

กรอบแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2569

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
			2569	เป้าหมาย		
F1A2	1. การสำรวจ รวบรวม ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ในพื้นที่จังหวัดแพร่	จังหวัดแพร่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสำรวจ รวบรวมความหลากหลายชนิด ภูมิปัญญาท้องถิ่นไม้ในจังหวัดแพร่ 3. เพื่อจัดทำระบบข้อมูลพรรณไม้แห้งและพรรณไม้มีชีวิตของพืชวงศ์ไม้ในพื้นที่จังหวัดแพร่ 4. เพื่อศึกษาลักษณะสัณฐานวิทยาและลักษณะทางกายวิภาคศาสตร์ของไม้ 5. เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้ไม้ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติและพื้นที่ของชุมชน โดยชุมชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชตามแนวพระราชดำริฯ ทั้งในการอนุรักษ์ในถิ่น (In situ) และการอนุรักษ์นอกถิ่น (ex situ) และบูรณาการเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านพฤกษศาสตร์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	ผศ.ดร.มณฑล นอแสงศรี
F1A2	2. การสำรวจ รวบรวมความหลากหลายชนิดของสัตว์เลื้อยคลานและสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก ในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	: มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสำรวจและรวบรวมความหลากหลายชนิดของสัตว์เลื้อยคลานและสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 3. เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานที่สามารถใช้ในการวิจัยเพิ่มเติมเกี่ยวกับสัตว์เลื้อยคลานและสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในอนาคต รวมถึงการศึกษาด้านพันธุกรรม วิวัฒนาการ และการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	อาจารย์ ดร.ศุภลักษณ์ ศิริเกียรติ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2569	เป้าหมาย		
F1A2	3. การอนุรักษ์และรวบรวมความหลากหลายของสายพันธุ์ไม้ในพื้นที่เชียงใหม่	- พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ - พื้นที่เทศบาลป่าไม้ ตำบลป่าไม้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาความหลากหลายของชนิดพันธุ์ไม้ และรวบรวมพันธุ์ไม้ ในพื้นที่เชียงใหม่ 3. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตและลักษณะประจำพันธุ์ของไม้ในพื้นที่เชียงใหม่ 4. เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและ การใช้ประโยชน์จากทรัพยากร	คณะผลิตกรรมการเกษตร	ดร.อิศรัตน์ ศิริบุรณ์
F1A2	4. การรวบรวมองค์ความรู้เพื่อการอนุรักษ์อาชีพที่เกี่ยวข้องกับการทำหมาก ในพื้นที่อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	ชุมชนในเขตพื้นที่ตำบลสันทรายหลวง ตำบลเมืองเส้น ตำบลสันนาเม็ง และตำบลป่าไม้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาประวัติศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับหมากในพื้นที่อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 3. เพื่อศึกษากระบวนการผลิตสินค้าทางวัฒนธรรมที่เกี่ยวข้องกับหมากในพื้นที่อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 4. เพื่อศึกษาแนวทางในการอนุรักษ์อาชีพและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับหมากในพื้นที่อำเภอสันทราย จังหวัด เชียงใหม่	คณะศิลปศาสตร์	ผศ.สุนทร ค่ายอด
F1A2	5. การศึกษารวบรวมรูปแบบหม้อดอกดินเผาล้านนากับการอนุรักษ์ภูมิปัญญาเชิงช่างเฉพาะถิ่น	5 จังหวัดภาคเหนือตอนบน ได้แก่ จังหวัดลำปาง จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดเชียงราย จังหวัดพะเยา	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ศึกษาประวัติ สืบค้นและเก็บรวบรวมข้อมูลรูปแบบแจกันหม้อดอกดินเผา ในวัฒนธรรมล้านนา เพื่อใช้เป็นฐานคลังข้อมูลมรดกทางภูมิปัญญาด้านวัฒนธรรมล้านนา 3. เพื่อนำองค์ความรู้ดังกล่าวจัดทำเป็นหนังสือ และนิทรรศการ “หม้อดอกดินเผาในวัฒนธรรมล้านนา” เพื่อรักษาภูมิปัญญาที่กำลังจะเลือนอันเป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้ในการสร้างสรรค์และสร้างมูลค่าเพิ่มตามแนวเศรษฐกิจสร้างสรรค์	คณะศิลปศาสตร์	ผศ.ธราภรณ์ เครือระยา.
	รวมทั้งหมด 5 โครงการ					

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2569	เป้าหมาย		
F1A3	1. โครงการบริหารจัดการแปลงปลูกอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	: มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร หมู่ที่ 5 ตำบลละม อำเภอละม จังหวัดชุมพร	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อดูแลรักษาพันธุ์พืชและแมลงในแปลงอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	อาจารย์ ดร. ฐิระ ทองเหลือ
F1A3	2. โครงการการพัฒนาแปลงปลูก เพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมพืชในท้องถิ่น (มะเขือ) พื้นที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	100,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างศูนย์เรียนรู้การอนุรักษ์ รวบรวม พืช มะเขือ และการใช้ประโยชน์จากพืชมะเขือ 3. เพื่อศึกษางานปลูกและงานสำรวจทรัพยากร ในเขตพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	นายสิทิวไกล ทิววงศ์
รวมทั้งหมด 2 โครงการ						
F2A4	1. โครงการรวบรวมและเก็บรักษาพันธุ์กรรมกล้วยไม้ไทย จำนวน 12 ชนิด ในสภาพปลอดเชื้อ เพื่อสนับสนุนงาน โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ฝ่ายกิจการพิเศษ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อรวบรวมและเก็บรักษาพันธุ์กรรมกล้วยไม้ไทย จำนวน 12 ชนิด ในสภาพปลอดเชื้อ เพื่อสนับสนุนงานโครงการ อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชฯ	คณะผลิตกรรมการเกษตร	นางสาววิษราภรณ์ สุขชี
F2A4	2. การพัฒนาระบบการอนุบาลต้นกล้า เอื้องแวมยูรา เอื้องช้างน้ำ นกคุ้มไฟ ว่านน้ำทอง และ พ้ามุย ที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อการอนุรักษ์ และการนำไปใช้ประโยชน์	โครงการคืนชีวิตกล้วยไม้ไทยสู่ไพรพฤกษ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ หมู่บ้านปางไคร้ อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ สวนพฤกษศาสตร์ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาระบบการอนุบาลต้นกล้า เอื้องแวมยูรา เอื้องช้างน้ำ นกคุ้มไฟ ว่านน้ำทอง และพ้ามุยที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ เพื่อการอนุรักษ์ และการนำไปใช้ประโยชน์	คณะผลิตกรรมการเกษตร	จุฑามาศ พิลาดี
F2A4	3. การศึกษาการกักเก็บคาร์บอนไดออกไซด์ในแปลงรวบรวมพันธุ์ไม้ภายในพื้นที่อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	: มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร หมู่ที่ 5 ตำบลละม อำเภอละม จังหวัดชุมพร	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาปริมาณการกักเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในพื้นที่แปลงรวบรวมพันธุ์ไม้ในพื้นที่อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 3. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ในการปลูกไม้เพื่อเสนอขายคาร์บอนเครดิตให้แก่ผู้ที่สนใจต่อไป	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	ผศ.ชลตรงค์ ทองสง

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2569	เป้าหมาย		
F2A4	4. การศึกษาชนิดและคัดเลือกจุลินทรีย์ที่พบในพื้นที่การอนุรักษ์พันธุกรรมไม้เพื่อประโยชน์ทางการเกษตร (Study on the species and selection of microorganisms found in the Bamboo Genetic Conservation Area for Agricultural Benefits.)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 99 หมู่ที่ 5 ต.ละแม อ.ละแม จ.ชุมพร	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาและจำแนกกลุ่มจุลินทรีย์ที่พบในไม้แต่ละชนิดในสวนอนุรักษ์ไม้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 3. เพื่อคัดแยกจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ต่อการเกษตรและสิ่งแวดล้อม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	อาจารย์นาตาลี อารี ใจเย็น
F2A4	5. การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำมันหอมระเหยจากใบและดอกโทะ (Rhodomyrtus tomentosa (Ait.) Hassk)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร, แปลงอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร โดยมีคุณชจรักษ์ พุฒพัฒนศิลป์ เป็นผู้ดูแล และห้องปฏิบัติการ ผศ.ดร.วชิระ ชุ่มมงคล มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	159,500	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาหาปริมาณและองค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยจากส่วนใบและดอกของโทะ ที่ขึ้นตามธรรมชาติและปลูกในแปลงอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 3. เพื่อนำน้ำมันหอมระเหยจากโทะมาเป็นส่วนผสมในตำรับผลิตภัณฑ์ต้นแบบ และทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของผลิตภัณฑ์ต่อการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อที่ผิวหนังบางชนิด	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	นางสาวพัชรินทร์ วิริยะสุขสวัสดิ์
F2A4	6. การใช้ประโยชน์จากพืชหอม และสร้างแรงจูงใจให้แก่เกษตรกร	1. บ้านนาคูหา ต.สวนเขื่อน อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 2. บ้านแม่ลัว ต.ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 3. บ้านน้ำจ้อม ต.ช่อแฮ อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 4. บ้านนาแคม ต.สวนเขื่อน อ.เมือง จ.แพร่ 5. บ้านนาดอง ต.ช่อแฮ อ.เมือง จ.แพร่ 6. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ต.แม่ทราย อ.ร้องกวาง จ.แพร่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์ของพืชหอม และสร้างแรงจูงใจให้แก่เกษตรกรและร่วมกันอนุรักษ์ให้คงอยู่สืบไป	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	นายธีราพัฒน์ จักรเงิน
F2A4	7. การสกัดสารให้บริสุทธิ์ และศึกษาประสิทธิภาพ พร้อมยืนยันประสิทธิผลของสารสกัดบริสุทธิ์จากสมุนไพร เพื่อขึ้นทะเบียนอย.	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 1. บ้านนาคูหา ต.สวนเขื่อน อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 2. บ้านแม่ลัว ต.ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 3. บ้านน้ำจ้อม ต.ช่อแฮ อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 4. บ้านนาแคม ต.สวนเขื่อน อ.เมือง จ.แพร่ 5. บ้านนาดอง ต.ช่อแฮ อ.เมือง จ.แพร่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อนำสารสกัด Tryptanthrin จากพืชหอมไปทำให้บริสุทธิ์ 3. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัด Tryptanthrin จากพืชหอม 4. เพื่อยืนยันประสิทธิภาพผลของสารสกัดสมุนไพร และเพื่อขึ้นทะเบียนในสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา หรือ อย.	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	รองศาสตราจารย์ ดร.วีรพันธ์ ไชยมณี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2569	เป้าหมาย		
F2A4	8. พันธุ์หอมในประเทศไทย และการใช้ Microwave/Ultrasonic ในการสกัดสารสำคัญ	1. บ้านนาคูหา ต.สวนเขื่อน อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 2. บ้านแม่ลาว ต.ป่าแดง อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 3. บ้านน้ำจ้อม ต.ช่อแฮ อ.เมืองแพร่ จ.แพร่ 4. บ้านนาแคม ต.สวนเขื่อน อ.เมือง จ.แพร่ 5. บ้านนาตอง ต.ช่อแฮ อ.เมือง จ.แพร่ 6. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ต.แม่ทราย อ.ร้องกวาง จ.แพร่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษามาหาจีโนมิก (Metagenomic) จุลินทรีย์ในหอมเพื่อพัฒนาจากสารสำคัญและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และจัดทำระบบฐานข้อมูลจีโนมของจุลินทรีย์ในหอม 3. เพื่อศึกษาสถานะที่เหมาะสมต่อการสกัดสารพร้อมใช้ Tryptanthrin จากพืชหอมด้วย Microwave/Ultrasonic และสกัดสารสำคัญพร้อมใช้ Tryptanthrin จากพืชหอม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	รองศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพร จันทร์เกียรติ
F2A4	9. การเพิ่มมูลค่าเศษวัสดุชีวมวลจากการผลิตและการแปรรูปมะเขืออินทรีย์ (ภายใต้ชุดโครงการยกระดับศักยภาพการผลิตและการแปรรูปมะเขืออินทรีย์ครบวงจร)	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาการแปรรูปเศษวัสดุชีวมวลเป็นบรรจุภัณฑ์เพาะกล้าไม้ 3. เพื่อศึกษาการแปรรูปเศษวัสดุชีวมวลเป็นพลังงานทดแทน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	ผศ.ว่าที่ร้อยตรี ดร.ธรรมศักดิ์ พันธุ์แสนศรี
F2A4	10. การประเมินการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าอนุรักษ์และพื้นที่ชุ่มน้ำมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ และการจัดทำศูนย์การเรียนรู้การประเมินคาร์บอน	พื้นที่อนุรักษ์ป่าเต็งรัง และพื้นที่พื้นที่ชุ่มน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อประเมินปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 3. เพื่อเป็นข้อมูลในการจัดทำศูนย์การเรียนรู้การประเมินการกักเก็บคาร์บอน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	ว่าที่ร้อยตรี ดร. ธนากร ลัทธินิธิสุวรรณ
F2A4	11. ชุดโครงการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมการใช้ประโยชน์ จากเห็ดตับเต่าและเห็ดโปลีติสกินได้บางชนิดในประเทศไทย	คณะวิทยาศาสตร์	400,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อสนองต่อยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 ในยุทธศาสตร์ที่ 4 (ยุทธศาสตร์การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน) และยุทธศาสตร์ที่ 8 (ยุทธศาสตร์การพัฒนาวิทยาศาสตร์	คณะวิทยาศาสตร์	อ.ดร. รัฐพร จันทร์เดช

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2569	เป้าหมาย		
				เทคโนโลยี วิจัย และนวัตกรรม) 3. เพื่อรวบรวมความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดตับเต่าและเห็ดโบลิตส์กินได้บางชนิด จากแหล่งต่างๆ ในประเทศไทยด้วยเทคนิคทางอนุชีววิทยา เพื่อประโยชน์ในการอนุรักษ์และการนำไปใช้ประโยชน์ในอนาคต 4. เพื่อสร้างองค์ความรู้เกี่ยวกับสารสำคัญและองค์ประกอบทางเคมีของเห็ดเห็ดตับเต่าและเห็ดโบลิตส์กินได้บางชนิดเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณค่าต่อไป 5. เพื่อสร้างความตระหนักถึงคุณค่าทรัพยากรเห็ดท้องถิ่นในชุมชน อันจะนำไปสู่การอนุรักษ์ พันธุ์ และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน		
F2A4	12. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงแต่งไทยพื้นเมือง และการอนุรักษ์สายพันธุ์	สาขาพืชผัก มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงแต่งไทยพื้นเมืองสำหรับการนำไปประยุกต์ใช้เป็นส่วนประกอบในอาหารต่างๆ 3. เพื่อเป็นการอนุรักษ์พันธุ์สายพันธุ์ผงแต่งไทยพื้นถิ่นในพื้นที่ภาคเหนือ	คณะผลิตกรรมการเกษตร	อาจารย์ ดร.แสงเดือน อินชนบท
F2A4	13. การสร้างสรรค์เครื่องประดับลวดลายกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ด้วยดินปั้นเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์กล้วยไม้ไทย	จังหวัดเชียงใหม่	125,500	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างสรรค์เครื่องประดับลวดลายกล้วยไม้ไทยแท้ อันจะเป็นประโยชน์ต่อการนำไปใช้สร้างสรรค์และสร้างมูลค่าเพิ่มตามแนวเศรษฐกิจสร้างสรรค์	คณะศิลปศาสตร์	นางสาวลักขณา ชาปู
F2A4	14. คุณสมบัติทางเคมีและชีวภาพของเห็ดนางฟ้าและเห็ดร่างแห และการพัฒนาผลิตภัณฑ์วีแกน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	400,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อวิเคราะห์คุณค่าของเห็ดร่างแหและเห็ดนางฟ้าในการพัฒนาเป็นอาหารวีแกน 3. เพื่อศึกษาสูตรที่เหมาะสมในการผลิตแพตตี้วีแกนจากเห็ดร่างแหและเห็ดนางฟ้า	คณะวิทยาศาสตร์	พิชามญชุ์ ลิ้มเจริญชาติ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2569	เป้าหมาย		
F2A4	15. การศึกษาเปรียบเทียบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากเอื้องคำและสาร bibenzyls สังเคราะห์และ การเสริมฤทธิ์เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์	พื้นที่เก็บตัวอย่าง บ้านปางไคร้ ตำบลโป่งแยง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ศูนย์กล้วยไม้และไม้ดอกไม้ประดับ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ พื้นที่วิจัย/ห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพทางอนุชีววิทยา 3311 อาคารจุฬารามณ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ หน่วยความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีชีวภาพพืชสมัยใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร สาขาวิชาวิทยาศาสตร์เคมี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารามณ์ กรุงเทพมหานคร	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาเปรียบเทียบความบริสุทธิ์และฤทธิ์ทางชีวภาพระหว่างสารสกัดจากธรรมชาติจากเอื้องคำและสาร bibenzyls จากการสังเคราะห์ 3. เพื่อศึกษาการเสริมฤทธิ์ระหว่างสารสกัดจากธรรมชาติจากเอื้องคำและสาร bibenzyls จากการสังเคราะห์ 4. เพื่อศึกษาการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์สารสกัดจากธรรมชาติจากเอื้องคำและสาร bibenzyls จากการสังเคราะห์และการคงอยู่ของฤทธิ์ทางชีวภาพภายหลังการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์	คณะวิทยาศาสตร์	นางสาวทิพภา พิสิษฐ์กุล
F2A4	16. การศึกษาและพัฒนาวัสดุปลูกกล้วยไม้ สมุนไพรเอื้องคำ เอื้องแซะ เอื้องววมยุราและ ฟ้ามุ่ยด้วยการปลูกเชื้อจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์	ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพ สาขาเกษตรศาสตร์ แขนงวิชาพืชไร่ และเรือนเพาะชำกล้วยไม้ ตึกสมเด็จพระศรีนครินทร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	181,500	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ศึกษาหาวัสดุปลูกร่วมกับการใช้เชื้อจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ที่เหมาะสมต่อการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ สมุนไพรทั้ง 4 ชนิด	คณะผลิตกรรมการเกษตร	ผศ.ดร.ผานิตย์ นาขันธ์
F2A4	17. แหล่งศึกษาเรียนรู้กล้วยไม้ไทยภายใต้โครงการ อพ.สธ.-มจ.	คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	100,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อรวบรวมสายพันธุ์และศึกษาลักษณะประจำพันธุ์ของกล้วยไม้ไทย 3. เพื่อเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้สายพันธุ์กล้วยไม้ไทยให้กับนักศึกษา เกษตรกร และผู้สนใจ	คณะผลิตกรรมการเกษตร	นางสาววงลักษณ์ ชูพันธ์
F2A4	18. ศึกษาการเจริญเติบโตและการขยายพันธุ์กล้วยไม้ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้เพื่อการอนุรักษ์	คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	100,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาลักษณะการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3. เพื่อทำการขยายพันธุ์กล้วยไม้ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้เพื่อประโยชน์ทางการเรียนการสอน งานวิจัย และการอนุรักษ์	คณะผลิตกรรมการเกษตร	นางสาวจิระนันท์ คำคำ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2569	เป้าหมาย		
F2A4	19. การพัฒนากระบวนการผลิตต้นกุ่มไฟคุณภาพสูงในระดับอุตสาหกรรมโดยใช้ไบโอรีแอคเตอร์ SETIS	<ul style="list-style-type: none"> - ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช หน่วยความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีชีวภาพพืชสมัยใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพทางด้านอนุชีววิทยา หน่วยความเป็นเลิศทางเทคโนโลยีชีวภาพพืชสมัยใหม่ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 	200,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของไบโอรีแอคเตอร์ SETIS และขวดแฝดในการขยายพันธุ์ต้นกุ่มไฟในสภาพปลอดเชื้อ 3. เพื่อศึกษาอัตราการรอดชีวิตและการเจริญเติบโตของต้นกุ่มไฟที่ได้จากไบโอรีแอคเตอร์ SETIS และขวดแฝดเมื่อนำมาปรับสภาพและย้ายปลูก 4. เพื่อประเมินคุณภาพของต้นกุ่มไฟที่ได้จากไบโอรีแอคเตอร์ SETIS และขวดแฝดจากการวิเคราะห์ปริมาณรงควัตถุที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์แสง 	คณะวิทยาศาสตร์	นางปวีณา ภูมิสุทธาผล
F2A4	20. การประเมินศักยภาพการลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์เพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon neutrality) ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้	<p>พื้นที่ที่ใช้ในการศึกษาในเฟสที่ 2 ต่อเนื่องจากปี 2566 ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - หอพักนักศึกษา - หอพัก บ้านพักบุคลากร - คณะสัตวศาสตร์ - วิทยาลัยพลังงาน - ฟาร์มมหาวิทยาลัย - อาคารส่วนที่ไม่ได้เข้าร่วมสำนักงานสีเขียว - พื้นที่สีเขียว - โรงบำบัดน้ำและน้ำเสีย 	200,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อจัดเก็บข้อมูลและประเมินกิจกรรมที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3. เพื่อประเมินศักยภาพในการลดก๊าซเรือนกระจกหรือลดคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4. เพื่อพัฒนากำลังคนและสร้างองค์ความรู้เรื่องก๊าซเรือนกระจกและความเป็นกลางทางคาร์บอน 5. เพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมในการลดก๊าซเรือนกระจกของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon neutrality) 	คณะวิทยาศาสตร์	ดร.มูจลินทร์ ผลจันทร์
F2A4	21. การพัฒนาแหล่งเรียนรู้พืชสมุนไพรที่มีศักยภาพระดับในงานภูมิทัศน์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่	ป่าบ้านโปง	200,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาและจัดทำผังภูมิทัศน์แหล่งเรียนรู้พืชสมุนไพรที่มีศักยภาพเป็นไม่ประดับในงานภูมิทัศน์ 3. เพื่อรวบรวมพืชสมุนไพรที่มีศักยภาพเป็นไม่ประดับในงานภูมิทัศน์เข้าปลูกในพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4. เพื่อเป็นพื้นที่บริการวิชาการ ศึกษาดูงานด้านพืชสมุนไพร ไม่ประดับสำหรับงานภูมิทัศน์ของมหาวิทยาลัย 	คณะวิทยาศาสตร์	ผศ.ดร.เขาวินิตย์ ธาราฉาย

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2569	เป้าหมาย		
	รวมทั้งหมด 21 โครงการ					
F2A5	1. โครงการ ฐานข้อมูลช็อกกล้วยไม้ไทย ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (อพ.สธ.-มจ.)	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาและพิจารณาข้อมูลชื่อและประวัติกล้วยไม้ไทยให้มีความถูกต้อง นำไปสู่การจัดทำฐานข้อมูลชื่อและประวัติพันธุ์กล้วยไม้ไทย	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการ การเกษตร	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.
	รวมทั้งหมด 1 โครงการ					
F3A8	1. การเตรียมความพร้อมเป็นเจ้าภาพจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สินล้ำคน	พื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และฟาร์ม มหาวิทยาลัยแม่โจ้	37,270,300	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมพรรษา 70 พรรษา ในวันที่ 2 เมษายน 2568 3. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครบ 90 ปี 4. เพื่อส่งเสริมและสร้างความตระหนักการมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ ภายภาพ ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา 5. เพื่อการสร้างเครือข่ายการเรียนรู้และการอนุรักษ์ให้เกิดขึ้นในทุกๆ ท้องถิ่น ในพื้นที่เหนือและในภูมิภาคต่างๆ ร่วมกับ อพ.สธ. 6. เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของสมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมที่เกิดขึ้นจากการร่วมสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ		มหาวิทยาลัยแม่โจ้
F3A8	2. โครงการจัดสร้างพิพิธภัณฑ์พันธุกรรม การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	พื้นที่ศูนย์เรียนรู้วัฒนธรรมเกษตร (35 ไร่) และพื้นที่ใกล้เคียง	217,600,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมพรรษา 70 พรรษา ในวันที่ 2 เมษายน 2568 3. เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้		มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2569	เป้าหมาย		
				ครบ 90 ปี 4. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการรักษาทรัพยากรบนฐานทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา 5. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ และบ่มเพาะด้านนวัตกรรม การเกษตร อาหาร และสุขภาพ		
F3A8	3. ศูนย์ประสานงานและแผนงานพิเศษด้านการบริหารจัดการ เพื่อสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.	1,500,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อบริหารจัดการศูนย์ประสานงานโครงการ อพ.สธ.-มจ. ให้การดำเนินงานโครงการมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุด 3. เพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการ และนิทรรศการ ตามที่ อพ.สธ. กำหนด 4. เพื่อสนับสนุนบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆ ของ อพ.สธ. 5. เพื่อดำเนินงานอื่น ๆ ที่เป็นการสนับสนุนงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการ การเกษตร	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.
F3A8	4. โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น	1. พื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 2. พื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ตำบลแม่ทราย อำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ 3. พื้นที่ความรับผิดชอบดูแลของ อพ.สธ.-มจ.	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสนับสนุนการจัดอบรมหลักสูตรต่างๆ ของ อพ.สธ. 3. เพื่อศึกษาแนวทางการดำเนินงานการขับเคลื่อนสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่นและสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการ การเกษตร	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.
F3A8	5. โครงการเตรียมความพร้อมด้านการบริหารจัดการนิทรรศการพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	350,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อวางแผนการบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร 3. เพื่อจัดประชุมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4. เพื่อสนับสนุนผู้บริหาร เจ้าหน้าที่หรือบุคลากร ที่	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการ การเกษตร	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2569	เป้าหมาย		
				เกี่ยวข้องกับการจัดสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรม การเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ไปศึกษาดูงาน พิพิธภัณฑ์ต่างๆ ในประเทศไทย		
F3A8	6. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรดำเนินงาน ฐานทรัพยากรท้องถิ่น และงานสวน พฤษศาสตร์โรงเรียน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	เขตพื้นที่จังหวัดชุมพร	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรม พืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ตามแผน แม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม พ.ศ. 2564 – 30 กันยายน พ.ศ. 2569) ในกิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร 3. เพื่อสร้างความเข้าใจในแนวทางการดำเนินงานฐาน ทรัพยากรท้องถิ่นให้กับสมาชิก 4. เพื่อสร้างความเข้าใจในแนวทางการดำเนินงานสวน พฤษศาสตร์โรงเรียนให้กับสมาชิก	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร	หน่วยประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร
F3A8	7. หน่วยประสานงาน อพ.สธ.มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร	เขตพื้นที่จังหวัดชุมพร	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อยกระดับหน่วยประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร ให้เป็นฐานการเรียนรู้ พร้อมในด้านการบริการวิชาการและเผยแพร่ผลงาน 3. เพื่อยกระดับการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ในหน่วย ประสานงาน อพ.สธ.มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร ให้ พร้อมกับการดำเนินงาน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร	หน่วยประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร
F3A8	8. โครงการหน่วยประสานงาน อพ.สธ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระเกียรติ (ภายใต้ชุดโครงการบริหารจัดการ งาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระเกียรติ)	จังหวัดแพร่ และจังหวัดน่าน	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นหน่วยประสานงาน บริหารจัดการกิจกรรม ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ในพื้นที่จังหวัดแพร่และน่าน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระ เกียรติ	หน่วยประสานงาน อพ.สธ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระ เกียรติ
F3A8	9. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรดำเนินงาน ฐานทรัพยากรท้องถิ่น และงานสวน พฤษศาสตร์โรงเรียน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ (ภายใต้ชุดโครงการ	1. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จังหวัด แพร่ 2. พื้นที่ในจังหวัดน่าน ดังนี้ อำเภอแม่จรม อำเภอพาน อำเภอเวียงสา	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น และงานสวนพฤษศาสตร์ ภายใต้โครงการอนุรักษ์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระ เกียรติ	หน่วยประสานงาน อพ.สธ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – แพร่ เฉลิมพระ เกียรติ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2569	เป้าหมาย		
	บริหารจัดการ งาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ)			พันธกิจพันธกิจ อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในเขตพื้นที่จังหวัดแพร่และน่าน ของหน่วยประสานงานโครงการ อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 3. เพื่อกำกับติดตามการดำเนินงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นและงานสวนพฤกษศาสตร์ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในเขตพื้นที่จังหวัดแพร่และน่าน ของหน่วยประสานงานโครงการ อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ		
F3A8	10. โครงการจัดทำพื้นที่ต้นแบบแปลงปลูกทรัพยากรท้องถิ่น ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	100,000	1. เพื่อเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้และศูนย์สาธิตในการดำเนินงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น 2. เพื่อเป็นแนวทางการดำเนินงาน 6 งานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ให้กับหน่วยงานที่สนใจ 3. เพื่อเป็นการปกป้องและสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรในพื้นที่อนุรักษ์มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ในพื้นที่จำนวน 20 ไร่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	นายกิตติพงษ์ วุฒินุญ
F3A8	11. ยกระดับพิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมการเกษตรไทย “หวนดูทรัพย์สิ่งสินคน”	พิพิธภัณฑ์วัฒนธรรมการเกษตรไทย มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อรวบรวมพระราชประวัติ การทรงงานของพระบรมวงศานุวงศ์ เกี่ยวข้องกับการพัฒนาการเกษตร โดยเฉพาะเกษตรบนพื้นที่สูง 3. เพื่อรวบรวมบันทึกข้อมูลเชิงโบราณคดี และจัดแสดงเครื่องมือทางการเกษตร 4. เพื่อสร้างพื้นที่การเรียนรู้จัดกิจกรรมเรียนรู้เชิงประสบการณ์ (Experiential learning) สร้างการรับรู้และการขยายผลในอีกหลายมิติในเรื่องการเกษตร 5. พิพิธภัณฑ์เป็นพื้นที่ทดลอง พื้นที่ศึกษา ที่สนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยด้านการเกษตรและทำงานร่วมกับชุมชนได้อย่างยั่งยืน	คณะศิลปศาสตร์	อาจารย์สุรัชย์ ศรีนรินทร์
F3A8	12. แนวทางการพัฒนาพื้นที่แห่งการเรียนรู้ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อสนับสนุนกิจกรรม	1 พื้นที่แห่งการเรียนรู้ (Learning Space) ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้	195,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พันธุ์ศักดิ์ ภัคดี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2569	เป้าหมาย		
	ของพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้	2 เทศบาลเมืองแม่โจ้และพื้นที่โดยรอบที่เชื่อมโยงกับกิจกรรมของ พิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้		<p>พระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2 เพื่อออกแบบพื้นที่แห่งการเรียนรู้ (Learning Space) ที่เชื่อมโยงกับกิจกรรมของ พิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ สนับสนุนแนวคิด พิพิธภัณฑ์ที่มีชีวิต (Living Museum) เพื่อเพิ่มโอกาสในการเยี่ยมชมพิพิธภัณฑ์จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน</p> <p>3 ใช้หลักการการ Cultural Mapping มาประยุกต์ใช้ในการเลือกพื้นที่แห่งการเรียนรู้ พัฒนาเครือข่ายพื้นที่แห่งการเรียนรู้ (Global Network of Learning Space)</p> <p>4 เพื่อสนับสนุนแนวคิดของมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่การเป็นมหาวิทยาลัยกลุ่ม 2 กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม รวมถึงแนวทางการพัฒนาสู่มหาวิทยาลัยแห่งชีวิต การเป็นผู้ประกอบการ (Entrepreneurship) การเรียนรู้ตลอดชีวิต (lifelong learning) การเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 การออกแบบเพื่อความยั่งยืน การคำนึงถึงบริบทแวดล้อม การออกแบบโดยใช้หลักการมีส่วนร่วม (Participatory Design / Collaborative Design) การออกแบบโดยให้ผู้ใช้เป็นศูนย์กลาง (User-Centered Design) และการออกแบบเพื่อคนทั้งมวล (Universal Design)</p>		
F3A8	13. การพัฒนาเครือข่ายองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อสนับสนุนการดำเนินงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น อ.สันทราย จ.เชียงใหม่	เขตพื้นที่อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	200,000	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสำรวจและรวบรวมข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่นของอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 3. เพื่อออกแบบกิจกรรมการวิจัยเชิงปฏิบัติการ อนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ทรัพยากรท้องถิ่นให้เยาวชนในเขตอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 	วิทยาลัยนานาชาติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยเอก ดร.จิระชัย ยมเกิด

คำอธิบายเพิ่มเติม

F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย F1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร F2 กรอบการใช้ประโยชน์ F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก

A: Activity กิจกรรม ประกอบด้วย A1 กิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืช A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช A3 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุกรรมพืช

A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมพืช A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืช A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช
A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช