

กรอบแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2567

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

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2567	เป้าหมาย		
F1A1	โครงการ คีนหัดอบสุป่าอาหาร (Food Forest) เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายของพันธุกรรมพืชท้องถิ่นอย่างยั่งยืน (ปีที่ 2)	"สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และ พื้นที่ชุมชนบ้านโป่ง บริเวณสำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัย	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาพื้นที่ต้นแบบคีนหัดอบสุป่าอาหาร (Food Forest) ในพื้นที่ป่าอนุรักษ์โครงการพัฒนาบ้านโป่งอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ เพื่อรองรับการศึกษาดูงาน การถ่ายทอดเทคโนโลยีและบริการวิชาการ 3. เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งสร้างรายได้จากผลผลิตหัดอบ	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตะวัน ฉัตรสูงเนิน
	รวมทั้งหมด 1 โครงการ					
F1A2	การสำรวจ เก็บรวบรวมพันธุกรรม และการคัดเลือกสายต้นกล้วยไม้สมุนไพรมะนาว 12 ชนิด	1 ห้องปฏิบัติการกลาง 2409 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 2 หมู่บ้านปงไคร้ ต.โป่งแยง อ.แมริม จ.เชียงใหม่ 3 พื้นที่ป่าในภาคเหนือตอนบน 4 จังหวัด ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงราย แม่ฮ่องสอน ตาก	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสำรวจ เก็บรวบรวมต้นพันธุกรรมกล้วยไม้สมุนไพรมะนาว 12 ชนิด ทั้งจากสภาพป่าตามการกระจายพันธุ์ที่หลากหลาย และที่มีการปลูกเลี้ยง 3 เพื่อคัดเลือกลักษณะทางสัณฐานวิทยาในระดับสายต้นของกล้วยไม้สมุนไพรมะนาว 12 ชนิด 4 เพื่อจัดทำคู่มือรวบรวมลักษณะทางสัณฐานวิทยา ระดับสายต้นของกล้วยไม้สมุนไพรมะนาว 12 ชนิด	คณะวิทยาศาสตร์	อาจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล
F1A2	การจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชในระดับชุมชน	๑ ศูนย์ปฏิบัติการธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อาคารสมเด็จพระศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ๒ องค์การบริหารส่วนตำบล/เทศบาลตำบล ที่ได้รับเลือกให้เป็นพื้นที่เป้าหมาย ๓ ธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ. - ทอ. ดอยอินทนนท์	200,000	๑ เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ๒ เพื่อเตรียมความพร้อมในการฝึกอบรมสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องในการจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์แก่บุคลากรขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น สถานศึกษาที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. หน่วยงานของรัฐ และองค์กรเอกชน ๓ เพื่อร่วมสำรวจในงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ๔ เพื่อจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชท้องถิ่นที่มีการใช้ประโยชน์ ทั้ง อาหาร ยา เครื่องนุ่งห่ม และที่อยู่อาศัยที่อาจจะ	คณะผลิตกรรมการเกษตร	นายวินัย แสงแก้ว

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2567	เป้าหมาย		
				สูญหายไปจากท้องถิ่นให้คงอยู่เป็นทรัพย์สินของชาติต่อไป ๕ เพื่อให้สมาชิกเครือข่ายได้เรียนรู้แลกเปลี่ยนประสบการณ์ และเห็นความสำคัญของการจัดเก็บเมล็ดพันธุ์พืชเพื่อการอนุรักษ์ ๖ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานโครงการจัดตั้งธนาคารเมล็ดพันธุ์พืช อพ.สธ. ดอยอินทนนท์ที่ร่วมสนองพระราชดำริโดยกองทัพอากาศ ๗ เพื่อสนองแนวนโยบายของมหาวิทยาลัยที่สอดคล้องกับการก้าวสู่เป็น Green university และการเป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศ (eco university) และนโยบายการสนองพระราชดำริ		
F1A2	การอนุรักษ์และคัดเลือกพันธุ์แตงไทยเพื่อการบริโภคผลอ่อน	สาขาพืชผัก มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อปลูกและดูแลรักษาพันธุ์แตงไทยพื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือที่ได้ทำการรวบรวมไว้ 3. เพื่อคัดเลือกสายพันธุ์แตงไทยที่เหมาะสมต่อการบริโภคผลอ่อน	คณะผลิตกรรมการเกษตร	ดร.แสงเดือน อินชนบท
F1A2	การสำรวจพรรณไม้และกล้วยไม้สวนพฤกษศาสตร์กล้วยไม้ 100 ปี สมเด็จพระเจ้า	พื้นที่ภายในสวนพฤกษศาสตร์กล้วยไม้ 100 ปี สมเด็จพระเจ้า มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อรวบรวมอนุรักษ์พรรณไม้และกล้วยไม้จัดเก็บข้อมูลทางพฤกษศาสตร์ จัดทำพรรณไม้อัดแห้ง และการขยายพันธุ์เพิ่มปริมาณในห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 3. เพื่อศึกษาวิธีการปลูกต้นกล้วยไม้ที่เหมาะสมแก่การอิงอาศัยต้นไม้ใหญ่	คณะผลิตกรรมการเกษตร	นายบุญตัน สุเทพ
F1A2	โครงการ รวบรวมและขยายพันธุ์กล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์	ศูนย์กล้วยไม้และไม้ดอกไม้ประดับ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเก็บรักษาและรวบรวมสายพันธุ์กล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid 3. เพื่อเก็บรวบรวมฐานข้อมูลทางพันธุกรรมของกล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid	คณะผลิตกรรมการเกษตร	นางสาววิษราภรณ์ สุขชี
F1A2	การศึกษารวบรวมลายเส้นหม้อดลักษณะทางวัฒนธรรมจังหวัดลำปาง สู่การรับรู้เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มตามแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์	4 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดลำปาง จังหวัดแพร่ จังหวัดพะเยาและจังหวัดตาก	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ศึกษาประวัติ สืบค้นและเก็บรวบรวมข้อมูลลายเส้นหม้อของจังหวัดลำปางและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อใช้เป็นฐานคลังข้อมูลมรดกทางภูมิปัญญาด้านวัฒนธรรมอัน	คณะศิลปศาสตร์	นายฐาปกรณ์ เครือระยา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2567	เป้าหมาย		
				เป็นอัตลักษณ์ของนครลำปาง 3. เพื่อนำองค์ความรู้ดังกล่าวไปเผยแพร่ในลักษณะของสื่อสิ่งพิมพ์ โดยนำเสนอรูปแบบลวดลายสีหมึกที่ปรากฏในจังหวัดลำปางและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อประโยชน์ต่อการนำไปใช้ในการสร้างสรรค์และสร้างมูลค่าเพิ่มตามแนวเศรษฐกิจสร้างสรรค์		
F1A2	การสำรวจองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	ในพื้นที่ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	50,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาและสำรวจองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร 3. เพื่อรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	ดร.เชษฐ ใจเพชร
F1A2	การอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชมะเดื่อป่าในท้องถิ่นอำเภอร่องควาง จังหวัดแพร่	อำเภอร่องควาง จังหวัดแพร่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นแหล่งอนุรักษ์พันธุกรรมในท้องถิ่น สำหรับเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชน 3. เพื่อเป็นการบริการวิชาการ ส่งเสริมเทคโนโลยีด้านการเกษตร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษดา พงษ์เกียรติ
รวมทั้งหมด 8 โครงการ						
F1A3	การอนุรักษ์และปรับปรุงพันธุ์มะนาวพื้นเมือง	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อปลูกและดูแลพันธุ์มะนาวพื้นเมืองที่ได้ทำการรวบรวมและขยายพันธุ์ให้มีปริมาณเพิ่มมากขึ้น 3. เพื่อคัดเลือกมะนาวพื้นเมืองลูกผสมชั่วที่ 1 เครื่องหมายดีเอ็นเอ 4. เพื่อเป็นศูนย์รวบรวมเรียนรู้พันธุ์มะนาว และศึกษาวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมในด้านปรับปรุงพันธุ์	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร	นางสาวจันทรีเพ็ญ สาระ
F1A3	แปลงรวบรวมชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่นภาคใต้	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร หมู่ที่ 5 ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อรวบรวมชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่น 3. เพื่อจัดฝึกอบรมและให้ความรู้ด้านไม้ 4. เพื่อผลิตสื่อสารคดีให้ความรู้เกี่ยวกับไม้	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	ว่าที่ร้อยตรีจรรักษ์ ชูพัฒนศิลป์
F1A3	การอนุรักษ์และทำแปลงปลูกเส้มแดง	1. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 2. วิสาหกิจการผลิตพืชสมุนไพร ตำบลนาขา อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	151,500	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	อาจารย์ประสาพร กอวยชัย

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2567	เป้าหมาย		
		3. วิชาทฤษฎีชุมชนกลุ่มรวมใจ ตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร		2. สร้างแปลงรวบรวมเมล็ดแดงเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ในการพัฒนาผลผลิตกันตจากเมล็ดแดง 3. เป็นฐานการเรียนรู้เมล็ดแดงให้แก่นักเรียนนักศึกษา และประชาชนในพื้นที่ 4. รองรับงานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษาสาขาเทคโนโลยีการผลิตที่สนใจทำงานวิจัยเกี่ยวเมล็ดแดง		
F1A3	การพัฒนาการเลี้ยงอันเชิงอนุรักษ์และเพื่อการค้าอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ, หน่วยงานและผู้สนใจใน อ.ร้องกวาง จ.แพร่ และ อ.เมือง จ.แพร่	200,000	1. เพื่อเพาะขยายพันธุ์อันเชิงเสริมให้เกษตรกรมีอันเป็นพันธุ์สัตว์ สร้างรายได้ที่มั่นคง 2. เพื่อให้ผู้อบรมมี ทักษะวิธีการเลี้ยงการเลี้ยงอันที่เหมาะสม สามารถบริหารจัดการอาชีพ การเลี้ยงอันได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอน และสามารถประกอบอาชีพการเลี้ยงได้อย่างมีคุณภาพ 3. เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาอาชีพการเลี้ยงอันให้กับประชาชนในชุมชน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	นายสมศักดิ์ กันถาด
F1A3	โครงการส่งเสริมการเลี้ยงแพะ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ, หน่วยงานและผู้สนใจใน อ.ร้องกวาง จ.แพร่ และ อ.เมือง จ.แพร่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริการส่งเสริมการเลี้ยงแพะอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระนางเจ้าพระบรมราชินีนาถ 2. เพื่อเพาะขยายพันธุ์แพะส่งเสริมให้เกษตรกรมีแพะพันธุ์ดี ผลิตเนื้อ นม บริโภคในครัวเรือน และจำหน่ายเป็นรายได้ที่มั่นคง 3. เพื่อให้ผู้อบรมมี ทักษะวิธีการเลี้ยงการคัดเลือกพันธุ์แพะเนื้อที่เหมาะสม สามารถบริหารจัดการอาชีพการเลี้ยงแพะเนื้อได้อย่างถูกต้องตามขั้นตอน และสามารถประกอบอาชีพการเลี้ยงได้อย่างมีคุณภาพ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	นายภาสกร อัมพรสวัสดิ์
	รวมทั้งหมด 5 โครงการ					
F2A4	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 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อจัดการความรู้ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์กล้วยไม้สมุนไพร 3 เพื่อจัดทำชุดความรู้ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์กล้วยไม้สมุนไพร	คณะวิทยาศาสตร์	อาจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล
F2A4	ผลิตภัณฑ์จากกล้วยไม้สมุนไพรโดยใช้กรรมวิธีการสกัดสารสำคัญโดยใช้เทคโนโลยีระดับนาโน	- ห้องปฏิบัติการกลาง 2409 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ห้องปฏิบัติการกลาง 3307 อาคารจุฬารามณ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - สถาบันตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (IQS) - คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	211,600	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนานวัตกรรมหรือเทคโนโลยีกระบวนการสกัด การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกล้วยไม้สมุนไพร	คณะวิทยาศาสตร์	นางสาวรุ่งทิพย์ กาวารี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2567	เป้าหมาย		
F2A4	การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากกล้วยไม้สมุนไพร 12 ชนิดพันธุ์	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ภาควิชาวิทยาศาสตร์เคมี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬาลงกรณ์	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อประเมินศักยภาพของสารสกัดจากกล้วยไม้สมุนไพร 12 ชนิดพันธุ์ในประเทศไทย โดยเน้นที่ฤทธิ์การยับยั้งเซลล์มะเร็ง ฤทธิ์ในการชะลอวัย และฤทธิ์ในการส่งเสริมความผ่อนคลายในระดับเซลล์	คณะวิทยาศาสตร์	นางสาวทิพภา พิสิษฐ์กุล
F2A4	การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปงเนกประสงค์จากเห็ดนางรม	ตึกจุฬาลงกรณ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเพิ่มมูลค่าและส่งเสริมการเพาะปลูกเห็ดนางรม 3. เพื่อเสริมสร้างอาชีพและรายได้ให้กับเกษตรกรและชุมชนที่เพาะปลูก 4. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติสู่อาหารทางเลือกเพื่อสุขภาพ	คณะวิทยาศาสตร์	ดร. มยุรา ศรีภักย์านุกุล
F2A4	ชุดโครงการศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดสกุลรัสซูลา (Russula spp.) ที่พบในตลาดท้องถิ่น 4 จังหวัดภาคเหนือตอนบน เพื่อการฟื้นฟูและใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน (3 โครงการ) - การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซูปริมเห็ดพร้อมรับประทานแบบวีแกนจากเห็ดหล่มและเห็ดแดง - การศึกษาวิธีการสกัดและประเมินฤทธิ์การต้านการอักเสบของเห็ดหล่มและเห็ดแดง - การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดสกุลรัสซูลา (Russula spp.) ที่พบในตลาดท้องถิ่น 4 จังหวัดภาคเหนือตอนบน เพื่อการฟื้นฟูและใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่	600,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาซูปริมเห็ดหล่มและเห็ดแดงแบบวีแกน 3. เพื่อศึกษาผลกระทบของการเก็บรักษาที่มีต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ในด้านประสาทสัมผัส (sensory) และด้านจุลินทรีย์ (microorganism) ณ อุณหภูมิห้อง 4. เพื่อพัฒนาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสารสำคัญจากเห็ดหล่มและเห็ดแดงที่พร้อมจะนำไปทำเป็นต้นแบบการทำโภชนเภสัช 5. เพื่อประเมินฤทธิ์การต้านการอักเสบของสารสกัดเห็ดหล่มและเห็ดแดง 6. เพื่อรวบรวมความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดสกุลรัสซูลา (Russula spp.) ที่พบในตลาดท้องถิ่น 4 จังหวัดภาคเหนือตอนบน ด้วยเทคนิคทางอนุชีววิทยา รวมทั้งศึกษาคุณลักษณะประจำพันธุ์ และแนวทางในการนำไปใช้ประโยชน์ 7. เพื่อสร้างความตระหนักรู้ ถึงคุณค่าของทรัพยากรเห็ดท้องถิ่นในชุมชน อันจะนำไปสู่การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	คณะวิทยาศาสตร์	พิชามณูช ลิ้มเจริญชาติ ผศ.ดร.นลิน วงศ์ขัตติยะ ดร. รัฐพร จันทร์เดช
F2A4	การพัฒนาชุดไบโอรีแอคเตอร์และชุดไบโอบีโอสควอมน้ำดื่มที่มีต่ออย่างง่ายสำหรับการเพาะเลี้ยงเอื้องคำ	ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างชุดไบโอรีแอคเตอร์จุ่มชั่วคราวและชุดไบโอบีโอสควอมน้ำดื่มที่มีต่ออย่างง่ายสำหรับการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้เอื้องคำ	คณะวิทยาศาสตร์	ผศ.ดร.ปริมา ภูมิสุทธาผล

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2567	เป้าหมาย		
				3. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตของกล้วยไม้เอื้องคำที่เพาะเลี้ยงในชุดไบโอรีแอคเตอร์จรมข้าวคราวและชุดแอโรโปนิคส์ควบคุมอัตโนมัติอย่างง่ายสำหรับการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้เอื้องคำ		
F2A4	แนวทางการบริหารจัดการเพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon neutrality) ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อจัดเก็บข้อมูลและประเมินกิจกรรมที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3. เพื่อประเมินศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกหรือลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4. เพื่อพัฒนากำลังคนและสร้างองค์ความรู้เรื่องก๊าซเรือนกระจกและความเป็นกลางทางคาร์บอน 5. เพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมในการลดก๊าซเรือนกระจกของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon neutrality)	คณะวิทยาศาสตร์	อาจารย์ ดร.มูจลินทร์ ผลจันทร์
F2A4	การศึกษาปัจจัยการสร้างเหง้าของนกคุ้มไฟในระบบไบโอรีแอคเตอร์จรมข้าวคราวและการเจริญเติบโต เมื่อนูบาลในชุดไฮโดรโปนิคส์ควบคุมอัตโนมัติอย่างง่าย	ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วิทยาลัยพลังงานทดแทน มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาการสร้างเหง้าของนกคุ้มไฟที่เพาะเลี้ยงในระบบไบโอรีแอคเตอร์จรมข้าวคราว จากการกระตุ้นด้วยปัจจัย ต่าง ๆ ได้แก่ น้ำตาล สภาวะเครียดทางกายภาพ 3. เพื่อสร้างชุดไฮโดรโปนิคส์ควบคุมอัตโนมัติอย่างง่ายสำหรับการเพาะเลี้ยงนกคุ้มไฟ 4. เพื่อศึกษาการรอดชีวิตและการเจริญเติบโตของนกคุ้มไฟที่สร้างเหง้าเมื่อนูบาลในชุดไฮโดรโปนิคส์ควบคุมอัตโนมัติอย่างง่าย	วิทยาลัยพลังงานทดแทน	ผศ.ดร.ชโรจน์ ใจสิน
F2A4	สารสกัดจากเสม็ดขาวร่วมกับสารสกัดสมุนไพรไทยเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สารสกัดจากพืชควบคุมแมลง ศัตรูพืชบางชนิด	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และ หมู่ 7 ตำบลคันธุลี	128,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อนำสารสกัดจากสมุนไพรในท้องถิ่นที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมแมลงศัตรูพืชบางชนิดมาใช้ประโยชน์ร่วมกับสารสกัดจากเสม็ดขาว 3. เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากต้นเสม็ดขาวที่มีในพื้นที่ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืชมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และป่าพรุคันธุลี ให้มีความยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	นางสาวพัชรินทร์ วิริยะสุขสวัสดิ์
F2A4	การวิเคราะห์สถานะภาพพืชอาหารพื้นถิ่นเพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน		200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อรวบรวมข้อมูลพืชอาหารพื้นถิ่นในพื้นที่ 3. เพื่อวิเคราะห์สถานะภาพและการใช้ประโยชน์พืช	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม	อาจารย์พิทย จันทร์ราช

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2567	เป้าหมาย		
				อาหารพื้นถิ่นของชุมชน 4. เพื่อวิเคราะห์ ทบทวนคุณค่าของพืชอาหารพื้นถิ่น (ข้อมูลทางสมุนไพร ข้อมูล โภชนาการ การใช้ประโยชน์ด้านอื่นๆ (กิน/ใช้/ชม /บูชา)) 5. เพื่อเสนอแนวทางรูปแบบการใช้ประโยชน์และแนวทางอนุรักษ์พืชอาหารท้องถิ่นอย่างยั่งยืนในพื้นที่		
F2A4	การมีส่วนร่วมในการศึกษารวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่มีกลิ่นหอมเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์โดยการสกัดกลิ่นด้วยเชียร์บัตเตอร์	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ องค์การบริหารส่วนตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่มีกลิ่นหอมและอนุรักษ์นอกถิ่นอาศัยเพื่อศึกษาการเจริญเติบโต 3 เพื่อศึกษาวิธีการดูดซับสารหอมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุขภาพ 4 เพื่อศึกษาวิธีการเก็บรักษาสารหอมในไลโปโซมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุขภาพ 5 เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและใช้ประโยชน์จากทรัพยากร	คณะผลิตภัณฑ์การเกษตร	ดร.จุฑามาศ พิลาดี
F2A4	การคัดเลือกและการใช้ประโยชน์จากสายพันธุ์พริกพื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่	ในพื้นที่ สาขาพืชผัก คณะผลิตภัณฑ์การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 คัดเลือกสายพันธุ์พริกพื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อนำสายพันธุ์พริกเหล่านี้กลับไปยังแหล่งปลูก เพื่อให้เกษตรกรเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เองเพื่อรักษาพันธุ์พืชพื้นเมืองต่อไป	คณะผลิตภัณฑ์การเกษตร	นายสุเทพ วัชรเวชศฤงคาร
F2A4	การศึกษางานประกอบสารสำคัญ และคุณค่าทางสารอาหารของเมล็ดแดงไทยในภาคเหนือตอนบน	เขตภาคเหนือตอนบน เช่น เชียงราย ลำปาง ลำพูน เป็นต้น	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อทำการศึกษาองค์ประกอบสารสำคัญ คุณค่าทางสารอาหารของเมล็ดแดงไทย ในเขตภาคเหนือตอนบน 3. เพื่อใช้เป็นข้อมูล และแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง เครื่องดื่ม หรืออาหารเพื่อสุขภาพจากเมล็ดแดงไทยต่อไปในอนาคต	คณะผลิตภัณฑ์การเกษตร	นายณรินทร์ ท้าวแก่นจันทร์
F2A4	การพัฒนาศักยภาพการผลิตกล้วยไม้สมุนไพรด้วยจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์เพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์	1.บ้านโป่งไคร้ อ.แมริม จ.เชียงใหม่ 2. มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสำรวจคัดแยกเชื้อราเอนโดไมคอร์ไรซากล้วยไม้ในพื้นที่ธรรมชาติของกล้วยไม้สมุนไพร 4 ชนิด (กล้วยไม้เอื้องคำ เอื้องชะ พ้ามุย และเอื้องแวว	คณะผลิตภัณฑ์การเกษตร	นางสาวมานิตย์ นาขยัน

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2567	เป้าหมาย		
				มยุรา) 3 เพื่อศึกษาผลของเชื้อราเอนโดไมคอร์ไรซาที่มีต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้สมุนไพร 4 ชนิด (กล้วยไม้เอื้องคำ เอื้องแซะ พ้ามุย และเอื้องแววมยุรา)		
F2A4	การสร้างนวัตกรรมการแปรรูปเห็ดเหื่อไม้ให้เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางค์ขึ้นเพื่อสุขภาพมูลค่าสูง	- โรงงานต้นแบบคณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกเห็ดเหื่อไม้ ต.แม่แฝกใหม่ อ.สันทราย จังหวัดเชียงใหม่ - NK Farm จังหวัดเชียงใหม่ - วิสาหกิจชุมชนแสงจันทร์ภร จังหวัดอ่างทอง	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนากระบวนการผลิต พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ และศึกษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางค์เห็ดเหื่อไม้เสริมคอลลาเจนและวิตามินสเตอรอลส์ บรรจุกวตให้เป็นเครื่องสำอางค์ขึ้นเพื่อสุขภาพที่มีมูลค่าสูงและมีอายุการเก็บรักษานาน 3. เพื่อทดสอบแผนการตลาดของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางค์เห็ดเหื่อไม้เสริมคอลลาเจนและวิตามินสเตอรอลส์ บรรจุกวต 4. ยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูปเห็ดเหื่อไม้เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางค์ขึ้นมูลค่าสูงเชิงพาณิชย์	คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	ดร.ธีระพล เสน่ห์พันธุ์
F2A4	การศึกษากลวิธีการตั้งชื่อบอนสีลูกผสมพันธุ์ใหม่	พื้นที่จังหวัดภาคเหนือและภาคกลาง	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษากลวิธีการตั้งชื่อบอนสีลูกผสมพันธุ์ใหม่ 3. เพื่อศึกษาความเชื่อและค่านิยมที่สะท้อนจากชื่อบอนสีลูกผสมพันธุ์ใหม่ 4. เพื่อนำองค์ความรู้ดังกล่าวไปเผยแพร่ในลักษณะของสื่อสิ่งพิมพ์ โดยนำเสนอองค์ความรู้ เรื่อง กลวิธีการตั้งชื่อ ความเชื่อและค่านิยมที่สะท้อนจากชื่อบอนสีลูกผสมพันธุ์ใหม่ ผ่านหนังสือ “รวมภาพถ่ายและรายชื่อบอนสีลูกผสมพันธุ์ใหม่”	คณะศิลปศาสตร์	นายภุชงค์ สุรนันต์ครินทร์
F2A4	โครงการการใช้ประโยชน์จากพืชท้องถิ่นสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างยั่งยืน	งานสนับสนุนโครงการตามพระราชดำริ กองบริหารงานบริการวิชาการ สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และชุมชนบริเวณโดยรอบพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่	160,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นการแนะนำและส่งเสริมการปลูกพืชท้องถิ่นในระบบเกษตรอินทรีย์ เป็นอาชีพเสริมให้แก่เกษตรกรอย่างเป็นรูปธรรม 3. ผลิตภัณฑ์จากพืชท้องถิ่นอย่างน้อย 1 ผลิตภัณฑ์	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร	นายอดิศักดิ์ การพึ่งตน
F2A4	การผลิตสารควบคุมและกำจัดโรคพืชจากเปลือกต้นเตียมและเปลือกมังคุด	1. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 2. วิสาหกิจชุมชนกลุ่มรวมใจ เลขที่ 157 หมู่ที่ 12 ถนนตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร 3. แปลงเกษตรกรผู้ปลูกมังคุดในจังหวัดชุมพร	186,300	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ผลิตสารควบคุมและกำจัดโรคพืชจากเปลือกต้นเตียมและเปลือกมังคุด	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	อาจารย์ปัญญา จันทรัมย์พร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2567	เป้าหมาย		
				3. ใช้ประโยชน์จากวัสดุพืชที่มีอยู่แล้วในท้องถิ่น เพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ 4. ลดการใช้สารเคมีภัณฑ์ซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพของเกษตรกร และสิ่งแวดล้อม		
F2A4	การพัฒนาสมุนไพรสีแดงด้วยตัวทำละลายต่างชนิดร่วมกับกลีเซอรินบริสุทธิ์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	132,323	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์เสมีดแดงให้แก่เกษตรกรและประชาชนทั่วไป 3 เพื่อพัฒนาสูตรที่เหมาะสมในการทำสมุนไพรสีแดงด้วยตัวทำละลายต่างชนิดร่วมกับกลีเซอรินบริสุทธิ์ 4 เพื่อเพิ่มมูลค่าและผลพลอยได้ของสารสกัดจากเสมีดแดง รวมทั้งใบ ดอก และผลของต้นเสมีดแดง 5 เพื่อเป็นทางเลือกในการสร้างอาชีพของกลุ่มชาวบ้านในพื้นที่อำเภอละแม จังหวัดชุมพร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	วิษชุดา เอื้ออารี
F2A4	การใช้ประโยชน์จากสารสกัดต้นเสมีดขาวผสมกับน้ำหมักผักคูนเพื่อป้องกันโรคและแมลงใบพืชผักคะน้า <i>Brassica oleracea</i> Var. <i>Alboglabra</i> และผักกวางตุ้ง <i>Brassica chinensis</i> Just var <i>parachinensis</i> (Bailey) Tsen & Lee	ตำบลละแม อำเภอละแม และตำบลนาพญา อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	140,150	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่ออนุรักษ์ต้นเสมีดขาวในพื้นที่ป่าชายหาดมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน 3. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ศึกษา และพัฒนาการใช้ประโยชน์สารสกัดจากต้นเสมีดขาวร่วมกับพืชสมุนไพรชนิดอื่นๆ ในกระบวนการผลิตพืชผักอินทรีย์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	นายชัยวิชิต เพชรศิลา
F2A4	การศึกษากระบวนการเตรียมและสารสำคัญในแป้งจากกล้วยหอมทองดิบคัดทิ้ง สำหรับผลิตโพรไบโอติกเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรและเครือข่ายผู้ปลูกกล้วยหอมทองภาคใต้ (ค.ก.ต.) แถบภาคใต้ตอนบน โดยเฉพาะจังหวัดสุราษฎร์ธานี และชุมพร	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษากระบวนการเตรียมแป้งกล้วยจากกล้วยหอมทองดิบคัดทิ้ง สำหรับนำไปผลิตโพรไบโอติกที่เหมาะสม 3. เพื่อศึกษากระบวนการเตรียมผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกจากแป้งกล้วยหอมทองสำหรับใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	ดร.พรพิมล พิมลรัตน์
F2A4	การประเมินมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าชุมชนอย่างมีส่วนร่วมในพื้นที่ป่าชุมชนตำบลน้ำเลา อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่	จังหวัดแพร่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อประเมินปริมาณมวลชีวภาพของต้นไม้ในพื้นที่ป่าชุมชนอย่างมีส่วนร่วม 3. เพื่อประเมินการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพของต้นไม้ในพื้นที่ป่าชุมชนอย่างมีส่วนร่วม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	ผศ.ดร. ธนากร ลัทธธีระสุวรรณ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2567	เป้าหมาย		
				4. เพื่อเป็นข้อมูลการวางแผนการซื้อขายคาร์บอนเครดิตของชุมชนในอนาคตได้		
F2A4	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมและการใช้ประโยชน์อย่างบูรณาการของหอมและพืชให้สีครามของจังหวัดแพร่	ศูนย์เรียนรู้การถ่ายทอดเทคโนโลยี การรวบรวม การอนุรักษ์ การปลูกรักษา และการขยายพันธุ์พืชอนุรักษ์ (หอมและพืชให้สีครามของจังหวัดแพร่) ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ)	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเพาะขยายพันธุ์และกระจายพันธุ์พืชหอมและพืชให้สีครามให้แก่แต่ละหน่วยงาน และเป็นการอนุรักษ์สายพันธุ์พืชท้องถิ่นของจังหวัดแพร่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	รองศาสตราจารย์ ดร. ณัฐพร จันทร์ฉาย
F2A4	อาหารแห่งอนาคตเพื่อสุขภาพจากโกโก้ดุกดำ	เชียงใหม่ เชียงราย	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเพิ่มทักษะการแปรรูปอาหารอนาคตเพื่อสุขภาพให้แก่เกษตรกรผู้ผลิตโกโก้ดำ หรือผู้ที่สนใจในชุมชน ในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ และเชียงราย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	อาจารย์ ดร.รินธร ธรรมกุลกระจ่างเกียรติ
F2A4	นวัตกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากมะเขี๋ยง เพื่อการถ่ายทอดเทคโนโลยีและเป็นต้นแบบการสร้างธุรกิจของผู้ประกอบการ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์มะเขี๋ยงด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	นางสาวอิศรา วัฒนภาเกษม
F2A4	การศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการออกดอกและการติดฝักเอื้องคำ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการออกดอกและการติดฝักเอื้องคำ	คณะผลิตกรรมการเกษตร	นางสาวจิระนันท์ ตาคำ
	รวมทั้งหมด 26 โครงการ					
F2A5	บูรณาการข้อมูลและถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้งานระบบฐานข้อมูลการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	จังหวัดแพร่ ประกอบด้วย 8 อำเภอ ได้แก่ อำเภอร้องกวาง อำเภอสอง อำเภอหนองม่วงไข่ อำเภอเมือง อำเภอสูงเม่น อำเภอเด่นชัย อำเภอลอง และอำเภอวังชิ้น และจังหวัดน่าน ประกอบด้วย 4 อำเภอ ได้แก่ อำเภอเวียงสา อำเภอนาน้อย อำเภอนาหมื่น และอำเภอมังกรม	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นแหล่งอนุรักษ์พันธุกรรมในท้องถิ่น สำหรับเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชน 3. เพื่อเป็นการบูรณาการฐานข้อมูลในการอนุรักษ์ทรัพยากรในท้องถิ่น	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	อาจารย์ ดร.พัชรณัฐ ดาวดึงษ์
F2A5	หน่วยเรียนรู้การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืชในท้องถิ่น (มะเขี๋ยง) ภายใต้ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ) พื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างศูนย์เรียนรู้การอนุรักษ์พันธุ์พืชมะเขี๋ยงและพืชอนุรักษ์อื่น ๆ 3. เพื่อสร้างศูนย์เรียนรู้การศึกษาการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชมะเขี๋ยง และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ 4. เพื่อพัฒนาแปลงปลูกพืชมะเขี๋ยง เพื่อต่อยอดในการศึกษา วิจัย และในรูปแบบต่างๆ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	นายกิตติพงษ์ วุฒิญาณ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2567	เป้าหมาย		
	รวมทั้งหมด 3 โครงการ					
F3A7	สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน มหาวิทยาลัยแม่โจ้	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถอธิบายหลักเกณฑ์การจัดจำแนกพืช ความสำคัญของชื่อวิทยาศาสตร์ และหลักการเขียนชื่อวิทยาศาสตร์ได้ 3 เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำความรู้เกี่ยวกับการประยุกต์ใช้พืช ไปใช้ในชีวิตประจำวัน การเรียนการสอน และการทำวิจัยต่างๆ 4 เพื่อดำเนินการจัดตั้งชมรมอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ในการศึกษาาระบบนิเวศสู่การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร	คณะวิทยาศาสตร์	อาจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล
	รวมทั้งหมด 1 โครงการ					
F3A8	โครงการจัดสร้างพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	พื้นที่ฟาร์ม มหาวิทยาลัยแม่โจ้	314,100,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมพรรษา 70 พรรษา ในวันที่ 2 เมษายน 2568 3. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครบ 90 ปี 4. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการรักษาทรัพยากรบนฐานทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา 5. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ และบ่มเพาะด้านนวัตกรรมการเกษตร อาหาร และสุขภาพ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
F3A8	การเตรียมความพร้อมเป็นเจ้าภาพจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : 33 ปี อพ.สธ. หวนดูทรัพย์สิ่งสินตน	พื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และฟาร์ม มหาวิทยาลัยแม่โจ้	5,512,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมพรรษา 70 พรรษา ในวันที่ 2 เมษายน 2568 3. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครบ 90 ปี 4. เพื่อส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ กายภาพ ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา 5. เพื่อการสร้างเครือข่ายการเรียนรู้และการอนุรักษ์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2567	เป้าหมาย		
				ให้เกิดขึ้นในทุกๆ ท้องถิ่น ในพื้นที่เหนือและในภูมิภาคต่างๆ ร่วมกับ อพ.สธ. 6. เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของสมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นที่เกี่ยวกับนวัตกรรมที่เกิดขึ้นจากการร่วมสนองพระราชดำรินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ		
F3A8	โครงการเตรียมความพร้อมด้านการบริหารจัดการนิทรรศการพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมเกษตร	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่สำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัยแม่โจ้	360,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อวางแผนการบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมเกษตร 3. เพื่อจัดงานประชุมคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการการศึกษาแนวทางการจัดสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4. เพื่อเตรียมความพร้อมในการเป็นเจ้าภาพงานประชุมวิชาการและนิทรรศการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ประจำปี 2568 5. เพื่อสนับสนุนการศึกษาดูงาน 6. เพื่อสนับสนุนการศึกษาดูงานพิพิธภัณฑ์ในเครือข่าย อพ.สธ.	ศูนย์ประสานงานอพ.สธ.-มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ศูนย์ประสานงานอพ.สธ.-มหาวิทยาลัยแม่โจ้
F3A8	โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น	1. องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในพื้นที่อำเภอสันทราย ที่เป็นสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่นของ อพ.สธ. - เทศบาลเมืองแม่โจ้ - เทศบาลตำบลเจดีย์แม่ครัว - เทศบาลตำบลเมืองเส้น - เทศบาลตำบลแม่แฝก - เทศบาลตำบลป่าไผ่ - เทศบาลตำบลสันทรายหลวง - เทศบาลตำบลสันนาเม็ง - เทศบาลตำบลสันป่าเปา - เทศบาลตำบลสันพระเนตร - เทศบาลตำบลหนองแยง - เทศบาลตำบลหนองจ้อม - เทศบาลตำบลหนองหาร	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น สืบค้นรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น ปลูกรักษาทรัพยากรท้องถิ่น อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ศูนย์ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และสนับสนุนในการอนุรักษ์จัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น ในพื้นที่อำเภอสันทราย 3. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรซึ่งมีทั้งทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทางวัฒนธรรม และภูมิปัญญาในพื้นที่อำเภอสันทราย	ศูนย์ประสานงานอพ.สธ.-มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ศูนย์ประสานงานอพ.สธ.-มหาวิทยาลัยแม่โจ้
F3A8	ศูนย์ประสานงานและแผนงานพิเศษด้านการบริหารจัดการ เพื่อสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงที่เป็นสมาชิกของ อพ.สธ.	1,150,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นศูนย์ประสานงานดำเนินงานทั้งภายในและเครือข่ายภายนอกมหาวิทยาลัย 3. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและเห็นความสำคัญของ	ศูนย์ประสานงานอพ.สธ.-มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ศูนย์ประสานงานอพ.สธ.-มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2567	เป้าหมาย		
				<p>พันธกิจกรมพืชและทรัพย์สิน</p> <p>4. เพื่อบริหารจัดการให้การดำเนินงานโครงการมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด</p> <p>5. เพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ ตามที่ อพ.สธ. กำหนด</p> <p>6. เพื่อเผยแพร่ผลงานโดยสื่อต่าง ๆ เช่น การทำหนังสือ วิทยุทัศน์ เอกสารเผยแพร่ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อพ.สธ.</p> <p>7. เพื่อดำเนินงานอื่น ๆ ที่เป็นการสนับสนุนงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.</p>		
F3A8	หน่วยประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	เขตพื้นที่จังหวัดชุมพร	400,000	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ตามแผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม พ.ศ. 2564 - 30 กันยายน พ.ศ. 2569) ในกิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร</p> <p>3. เพื่อสร้างความเข้าใจในแนวทางการดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น สืบสวนเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น อนุรักษ์พันธุกรรมพืชท้องถิ่น อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร</p> <p>4. การสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น (ทรัพยากรกายภาพ ชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรม ภูมิปัญญา) และสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรประจำท้องถิ่น</p>	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลรงค์ ทองสง
F3A8	หน่วยประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. เพื่อเป็นหน่วยประสานงาน บริหารจัดการกิจกรรมภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ในพื้นที่จังหวัดแพร่และน่าน</p>	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	นายกิตติพงษ์ วุฒินาน
	รวมทั้งสิ้น 7 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