

กรอบแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2568

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

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2564 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2568	เป้าหมาย		
F1A2	1.โครงการ การรวบรวมไม้ดอกที่มีกลิ่นหอมเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมไม้ดอกที่มีกลิ่นหอมและอนุรักษ์เพื่อศึกษาการเจริญเติบโต 3 เพื่อศึกษาวิธีการดูดซับสารหอมไม้ดอกที่มีกลิ่นหอมที่ให้กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุขภาพ 4 เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและใช้ประโยชน์จากทรัพยากร	คณะผลิตกรรมการเกษตร	นายอดุลย์ ดวงรัตน์
F1A2	2.การสำรวจพรรณไม้และกล้วยไม้สวนพฤกษศาสตร์กล้วยไม้ 100 ปี สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	พื้นที่ภายในสวนพฤกษศาสตร์กล้วยไม้ 100 ปี สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อรวบรวมอนุรักษ์พรรณไม้และกล้วยไม้จัดเก็บข้อมูลทางพฤกษศาสตร์ จัดทำพรรณไม้อัดแห้ง และการขยายพันธุ์เพิ่มปริมาณในห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ 3. เพื่อศึกษาวิธีการปลูดย้ายต้นกล้วยไม้ที่เหมาะสมแก่การอสังค้าไม้ใหญ่	คณะผลิตกรรมการเกษตร	นายบุญตัน สุเทพ
F1A2	3.การสำรวจ รวบรวม ความหลากหลายของพืชวงศ์ถอยและภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่จังหวัดแพร่	จังหวัดแพร่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสำรวจ รวบรวมความหลากหลายชนิดภูมิปัญญาท้องถิ่น และการใช้ประโยชน์จากพืชวงศ์ถอยในจังหวัดแพร่ 3. เพื่อจัดทำระบบข้อมูลพรรณไม้แห้งและพรรณไม้มีชีวิตของพืชวงศ์ถอยในพื้นที่จังหวัดแพร่ 4. เพื่อศึกษาคุณสมบัติทางเคมีของพืชวงศ์ถอยชนิดที่มีศักยภาพด้านพืชสมุนไพรและพัฒนาเป็นพืชเศรษฐกิจ จังหวัดแพร่ 5. เพื่อสร้างแหล่งเรียนรู้พืชวงศ์ถอยในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติและพื้นที่ของชุมชนโดยชุมชนมีส่วนร่วมในการอนุรักษ์	ม.แม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	ดร.มณฑล นอแสงศรี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2568	เป้าหมาย		
				พันธูกรรมพืชตามแนวพระราชดำริฯ ทั้งในการอนุรักษ์ในถิ่น (in situ) และการอนุรักษ์นอกถิ่น (ex situ) 6. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และสร้างเครือข่ายด้านความหลากหลาย ภูมิปัญญาท้องถิ่น การใช้ประโยชน์ชุมชนในพื้นที่ จังหวัดแพร่		
F1A2	4.การศึกษารวบรวมชื่ออาหารและอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมอาหารของชาวไทใหญ่ในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อมุ่งสู่การสร้างมูลค่าตามแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์และยั่งยืน	4 อำเภอ ในจังหวัดเชียงใหม่ ได้แก่ อำเภอเมือง อำเภอสันทราย อำเภอแมริ่ม และอำเภอเชียงดาว	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. การศึกษารวบรวมชื่ออาหารและอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมอาหารของชาวไทใหญ่ เพื่อใช้เป็นฐานคลังข้อมูลวัฒนธรรมอาหารของชาวไทใหญ่ในจังหวัดเชียงใหม่ 3. เพื่อนำองค์ความรู้ทางด้านวัฒนธรรมอาหารของชาวไทใหญ่ไปเผยแพร่ในรูปแบบของสื่อสิ่งพิมพ์ เพื่อมุ่งสู่การสร้างมูลค่าตามแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์	คณะศิลปศาสตร์	นางสาวพรณิดา ชื่นธพัทธ์
F1A2	5.การศึกษาพันธุ์ “ข้าว” ในภาคเหนือจากหลักฐานโบราณคดี สู่การรับรู้การเปลี่ยนแปลงทางสังคม วัฒนธรรมและสิ่งแวดล้อม	ดำเนินการเก็บข้อมูลตัวอย่างข้าวที่พบในหลักฐานโบราณคดี ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน จังหวัดลำปาง จังหวัดเชียงราย จังหวัดพะเยา จังหวัดแพร่ และจังหวัดน่าน	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาและรวบรวมหลักฐานทางโบราณคดีที่เกี่ยวข้องกับ “ข้าว” ในภาคเหนือ 3. เพื่อวิเคราะห์พันธุ์ข้าวในภาคเหนือจากหลักฐานทางโบราณคดี 4. เพื่อนำองค์ความรู้ดังกล่าวไปเผยแพร่ในลักษณะของสื่อสิ่งพิมพ์ และการนำเสนอผลงานในรูปแบบเสวนาทางวิชาการ เพื่อเข้าใจในการเปลี่ยนแปลงทางสังคม วัฒนธรรม และสิ่งแวดล้อมในภาคเหนือ	คณะศิลปศาสตร์	นายเมธี เมธาสิทธิ สุขสำเริง
F1A2	6.ความหลากหลายของลักษณะภายนอก และภูมิปัญญาในการเลี้ยงไก่ของชนเผ่าในจังหวัดแพร่	จังหวัดแพร่ 4 อำเภอ ได้แก่ อำเภอลอง อำเภอวังชิ้น อำเภอร้องกวาง และอำเภอสอง	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาความหลากหลายทางลักษณะภายนอกของไก่พื้นถิ่นในชุมชนของชนเผ่าต่างๆ ในจังหวัดแพร่ 3. เพื่อรวบรวมภูมิปัญญาการเลี้ยงไก่ของชนเผ่าในจังหวัดแพร่ 4. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านระบบการผสมพันธุ์ไก่สำหรับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากพันธุกรรมไก่ในท้องถิ่น 5. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตของพ่อแม่พันธุ์ไก่ให้กับเกษตรกรชนเผ่า	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	นายวรศิลป์ มาลัยทอง
F1A2	7.โครงการการสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรหอมและพืชให้สีครามจังหวัดแพร่	1.บ้านนาตอง ตำบลสวนเขื่อน อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	นายธีรวัฒน์ จักรเงิน

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2568	เป้าหมาย		
		2.บ้านนาคูหา ตำบลสวนเขื่อน อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 3.บ้านแม่ลัว ตำบลป่าแดง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 4. บ้านน้ำจ้อม ตำบลช่อแฮ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 5.ตำบลทุ่งโฮ้ง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 6.มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ		2. เพื่อสำรวจห้อมและพืชให้สีครามในพื้นที่ภายใต้รัศมี 50 กิโลเมตร จากมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 3. เพื่อทำบัญชีรายการห้อมและพืชให้สีครามที่สำรวจพบในพื้นที่พร้อมระบุพิกัด		
	รวมทั้งหมด 7 โครงการ					
F1A3	1.ศึกษาวัสดุปลูกและการขยายพันธุ์ในสภาพโรงเรือนกล้วยไม้กลุ่ม Jewil orchid	โรงเรือนอนุบาลต้นอ่อน ฝ่ายกิจการพิเศษ คณะผลิตกรรมการเกษตร	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาการขยายพันธุ์ต้นกล้วยไม้กลุ่ม Jewil orchid สภาพโรงเรือน 3. เพื่อการปลูกเลี้ยงต้นกล้วยไม้กลุ่ม Jewil orchid สภาพโรงเรือน ให้มีความแข็งแรง	คณะผลิตกรรมการเกษตร	นางสาวจิระนันท์ ตาคำ
F1A3	2.การพัฒนารูปแบบการเลี้ยงควายในชุมชนบ้านแม่ทรายเพื่อการอนุรักษ์และความยั่งยืนในอาชีพ	ตำบลแม่ทราย อ.ร้องกวาง จ.แพร่	198,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาการปรับเปลี่ยนรูปแบบการเลี้ยงที่จะเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตควายของกลุ่มผู้เลี้ยงควายตำบลแม่ทราย 3. เพื่อเป็นการอนุรักษ์ควายในตำบลแม่ทรายและนำไปสู่ความยั่งยืนในการเลี้ยงควาย	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	นายมรกต วงศ์หน่อ
F1A3	3.การศึกษาปัจจัยแวดล้อมเชิงพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการปลูกต้นห้อม เพื่อหาสภาพปลูกที่เหมาะสมต่อการปลูกต้นห้อมในจังหวัดแพร่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ และพื้นที่ปลูกห้อมในจังหวัดแพร่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาปัจจัยแวดล้อมของแต่ละพื้นที่ในจังหวัดแพร่ 3. เพื่อศึกษาของสภาวะที่เหมาะสมในการออกปลูกต้นห้อมที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และต้นห้อมจากแหล่งต่าง ๆ ในจังหวัดแพร่	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	อาจารย์ ดร.อภิรดี เสียงสืบชาติ
	รวมทั้งหมด 3 โครงการ					
F2A4	1. การพัฒนาศักยภาพยุวมัคคุเทศก์สู่สากลผ่านการศึกษเส้นทางการท่องเที่ยวเชิงเกษตรสวนชาเมี่ยง	ตำบลเรือง อำเภอเมือง จังหวัดน่าน	190,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างความรู้ ความเข้าใจให้แก่เยาวชนตระหนักถึงความสำคัญของภูมิปัญญาต้นเมี่ยงผ่านเส้นทางท่องเที่ยวเชิงเกษตรสวนชาเมี่ยง 3. เพื่อพัฒนา ทดสอบและประเมินผลการใช้คู่มือการสื่อสาร 2 ภาษา (ไทย-อังกฤษ) ของยุวมัคคุเทศก์ ต. เรือง อ.เมือง จ.น่าน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	นางสาวอลิษา อินจันทร์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2568	เป้าหมาย		
	2.การใช้สารชีวภัณฑ์ในแปลงพืชศึกษาเมล็ดข้าวและมะพร้าวของการดำเนินงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ตำบลบางน้ำจืด อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	องค์การบริหารส่วนตำบลบางน้ำจืดมีพื้นที่ทั้งหมด 52.36 ตารางกิโลเมตร (27,840 ไร่) สภาพพื้นที่ทั่วไป เป็นที่ราบสูงชายฝั่งทะเล สลับกับที่ราบลุ่ม บางพื้นที่มีเนินเขาหรือเนินดินสลับ ด้านทิศตะวันออก มีลักษณะเป็น ภูเขาสลับที่ราบสูง พื้นที่เป็นอ่าวยาวขนานชายฝั่งทะเลอ่าวไทย ยาวประมาณ 12 กิโลเมตร และมีพื้นที่เป็นเกาะคือ เกาะพิทักษ์ ตำบลบางน้ำจืด แบ่งออกเป็นหมู่บ้านจำนวน 14 หมู่บ้าน และอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล บางน้ำจืด มีหมู่บ้าน จำนวน 14 หมู่บ้าน	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. พันธุ์และปลูกต้นเมล็ดข้าวในตำบลบางน้ำจืด อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ประกาศเป็นพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช 3. ถ่ายทอดวิธีการผลิตสารชีวภัณฑ์เพื่อนำไปใช้ป้องกันและกำจัดโรค แผลงศัตรูในมะพร้าว	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	อาจารย์ประสาทพร กอวยชัย
F2A4	3.ประสิทธิภาพของกระบวนการสกัดสารจากสมุนไพรเมล็ดที่มีผลต่อฤทธิ์ทางชีวภาพเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร, ป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร, ป่าพรุคันธุลี หมู่บ้านเขาขวลา ตำบลคันธุลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี	153,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาประสิทธิภาพของกระบวนการสกัดสารจากเมล็ดด้วยวิธี Reflux, Soxhlet และ Maceration 3. ศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากเมล็ด เพื่อคัดเลือกเป็นแนวทางการขึ้นสูตรผลิตภัณฑ์ต้นแบบจำนวน 1 ผลิตภัณฑ์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	นางสาวพัชรินทร์ วิริยะสุขสวัสดิ์
F2A4	4.การศึกษา และพัฒนาเครื่องต้มเพื่อสุขภาพจากเมล็ดแตงไทย	ห้องปฏิบัติการ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อพัฒนาเครื่องต้มเพื่อสุขภาพจากเมล็ดแตงไทย 3 เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้พืชในท้องถิ่น และเป็นการเพิ่มมูลค่าโดยเฉพาะแตงไทยอย่างยั่งยืน	คณะผลิตกรรมการเกษตร	นายเบรินทร์ ท้าวแก่นจันทร์
F2A4	5.การประเมินผลผลิตและลักษณะที่ดีทางการเกษตรของแตงไทยเพื่อบริโภคผลอ่อน	สาขาพืชผัก มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อทดสอบปริมาณและคุณภาพของแตงไทยสำหรับบริโภคผลอ่อน 3. เพื่อการอนุรักษ์สายพันธุ์แตงไทยพื้นเมืองสำหรับใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	คณะผลิตกรรมการเกษตร	ดร.แสงเดือน อินชนบท
F2A4	6.การพัฒนาไอศกรีมกะทิแตงไทยเสริมโพรไบโอติกและการทดสอบคุณภาพ	กลุ่มแม่บ้านวัดแสนหลวง ต.ยางเนิ้ง อ.สารภี จ.เชียงใหม่ จำนวนอย่างน้อย 10 คน	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อพัฒนาต้นแบบไอศกรีมสูตรกะทิแตงไทยเสริมโพรไบโอติก 3 เพื่อทดสอบคุณสมบัติทางเคมี กายภาพ ชีวภาพ และประสาทสัมผัสของผลิตภัณฑ์ต้นแบบ 4 เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตไอศกรีมสูตรกะทิแตงไทยเสริมโพรไบโอติกไปยังกลุ่มเป้าหมาย	คณะวิทยาศาสตร์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ไพโรจน์ วงศ์พุทธิสิน

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2568	เป้าหมาย		
F2A4	7.การผลิตน้ำส้มสายชูเสริมอาหารจากแตงไทย และมีคุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระ	กลุ่มแม่บ้านวัดแสนหลวง ต.ยางน่อง อ.สารภี จ.เชียงใหม่ จำนวนอย่างน้อย 10 คน	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อผลิตน้ำส้มสายชูที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระจากแตงไทย 3 เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตน้ำส้มสายชูที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระจากแตงไทยไปยังกลุ่มเป้าหมาย	คณะวิทยาศาสตร์	นางสาวจุฑามาศ มณีวงศ์
F2A4	8.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	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	ว่าที่ร้อยตรีจรรยาภัช พุฒพัฒนศิลป์
F2A4	9.การมีส่วนร่วมในการศึกษารวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่มีกลิ่นหอมเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์โดยการสกัดกลิ่นด้วยฮีลเลอร์เตอร์	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อรวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่มีกลิ่นหอมและอนุรักษ์นอกถิ่นอาศัยเพื่อศึกษาการเจริญเติบโต 3 เพื่อศึกษาวิธีการดูดซับสารหอมของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่กลิ่นหอมเพื่อนำไปใช้เป็นวัตถุดิบทางอุตสาหกรรมสุขภาพ 4. เพื่อส่งเสริมให้ชุมชนเกิดการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและใช้ประโยชน์จากทรัพยากร	คณะผลิตกรรมการเกษตร	ดร.จุฑามาศ พิลาดี
F2A4	10.การพัฒนาการผลิตต้นกล้ากล้วยไม้สมุนไพรเอื้องชะงอม เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์	ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาผลของสูตรอาหารที่เหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของเอื้องชะงอม	คณะผลิตกรรมการเกษตร	นางสาววิรัชารณณ์ สุขชี
F2A4	11. ชุดโครงการนวัตกรรมการผลิต การพัฒนาพันธุ์ และการแปรรูปขั้นสูงของกล้วยไม้ 12 ชนิด (9 โครงการ)					
F2A4	11.1 การศึกษาผลของแสง LED ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของกล้วยไม้ดินว่านน้ำทอง	ห้องปฏิบัติการศูนย์วิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี คณะวิทยาศาสตร์ ชั้น 1 อาคาร 60 ปี มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 ศึกษาผลของแสง LED ที่มีต่อการเจริญเติบโตและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของกล้วยไม้ดินว่านน้ำทอง	คณะวิทยาศาสตร์	อ.ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล
F2A4	11.2 การพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางจากกล้วยไม้ เอื้องช้างน้าว เอื้องแววมยุรา หวาย นอปีเร่	- หมู่บ้านปงไคร้ อ.ปาย อ.แมริม จ.เชียงใหม่ - คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	200,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	คณะวิทยาศาสตร์	ดร.พรพรรณ อดัม

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2568	เป้าหมาย		
				2 สักตสารจากจากเอื้องคำ เอื้องแซะ และเอื้องเงิน ตามวิธีที่ได้มีการศึกษาก่อนหน้านี้แล้ว 3 เพื่อพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางชุดบำรุงผิว ได้แก่ สเปรย์ โลชั่น ซีรัม และเอสเซนส์ จากเอื้องคำ เอื้องแซะ และเอื้องเงิน 4 ตรวจสอบลักษณะของตำรับเครื่องสำอางทางด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพ 5 ออกแบบและจัดทำบรรจุภัณฑ์ให้สวยงาม น่าใช้ และคุ้มคุณค่า		
F2A4	11.3 การศึกษาการตอบสนองของเซลล์มะเร็งในระบบประสาทที่มีต่อสารสกัดกล้วยไม้สมุนไพร 12 ชนิดพันธุ์: ยีนและเอนไซม์ที่เกี่ยวข้องกับสถานะผ่อนคลาย การนอนหลับ และความวิตกกังวล เพื่อนำไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อความ เป็นอยู่ที่ดี	- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ - คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร - ภาควิชาวิทยาศาสตร์เคมี สถาบันบัณฑิตศึกษาจุฬารักษ์ กรุงเทพมหานคร	200,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อศึกษาการตอบสนองในระดับยีนของเซลล์มะเร็ง neuroblastoma ต่อสารสกัดกล้วยไม้สมุนไพร 12 ชนิดพันธุ์ เน้นที่ยีน/เอนไซม์ SNAT, TPH และ TH ซึ่งเกี่ยวข้องกับการผ่อนคลายและความวิตกกังวล 3.เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการสังเคราะห์สารในกลุ่ม bibenzyls ด้วยวิธีและประเมินฤทธิ์ในการยับยั้งเซลล์มะเร็งของสารที่สังเคราะห์ขึ้น	คณะวิทยาศาสตร์	ดร.ทิพภา พิสิษฐ์กุล
F2A4	11.4 การกระตุ้นการสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของกล้วยไม้สมุนไพรสกุลหวายที่เพาะเลี้ยงในระบบไบโอรีแอคเตอร์จมชั่วคราว	- ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพทางด้านอนุชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาผลของการใช้ตัวกระตุ้น (elicitors) ต่อการสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของกล้วยไม้สมุนไพรสกุลหวายบางชนิดที่เพาะเลี้ยงในระบบไบโอรีแอคเตอร์จมชั่วคราว	คณะวิทยาศาสตร์	ผศ.ดร.ปวีณา ภูมิสุธาผล
F2A4	11.5 การสกัด การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี และการประยุกต์ใช้น้ำมันหอมระเหยจากดอกกล้วยไม้ไทย	- ห้องปฏิบัติการกลาง 2409 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ห้องปฏิบัติการกลาง 3307 อาคารจุฬารักษ์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - สถาบันตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ (IQS) - คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ - มหาวิทยาลัยนเรศวร	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีกระบวนการสกัดน้ำมันหอมระเหย การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกล้วยไม้สมุนไพร	คณะวิทยาศาสตร์	นางสาวรุ่งทิพย์ กาวารี
F2A4	11.6 การศึกษาฤทธิ์ต้านการอักเสบและความ เป็นพิษในระดับเซลล์ส่วนลำลูกกล้วยของกล้วยไม้ชนิดเอื้องคำ(Dendrobium chrysotoxum) เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ เครื่องดื่มในการส่งเสริมฟื้นฟูสุขภาพ	- ห้องปฏิบัติการ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ - ห้องปฏิบัติการกลาง คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ - องค์การบริหารส่วนตำบล(อบต.) ชุมชนอนุรักษ์กล้วยไม้ไทยบ้านปงไคร้ ตำบลปงแยง อำเภอแมริ่ม จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อทราบฤทธิ์ต้านการอักเสบและพิษเคมีส่วนลำลูกกล้วยของกล้วยไม้ชนิดเอื้องคำ (Dendrobium chrysotoxum)	คณะวิทยาศาสตร์	อาจารย์ขัมย์พร นิธิกาจณ์พานิช

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2568	เป้าหมาย		
				3. เพื่อศึกษาความเป็นพิษในระดับเซลล์ส่วนล้าวกกล้วยของกล้วยไม้ชนิดเอื้องคำ (Dendrobium chrysotoxum) 4. เพื่อพัฒนาส่วนล้าวกกล้วยของกล้วยไม้ชนิดเอื้องคำเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเสริมฟื้นฟูสุขภาพ		
F2A4	11.7 การรวบรวมและจำแนกเชื้อราไมคอร์ไรซากล้วยไม้ เพื่อการใช้ประโยชน์ในการเพาะปลูกล้วยไม้ เอื้องคำ เอื้องชะ เอื้องแวมยุราและฟ้ามุ่ย	- โรงเรือนเพาะชำที่คณะศิลปกรรมศาสตร์ - ห้องปฏิบัติการทางพืชไร่ - ห้องปฏิบัติการทางอารักขาพืช - ศูนย์เรียนรู้เทคโนโลยีการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี คณะศิลปกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - บ้านโป่งไคร้ อ.แมริม จ.เชียงใหม่, - อำเภอสะเมิง จ.เชียงใหม่ - อำเภอปาย อำเภอเมือง อำเภอขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. รวบรวม แยกและจำแนกชนิดเชื้อราไมคอร์ไรซาของกล้วยไม้สกุลหวาย (Dendrobium) กล้วยไม้เอื้องคำ เอื้องชะ เอื้องแวมยุราและสกุลแวนด้า (Vanda) อันได้แก่กล้วยไม้ฟ้ามุ่ย	คณะศิลปกรรมศาสตร์	นางสาวผาณิตย์ นาขยัน.
F2A4	11.8 การพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางจากกล้วยไม้ เอื้องคำ เอื้องชะ เอื้องเงิน	- หมู่บ้านโป่งไคร้ อ.โป่งแยง อ.แมริม จ.เชียงใหม่ - คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนเรศวร	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 สกัดสารจากจากเอื้องคำ เอื้องชะ และเอื้องเงินตามวิธีที่ได้มีการศึกษาก่อนหน้านี้แล้ว 3 เพื่อพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางชุดบำรุงผิว ได้แก่ สเปรย์ โลชั่น ซีรัม และเอสเซนส์ จากเอื้องคำ เอื้องชะ และเอื้องเงิน 4 ตรวจสอบลักษณะของตำรับเครื่องสำอางทางด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพ 5 ออกแบบและจัดทำบรรจุภัณฑ์ให้สวยงาม น่าใช้ และคุ้มค่า	คณะวิทยาศาสตร์	นางภานรินทร์ ปรีชาวัฒน์
F2A4	11.9 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของกล้วยไม้สกุลหวาย 12 ชนิดที่ถูกคัดเลือก	ตึกจุฬารณีน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างฐานข้อมูลพื้นฐานสำหรับอนุรักษ์สายพันธุ์ ตลอดจนการปรับปรุงสายพันธุ์ให้มีคุณลักษณะที่ดีก่อนการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ 3. เพื่อเพิ่มมูลค่าและการใช้ประโยชน์ที่หลากหลายของกล้วยไม้สกุลหวายทั้ง 12 ชนิด	คณะวิทยาศาสตร์	ดร.มยุรา ศรีกัลยานุกุล
F2A4	12. โครงการศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารแทนนินจากใบ และเปลือกของกล้วยหอมทองต่อการลดปริมาณแอมโมเนียจากบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรและเครือข่ายผู้ปลูกกล้วยหอมทองภาคใต้ (ค.ก.ต.) แถบภาคใต้ตอนบน โดยเฉพาะจังหวัดสุราษฎร์ธานี และชุมพร	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารแทนนินจากลำต้น ใบ และเปลือกของกล้วยหอมทองต่อการลดปริมาณแอมโมเนียจากบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	ดร.พรพิมล พิมพ์รัตน์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2568	เป้าหมาย		
				3. เพื่อส่งเสริมการจัดการสวนที่เหลือทิ้งจากกล้วยหอมทองให้สามารถนำกลับมาสกัดรายได้ให้กับเกษตรกรได้อย่างยั่งยืน		
F2A4	13. ความหลากหลายชนิดของพรรณพืช และการประเมินการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพไม้ใหญ่ ในพื้นที่ฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	- พื้นที่ฟาร์ม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ห้องปฏิบัติการนิเวศวิทยาป่าไม้เขตร้อน ตึกกำจรบุญแปง คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อศึกษาความหลากหลายชนิดของพรรณไม้ทุกวิสัยในแปลงตัวอย่าง พื้นที่ฟาร์มในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ 3 เพื่อประเมินการกักเก็บคาร์บอนในรูปมวลชีวภาพของไม้ใหญ่ในพื้นที่ฟาร์มในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	คณะผลิตกรรมการเกษตร	ผศ. ดร.สุธีระ เหมออีก
F2A4	14. การประเมินมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่สวนชาเมี่ยง บ้านตาแวน ตำบลเรื่อง อำเภอมือง จังหวัดน่าน	พื้นที่สวนชาเมี่ยงบ้านตาแวน ตำบลเรื่อง อำเภอมือง จังหวัดน่าน	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อประเมินปริมาณมวลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่สวนชาเมี่ยง บ้านตาแวน ตำบลเรื่อง อำเภอมือง จังหวัดน่านอย่างมีส่วนร่วม 3. เพื่อเป็นข้อมูลการวางแผนการซื้อขายคาร์บอนเครดิตของชุมชนในอนาคตได้	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	ว่าที่ร้อยตรี ดร. ธนากร ลัทธธีระสุวรรณ
F2A4	15. ชันโรงสูบลดกลิ่นตปุ้สมุนไพรรอบรรจุภัณฑ์เพื่อการตลาดสมัยใหม่	พื้นที่อำเภอละแม จังหวัดชุมพร	150,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาสูตรที่เหมาะสมในการทำสบู่มุนไพรรองจากน้ำผึ้งชันโรง 3. เพื่อเพิ่มมูลค่าและผลพลอยได้ของน้ำผึ้งชันโรง 4. ถ่ายทอดกระบวนการทำสบู่มุนไพรรองจากน้ำผึ้งชันโรง รวมทั้งการออกแบบผลิตภัณฑ์สำหรับการจำหน่ายออกสู่ตลาด 5. เพื่อเป็นทางเลือกในการสร้างอาชีพของกลุ่มชาวบ้านในพื้นที่อำเภอละแม จังหวัดชุมพร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	วิษุตา เอื้ออารี
F2A4	16. การออกแบบพื้นที่จัดนิทรรศการและนิเวศเรียนรู้เพื่อการสนับสนุนกิจกรรมของพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมกรมการเกษตรมหาวิทยาลัยแม่โจ้โดยใช้หลักการการมีส่วนร่วม	- พื้นที่จัดนิทรรศการเพื่อสนับสนุนการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อฟ.ส. ทรัพยากรไทย: หวนดูทรัพย์สินถิ่น ในปี พ.ศ. 2568 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - พื้นที่โดยรอบที่เชื่อมโยงกับกิจกรรมของ พิพิธภัณฑ์นวัตกรรมกรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	192,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อออกแบบพื้นที่จัดนิทรรศการภายใต้การประชุมวิชาการและนิทรรศการ อฟ.ส. ทรัพยากรไทย: หวนดูทรัพย์สินถิ่น ในปี พ.ศ. 2568 3 เพื่อออกแบบพื้นที่โดยรอบที่เชื่อมโยงกับกิจกรรมของพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมกรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4 เพื่อสนับสนุนแนวคิดของมหาวิทยาลัยแม่โจ้สู่การเป็นมหาวิทยาลัยกลุ่ม 2 กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีและ	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พันธุ์ศักดิ์ ภักดี

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2568	เป้าหมาย		
				ส่งเสริมการสร้างนวัตกรรม รวมถึงแนวทางการพัฒนา สู่มหาวิทยาลัยแห่งชีวิต การเป็นผู้ประกอบการ การ เรียนรู้ตลอดชีวิต การเรียนการสอนในศตวรรษที่ 21 การออกแบบเพื่อความยั่งยืน การคำนึงถึงบริบท แวดล้อม การออกแบบโดยใช้หลักการการมีส่วนร่วม และการออกแบบเพื่อมวลชน (Universal Design)		
F2A4	17.การทดสอบผลผลิต การอนุรักษ์ และใช้ ประโยชน์จากพริกพื้นเมืองสายพันธุ์บริสุทธิ์ใน จังหวัดเชียงใหม่	ในพื้นที่ สาขาพืชผัก คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 ทดสอบผลผลิตของสายพันธุ์พริกพื้นเมืองในจังหวัด เชียงใหม่ที่ได้จากการคัดเลือก เพื่อนำพริกสายพันธุ์ที่ ผ่านการทดสอบผลผลิตกลับไปส่งเสริมให้เกษตรกร ปลูกและเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เองเพื่อรักษาพันธุ์พืช พื้นเมืองต่อไป	คณะผลิตกรรมการเกษตร	ดร.สุเทพ วัชรเวชศฤงคาร
F2A4	18. การพัฒนาผลิตภัณฑ์รักษาโรคผิวหนังใน สัตว์เลี้ยงจากสารสกัดใบทองพันชั่ง ใบพลูและ ใบชุมเห็ดเทศ	ห้องปฏิบัติการวิจัยเพื่อส่งเสริมภูมิปัญญาในมนุษย์และ สัตว์ สาขาเทคโนโลยีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้ และวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ปลูกและแปรรูปพืชสมุนไพร อินทรีย์แมริม	178,200	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาต้นแบบสเปรย์และแชมพูที่มี ส่วนประกอบของสารสกัดจากใบทองพันชั่ง ใบพลู และใบชุมเห็ดเทศสำหรับรักษาโรคผิวหนังในสัตว์เลี้ยง	คณะวิทยาศาสตร์	รศ.ดร.วศิน เจริญถิ่นธนกกุล
F2A4	19.การขยายพันธุ์นิยมหอมด้วยเทคนิคการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช และการตรวจสอบการ ผลิตสารหอมระเหยในแคลลัสนิยมหอม	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ศึกษาการขยายพันธุ์นิยมหอมด้วยเทคโนโลยีการ เพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช 3. ศึกษาการผลิตกลิ่นหอมจากแคลลัสของต้นนิยม หอม เพื่อการประยุกต์ใช้สำหรับการสกัดสารหอมใน อนาคต	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระ เกียรติ	อาจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพฑูรย์
F2A4	20. การศึกษากระบวนการผลิตน้ำสกัดผักกูด เพื่อใช้พัฒนาเป็นเครื่องดื่มเสริมสุขภาพ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ศึกษาหาสภาวะที่เหมาะสมในการต้มสกัดน้ำผักกูด และวิเคราะห์คุณภาพและคุณค่าทางโภชนาการของ น้ำผักกูดสกัดที่ได้ 3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการต้มสกัดน้ำผักกูดแก่ชุมชน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระ เกียรติ	อาจารย์ ดร.ฉันทนา ชูแสงทรัพย์
F2A4	21.การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์แปรรูปผักหวานป่า เพื่อสร้างรายได้ให้ชุมชนอย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อวิเคราะห์ศักยภาพชุมชนในการสร้างรายได้จาก ผักหวานป่าในการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ของชุมชนใน การเพิ่มมูลค่า 2. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การแปรรูปผักหวานป่า	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระ เกียรติ	นายสมบัติ กันบุตร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2568	เป้าหมาย		
				3. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากผักหวานป่าให้มีมูลค่าและ มาตรฐาน		
F2A4	22. การสกัดสารแทนนินในเปลือกมังคุดและการใช้สารชีวภัณฑ์ ในพื้นที่พืชศึกษา มังคุด และทุเรียนพันธุ์พื้นบ้าน ของงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นเทศบาลตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	เทศบาลตำบลวังตะกอก อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ถ่ายทอดวิธีการผลิตสารชีวภัณฑ์เพื่อนำไปใช้ป้องกันและกำจัดโรค เพลิงศัตรูในมังคุดและทุเรียน 3. สกัดสารแทนนินจากเปลือกมังคุด เพื่อใช้ในการป้องกันและกำจัดโรค	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	อาจารย์ปัญญา จันทรัมย์พร
F2A4	23. การศึกษาวงจรชีวิตของตะไคร้ดินเพื่อให้เป็นพืชทางเลือกสำหรับเกษตรกรที่สูงของภาคเหนือ	วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาพืชลักษณะและระบบที่มีประสิทธิภาพสูงสุดในการผลิตของตะไคร้ดิน 3. เพื่อศึกษาการวิธีการขยายพันธุ์และปัจจัยในการเจริญเติบโตเพื่อเป็นข้อมูลในการส่งเสริมการปลูกให้แก่เกษตรกร	วิทยาลัยนานาชาติ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	อาจารย์ ดร.กฤติยา ทองคุ้ม
F2A4	24. การอนุรักษ์และการทดสอบผลผลิตจากการปรับปรุงพันธุ์มะนาวพื้นเมือง	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อทดสอบผลผลิตมะนาวพื้นเมืองลูกผสมชั่วที่ 1 3. เพื่อเป็นศูนย์รวบรวมเรียนรู้พันธุ์กรรมมะนาว และศึกษาวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมในด้านปรับปรุงพันธุ์	สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	นางสาวจันทร์เพ็ญ สระ
F2A4	25. การพัฒนาและยกระดับน้ำมะเขี้ยวเข้มข้นปราศจากน้ำตาล เพื่อใช้เป็นส่วนผสมในเครื่องดื่มชนิดต่าง ๆ และเพื่อเป็นการใช้ประโยชน์จากพืช อนุรักษ์อย่างยั่งยืน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องการแปรรูปผลมะเขี้ยว 3. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากพืชมะเขี้ยวให้มีมูลค่าและ มาตรฐาน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	นายอนุกุล จันท์แก้ว
F2A4	26. การพัฒนาสารสกัดจากเมล็ดมะเขี้ยวเพื่อพัฒนาเป็นอาหารเพื่อสุขภาพในการลดภาวะความดันโลหิต ไขมันในเลือด และการต้านความเครียดในผู้ป่วยที่มีภาวะอ้วนลงพุง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาและเลือกใช้ตัวทำละลาย และกรรมวิธีที่เหมาะสมในการสกัดและทำแห้งสารสกัดจากเมล็ดมะเขี้ยว 3. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สารสกัดจากเมล็ดมะเขี้ยวในรูปแบบผลิตภัณฑ์เสริมอาหารแบบแคปซูล 4. เพื่อนำสารสกัดที่ได้ไปทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดเมล็ดมะเขี้ยวต่อความดันโลหิต ไขมันในเลือด และการต้านความเครียดในผู้ป่วยที่มีภาวะอ้วนลงพุง	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.รัฐพงศ์ ปกแก้ว

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2568	เป้าหมาย		
				ร่วมกับนักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยพะเยา อ.เมือง จ.พะเยา		
F2A4	27. การศึกษาความผันแปรทางพันธุกรรมของมะเขือในพื้นที่แปลงปลูกเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	1. แปลงปลูกมะเขือของหน่วยประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 2. แปลงปลูกรวบรวมพันธุกรรมพืชมะเขือ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ของ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา วิทยาเขตลำปาง 3. ห้องปฏิบัติการพันธุศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาความผันแปรทางพันธุกรรมของมะเขือในพื้นที่แปลงปลูกเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 3. เพื่อปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มะเขือ โดยการถ่ายทอดองค์ความรู้ในเรื่องพันธุกรรมของมะเขือให้กับเยาวชนและบุคคลทั่วไป	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	ผศ.ดร.กมลพร ปานง่อม.
F2A4	28. บทบาทหน้าที่ของดอกไม้ในเพลงไทย	บทเพลงไทยที่มีดอกไม้ปรากฏในเรื่องไม่น้อยกว่า 50 เพลง	80,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ศึกษาบทบาทหน้าที่ของดอกไม้ในเพลงไทย 3. สร้างความตระหนักและแสดงให้เห็นถึงความงดงามของทรัพยากรธรรมชาติ 4. เพื่อนำองค์ความรู้ดังกล่าวไปเผยแพร่ในลักษณะสิ่งพิมพ์ โดยนำเสนอบทเพลงในลักษณะพรรณนาวิเคราะห์ มีภาพพรรณไม้ประกอบ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลภูมิปัญญาด้านวัฒนธรรมและการใช้ภาษา	คณะศิลปศาสตร์	นางสาวลักขณา ชาญ
F2A4	29. โครงการศึกษาพืชสมุนไพรในมหาชาติ เวสสันดรชาดกฉบับล้านนา เพื่อการผลิตเครื่องหอมในเชิงพาณิชย์	- มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมชนวัดสามช้าง ตำบลศรีภูมิ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ - ชุมชนบ้านน้ำจ้ำ ตำบลร่องวัวแดง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อค้นคว้าองค์ความรู้เรื่องเครื่องหอมล้านนาจากเอกสารโบราณ 3. นำองค์ความรู้เรื่องเครื่องหอมล้านนาจากเอกสารโบราณนำไปต่อยอดผลิตน้ำอบไทยที่เป็นเอกลักษณ์ของล้านนา 4. ส่งเสริมการผลิตน้ำอบไทยสูตรล้านนาให้แก่ชุมชนเพื่อสามารถนำไปต่อยอดทางธุรกิจ	คณะศิลปศาสตร์	ผศ.สุนทร คำยอด
F2A4	30. การอนุรักษ์ปลาพลวง (Neolissocheilus stracheyi) โดยเก็บรักษาเซลล์สืบพันธุ์แช่แข็งโคริโอพรีเซชัน	- คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ - ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงน้ำจืดเชียงใหม่ กรมประมง ต.หนองหาร อ.สันทราย จังหวัดเชียงใหม่	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นแนวทางการอนุรักษ์สายพันธุ์ปลาพลวงโดยใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการเก็บรักษาเซลล์สืบพันธุ์ปลาพลวงโดยวิธีแช่แข็ง	คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ	ผศ.ดร.อรานภาพ วรณคนาพล
F2A4	31. การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมและการใช้ประโยชน์ของเห็ดเยื่อไม้ (Phallus spp.) สายพันธุ์ท้องถิ่นและสายพันธุ์การค้า (3 โครงการ)					
F2A4	31.1 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดเยื่อไม้ (Phallus spp.) สายพันธุ์ท้องถิ่นด้วยเทคนิคชีวโมเลกุล	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	คณะวิทยาศาสตร์	ดร.รัฐพร จันทร์เดช

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2568	เป้าหมาย		
				2 ได้แนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันจากเห็ดในสกุลฟาลลัส (Phallus spp.) ที่ตรงตามคุณสมบัติ 3 ได้แนวทางในการบริหารจัดการทรัพยากรเห็ดท้องถิ่นเพื่อใช้เป็นแหล่งวัตถุดิบในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง		
F2A4	31.2 ผลกระทบของวิธีการสกัดที่มีต่อสารสกัดสำคัญในเห็ดร่างแห	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อศึกษาวิธีสกัดที่เหมาะสมในการสกัดสารสำคัญจากเห็ดร่างแห	คณะวิทยาศาสตร์	อ.ดร.พิชามญชุ์ ลิ้มเจริญชาติ
F2A4	31.3 การศึกษาความเป็นพิษ ฤทธิ์การต้านอักเสบ เพื่อพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางบำรุงผิวจากสารสกัดเห็ดร่างแห (<i>Dictyophora</i> spp.)	- คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์ มหาวิทยาลัยนครสวรรค์	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อศึกษาความเป็นพิษและฤทธิ์การต้านอักเสบของสารสกัดเห็ดร่างแห 3 เพื่อพัฒนาสูตรตำรับเครื่องสำอางชุดบำรุงผิว	คณะวิทยาศาสตร์	ผศ.ดร.นลิน วงศ์ขัตติยะ
F2A4	32. ชีวนวัตกรรมการสกัดสาร Tryptanthrin จากห่อมด้วยไมโครเวฟร่วมผ่านกระบวนการ metagenomic ต่อการพัฒนากล็ดที่บรรเทาอาการหวัด ลดไข้ (2 โครงการ)					
F2A4	32.1 การศึกษา metagenomic ของจุลินทรีย์ในห่อมเพื่อพัฒนาสารสำคัญกลุ่ม Tryptanthrin เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรบรรเทาอาการหวัด ลดไข้	1.บ้านนาตอง ตำบลสวนเขื่อน อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 2.บ้านนาคูหา ตำบลสวนเขื่อน อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 3.บ้านแม่ลัว ตำบลป่าแดง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 4. บ้านน้ำจ้อม ตำบลช่อแฮ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 5.ตำบลทุ่งไ้ย้อ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 6.มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาการจำแนกสายพันธุ์ห่อม และสกัดสารสำคัญจากห่อมเพื่อพัฒนาสารสกัดพร้อมใช้ 3. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ยาลดไข้จากห่อม ด้วยสารสกัดพร้อมใช้	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	รศ.ดร.ณัฐพร จันทร์ฉาย
F2A4	32.2 สภาวะที่เหมาะสมต่อสกัดสารพร้อมใช้ Tryptanthrin จากห่อมด้วยไมโครเวฟร่วมต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรบรรเทาอาการหวัด ลดไข้	1.บ้านนาตอง ตำบลสวนเขื่อน อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 2.บ้านนาคูหา ตำบลสวนเขื่อน อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 3.บ้านแม่ลัว ตำบลป่าแดง อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 4. บ้านน้ำจ้อม ตำบลช่อแฮ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 5.ตำบลทุ่งไ้ย้อ อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 6.มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 7.ศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวเคสียร์ สถาบันเทคโนโลยีชีวเคสียร์แห่งชาติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาเมทาจีโนมิก (Metagenomic) จุลินทรีย์ในห่อมเพื่อพัฒนาจากสารสำคัญและใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ 3. เพื่อจัดทำระบบฐานข้อมูลจีโนมของจุลินทรีย์ในห่อม และสารชีวภัณฑ์ที่คัดเลือกได้จากฐานข้อมูล	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	ผศ.ดร. ประดุง สวนพุด
	รวมทั้งหมด 32 โครงการ					
F2A5	1. การสำรวจ และการพัฒนาฐานข้อมูลกล้วยไม้ในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่	- พื้นที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ห้องปฏิบัติการกล้วยไม้ คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้	200,000	1 เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	คณะผลิตกรรมการเกษตร	นางสาวเบญญา บำรุงเมือง

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2568	เป้าหมาย		
				2 เพื่อสำรวจชนิด และพันธุ์ของกล้วยไม้ทั้งที่พบตามธรรมชาติ และมีการปลูกเลี้ยงถึงธรรมชาติในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ 3 เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลทั้งระบบของกล้วยไม้ภายใต้กรอบงานเมืองกล้วยไม้มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่		
F2A5	2. ฐานข้อมูลชื่อกล้วยไม้ไทย ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (อพ.สธ.-มจ.)	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาและพิจารณาข้อมูลชื่อและประวัติกล้วยไม้ไทยที่มีความถูกต้อง นำไปสู่การจัดทำฐานข้อมูลชื่อและประวัติพันธุ์กล้วยไม้ไทย	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.
F2A5	3. หน่วยเรียนรู้การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืชในท้องถิ่น (มะเขือขี้) ภายใต้ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) พื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างศูนย์เรียนรู้การอนุรักษ์พันธุ์พืชมะเขือขี้ และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ 3. เพื่อสร้างศูนย์เรียนรู้การศึกษาการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชมะเขือขี้ และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ 4. เพื่อพัฒนาแปลงปลูกพืชมะเขือขี้ เพื่อต่อยอดในการศึกษา วิจัย และในรูปแบบต่างๆ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	นายสิทธิวิกุล ทิราวงศ์
F2A5	4. การพัฒนาระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	ในพื้นที่ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	63,000	1.เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อศึกษาและสำรวจองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ 3.เพื่อจัดทำระบบฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลออนใต้ อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ที่เผยแพร่ผ่านระบบออนไลน์	คณะพัฒนาการท่องเที่ยว	ดร.เชษฐ ใจเพชร
	รวมทั้งหมด 4 โครงการ					
F3A7	1.การพัฒนากิจกรรมสร้างสรรค์สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และพื้นที่ใกล้เคียง	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อออกแบบกิจกรรมสร้างสรรค์สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรต่าง ๆ 3. เพื่อพัฒนาสื่อการเรียนรู้สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรต่าง ๆ 4. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและทรัพยากรต่าง ๆ ผ่านกิจกรรมสร้างสรรค์และสื่อการเรียนรู้	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	ดร.จุฑามาส เพ็งโคณา
	รวมทั้งหมด 1 โครงการ					

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2568	เป้าหมาย		
F3A8	1. ศูนย์ประสานงานและแผนงานพิเศษด้านการบริหารจัดการ เพื่อสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่ชุมชนใกล้เคียงที่เป็นสมาชิกของ อพ.สธ.	1,112,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นศูนย์ประสานการดำเนินงานทั้งภายในและเครือข่ายภายนอกมหาวิทยาลัย 3. เพื่อให้เกิดความเข้าใจและเห็นความสำคัญของพันธุกรรมพืชและทรัพยากร 4. เพื่อบริหารจัดการให้การดำเนินงานโครงการมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด 5. เพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ ตามที่ อพ.สธ. กำหนด 6. เพื่อเผยแพร่ผลงานโดยสื่อต่าง ๆ เช่น การทำหนังสือ วีดิทัศน์ เอกสารเผยแพร่ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อพ.สธ. 7. เพื่อดำเนินงานอื่น ๆ ที่เป็นการสนับสนุนงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ
F3A8	2. โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น และงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	- จังหวัดเชียงใหม่ (อ.สันทราย อ.พร้าว อ.สารภี อ.สันกำแพง อ.แม่อน อ.ดอยสะเก็ด) - จังหวัดแพร่ - จังหวัดน่าน (อ.น่าน้อย อ.นาหมื่น อ.เวียงสา อ.แม่จริม) - จังหวัดชุมพร	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น สำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น ปลูกรักษาทรัพยากรท้องถิ่น อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ศูนย์ข้อมูลทรัพยากรท้องถิ่น และสนับสนุนในการอนุรักษ์จัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น ในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. 3. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากรซึ่งมีทั้งทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ ทรัพยากรทางวัฒนธรรม และภูมิปัญญาในพื้นที่รับผิดชอบของศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ
F3A8	3. โครงการเตรียมความพร้อมด้านการบริหารจัดการนิทรรศการพิพิธภัณฑ์นวัตกรรม การเกษตร	พื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และพื้นที่สำนักฟาร์ม มหาวิทยาลัยแม่โจ้	360,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อวางแผนการบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์นวัตกรรม การเกษตร 3. เพื่อจัดงานประชุมคณะกรรมการและคณะอนุกรรมการการศึกษาแนวทางการจัดสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 4. เพื่อเตรียมความพร้อมในการเป็นเจ้าภาพงานประชุมวิชาการและนิทรรศการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ประจำปี 2568	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2568	เป้าหมาย		
				5. เพื่อสนับสนุนการศึกษาดูงาน 6. เพื่อสนับสนุนการศึกษาดูงานพิพิธภัณฑ์ในเครื่องช่าย อพ.สธ.		
F3A8	4. แผนงานพิเศษด้านการบริหารจัดการ เพื่อสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ หน่วยประสานงาน อพ.สธ.-ม.แม่โจ้ แพร์ เฉลิมพระเกียรติ	จังหวัดแพร่ และจังหวัดน่าน	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อขับเคลื่อนการดำเนินงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นและงานสวนพฤกษศาสตร์ ภายใต้ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในเขตพื้นที่จังหวัดแพร่และน่าน ของหน่วยประสานงานโครงการ อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 3. เพื่อกำกับติดตามการดำเนินงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นและงานสวนพฤกษศาสตร์ ภายใต้ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ ในเขตพื้นที่จังหวัดแพร่และน่าน ของหน่วยประสานงานโครงการ อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ -แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	หน่วยประสานงาน อพ.สธ.-ม.แม่โจ้แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
F3A8	5. หน่วยประสานงาน อพ.สธ.-ม.แม่โจ้ แพร์ เฉลิมพระเกียรติ	จังหวัดแพร่ และจังหวัดน่าน	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นหน่วยประสานงาน บริหารจัดการกิจกรรมภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ในพื้นที่จังหวัดแพร่และน่าน	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ -แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	หน่วยประสานงาน อพ.สธ.-ม.แม่โจ้แพร่ เฉลิมพระเกียรติ
F3A8	6. หน่วยประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	เขตพื้นที่จังหวัดชุมพร	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ตามแผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม พ.ศ. 2564 - 30 กันยายน พ.ศ. 2569) ในกิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร 3. เพื่อสร้างความเข้าใจในแนวทางการดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น สืบสวนเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น ปลูกรักษาทรัพยากรท้องถิ่น อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร 4. การสำรวจและจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น (ทรัพยากรกายภาพ ชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรม ภูมิปัญญา) และสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากรประจำท้องถิ่น	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	หน่วยประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่เจ็ด (ตุลาคม 2554 - กันยายน 2569)		หน่วยงาน	ผู้รับผิดชอบโครงการ
			2568	เป้าหมาย		
F3A8	7. แผนงานพิเศษด้านการบริหารจัดการ เพื่อสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ หน่วยประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	เขตพื้นที่จังหวัดชุมพร	200,000	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อดูแลรักษาพันธุ์พืชและแมลงในแปลงอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	หน่วยประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร
F3A8	8. การเตรียมความพร้อมเป็นเจ้าภาพจัดประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : 33 ปี อพ.สธ. หวนดูทรัพยากรสิ่งสืบทอด	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. เพื่อส่งเสริมและสร้างความตระหนักรู้มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์ทรัพยากรชีวภาพ ภายภาพ ทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา 5. เพื่อการสร้างเครือข่ายการเรียนรู้และการอนุรักษ์ให้เกิดขึ้นในทุกๆ ท้องถิ่น ในพื้นที่เหนือและในภูมิภาคต่างๆ ร่วมกับ อพ.สธ. 6. เพื่อเป็นเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของสมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับนวัตกรรมที่เกิดขึ้นจากการร่วมสนองพระราชดำรินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ	พื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้	มหาวิทยาลัยแม่โจ้
F3A8	9. โครงการจัดสร้างพิพิธภัณฑ์นวัตกรรมการเกษตร 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 ครบ 90 ปี 4. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการรักษาทรัพยากรบนฐานทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ และทรัพยากรวัฒนธรรมและภูมิปัญญา 5. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ และบ่มเพาะด้านนวัตกรรมการเกษตร อาหาร และสุขภาพ	พื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. - มจ.
รวมทั้งสิ้น 9 โครงการ						

คำอธิบายเพิ่มเติม

F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย F1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร F2 กรอบการใช้ประโยชน์ F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก

A: Activity กิจกรรม ประกอบด้วย

A1 กิจกรรมปกป้องพันธุ์กรรมพืช A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืช A3 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช

A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมพืช A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืช A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช

A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช