช้สารสกัดใบเสม็ดร่วมกับสารสกัดสมุนไพรไทย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร			110,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริ							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	
	เพื่อใช้เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ครีมสมุนไพร					โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. พัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ครีมสมุนไพรที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากใบเสม็ดและสมุนไพรไทยบางชนิด 3. ได้ผลิตภัณฑ์ครีมสมุนไพรที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากใบเสม็ดอย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์							
F2A4	35. โครงการศึกษาเปรียบเทียบสารแทนนินที่พบในลำต้น ใบ และเปลือกของกล้วยหอมทอง เพื่อการใช้ประโยชน์ในการบำบัดน้ำเสียจากเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรและเครือข่ายผู้ปลูกกล้วยหอมทองภาคใต้ (ค.ภ.ต.) แถบภาคใต้ตอนบน โดยเฉพาะจังหวัดสุราษฎร์ธานี และชุมพร			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสร้างฐานข้อมูลสารแทนนินจากส่วนของลำต้น ใบ และเปลือกของกล้วยหอมทอง 3. เพื่อศึกษากระบวนการเตรียมสารสกัดแทนที่เหมาะสม 4. เพื่อส่งเสริมการจัดการส่วนที่เหลือทิ้งจากกล้วยหอมทองที่สามารถนำกลับมาสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรได้อย่างยั่งยืน							ดร.พรพิมล พิมพ์รัตน์
F2A4	36. การศึกษาแนวทางการเลี้ยงอินเพื่อการอนุรักษ์และพัฒนาสู่การเลี้ยงเชิงการค้าอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ							นายสมศักดิ์ กันถาด

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.) 2. เพื่อศึกษาแนวทางและกระบวนการเลี้ยงและขยายพันธุ์อื่นเพื่อนำคืนสู่ป่า 3. เพื่อพัฒนากระบวนการและวิธีการเลี้ยงอื่นเพื่อการเลี้ยงเชิงการค้าอย่างยั่งยืน							
F2A4	37. โครงการส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผักเชียงดาเพื่อเพิ่มมูลค่าเชิงพาณิชย์	ตำบลบ้านถิ่น อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ และพื้นที่ใกล้เคียง			120,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อถ่ายทอดกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผักเชียงดาให้แก่เกษตรกรผู้เพาะปลูกและผู้สนใจ							ดร. พัตรเพ็ญ เพ็ญจำรัส
F2A4	38. การศึกษาคุณสมบัติทางชีวภาพและองค์ประกอบทางเคมีของอ่อมเพื่อการประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ แพร่เฉลิมพระเกียรติ และพื้นที่ในจังหวัดแพร่			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อทดสอบฤทธิ์การยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ก่อโรคของสารสกัดอ่อมที่เก็บมาจากพื้นที่ต่าง ๆ ในจังหวัดแพร่ 3. เพื่อวิเคราะห์หาชนิดและปริมาณขององค์ประกอบทางเคมีในสารสกัดอ่อม 4. เพื่อวิเคราะห์คุณสมบัติทางชีวภาพและปริมาณ							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	
						สารสำคัญของผอง อ้อมเพื่อนำไปเป็น ข้อมูลในการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง							
F2A4	39. การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่ออ้อม ในสภาพปลอดเชื้อ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ และ พื้นที่ในจังหวัดแพร่			200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาวิธีการ เพิ่มปริมาณต้นอ้อม ให้ได้จำนวนมาก โดยวิธีการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ							อาจารย์ ดร.อริสดี เสี่ยงสืบชาติ
F2A4	40. การศึกษาพัฒนาสีย้อมผ้า ธรรมชาติจากผลมะเกี๋ยงเพื่อต่อ ย้อมและสร้างรายได้	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ			200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษา สภาวะที่เหมาะสม ในการผลิตสีย้อม ธรรมชาติและ กระบวนการย้อม ผ้าธรรมชาติด้วยสี จากผลมะเกี๋ยง 3. เพื่อถ่ายทอด กระบวนการผลิตสี ย้อมธรรมชาติและ กระบวนการย้อม ผ้าธรรมชาติด้วยสี จากผลมะเกี๋ยงสู่ ชุมชน							ดร.พิชญพร อายุมัน
F2A4	41. การปลูกฟื้นฟูต้นน้ำน่าน ด้วยขามเี้ยงและหยอดเชื้อเห็ด ป่ากินได้	บ้านตาแว่น ศรีนาป่าน ตำบลเรือง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน			200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก							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	
						พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่ออนุรักษ์และฟื้นฟูสวนชาเมืองในพื้นที่ต้นน้ำภาคเหนือ (ปี 2566 จังหวัดน่าน) 3. เพื่อสร้างความมั่นคงทางอาหารและสร้างมูลค่าเพิ่มในพื้นที่สวนชาเมือง							
F2A4	42. การสกัดและวิเคราะห์สารอีพิกัลโลคาเทชิน-3-แกลเลต (EGCG) ในชาเมือง	บ้านตาแวน บ้านศรีนา ป่าน ตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสารอีพิกัลโลคาเทชิน-3-แกลเลต (Epigallocatechin-3-gallate; EGCG) จากชาเมือง 3. เพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการวิเคราะห์สาร EGCG และองค์ประกอบอื่นด้วยเทคนิค HPLC 4. เพื่อศึกษาปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมด ปริมาณฟลาโวนอยด์ทั้งหมด และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากชาเมือง							อาจารย์ ดร.ฉัตรรัตน์ เชื้อสะอาด

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
F2A4	43. การสื่อความหมายชาเมียงสู่นานาชาติเพื่อสร้างเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตร	บ้านตาแวนและบ้านศรีนาป่าวน ตำบลเรือง อำเภอมือง จังหวัดน่าน			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาศักยภาพการสื่อความหมายแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรชุมชนเรื่อง อ.เมืองจ.น่าน 3. เพื่อสร้างชุดสื่อความหมายชาเมียง 2 ภาษา (ไทย-อังกฤษ) ในรูปแบบสื่อสิ่งพิมพ์และมัลติมีเดีย 4. เพื่อส่งเสริมและสร้างเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงเกษตรด้านการทำสวนสมุนไพรชาเมียง							นางสาวอลิษา อินจันทร์
F2A4	44. การจัดการความรู้ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์กล้วยไม้สมุนไพร	1 ห้องปฏิบัติการกลาง 2409 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2 หมู่บ้านปางไคร้ ต.โป่งแยง อ.แมริม จ.เชียงใหม่ 3 พื้นที่ป่าชุมชนในภาคเหนือตอนบน 5 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน ลำปาง ตาก					200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อจัดการความรู้ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์กล้วยไม้สมุนไพร 3 เพื่อจัดทำชุดความรู้ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์กล้วยไม้สมุนไพร					อาจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล
F2A4	45. ผลิตภัณฑ์จากกล้วยไม้สมุนไพรโดยใช้กรรมวิธีการสกัดสารสำคัญโดยใช้เทคโนโลยีระดับนาโน	- ห้องปฏิบัติการกลาง 2409 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ห้องปฏิบัติการกลาง					211,600	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อัน					นางสาวรุ่งทิพย์ กาวารี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
		3307 อาคารจุฬาภรณ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - สถาบันตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (IQS) - คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่						เนื่องจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนานวัตกรรมหรือเทคโนโลยีกระบวนการสกัดการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกล้วยไม้สมุนไพร					
F2A4	46. การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากกล้วยไม้สมุนไพร 12 ชนิดพันธุ์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาควิชาวิทยาศาสตร์เคมี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อประเมินศักยภาพของสารสกัดจากกล้วยไม้สมุนไพร 12 ชนิดพันธุ์ในประเทศไทย โดยเน้นที่ฤทธิ์การยับยั้งเซลล์มะเร็งฤทธิ์ในการชะลอวัยและฤทธิ์ในการส่งเสริมความผ่อนคลายในระดับเซลล์					นางสาวทิพภา พิสิษฐ์กุล
F2A4	47. การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเหงือกปลาหมอ	ตึกจุฬาภรณ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเพิ่มมูลค่าและส่งเสริมการเพาะปลูกเห็ดนางรม 3. เพื่อเสริมสร้างอาชีพและรายได้					ดร. มยุรา ศรีกัลยานุกุล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
								ให้กับเกษตรกรและชุมชนที่เพาะปลูก 4. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติสู่อาหารทางเลือกเพื่อสุขภาพ					
F2A4	48. ชุดโครงการศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดสกุลรัสซูลา (Russula spp.) ที่พบในตลาดท้องถิ่น 4 จังหวัดภาคเหนือตอนบน เพื่อการฟื้นฟูและใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (3 โครงการ) - การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซูปรีครีมเห็ดพร้อมรับประทานแบบวีแกนจากเห็ดหล่มและเห็ดแดง - การศึกษาวิธีการสกัดและประเมินฤทธิ์การต้านการอักเสบของเห็ดหล่มและเห็ดแดง การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดสกุลรัสซูลา (Russula spp.) ที่พบในตลาดท้องถิ่น 4 จังหวัดภาคเหนือตอนบน เพื่อการฟื้นฟูและใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่					600,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาซูปรีครีมเห็ดหล่มและเห็ดแดงแบบวีแกน 3. เพื่อศึกษาผลกระทบของการเก็บรักษาที่มีต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ในด้านประสาทสัมผัส (sensory) และด้านจุลินทรีย์ (microorganism) ณ อุณหภูมิห้อง 4. เพื่อพัฒนาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสารสำคัญจากเห็ดหล่มและเห็ดแดงที่พร้อมจะนำไปทำเป็นต้นแบบการทำโภชนเภสัช 5. เพื่อประเมินฤทธิ์การต้านการอักเสบของสารสกัดเห็ดหล่มและเห็ดแดง 6. เพื่อรวบรวมความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดสกุลรัสซูลา (Russula spp.) ที่พบในตลาดท้องถิ่น					พิจาณญู ลิ้มเจริญชาติ ผศ.ดร.นลิน วงศ์ขัตติยะ 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 จังหวัดภาคเหนือตอนบน ด้วยเทคนิคทางอนุชีววิทยา รวมทั้งศึกษาคูณลักษณะประจำพันธุ์ และแนวทางในการนำไปใช้ประโยชน์ 7. เพื่อสร้างความตระหนักรู้ ถึงคุณค่าของทรัพยากรหัตถ์ท้องถิ่นในชุมชน อันจะนำไปสู่การอนุรักษ์ พันธุ์ และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน					
F2A4	49. การพัฒนาชุดไบโอรีแอคเตอร์และชุดแอโรบิกัสควบคุมอัตโนมัติอย่างง่ายสำหรับการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ	ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างชุดไบโอรีแอคเตอร์จรมข้าวคราวและชุดแอโรบิกัสควบคุมอัตโนมัติอย่างง่ายสำหรับการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้เนื้อเยื่อ 3. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตของกล้วยไม้เนื้อเยื่อที่เพาะเลี้ยงในชุดไบโอรีแอคเตอร์จรมข้าวคราวและชุดแอโรบิกัสควบคุมอัตโนมัติอย่างง่ายสำหรับการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้เนื้อเยื่อ					ผศ.ดร.ปวีณา ภูมิสุทธาผล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
F2A4	50. แนวทางการบริหารจัดการเพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon neutrality) ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อจัดเก็บข้อมูลและประเมินกิจกรรมที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3. เพื่อประเมินศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกหรือลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4. เพื่อพัฒนากำลังคนและสร้างองค์ความรู้เรื่องก๊าซเรือนกระจกและความเป็นกลางทางคาร์บอน 5. เพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมในการลดก๊าซเรือนกระจกของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon neutrality)					อาจารย์ ดร.มูจลินทร์ ผลจันทร์
F2A4	51. การศึกษาปัจจัยการสร้างเหง้าของนกคุ้มไฟในระบบไบโอรีแอคเตอร์จมน้ำชั่วคราวและการเจริญเติบโต เมื่ออนุบาลในชุดไฮโดรโปนิกส์ควบคุมอัตโนมัติอย่างง่าย	ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาลัยพลังงานทดแทนมหาวิทยาลัยแม่โจ้					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาการสร้างเหง้าของนกคุ้มไฟที่เพาะเลี้ยงในระบบไบโอรีแอค					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	
								เติร์จรมชั่วคราว จากการกระตุ้นด้วย ปัจจัย ต่าง ๆ ได้แก่ น้ำตาล สภาวะ เครียดทางกายภาพ 3. เพื่อสร้างชุด ไฮโดรโปนิคควบคุม อัตโนมัติอย่างง่าย สำหรับการ เพาะเลี้ยงนกกุ่มไฟ 4. เพื่อศึกษาการ รอดชีวิตและการ เจริญเติบโตของนก คุ่มไฟที่สร้างเหง้า เมื่ออนุบาลในชุด ไฮโดรโปนิคส์ ควบคุมอัตโนมัติ อย่างง่าย					
F2A4	52. สารสกัดจากเสม็ดขาว ร่วมกับสารสกัดสมุนไพรไทย เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สาร สกัดจากพืชควบคุมแมลง ศัตรูพืชบางชนิด	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และ หมู่ 7 ตำบลคันธุลี					128,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อนำสารสกัด จากสมุนไพรใน ท้องถิ่นที่มี ประสิทธิภาพใน การควบคุมแมลง ศัตรูพืชบางชนิดมา ใช้ประโยชน์ร่วมกับ สารสกัดจากเสม็ด ขาว 3. เพื่ออนุรักษ์และ ใช้ประโยชน์จากต้น เสม็ดขาวที่มีใน พื้นที่ป่าอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้- ชุมพร และป่าพรุ คันธุลี ให้ความ ยั่งยืน					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	
F2A4	53. การวิเคราะห์สถานภาพพืชอาหารพื้นถิ่นเพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน						200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2. เพื่อรวบรวมข้อมูลพืชอาหารพื้นถิ่นในพื้นที่ 3. เพื่อวิเคราะห์สถานภาพและการใช้ประโยชน์พืชอาหารพื้นถิ่นของชุมชน 4. เพื่อวิเคราะห์ทบทวนคุณค่าของพืชอาหารพื้นถิ่น (ข้อมูลทางสมุนไพร ข้อมูล โภชนาการ การใช้ประโยชน์ด้านอื่นๆ (กิน/ใช้/ ชม /บูชา)) 5. เพื่อเสนอแนวทางรูปแบบการใช้ประโยชน์และแนวทางอนุรักษ์พืชอาหารท้องถิ่นอย่างยั่งยืนในพื้นที่					อาจารย์พรทิพย์ จันทร์ราช
F2A4	54. การคัดเลือกและการใช้ประโยชน์จากสายพันธุ์พริกพื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่	ในพื้นที่ สาขาพืชผัก คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่					200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 คัดเลือกสายพันธุ์พริกพื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อนำสายพันธุ์พริกเหล่านี้กลับไปยังแหล่งปลูกเพื่อให้เกษตรกรเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เองเพื่อ					นายสุเทพ วัชรเวชศฤงคาร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
								รักษาพันธุ์พืชพื้นเมืองต่อไป					
F2A4	54. การสร้างนวัตกรรมการแปรรูปเห็ดเยื่อไผ่ให้เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มฟังก์ชันเพื่อสุขภาพมูลค่าสูง	- โรงงานต้นแบบคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - คณะวิทยาศาสตร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกเห็ดเยื่อไผ่ ต.แม่แฝกใหม่ อ.สันทราย จังหวัดเชียงใหม่ - NK Farm จังหวัดเชียงใหม่ - วิสาหกิจชุมชนแสงจันทร์กร จังหวัดอ่างทอง					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ และศึกษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเห็ดเยื่อไผ่เสริมคอลลาเจนและวิตามินสเตอริไลส์บรรจุขวดให้เป็นเครื่องดื่มฟังก์ชันเพื่อสุขภาพที่มีมูลค่าสูงและมีอายุการเก็บรักษานาน 3. เพื่อทดสอบแผนการตลาดของผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเห็ดเยื่อไผ่เสริมคอลลาเจนและวิตามินสเตอริไลส์บรรจุขวด 4. ยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูปเห็ดเยื่อไผ่เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มฟังก์ชันมูลค่าสูงเชิงพาณิชย์					ดร.ธีระพล เสนาพันธุ์
F2A4	55. การศึกษากลวิธีการตั้งชื่อบอนสีลูกผสมพันธุ์ใหม่	พื้นที่จังหวัดภาคเหนือและภาคกลาง					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ					นายกฤษฎี สุรนัศรินทร์

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. เพื่อศึกษากลวิธี การตั้งชื่อบอนสี ลูกผสมพันธุ์ใหม่ 3. เพื่อศึกษาความ เชื่อและค่านิยมที่ สะท้อนจากชื่อบอน สีลูกผสมพันธุ์ใหม่ 4. เพื่อนำองค์ ความรู้ดังกล่าวไป เผยแพร่ในลักษณะ ของสื่อสิ่งพิมพ์ โดย นำเสนอองค์ความรู้ เรื่อง กลวิธีการตั้ง ชื่อ ความเชื่อและ ค่านิยมที่สะท้อน จากชื่อบอนสี ลูกผสมพันธุ์ใหม่ ผ่านหนังสือ “รวม ภาพถ่ายและ รายชื่อบอนสี ลูกผสมพันธุ์ใหม่”					
F2A4	56. การผลิตสารควบคุมและ กำจัดโรคพืชจากเปลือกต้น เคี่ยมและเปลือกมังคุด	1. มหาวิทยาลัยแม่โจ้- ชุมพร 2. วิสาหกิจชุมชนกลุ่ม รวมใจ เลขที่ 157 หมู่ที่ 12 ถนน ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัด ชุมพร 3. แปลงเกษตรกรผู้ปลูก มังคุดในจังหวัดชุมพร					186,300	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ผลิตสารควบคุม และกำจัดโรคพืช จากเปลือกต้นเคี่ยม และเปลือกมังคุด 3. ใช้ประโยชน์จาก วัสดุพืชที่มีอยู่แล้ว ในท้องถิ่น เพิ่ม มูลค่าผลิตภัณฑ์ 4. ลดการใช้สาร เคมีภัณฑ์ซึ่งเป็น อันตรายต่อสุขภาพ ของเกษตรกร และ สิ่งแวดล้อม					อาจารย์ปิยนุช จันทร์พร
F2A4	57. การพัฒนาสมุนไพรด้วย ตัวทำละลายต่างชนิดร่วมกับ กลีเซอรินบริสุทธิ์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร					132,323	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์					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	
								พันธกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์เสียดแดงให้แก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไป 3 เพื่อพัฒนาสูตรที่เหมาะสมในการทำสบู่เสียดแดงด้วยตัวทำละลายต่างชนิดร่วมด้วยกลีเซอรีนบริสุทธิ์ 4 เพื่อเพิ่มมูลค่าและผลพลอยได้ของสารสกัดจากเสียดแดง รวมทั้งใบ ดอก และผลของต้นเสียดแดง 5 เพื่อเป็นทางเลือกในการสร้างอาชีพของกลุ่มชาวบ้านในพื้นที่อำเภอละมั่ง จังหวัดชุมพร					
F2A4	58. การใช้ประโยชน์จากสารสกัดต้นเสียดขาวผสมกับน้ำหมักผักคูนเพื่อป้องกันโรคและแมลงในพืชผักคะน้า <i>Brassica oleracea</i> Var. <i>Alboglabra</i> และผักกวางตุ้ง <i>Brassica chinensis</i> Just var <i>parachinensis</i> (Bailey) Tsen & Lee	ตำบลละมั่ง อำเภอละมั่ง และตำบลนาพญา อำเภอลี้หลวง จังหวัดชุมพร					140,150	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่ออนุรักษ์ต้นเสียดขาวในพื้นที่ป่าชายหาดมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 3. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษา และพัฒนาการใช้					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	
								ประโยชน์สาธารณะ จากต้นเสม็ดขาว ร่วมกับพืชสมุนไพร ชนิดอื่นๆ ใน กระบวนการผลิต พืชผักอินทรีย์					
F2A4	59. การศึกษากระบวนการเตรียมและสารสำคัญในแปงจากกล้วยหอมทองดิบคั่วทั้งสำหรับผลิตโพรไบโอติกเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรและเครือข่ายผู้ปลูกกล้วยหอมทองภาคใต้ (ค.ภ.ต.) แลบบภาคใต้ตอนบนโดยเฉพาะจังหวัดสุราษฎร์ธานี และชุมพร					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษากระบวนการเตรียมแปงกล้วยจากกล้วยหอมทองดิบคั่วทั้ง สำหรับนำไปผลิตโพรไบโอติกที่เหมาะสม 3. เพื่อศึกษากระบวนการเตรียมผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกจากแปงกล้วยหอมทองสำหรับใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ					ดร.พรพิมล พิมพ์รัตน์
F2A4	60. การประเมินมูลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าชุมชนอย่างมีส่วนร่วมในพื้นที่ป่าชุมชนตำบลน้ำเลา อำเภอร่องขวาง จังหวัดแพร่	จังหวัดแพร่					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อประเมินปริมาณมูลชีวภาพของต้นไม้ในพื้นที่ป่าชุมชนอย่างมีส่วนร่วม 3. เพื่อประเมินการกักเก็บคาร์บอนในมูลชีวภาพของต้นไม้ในพื้นที่ป่า					ผศ.ดร. ธนากร ลัทธินิธิ์สุวรรณ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
								ชุมชนอย่างมีส่วนร่วม 4. เพื่อเป็นข้อมูล การวางแผนการซื้อ ขายคาร์บอนเครดิต ของชุมชนใน อนาคตได้					
F2A4	61. อาหารแห่งอนาคตเพื่อ สุขภาพจากไก่กระดุกดำ	เชียงใหม่ เชียงราย					200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเพิ่มทักษะ การแปรรูปอาหาร อนาคตเพื่อสุขภาพ ให้แก่เกษตรกร ผู้ผลิตไก่ดำ หรือผู้ที่ สนใจในชุมชน ใน พื้นที่จังหวัด เชียงใหม่ และ เชียงราย					อาจารย์ ดร.รรินทร์ ธรรมกุล กระจำจ
F2A4	62. นวัตกรรมการแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากมะเขี๋ยง เพื่อการ ถ่ายทอดเทคโนโลยีและเป็น ต้นแบบการสร้างธุรกิจของ ผู้ประกอบการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้- แพร่ เฉลิมพระเกียรติ					200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนา ผลิตภัณฑ์มะเขี๋ยง ด้วยนวัตกรรมและ เทคโนโลยี					นางสาวอศรา วัฒนภาเกษม
F2A4	63. การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้อง กับการออกดอกและการติดฝัก เอื้องคำ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัด เชียงใหม่					200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี					นางสาวจิระนันท์ ตาค้า

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
								2. เพื่อศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการออกดอกและการติดฝักเบื้องต้น					
	64. การพัฒนาศักยภาพผู้มัคคเทศ์สู่สากลผ่านการศึกษาเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตรสวนชาเมียง	ตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน							190,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจให้แก่เยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของภูมิปัญญาพื้นเมืองผ่านเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตรสวนชาเมียง 3. เพื่อพัฒนาทดสอบและประเมินผลการใช้คู่มือการสื่อสาร 2 ภาษา (ไทย-อังกฤษ) ของผู้มัคคเทศ์ ด.เวียง อ.เมือง จ.น่าน			นางสาวอลิษา อินจันทร์
	65 การใช้สารชีวภัณฑ์ในแปลงพืชศึกษาเมล็ดข้าวและมะพร้าวของการดำเนินงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ตำบลบางน้ำจืด อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	องค์การบริหารส่วนตำบลบางน้ำจืดมีพื้นที่ทั้งหมด 52.36 ตารางกิโลเมตร (27,840 ไร่) สภาพพื้นที่ทั่วไป เป็นที่ราบสูงชายฝั่งทะเล สลับกับที่ราบลุ่มบางพื้นที่มีเนินเขาหรือเนินดินสลับ ด้านทิศตะวันออก มีลักษณะเป็นภูเขาสลับที่ราบสูงพื้นที่เป็นอ่าวยาวขนานชายฝั่งทะเลอ่าวไทย ยาวประมาณ 12 กิโลเมตร และมีพื้นที่เป็นเกาะคือเกาะพิทักษ์ ตำบลบางน้ำจืด แบ่งออกเป็นหมู่บ้านจำนวน 14 หมู่บ้าน และอยู่ในเขต							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. พื้นฟูและปลูกต้นเมล็ดข้าวในตำบลบางน้ำจืด อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ประกาศเป็นพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช			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	
		องค์การบริหารส่วนตำบล บางน้ำจืด มีหมู่บ้าน จำนวน 14 หมู่บ้าน								3. ถ่ายทอดวิธีการ ผลิตสารชีวภัณฑ์ เพื่อนำไปใช้ป้องกัน และกำจัดโรค แมลงศัตรูใน มะพร้าว			
	66.ประสิทธิภาพของ กระบวนการสกัดสารจาก สมุนไพรเมล็ดที่มีผลต่อฤทธิ์ทาง ชีวภาพเพื่อนำไปใช้ ประโยชน์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร , ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร , ป่าพรุคันธุลี หมู่บ้านเขา ขวาลา ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุ ราษฎร์ธานี							153,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษา ประสิทธิภาพของ กระบวนการสกัด สารจากเมล็ดด้วย วิธี Reflux, Soxhlet และ Maceration 3. ศึกษาฤทธิ์ทาง ชีวภาพของสารสกัด จากเมล็ด เพื่อ คัดเลือกเป็นแนว ทางการขึ้นสูตร ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ จำนวน 1 ผลิตภัณฑ์			นางสาวพัชรินทร์ วิริยะสุขสวัสดิ์
	67.การศึกษา และพัฒนา เครื่องต้มเพื่อสุขภาพจากเมล็ด แดงไทย	ห้องปฏิบัติการ สาขาวิชา วิทยาการสมุนไพร คณะ ผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้							200,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อพัฒนา เครื่องต้มเพื่อ สุขภาพจากเมล็ด แดงไทย 3 เพื่อส่งเสริมให้มี การใช้พืชในท้องถิ่น และเป็นการเพิ่ม			นายณรินทร์ ท้าวแก่นจันทร์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
										มูลค่าโดยเฉพาะ แต่ไทยอย่างยั่งยืน			
	68.การประเมินผลผลิตและ ลักษณะที่ดีทางการเกษตรของ แต่ไทยเพื่อบริโภคผลอ่อน	สาขาพืชผัก มหาวิทยาลัยแม่โจ้							200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อทดสอบ ปริมาณและ คุณภาพของ แต่ไทยสำหรับ บริโภคผลอ่อน 3. เพื่อการอนุรักษ์ สายพันธุ์แต่ไทย พื้นเมืองสำหรับใช้ ประโยชน์อย่าง ยั่งยืน			ดร.แสงเดือน อินชนบท
	69.การพัฒนาไอศกรีมกะทิ แต่ไทยเสริมโปรไบโอติกและ การทดสอบคุณภาพ	กลุ่มแม่บ้านวัดแสนหลวง ต.ยางน่อง อ.สารภี จ. เชียงใหม่ จำนวนอย่าง น้อย 10 คน							200,000	1 เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อพัฒนา ต้นแบบไอศกรีม สูตรกะทิแต่ไทย เสริมโปรไบโอติก 3 เพื่อทดสอบ คุณสมบัติทางเคมี กายภาพ ชีวภาพ และประสาทสัมผัส ของผลิตภัณฑ์ ต้นแบบ 4 เพื่อถ่ายทอด เทคโนโลยีการผลิต ไอศกรีมสูตรกะทิ แต่ไทยเสริมโปร ไบโอติกไปยัง กลุ่มเป้าหมาย			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	
	70.การผลิตน้ำส้มสายชูเสริมอาหารจากแดงไทยและมีคุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระ	กลุ่มแม่บ้านวัดแสนหลวง ต.ยางน่อง อ.สารภี จ. เชียงใหม่ จำนวนอย่างน้อย 10 คน							200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อผลิตน้ำส้มสายชูที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระจากแดงไทย 3 เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตน้ำส้มสายชูที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระจากแดงไทยไปยังกลุ่มเป้าหมาย			นางสาวจุฑามาศ มณีวงศ์
	71.อนุรักษ์และพัฒนาโทะอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร หมู่ที่ 5 ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาวิธีการขยายพันธุ์ที่เหมาะสม 3. เลี้ยงผึ้งชันโรงเพื่อช่วยผสมเกสรในแปลงอนุรักษ์โทะ 4. เพื่อผลิตชาจากดอกโทะ 5. เพื่อผลิตสื่อสารคดีให้ความรู้เกี่ยวกับโทะ 6. เพื่อถ่ายทอดความรู้ด้านการขยายพันธุ์โทะ			ว่าที่ร้อยตรีจักรกริช พูพัฒนศิลป์
	72.การพัฒนาการผลิตต้นกล้ากล้วยไม้สมุนไพรเอื้องแซะหอมเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์	ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้							200,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก			นางสาววิชรภรณ์ สุขขี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
										พระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาผลของสูตรอาหารที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของเอื้องแซะหอม			
	73. ชุดโครงการนวัตกรรมการผลิต การพัฒนาพันธุ์ และการแปรรูปชั้นสูงของกล้วยไม้ 12 ชนิด (9 โครงการ)												
	73.1 การศึกษาผลของแสง LED ที่มีผลต่อการเจริญเติบโต และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของกล้วยไม้ดินว่านน้ำทอง	ห้องปฏิบัติการศูนย์วิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ ชั้น 1 อาคาร 60 ปี มหาวิทยาลัยแม่โจ้							200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 ศึกษาผลของแสง LED ที่มีต่อการเจริญเติบโตและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของกล้วยไม้ดินว่านน้ำทอง			อ.ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล
	73.2 การพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางจากกล้วยไม้ เอื้องช้างน้าว เอื้องแวมยุรา หวาย นอปีเร่	- หมู่บ้านปงไคร้ อ.โป่งแยง อ.แม่อิง จ.เชียงใหม่ - คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์							200,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 สกัดสารจากจากเอื้องคำ เอื้องแซะ และเอื้องเงินตามวิธีที่ได้มีการศึกษาก่อนหน้านี้แล้ว 3 เพื่อพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางชุดบำรุงผิว ได้แก่ สเปรย์ โลชั่น ซีรัม และเอสเซนส์ จากเอื้องคำ เอื้องแซะ และเอื้องเงิน			ดร.พรพรรณ อุดม้ง

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
										4 ตรวจสอบลักษณะของตัวรับเครื่องสำอางทางด้านกายภาพเคมี และชีวภาพ 5 ออกแบบและจัดทำบรรจุภัณฑ์ให้สวยงาม นำใช้ และคุ้มครองค่า			
	73.3 การศึกษาการตอบสนองของเซลล์มะเร็งในระบบประสาทที่มีต่อสารสกัดกล้วยไม้สมุนไพร 12 ชนิดพันธุ์: ยีนและเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับสภาวะผ่อนคลาย การนอนหลับ และความวิตกกังวล เพื่อนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อความเป็นอยู่ที่ดี	- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ - คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร - ภาควิชาวิทยาศาสตร์เคมี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาภรณ์ กรุงเทพมหานคร							200,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อศึกษาการตอบสนองในระดับยีนของเซลล์มะเร็ง neuroblastoma ต่อสารสกัดกล้วยไม้สมุนไพร 12 ชนิดพันธุ์ เน้นที่ยีน/เอนไซม์ SNAT, TPH และ TH ซึ่งเกี่ยวข้องกับการผ่อนคลายและความวิตกกังวล 3.เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการสังเคราะห์สารในกลุ่ม bibenzyls ด้วยวิธีและประเมินฤทธิ์ในการยับยั้งเซลล์มะเร็งของสารที่สังเคราะห์ขึ้น			ดร.ทิพภา พิสิษฐ์กุล
	73.4 การกระตุ้นการสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของกล้วยไม้สมุนไพรสกุลหวายที่เพาะเลี้ยงในระบบไบโอรีแอคเตอร์จมชั่วคราว	- ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพทางด้านอนุชีววิทยา							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ			ผศ.ดร.ปวีณา ภูมิสุทธผล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
		คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้								รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาผลของ การใช้ตัวกระตุ้น (elicitors) ต่อการ สร้างสารออกฤทธิ์ ทางชีวภาพของ กล้วยไม้สมุนไพร สกุลหวายบางชนิด ที่เพาะเลี้ยงใน ระบบไบโอรีแอค เตอร์จมชั่วคราว			
	73.5 การสกัด การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี และการประยุกต์ใช้น้ำมันหอมระเหยจากดอกกล้วยไม้ไทย	- ห้องปฏิบัติการกลาง 2409 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ห้องปฏิบัติการกลาง 3307 อาคารจุฬาภรณ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - สถาบันตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (IQS) - คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - มหาวิทยาลัยนเรศวร							200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนา เทคโนโลยี กระบวนการสกัด น้ำมันหอมระเหย การแปรรูปเป็น ผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางจาก กล้วยไม้สมุนไพร			นางสาวรุ่งทิพย์ กาวารี
	73.6 การศึกษาฤทธิ์ด้านการอักเสบและความเป็นพิษในระดับเซลล์ส่วนสำคัญของกล้วยไม้ชนิดเอื้องคำ (Dendrobium chrysotoxum) เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในการส่งเสริมฟื้นฟูสุขภาพ	- ห้องปฏิบัติการ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ - ห้องปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ - องค์การบริหารส่วนตำบล(อบต.) ชุมชนอนุรักษ์กล้วยไม้ไทยบ้านปางไคร้ ตำบลโป่งแยง อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่							200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อทราบฤทธิ์ ด้านการอักเสบ และพิษเคมีส่วน สำคัญของกล้วยไม้ชนิดเอื้องคำ (Dendrobium chrysotoxum) 3. เพื่อศึกษาความเป็นพิษในระดับ			อาจารย์ชัยพร นิธิกาจณพานิช

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
										เซลล์ส่วนลำลูกกล้วยของกล้วยไม้ชนิดเอื้องคำ (Dendrobium chrysotoxum) 4. เพื่อพัฒนาส่วนลำลูกกล้วยของกล้วยไม้ชนิดเอื้องคำเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มในการส่งเสริมฟื้นฟูสุขภาพ			
	73.7 การรวบรวมและจำแนกเชื้อราไมคอร์ซากกล้วยไม้ เพื่อการใช้ประโยชน์ในการเพาะปลูกกล้วยไม้ เอื้องคำ เอื้องแซะ เอื้องแววมยุราและฟ้ามุ่ย	- โรงเรียนเพาะชำที่คณะผลิตกรรมการเกษตร - ห้องปฏิบัติการทางพืชไร่ - ห้องปฏิบัติการทางอารักขาพืช - ศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - บ้านโป่งไคร้ อ.แมริม จ. เชียงใหม่, - อำเภอสะเมิง จ. เชียงใหม่ - อำเภอป่าย อำเภอเมือง อำเภอขุนยวม จ. แม่ฮ่องสอน							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. รวบรวม แยก และจำแนกชนิดเชื้อราไมคอร์ไรซา ของกล้วยไม้สกุลหวาย (Dendrobium) กล้วยไม้ เอื้องคำ เอื้องแซะ เอื้องแววมยุราและสกุลแวนด้า (Vanda) อันได้แก่กล้วยไม้ฟ้ามุ่ย			นางสาวผาณิตย์ นาขยัน.
	73.8 การพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางจากกล้วยไม้ เอื้องคำ เอื้องแซะ เอื้องเงิน	- หมู่บ้านโป่งไคร้ อ.โป่งแยง อ.แมริม จ.เชียงใหม่ - คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร							200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 สกัดสารจากจากเอื้องคำ เอื้องแซะ และเอื้องเงินตามวิธีที่ได้มีการศึกษาก่อนหน้านี้แล้ว			นางภานรินทร์ ปรีชาวัฒนาการ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
										3 เพื่อพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางชุดบำรุงผิว ได้แก่ สเปรย์ โลชั่น ซีรัม และเอสเซนส์ จากเอื้องคำ เอื้องชะและเอื้องเงิน 4 ตรวจสอบลักษณะของตำรับเครื่องสำอางทางด้านกายภาพเคมี และชีวภาพ 5 ออกแบบและจัดทำบรรจุภัณฑ์ให้สวยงาม น่าใช้ และดูมีคุณค่า			
	73.9 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของกล้วยไม้สมุนไพรร 12 ชนิดที่ถูกคัดเลือก	ศึกษาพรรณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างฐานข้อมูลพื้นฐานสำหรับอนุรักษ์สายพันธุ์ลดอันตรายปรับปรุงสายพันธุ์ให้มีคุณลักษณะที่ดีก่อนการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ 3. เพื่อเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์ที่หลากหลายของกล้วยไม้สมุนไพรร 12 ชนิด			ดร.มยุรา ศรีกัลยานุกุล
	74. โครงการศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารแทนนินจากใบ และเปลือกของกล้วยหอมทองต่อการลดปริมาณแอมโมเนียจากบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรและเครือข่ายผู้ปลูกกล้วยหอมทองภาคใต้ (ค.ภ.ค.) แลพบภาคใต้ตอนบน โดยเฉพาะจังหวัดสุราษฎร์ธานี และชุมพร							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี			ดร.พรพิมล พิมพ์รัตน์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
										2. เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารแทนนินจากลำต้น ใบ และเปลือกของกล้วยหอมทองต่อการลดปริมาณแอมโมเนียจากปัสสาวะเลี้ยงสัตว์น้ำ 3. เพื่อส่งเสริมการจัดการส่วนที่เหลือทิ้งจากกล้วยหอมทองให้สามารถนำกลับมาสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรได้อย่างยั่งยืน			
	75. ความหลากหลายชนิดของพรรณพืช และการประเมินการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพไม้ใหญ่ในพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	- พื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาป่าไม้เขตร้อน - ตึกกักจรรยาบรรณ คณะเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้							200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดของพรรณไม้ทุกวิสัยในพื้นที่แปลงตัวอย่าง พื้นที่ฟาร์มในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ 3 เพื่อประเมินการกักเก็บคาร์บอนในรูปมวลชีวภาพของไม้ใหญ่ในพื้นที่ฟาร์มในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่			ผศ. ดร.สุธีระ เหมอิก
	76.การประเมินมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่สวนชาเมี่ยง บ้านตาแวน ตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน	พื้นที่สวนชาเมี่ยงบ้านตาแวน ตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี			ว่าที่ร้อยตรี ดร. ธนากร ลัทธนิฐ์สุวรรณ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
										2.เพื่อประเมินปริมาณมลพิษชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่สวนชาเมือง บ้านตาแวน ตำบลเรือง อำเภอเมือง จังหวัดน่านอย่างมีส่วนร่วม 3. เพื่อเป็นข้อมูลการวางแผนการซื้อขายคาร์บอนเครดิตของชุมชนในอนาคตได้			
	77. ชั้นโรงสูบลดกลิ่นฯสูบน้ำผิวน้ำและบรรจุภัณฑ์เพื่อการตลาดสมัยใหม่	พื้นที่อำเภอละมั่ง จังหวัดชุมพร							150,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาสูตรที่เหมาะสมในการทำสบู่สมุนไพรจากน้ำผึ้งชันโรง 3. เพื่อเพิ่มมูลค่าและผลพลอยได้ของน้ำผึ้งชันโรง 4. ถ่ายทอดกระบวนการทำสบู่สมุนไพรจากน้ำผึ้งชันโรง รวมทั้งการออกแบบผลิตภัณฑ์สำหรับการจำหน่ายออกสู่ตลาด 5. เพื่อเป็นทางเลือกในการสร้างอาชีพของกลุ่มชาวบ้านในพื้นที่อำเภอละมั่ง จังหวัดชุมพร			วิษชุดา เอื้ออารี
	78.การออกแบบพื้นที่จัดนิทรรศการและนิเวศเรียนรู้เพื่อการสนับสนุนกิจกรรมของพิพิธภัณฑ์ต้นวัฒนธรรมการเกษตร	- พื้นที่จัดนิทรรศการเพื่อสนับสนุนการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ทรัพยากรไทย: หวนดูทรัพยากรสิ่งสิ้นตน ใน							192,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก			ผู้ช่วยศาสตราจารย์พันธุ์ศักดิ์ ภักดี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	มหาวิทยาลัยแม่โจ้โดยใช้หลักการการมีส่วนร่วม	ปี พ.ศ. 2568 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - พื้นที่โดยรอบที่เชื่อมโยงกับกิจกรรมของพิพิธภัณฑ์นวัตกรรม การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้								พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อออกแบบพื้นที่จัดนิทรรศการภายใต้การประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ทรัพยากรไทย: หวนดูทรัพย์สินถิ่น ใน ปี พ.ศ. 2568 3 เพื่อออกแบบพื้นที่โดยรอบที่เชื่อมโยงกับกิจกรรมของ พิพิธภัณฑ์นวัตกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4 เพื่อสนับสนุนแนวคิดของมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่การเป็นมหาวิทยาลัยกลุ่ม 2 กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม รวมถึงแนวทางการพัฒนากลุ่มมหาวิทยาลัยแห่งชีวิต การเป็นผู้ประกอบการ การเรียนรู้ตลอดชีวิต การเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 การออกแบบเพื่อความยั่งยืน การคำนึงถึงบริบทแวดล้อม การออกแบบโดยใช้หลักการการมีส่วนร่วม และการออกแบบเพื่อมวลชน (Universal Design)			
	79.การทดสอบผลผลิต การอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์จาก	ในพื้นที่ สาขาพืชผัก คณะผลิตกรรมการ							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์			ดร.สุเทพ วัชรเวชศฤงคาร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
	พริกพื้นเมืองสายพันธุ์บริสุทธิ์ในจังหวัดเชียงใหม่	เกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่								พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 ทดสอบผลผลิตของสายพันธุ์พริกพื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่ที่ได้จากการคัดเลือก เพื่อนำพริกสายพันธุ์ที่ผ่านการทดสอบผลผลิตกลับไปส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกและเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เองเพื่อรักษาพันธุ์พืชพื้นเมืองต่อไป			
	80. การพัฒนาผลิตภัณฑ์รักษาโรคผิวหนังในสัตว์เลี้ยงจากสารสกัดใบทองพันชั่ง ใบพลูและใบชุมเห็ดเทศ	ห้องปฏิบัติการวิจัยเพื่อส่งเสริมภูมิต้านทานในมนุษย์และสัตว์ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ และวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกและแปรรูปพืชสมุนไพรอินทรีย์แม่ริม							178,200	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาต้นแบบสเปรย์และแชมพูที่มีส่วนประกอบของสารสกัดจากใบทองพันชั่ง ใบพลู และใบชุมเห็ดเทศสำหรับรักษาโรคผิวหนังในสัตว์เลี้ยง			รศ.ดร.วศิน เจริญวัฒนกุล
	81.การขยายพันธุ์เนื้อมหอมด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และการตรวจสอบการผลิตสารหอมระเหยในแคลลัสเนื้อมหอม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี			อาจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพฑูลย์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
										2. ศึกษาการขยายพันธุ์เนียมหอมด้วยเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช 3. ศึกษาการผลิตกลิ่นหอมจากแคลลัสของต้นเนียมหอม เพื่อการประยุกต์ใช้สำหรับการสกัดสารหอมในอนาคต			
	82. การศึกษากระบวนการผลิตน้ำสกัดผักกูด เพื่อใช้พัฒนาเป็นเครื่องดื่มเสริมสุขภาพ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ศึกษาหาสภาวะที่เหมาะสมในการต้มสกัดน้ำผักกูดและวิเคราะห์คุณภาพและคุณค่าทางโภชนาการของน้ำผักกูดสกัดที่ได้ 3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการต้มสกัดน้ำผักกูดแก่ชุมชน			อาจารย์ ดร.ฉันทนา ชูแสงทรัพย์
	83.การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์แปรรูปผักหวานป่าเพื่อสร้างรายได้ให้ชุมชนอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ							200,000	1. เพื่อวิเคราะห์ศักยภาพชุมชนในการสร้างรายได้จากผักหวานป่าในการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ของชุมชนในการเพิ่มมูลค่า 2. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์การแปรรูปผักหวานป่า 3. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ			นายสมบัติ กันบุตร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
										จากผักหวานป่าให้มีมูลค่าและมาตรฐาน			
	84. การสกัดสารแทนโทในเปลือกมังคุดและการใช้สารชีวภัณฑ์ ในพื้นที่พืชศึกษา มังคุด และทุเรียนพันธุ์พื้นบ้าน ของงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น เทศบาลตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	เทศบาลตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ถ่ายทอดวิธีการผลิตสารชีวภัณฑ์เพื่อนำไปใช้ป้องกันและกำจัดโรคแมลงศัตรูในมังคุดและทุเรียน 3. สกัดสารแทนโทจากเปลือกมังคุด เพื่อใช้ในการป้องกันและกำจัดโรค			อาจารย์ปิยนุช จันทร์มร
	85. การศึกษาวงจรชีวิตของตะไคร่ดินเพื่อให้เป็นพืชทางเลือกสำหรับเกษตรกรที่สูงของภาคเหนือ	วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาชีพลักษณะและระบบที่มีประสิทธิภาพสูงสุดในการผลิตของตะไคร่ดิน 3. เพื่อศึกษาการวิธีการขยายพันธุ์และปัจจัยในการเจริญเติบโตเพื่อเป็นข้อมูลในการส่งเสริมการปลูกให้แก่เกษตรกร			อาจารย์ ดร.กฤติยา ทองคุ้ม
	86. การอนุรักษ์และการทดสอบผลผลิตจากการปรับปรุงพันธุ์มะนาวพื้นเมือง	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์			นางสาวจันทร์เพ็ญ สระ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
										พันธุ์กรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อทดสอบ ผลผลิตมะนาว พื้นที่ปลูกผสมชั่ว ที่ 1 3. เพื่อเป็นศูนย์ รวบรวมเรียนรู้ พันธุ์กรรมมะนาว และศึกษาวิจัยและ พัฒนาการใช้ ประโยชน์ พันธุ์กรรมในด้าน การปรับปรุงพันธุ์			
	87. การพัฒนาและยกระดับน้ำ มะเงี้ยวเข้มข้นปราศจากน้ำตาล เพื่อใช้เป็นส่วนผสมในเครื่องดื่ม ชนิดต่าง ๆ และเพื่อเป็นการใช้ ประโยชน์จากพืช อนุรักษ์อย่าง ยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ							200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุ์กรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อถ่ายทอดองค์ ความรู้เรื่องการแปร รูปผลมะเงี้ยว 3. เพื่อพัฒนา ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ จากพืชมะเงี้ยวให้มี มูลค่าและ มาตรฐาน			นายอนุกุล จันทร์แก้ว
	88. การพัฒนาสารสกัดจาก เมล็ดมะเงี้ยวเพื่อพัฒนาเป็น อาหารเพื่อสุขภาพในการลด ภาวะความดันโลหิต ไขมันใน เลือด และการต้านความเครียด ในผู้ป่วยที่มีภาวะอ้วนลงพุง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ							200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริ โครงการอนุรักษ์ พันธุ์กรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริสมเด็จพระ เทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาและ เลือกใช้ตัวทำ ละลาย และ			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	
										กรรมวิธีที่เหมาะสมในการสกัดและทำแห้งสารสกัดจากเมล็ดมะเกี๋ยง 3. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากเมล็ดมะเกี๋ยงในรูปแบบผลิตภัณฑ์เสริมอาหารแบบแคปซูล 4. เพื่อนำสารสกัดที่ได้ไปทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดเมล็ดมะเกี๋ยงต่อความดันโลหิต ไชมันในเลือด และการต้านความเครียดในผู้ป่วยที่มีภาวะอ้วนลงพุง ร่วมกับนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา อ.เมือง จ.พะเยา			
	89. การศึกษาความผันแปรทางพันธุกรรมของมะเกี๋ยงในพื้นที่แปลงปลูกเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	1. แปลงปลูกมะเกี๋ยงของหน่วยประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 2. แปลงปลูกรวบรวมพันธุกรรมพืชมะเกี๋ยงโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตลำปาง 3. ห้องปฏิบัติการพันธุศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาความผันแปรทางพันธุกรรมของมะเกี๋ยงในพื้นที่แปลงปลูกเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 3. เพื่อปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรม			ผศ.ดร.กมลพร ป่านง่อม.

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
										พัฒนาองค์ความรู้ ถ่ายทอดองค์ความรู้ ในเรื่องพันธุกรรม ของมะเขือให้กับ เยาวชนและบุคคล ทั่วไป			
	90. บทบาทหน้าที่ของดอกไม้ ในเพลงไทย	บทเพลงไทยที่มีดอกไม้ ปรากฏในเรื่องไม่น้อย กว่า 50 เพลง							80,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ศึกษาบทบาท หน้าที่ของดอกไม้ใน เพลงไทย 3. สร้างความ ตระหนักและแสดง ให้เห็นถึงความ งดงามของ ทรัพยากรธรรมชาติ 4. เพื่อนำองค์ ความรู้ดังกล่าวไป เผยแพร่ในลักษณะ สิ่งพิมพ์ โดย นำเสนอบทเพลงใน ลักษณะพรรณนา วิเคราะห์ มีภาพ พรรณไม้ประกอบ เพื่อใช้เป็น ฐานข้อมูลภูมิ ปัญญาด้าน วัฒนธรรมและการ ใช้ภาษา			นางสาวลักขณา ขาปุ
	91. โครงการศึกษาพืชสมุนไพร ในมหาชาติเวสสันดรชาดกฉบับ ล้านนา เพื่อการผลิตเครื่องหอม ในเชิงพาณิชย์	- มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมชนวัดลุ่มช้าง ตำบล ศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ - ชุมชนบ้านน้ำจี้ ตำบล ร้องวัวแดง อำเภอสัน กำแพง จังหวัดเชียงใหม่							200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อค้นคว้าองค์ ความรู้เรื่องเครื่อง			ผศ.สุนทร คำยอด

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
										หอมลั่นนาจากเอกสารโบราณ 3. นำองค์ความรู้เรื่องเครื่องหอมลั่นนาจากเอกสารโบราณนำไปต่อยอดผลิตน้ำอบไทยที่เป็นเอกลักษณ์ของลั่นนา 4. ส่งเสริมการผลิตน้ำอบไทยสูตรลั่นนาให้แก่ชุมชนเพื่อสามารถนำไปต่อยอดทางธุรกิจ			
	92. การอนุรักษ์ปลาพลวง (Neolissocheilus stracheyi) โดยเก็บรักษาเซลล์สืบพันธุ์แช่แข็งโคริโอพรีเซอชัน	- คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ต.หนองหาร อ.สันทราย จ. เชียงใหม่ - ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเชียงใหม่ กรมประมง ต.หนองหาร อ.สันทราย จังหวัด เชียงใหม่							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นแนวทางการอนุรักษ์สายพันธุ์ปลาพลวงโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการเก็บรักษาเซลล์สืบพันธุ์ปลาพลวงโดยวิธีแช่แข็ง			ผศ.ดร.อานภาพ วรรณคณาพล
	93.การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมและการใช้ประโยชน์ของเห็ดเหื่อไผ่ (Phallus spp.) สายพันธุ์ท้องถิ่นและสายพันธุ์การค้า (3 โครงการ)												
	93.1 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดเหื่อไผ่ (Phallus spp.) สายพันธุ์ท้องถิ่นด้วยเทคนิคชีวโมเลกุล	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้							200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 ได้แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันจากเห็ดในสกุลฟาลลัส (Phallus spp.) ที่ตรงตามคุณสมบัติ			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	
										3 ได้แนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรที่ดิน เพื่อใช้เป็นแหล่งวัตถุดิบในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง			
	93.2 ผลกระทบของวิธีการสกัดที่มีต่อสารสกัดสำคัญในเห็ดร้างแห	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้							200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อศึกษาวิธีสกัดที่เหมาะสมในการสกัดสารสำคัญจากเห็ดร้างแห			อ.ดร.พิชามญชุ์ ลิ้มเจริญชาติ
	93.3 การศึกษาความเป็นพิษฤทธิ์การต้านอักเสบ เพื่อพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางบำรุงผิวจากสารสกัดเห็ดร้างแห (<i>Dictyophora</i> spp.)	- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - คณะวิทยาศาสตร์ การแพทย์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์							200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อศึกษาความเป็นพิษและฤทธิ์การต้านอักเสบของสารสกัดเห็ดร้างแห 3 เพื่อพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางชุดบำรุงผิว			ผศ.ดร.นลิน วงศ์ขัตติยะ
94. ชีวนวัตกรรมการสกัดสาร Tryptanthrin จากห้อมด้วยไมโครเวฟร่วมผ่านกระบวนการ metagenomic ต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์บรรเทาอาการหวัด ลดไข้ (2 โครงการ)													
	94.1 การศึกษา metagenomic ของจุลินทรีย์ในห้อมเพื่อพัฒนาสารสำคัญกลุ่ม Tryptanthrin เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเทาอาการหวัด ลดไข้	1.บ้านนาตอง ตำบลสวนเขื่อน อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 2.บ้านนาคุดา ตำบลสวนเขื่อน อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 3.บ้านแม่ลัว ตำบลปลาแดง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 4. บ้านน้ำจ้อม ตำบลช่อแฮ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 5.							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาการจำแนกสายพันธุ์ห้อม และสกัด			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	
		ตำบลทุ่งไ้ง้อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 6.มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ								สารสำคัญจากหอมเพื่อพัฒนาสารสกัดพร้อมใช้ 3. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาลดไข้จากหอม ด้วยสารสกัดพร้อมใช้			
	94.2 สภาวะที่เหมาะสมต่อการสกัดสารพร้อมใช้ Tryptanthrin จากหอมด้วยไมโครเวฟร่วมต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรเทอาการหวัด ลดไข้	1.บ้านนาทอง ตำบลสวนเขื่อน อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 2.บ้านนาคุดา ตำบลสวนเขื่อน อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 3.บ้านแม่ลัว ตำบลป่าแดง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 4. บ้านน้ำจ้อม ตำบลช่อแฮ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 5. ตำบลทุ่งไ้ง้อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 6.มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 7.ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีนิวเคลียร์ สถาบันเทคโนโลยีนิวเคลียร์แห่งชาติ							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษามาหาลีโนมิก (Metagenomic) จุลินทรีย์ในหอมเพื่อพัฒนาจากสารสำคัญและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ 3. เพื่อจัดทำระบบฐานข้อมูลจีโนมของจุลินทรีย์ในหอมและสารชีวภัณฑ์ที่คัดเลือกได้จากฐานข้อมูล			ผศ.ดร. ประคอง สวนพุ่ม
	รวมทั้งหมด 94 โครงการ												
F2A5	1. จัดทำระบบสื่อความหมายเพื่อเชื่อมโยงเส้นทางการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรเพื่อการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน	1. ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2. พื้นที่เชื่อมโยงอำเภอละมั่ง จังหวัดชุมพร ประกอบด้วยจุดท่องเที่ยว 5 แห่ง ได้แก่ พื้นที่พันธุกรรมพืชกล้วยหอมทอง พื้นที่พืชสมุนไพร ปลาไหลเผือก พื้นที่เสม็ดขาว พื้นที่พันธุกรรมไม้ธนาคารูปไม้และผลิตภัณฑ์ไม้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อสำรวจทรัพยากรพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์เด่นของแต่ละพันธุกรรมพืชที่มีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรม									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	
		อำเภอละแม และพื้นที่พันธุกรรมปลานวลจันทร์		เกษตร ประมง และการท่องเที่ยวของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 3. เพื่อจัดทำระบบสื่อความหมายแบบ 2 มิติ (QR-Code) นำเสนอเรื่องราวความสัมพันธ์ของแต่ละพันธุกรรมพืชที่ และแนวทางจัดภูมิทัศน์เส้นทางท่องเที่ยวภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้และพื้นที่เชื่อมโยงอำเภอละแม จังหวัดชุมพร 4. เพื่อจัดทำโปรแกรมท่องเที่ยวเชื่อมโยงเส้นทางพันธุกรรมดั้งเดิมและรูปแบบผลิตภัณฑ์ให้มีความน่าสนใจแบบวงรอบภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้และพื้นที่เชื่อมโยงอำเภอละแม จังหวัดชุมพร									
	2. ศูนย์ข้อมูลพันธุกรรมทรัพยากรชีวภาพ มหาวิทยาลัยแม่	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินกิจกรรมต่างๆ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3 เพื่อจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรพันธุกรรมชีวภาพด้านการอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์และภูมิปัญญาท้องถิ่น									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	
				4 เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชทรัพยากรชีวภาพและกายภาพ ให้แก่นักเรียน นักศึกษาและบุคคลทั่วไป									
F2A5	3. กล้วยไม้พันธุ์ไทยแท้พระราชทาน และธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้	1. โครงการกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน 1.1 พื้นที่สวนนายวิเชียร บุญธรรม ที่มีภูมิสำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๒๐๘ ถนนเชียงใหม่-เชียงใหม่ หมู่ที่ ๑ ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ 1.2 พื้นที่สวนของนายชาญชัย จันทร์หอม มีภูมิสำเนาอยู่บ้านเลขที่ ๕๔ ท			1,063,400	1. กล้วยไม้พันธุ์ไทยแท้พระราชทาน 1.1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 1.2เพื่อสำรวจชนิดและหรือสายพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน จำนวน ๑๒๗ สกุล (genus) ๘๑๐ ชนิด (species) ของทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่อนุรักษ์ 1.3 เพื่อจัดทำฐานข้อมูลกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานที่ได้จากการสำรวจและจัดจำแนกทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่อนุรักษ์ 1.4 เพื่อเพาะขยายพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานจากทั้ง ๒ แหล่งพื้นที่อนุรักษ์ นำมาเพาะปลูกในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้							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	
						1.5 เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตและชีพจักรของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานที่น้ำเพาะปลูกในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2. ธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2.1 เพื่อเตรียมความพร้อมในการฝึกอบรมสร้างรู้ความเข้าใจที่ถูกต้องในการจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์แก่บุคลากรขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่นสถานศึกษาที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. หน่วยงานของรัฐ และองค์กรเอกชน 2.2 เพื่อร่วมสำรวจในงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. 2.3 เพื่อจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชท้องถิ่นที่มีการใช้ประโยชน์ทั้งอาหาร ยา เครื่องนุ่งห่ม และที่อยู่อาศัยที่อาจจะสูญหายไปจากท้องถิ่นให้คงอยู่เป็นทรัพย์สินสมบัติของชาติต่อไป 2.4 เพื่อเพื่อให้							

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
						สมาชิกเครือข่ายได้เรียนรู้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และเห็นความสำคัญของการจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์ 2.5 เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานโครงการจัดตั้งธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ. ดอยอินทนนท์ที่ร่วมสนองพระราชดำริโดยกองทัพอากาศ 2.6 เพื่อสนองนโยบายของมหาวิทยาลัยที่สอดคล้องกับการก้าวสู่เป็น Green university และการเป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ (eco university) และนโยบายการสนองพระราชดำริ							
F2A5	4. บูรณาการข้อมูลและถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้งานระบบฐานข้อมูลการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	จังหวัดแพร่ ประกอบด้วย 8 อำเภอ ได้แก่ อำเภอร้องกวาง อำเภอสอง อำเภอนองม่วงไช อำเภอเมือง อำเภอสูงเม่น อำเภอเด่นชัย อำเภอลอง และอำเภอวังชิ้น และจังหวัดน่าน ประกอบด้วย 4 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเวียงสา อำเภอนาน้อย อำเภอนาหมื่น และอำเภอแม่จริม					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นแหล่งอนุรักษ์พันธุกรรมในท้องถิ่น สำหรับเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชน 3. เพื่อเป็นการบูรณาการฐานข้อมูลในการอนุรักษ์ทรัพยากรในท้องถิ่น					อาจารย์ 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	
F2A5	5. หน่วยเรียนรู้การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมพืชในท้องถิ่น (มะเกี๋ยง) ภายใต้ในโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ) พื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ					200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างศูนย์เรียนรู้การอนุรักษ์พันธุ์พืชมะเกี๋ยง และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ 3. เพื่อสร้างศูนย์เรียนรู้การศึกษาการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชมะเกี๋ยง และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ 4. เพื่อพัฒนาแปลงปลูกพืชมะเกี๋ยงเพื่อต่อยอดในการศึกษา วิจัย และในรูปแบบต่างๆ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างศูนย์เรียนรู้การอนุรักษ์พันธุ์พืชมะเกี๋ยง และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ 3. เพื่อสร้างศูนย์เรียนรู้การศึกษาการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชมะเกี๋ยง และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ 4. เพื่อพัฒนาแปลงปลูกพืชมะเกี๋ยงเพื่อต่อยอดในการศึกษา วิจัย และในรูปแบบต่างๆ			นายกิตติพงษ์ วุฒินาน
F2A5	6. การสำรวจ และการพัฒนาฐานข้อมูลกล้วยไม้ ในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	- พื้นที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ห้องปฏิบัติการกล้วยไม้ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้							200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสำรวจชนิดและพันธุ์ของกล้วยไม้ทั้งที่พบตามธรรมชาติ และมีการปลูกเลี้ยงทั้งธรรมชาติในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ 3 เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลทั้งระบบของกล้วยไม้ภายใต้กรอบงานเมือง			นางสาวเบญจา บำรุงเมือง

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
										กล้วยไม้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่			
F2A5	7. ฐานข้อมูลชื่อกล้วยไม้ไทย ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (อพ.สธ.-มจ.)	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาและพิจารณาข้อมูลชื่อและประวัติกล้วยไม้ไทยให้มีความถูกต้อง นำไปสู่การจัดทำฐานข้อมูลชื่อและประวัติพันธุ์กล้วยไม้ไทย			ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.
F2A5	8. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	ในพื้นที่ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่							63,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อศึกษาและสำรวจองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ 3.เพื่อจัดทำระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ที่เผยแพร่ผ่านระบบออนไลน์			ดร.เชษฐ์ ใจเพชร
	รวมทั้งหมด 8 โครงการ												
F3A7	1. สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยแม่โจ้	1. พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้	150,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์					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	
		อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 2. องค์การบริหาร ส่วนตำบลโป่งแยง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 3. ชุมชนบ้านป่าป้อ อำเภอสนทราย จังหวัดเชียงใหม่ 4. และพื้นที่ชุมชน ใกล้เคียงที่เป็น สมาชิกของ อพ.สธ.		พันธูกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมภูมิ ปัญญาท้องถิ่นในด้าน การนำพืชท้องถิ่นมาใช้ ประโยชน์ เก็บรวบรวม พรรณพืชท้องถิ่น และ นำงานสวน พฤกษศาสตร์โรงเรียน ประยุกต์ใช้เป็นสื่อการ เรียนการสอนในวิชา ต่าง ๆ ใช้ปัจจัยพืชเป็น ปัจจัยหลักในการ เรียนรู้ 3 เพื่อดำเนินการจัดตั้ง ชมรมอนุรักษ์ พันธูกรรมพืช ใน การศึกษาระบบนิเวศสู่ การสร้างจิตสำนึกใน การอนุรักษ์ทรัพยากร 4 ดำเนินการทบทวน และปรับปรุงการ ดำเนินงานสวน พฤกษศาสตร์โรงเรียน ที่ทำอยู่เดิมให้ครบถ้วน ตามคุณสมบัติและ เกณฑ์มาตรฐานที่ อพ.สธ. กำหนด และ นำไปสู่การประเมิน เพื่อรับป้าย พระราชทานและ เกียรติบัตรฯ		พันธูกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อรวบรวมพืช พรรณ และภูมิ ปัญญาท้องถิ่น เก็บ พรรณไม้แห้ง พรรณไม้ดอง มี ห้องสมุดสำหรับ ค้นคว้าและนำงาน สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนมาใช้เป็น สื่อการเรียนการ สอนในวิชาต่าง ๆ ใช้ปัจจัยพืชเป็น ปัจจัยหลักในการ เรียนรู้ 3 เพื่อดำเนินงาน ร่วมกับโรงเรียน และชุมชน ในการ จัดทำหลักสูตรสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียน 4 ดำเนินการ ทบทวน และ ปรับปรุงการ ดำเนินงานสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียนที่ทำอยู่ เดิมให้ครบถ้วนตาม คุณสมบัติและ เกณฑ์มาตรฐานที่ อพ.สธ. กำหนด และนำไปสู่การ ประเมินเพื่อรับป้าย พระราชทานและ เกียรติบัตรฯ		พันธูกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อรวบรวมพืช พรรณ และภูมิ ปัญญาท้องถิ่น เก็บ พรรณไม้แห้ง พรรณไม้ดอง มี ห้องสมุดสำหรับ ค้นคว้าและนำงาน สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนมาใช้เป็น สื่อการเรียนการ สอนในวิชาต่าง ๆ ใช้ปัจจัยพืชเป็น ปัจจัยหลักในการ เรียนรู้ 3 เพื่อดำเนินงาน ร่วมกับโรงเรียน และชุมชน ในการ จัดทำหลักสูตรสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียน 4 ดำเนินการ ทบทวน และ ปรับปรุงการ ดำเนินงานสวน พฤกษศาสตร์ โรงเรียนที่ทำอยู่ เดิมให้ครบถ้วนตาม คุณสมบัติและ เกณฑ์มาตรฐานที่ อพ.สธ. กำหนด และนำไปสู่การ ประเมินเพื่อรับป้าย พระราชทานและ เกียรติบัตรฯ					
F3A7	1.การพัฒนากิจกรรมสร้างสรรค์ สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ พันธูกรรมพืช	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัย แม่โจ้-ชุมพร และพื้นที่ ใกล้เคียง							200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธูกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี			ดร.จุฑามาส เพ็งโคณา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
										2. เพื่อออกแบบกิจกรรมสร้างสรรค์สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรต่าง ๆ 3. เพื่อพัฒนาสื่อการเรียนรู้สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรต่าง ๆ 4. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรต่าง ๆ ผ่านกิจกรรมสร้างสรรค์และสื่อการเรียนรู้			
	รวมทั้งหมด 2 โครงการ												
F3A8	1. ศูนย์ประสานงานและแผนงานพิเศษด้านการบริหารจัดการ เพื่อสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงที่เป็นสมาชิกของ อพ.สธ.	1,150,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อบริหารจัดการศูนย์ประสานงานโครงการ อพ.สธ.-มจ. 3 เพื่อบริหารจัดการให้การดำเนินงานโครงการมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด 4 เพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ ตามที่ อพ.สธ. กำหนด 5 เพื่อเผยแพร่ผลงานโดยสื่อต่าง ๆ เช่น การทำหนังสือ วีดิทัศน์ เอกสารเผยแพร่ เว็บไซต์ประชาสัมพันธ์ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อพ.สธ.	1,150,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2 เพื่อบริหารจัดการศูนย์ประสานงานโครงการ อพ.สธ.-มจ. 3 เพื่อบริหารจัดการให้การดำเนินงานโครงการมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด 4 เพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ ตามที่ อพ.สธ. กำหนด 5 เพื่อเผยแพร่ผลงานโดยสื่อต่าง ๆ เช่น การทำหนังสือ วีดิทัศน์ เอกสารเผยแพร่ เว็บไซต์	1,150,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นศูนย์ประสานการดำเนินงานทั้งภายในและเครือข่ายภายนอกมหาวิทยาลัย 3. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและเห็นความสำคัญของพันธุกรรมพืชและทรัพยากร 4. เพื่อบริหารจัดการให้การดำเนินงานโครงการมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด 5. เพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ	1,112,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นศูนย์ประสานการดำเนินงานทั้งภายในและเครือข่ายภายนอกมหาวิทยาลัย 3. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและเห็นความสำคัญของพันธุกรรมพืชและทรัพยากร 4. เพื่อบริหารจัดการให้การดำเนินงานโครงการมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด 5. เพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ			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	
				6 เพื่อดำเนินงานอื่น ๆ ที่เป็นการสนับสนุนงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.		ประชาสัมพันธ์ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อพ.สธ. 6 เพื่อดำเนินงานอื่น ๆ ที่เป็นการสนับสนุนงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.		ตามที่ อพ.สธ. กำหนด 6. เพื่อเผยแพร่ผลงานโดยสื่อต่าง ๆ เช่น การทำหนังสือ วีดีทัศน์ เอกสารเผยแพร่ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อพ.สธ. 7. เพื่อดำเนินงานอื่น ๆ ที่เป็นการสนับสนุนงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.		ตามที่ อพ.สธ. กำหนด 6. เพื่อเผยแพร่ผลงานโดยสื่อต่าง ๆ เช่น การทำหนังสือ วีดีทัศน์ เอกสารเผยแพร่ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อพ.สธ. 7. เพื่อดำเนินงานอื่น ๆ ที่เป็นการสนับสนุนงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.			
F3A8	2. โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น	1. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอสนทราย ที่เป็นสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่นของ อพ.สธ.			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น สำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น ปลูกรักษาทรัพยากรท้องถิ่น อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ ทรัพยากร ศูนย์ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และสนับสนุนในการอนุรักษ์ จัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอสนทราย 3. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรซึ่งมีทั้งทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทางวัฒนธรรม และภูมิ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น สำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น ปลูกรักษาทรัพยากรท้องถิ่น อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ ทรัพยากร ศูนย์ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และสนับสนุนในการอนุรักษ์ จัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอสนทราย 3. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรซึ่งมีทั้งทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทาง	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น สำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น ปลูกรักษาทรัพยากรท้องถิ่น อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ ทรัพยากร ศูนย์ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และสนับสนุนในการอนุรักษ์ จัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอสนทราย 3. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรซึ่งมีทั้งทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทาง			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	
						ปัญญาในพื้นที่ อำเภอสันทราย		วัฒนธรรม และภูมิ ปัญญาในพื้นที่ อำเภอสันทราย		ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. 3. เพื่อจัดทำ ฐานข้อมูล ทรัพยากรซึ่งมีทั้ง ทรัพยากร กายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทาง วัฒนธรรม และ ภูมิปัญญาในพื้นที่ รับผิดชอบของ ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.			
F3A8	3. แผนงานพิเศษด้านการ บริหารจัดการ เพื่อสนับสนุน โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ หน่วยประสานงาน อพ.สธ.-ม. แม่โจ้ แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	จังหวัดแพร่ และจังหวัด น่าน							200,000	1. เพื่อสนอง พระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อขับเคลื่อน การดำเนินงานฐาน ทรัพยากรท้องถิ่น และงานสวน พฤกษศาสตร์ ภายใต้ในโครงการ อนุรักษ์พันธุกรรม พืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ ใน เขตพื้นที่จังหวัด แพร่และน่าน ของ หน่วยประสานงาน โครงการ อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้- แพร่ เฉลิมพระ เกียรติ 3. เพื่อกำกับ ติดตามการ ดำเนินงานฐาน ทรัพยากรท้องถิ่น และงานสวน พฤกษศาสตร์ ภายใต้ในโครงการ			หน่วยประสานงาน อพ.สธ.-ม.แม่ โจ้ 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	
										อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในเขตพื้นที่จังหวัดแพร่และน่าน ของหน่วยประสานงานโครงการ อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ			
F3A8	4. หน่วยบริหารจัดการและประสานงานโครงการและกิจกรรมภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ในพื้นที่จังหวัดแพร่และน่าน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อให้มีบุคลากรในการดูแลประสานงาน และบริหารจัดการด้านงานเอกสาร และสนับสนุนการทำงานของโครงการ 3. เพื่อให้มีระบบการติดตามประเมินผล รวมทั้งรายงานผลการดำเนินงานของโครงการ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นหน่วยประสานงานบริหารจัดการกิจกรรมภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ในพื้นที่จังหวัดแพร่และน่าน	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นหน่วยประสานงานบริหารจัดการกิจกรรมภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ในพื้นที่จังหวัดแพร่และน่าน			หน่วยประสานงาน อพ.สธ.-แม่โจ้ แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
F3A8	5. โครงการ บริหารจัดการหน่วยประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร	- มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร - จังหวัดชุมพร			200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเป็นหน่วยประสานงานและบริหารจัดการกิจกรรมภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ในพื้นที่	400,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ตามแผน	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ตามแผน			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		
						จังหวัดชุมพร 3. เพื่อดูแลรักษาแปลงโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร เอื้ออำนวยต่อการเข้าศึกษาเรียนรู้		แม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม พ.ศ. 2564 – 30 กันยายน พ.ศ. 2569) ในกิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร 3. เพื่อสร้างความเข้าใจในแนวทางการดำเนินงาน ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น สํารวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น ปลูกรักษาทรัพยากรท้องถิ่น อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ ทรัพยากร 4. การสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น (ทรัพยากรกายภาพ ชีวภาพ และ ทรัพยากรวัฒนธรรมภูมิปัญญา) และสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรประจำท้องถิ่น			แม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม พ.ศ. 2564 – 30 กันยายน พ.ศ. 2569) ในกิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษ สนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร 3. เพื่อสร้างความเข้าใจในแนวทางการดำเนินงาน ปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น สํารวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น ปลูกรักษาทรัพยากรท้องถิ่น อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร 4. การสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น (ทรัพยากรกายภาพ ชีวภาพ และ ทรัพยากรวัฒนธรรมภูมิปัญญา) และสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรประจำท้องถิ่น			
F3A8	6. แผนงานพิเศษด้านการบริหารจัดการ เพื่อสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ หน่วยประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร	เขตพื้นที่จังหวัดชุมพร							200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อดูแลรักษาพันธุ์พืชและแมลง ในแปลงอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร			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	7. แนวทางการบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้เพื่อเสริมสร้างการเรียนรู้ตลอดชีวิต	1. พิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นพื้นที่หลักในการจัดกิจกรรม 2. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ พื้นที่สำหรับการเก็บข้อมูล 3. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัดแพร่ พื้นที่สำหรับการเก็บข้อมูล 4. มห			198,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อการเผยแพร่องค์ความรู้ของอพ.สธ.-มจ. และองค์ความรู้ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผ่านการเรียนการสอนในศตวรรษที่21 กิจกรรมการเรียนรู้ตลอดชีวิต และการนำไปใช้ประโยชน์ต่อกลุ่มเป้าหมาย 3. แนวทางการบริหารจัดการการใช้พื้นที่ การดูแลรักษา การสร้างมูลค่าให้กับพื้นที่พิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตรอย่างยั่งยืน 4. เพื่อออกแบบพื้นที่ และกิจกรรมที่สนับสนุนการเรียนการสอนในศตวรรษที่21 และ การเรียนรู้ตลอดชีวิต 5. เพื่อออกแบบการจัดกิจกรรมการอบรมหรือหลักสูตรระยะสั้นเพื่อพัฒนาทักษะสำหรับ นักเรียน และนักศึกษา ผู้สูงอายุ เกษตรกร และชุมชน ผู้ประกอบการ และกลุ่มวิชาการ 6. การบูรณาการกับหน่วยงาน							ผศ.ดร.พันธ์ศักดิ์ รักดี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
						ภายในของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง							
F3A7	8. การจัดสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาวิถีการเกษตร แม่โจ้ และสำนักงานศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. พร้อมด้วยห้องประชุมวิชาการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้					43,520,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อดำเนินการสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาวิถีการเกษตร แม่โจ้ และสำนักงานศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. พร้อมด้วยห้องประชุมวิชาการ	87,040,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อออกแบบและตกแต่งอาคารและนิทรรศการการเกษตร	87,040,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อบำรุงรักษาอาคารและนิทรรศการภายในพิพิธภัณฑ์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
F3A8	9. การเตรียมความพร้อมเป็นเจ้าภาพจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรพยากรไทย : 33 ปี อพ.สธ. หวนดูทรัพย์สินล้ำตน	พื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และฟาร์ม มหาวิทยาลัยแม่โจ้					5,512,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมพรรษา 70 พรรษาในวันที่ 2 เมษายน 2568 3. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้	37,270,300	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมพรรษา 70 พรรษาในวันที่ 2 เมษายน 2568 3. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่			มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
								ครบ 90 ปี 4. เพื่อส่งเสริมและสร้างความตระหนักการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากร วัฒนธรรมและภูมิปัญญา 5. เพื่อการสร้างเครือข่ายการเรียนรู้และการอนุรักษ์ให้เกิดขึ้นในทุกๆ ท้องถิ่น ในพื้นที่เหนือและในภูมิภาคต่างๆ ร่วมกับ อพ.สธ. 6. เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของสมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนและงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นที่เกี่ยวกับนวัตกรรมที่เกิดขึ้นจากการร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ		มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครบ 90 ปี 4. เพื่อส่งเสริมและสร้างความตระหนักการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากร วัฒนธรรมและภูมิปัญญา 5. เพื่อการสร้างเครือข่ายการเรียนรู้และการอนุรักษ์ให้เกิดขึ้นในทุกๆ ท้องถิ่น ในพื้นที่เหนือและในภูมิภาคต่างๆ ร่วมกับ อพ.สธ. 6. เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของสมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนและงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นที่เกี่ยวกับนวัตกรรมที่เกิดขึ้นจากการร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ			
F3A8	10. โครงการเตรียมความพร้อมด้านการบริหารจัดการนิทรรศการพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมเกษตร	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่สำนักฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้					360,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อวางแผนการบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์ นวัตกรรมเกษตร 3. เพื่อจัดงานประชุมคณะกรรมการและ	360,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อวางแผนการบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์ นวัตกรรมเกษตร 3. เพื่อจัดงานประชุมคณะกรรมการและ			ศูนย์ประสานงานอพ.สธ.-มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (ล้านบาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)										หมายเหตุ
			2565	เป้าหมาย	2566	เป้าหมาย	2567	เป้าหมาย	2568	เป้าหมาย	2569	เป้าหมาย	
								คณะอนุกรรมการ การศึกษาแนว ทางการจัดสร้าง อาคารพิพิธภัณฑ์ นวัตกรรม การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4. เพื่อเตรียมความ พร้อมในการเป็น เจ้าภาพงานประชุม วิชาการและ นิทรรศการ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชฯ ประจำปี 2568 5. เพื่อสนับสนุน การศึกษาดูงาน 6. เพื่อสนับสนุน การศึกษาดูงาน พิพิธภัณฑ์ในเครื่อง ข่าย อพ.สธ.		คณะอนุกรรมการ การศึกษาแนว ทางการจัดสร้าง อาคารพิพิธภัณฑ์ นวัตกรรม การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4. เพื่อเตรียมความ พร้อมในการเป็น เจ้าภาพงานประชุม วิชาการและ นิทรรศการ โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชฯ ประจำปี 2568 5. เพื่อสนับสนุน การศึกษาดูงาน 6. เพื่อสนับสนุน การศึกษาดูงาน พิพิธภัณฑ์ในเครื่อง ข่าย อพ.สธ.			
	รวมทั้งหมด 10 โครงการ												

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