

สรุปผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2557

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกป้องพันธุ์กรรมพืช

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.ชุมพร	1. งานปกป้องพันธุ์กรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	✓		40,000	40,000	งบเหลือจ่ายงาน อพ.สธ. แม่โจ้	พื้นที่ปกป้อง 1 แห่ง	1. ทำการสำรวจพรรณไม้ยืนต้น รหัสพรรณไม้และแผนที่พรรณไม้ 1.1 การสำรวจต้นไม้ยืนต้นที่ขึ้นอยู่ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ตามสถานที่ต่างๆโดยการศึกษาถึงชนิดพันธุ์ ขนาดและลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของพืชแต่ละชนิด 1.2 ทำการจัดทำรหัสของต้นไม้แต่ละชนิด โดยการเรียงลำดับตั้งแต่หมายเลข 001 เป็นต้นไป ซึ่งมีการสำรวจพบต้นไม้ยืนต้นทั้งสิ้น 169 ชนิด ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 1.3 ทำการจับพิกัดทางภูมิศาสตร์ของต้นไม้ยืนต้นที่สำรวจพบแต่ละต้นเพื่อนำข้อมูลมาจัดทำแผนที่พรรณไม้ยืนต้นภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ซึ่งอยู่ในระหว่างดำเนินการจัดทำแผนที่ 2. การจัดทำป้ายสื่อความหมายและคู่มือศึกษาพรรณไม้ 2.1 ทำการนำข้อมูลทางพฤกษศาสตร์ของพรรณไม้ยืนต้นที่สำรวจพบ มาจัดทำเป็นแผนป้ายสื่อความหมาย	ชลตรงค์ ทองสง ม. แม่โจ้ ชุมพร	

									<p>จำนวน 100 ป้าย เพื่อทำการสื่อความหมายต้นไม้ที่มีความสำคัญเป็นพิเศษ ซึ่งป้ายสื่อความหมายนี้จัดทำโดยนักศึกษาสาขาวิชาพัฒนาการท่องเที่ยว ภายใต้วิชา พท 460 การสื่อความหมายทางธรรมชาติและวัฒนธรรม</p> <p>2.2 การพัฒนาคู่มือศึกษาพรรณไม้ยืนต้นภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร เป็นการจัดทำรายละเอียดของพรรณไม้แต่ละชนิดที่สำรวจพบเพื่อจัดทำเป็นหนังสือคู่มือศึกษาพรรณไม้ภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ซึ่งอยู่ในระหว่างการดำเนินการ</p> <p><u>ปัญหาและอุปสรรค</u></p> <p>1. ต้นไม้บางต้นถูกตัดโค่นไปเนื่องจากการปรับเปลี่ยนสภาพพื้นที่ภายในมหาวิทยาลัยทำให้ข้อมูลจากการสำรวจเกิดการเปลี่ยนแปลง</p> <p>2. ต้นไม้บางต้นผู้วิจัยและผู้ให้ข้อมูลซึ่งเป็นปราชญ์พื้นบ้านรู้จักแค่ชื่อท้องถิ่นของต้นไม้ชนิดนั้น ทำให้เกิดความยากลำบากในการหาข้อมูลทางวิชาการของต้นไม้ต้นนั้น</p>		
		รวม 1 โครงการ	1		40,000	40,000					

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่	1. งานธนาคารอาหารชุมชน (Food Bank) : การสำรวจพืชระดับครัวเรือน	✓		50,000	50,000	งบเหลือจ่ายงาน อพ.สธ. แม่โจ้	1 หมู่บ้าน	การสำรวจพืชระดับครัวเรือนในชุมชนบ้านโป่ง ตำบลป่าแฝ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาความหลากหลายของพืชในชุมชน ระยะการดำเนินงานระหว่าง พฤษภาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2557 มีวิธีการดำเนินงานดังนี้ คือ การเก็บรวบรวมข้อมูลโดยสุ่มเก็บร้อยละ 10 ของจำนวนหลังคาเรือนทั้งหมด โดยแต่ละหลังคาเรือน พื้นที่มีสวนหลังบ้านไม่ต่ำกว่า 1 ไร่ ทำการจำแนกพื้นที่สวนหลังบ้านออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้ 1) สวนหลังบ้านที่มีพื้นที่ติดกับป่าชุมชน 2) สวนหลังบ้านที่อยู่ไกลป่าชุมชน และ 3) สวนหลังบ้านที่อยู่ไกลป่าชุมชน แยกเป็นกลุ่มละ 5 สวนหลังบ้าน รวมทั้งสิ้น 15 สวนหลังบ้าน จากนั้นทำการเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์เจ้าของบ้านดังนี้ ชื่อเจ้าของบ้าน ประวัติอายุของบ้าน บ้านเลขที่ ขนาดพื้นที่ของบ้านเป็นต้น จากนั้นทำการวางพื้นที่แปลงสำรวจพืช ครัวเรือน โดยทำแปลงย่อยขนาด 10 x 10 เมตร รอบบริเวณบ้านทั้งหมด เก็บข้อมูลดังนี้ ชนิดพันธุ์ไม้ การนำไปใช้ประโยชน์ อายุ วัตถุประสงค์เส้นผ่านศูนย์กลาง และความสูงของลำต้น	ทิพย์สุดาตั้งตระกูลคณะวิทยาศาสตร์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									ผลการศึกษาดำเนินการได้ทั้งหมด 10 สวนหลังบ้าน คิดเป็นร้อยละ 60 พบพืชจำนวนทั้งหมด 128 ชนิด และได้แบ่งออกเป็น ดังนี้ พืชสมุนไพร มีจำนวน 49 ชนิด พืชอาหาร มีจำนวน 40 ชนิด พืชที่เป็นไม้ใช้สอย มีจำนวน 15 ชนิด และพืชเศรษฐกิจ มีจำนวน 24 ชนิด		
2	มหาวิทยาลัยแม่โจ้แพร่-เฉลิมพระเกียรติ	2. งานธนาคารอาหารชุมชน (Food Bank) : การสำรวจพืชระดับครัวเรือน	✓		50,000	50,000	งบเหลือจ่ายงาน อพ.สธ. แม่โจ้	1 หมู่บ้าน	การจัดทะเบียนพรรณไม้ชุมชน และฐานข้อมูลในพื้นที่ตำบลแม่ทราย อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่ ได้ดำเนินกิจกรรมต่างๆ ดังนี้ 1. สำรวจข้อมูลพรรณไม้ในชุมชน โดยทำการสำรวจในพื้นที่สวนหลังบ้าน จำนวน 15 หลังคาเรือนระหว่างวันที่ 9-23 กรกฎาคม 2557 โดยการวางแปลงขนาด 10 x 10 เมตร ในพื้นที่สวนหลังบ้าน นับวัดขนาดความโตเพียงอก และประเมินความสูง และจำแนกชนิดไม้ ถ้าเป็นพืชล้มลุก นับจำนวนต้นหรือกอ ในแต่ละแปลงย่อยทำการบันทึก 2. การสัมภาษณ์เจ้าของบ้าน ประวัติการปลูกพืช และการใช้ประโยชน์ของพืชแต่ละชนิดที่ปรากฏในพื้นที่สวนหลังบ้าน 3. จัดทำฐานข้อมูล และวิเคราะห์เขียนรายงานถึงความหลากหลายของชนิดพืชในสวนหลังบ้าน และการ	ธนากร ลัทธิสวรรณ และคณะ ม. แม่โจ้ - แพร่	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									เปลี่ยนแปลงในรอบ 7 ปีที่ผ่านมา สำหรับการจัดทำฐานข้อมูลอยู่ในระหว่างการรวบรวมและนำเข้าข้อมูล ผลการปฏิบัติงานสำเร็จและประมาณ 80 เปอร์เซ็นต์ ขาดการวิเคราะห์ และเขียนรายงาน จะได้นำเสนอในลำดับถัดไป		
3	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. ชุมพร	3. งานธนาคารอาหารชุมชน (Food Bank) : การสำรวจพืชระดับครัวเรือน	✓		50,000	50,000	งบเหลือจ่ายงาน อพ.สธ. แม่โจ้	1 หมู่บ้าน	โครงการจัดทำทะเบียนพรรณไม้ชุมชน มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร เป็นการศึกษาถึงความหลากหลายของพันธุ์พืชภายในครัวเรือนของราษฎร หมู่ที่ 5 ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร จำนวน 20 ครัวเรือน เพื่อให้เห็นถึงความหลากหลายของชนิดพืชที่ปลูกไว้ในครัวเรือนและการใช้ประโยชน์จากพืชแต่ละชนิดในแง่มุมต่างๆ เพื่อนำข้อมูลมาใช้ในการวางแผนการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากพันธุกรรมพืชภายในครัวเรือนต่อไป	ชลตรงค์ทองสงม. แม่โจ้ชุมพร	
4	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่	4. งานสำรวจ รวบรวมและอนุรักษ์ปลาไทยพื้นเมือง		✓					ไม่มีข้อมูล	อภิรักษ์ สุวรรณรักษ์ (คณะประมงฯ)	
		รวม 4 โครงการ	3	1	150,000	150,000					

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่	1. งานฟื้นฟูและปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืชสวนสมุนไพรในพื้นที่โครงการฯ	✓		50,000	50,000	งบเหลือจ่ายงาน อพ.สธ. แม่โจ้	1 แปลง	สวนสมุนไพรบ้านโป่ง มีพื้นที่ประมาณ 10 ไร่ เป็นส่วนหนึ่งของป้าอนุรักษ์บ้านโป่งในโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในปีพ.ศ. 2545 ได้ถูกออกแบบและวางผังพื้นที่เป็นสถานที่ศึกษาเรียนรู้และเก็บรวบรวมทรัพยากรพืชที่มีสรรพคุณทางยาเพื่อเผยแพร่ความรู้ในเชิงภูมิปัญญาพื้นบ้านและปลูกฝังให้เยาวชนมีจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พันธุ์พืช โดยมีแนวคิดในการออกแบบสร้างสวนสมุนไพร ได้จากการศึกษาถึงสรรพคุณต่าง ๆ ของพืชแต่ละชนิดที่นำไปใช้กับร่างกายของมนุษย์ ทำให้แบ่งส่วนของพื้นที่แปลงสมุนไพรออกเป็น 5 ส่วน ตามส่วนหลัก ของร่างกาย ได้แก่ ส่วนศีรษะและลำคอ (zone A) ส่วนลำตัว (zone B) ส่วนแขนขา (zone C) ส่วนระบบย่อยอาหารและระบบสืบพันธุ์ (zone D) และส่วนอื่นนอกเหนือจากที่กล่าวมาเรียกว่า ส่วนปริศนา (zone E) โดยปลูกพืชสมุนไพรตามแนวคิดที่ว่าสมุนไพรใดมีสรรพคุณที่ใช้ หรือออกฤทธิ์กับส่วน	เยาวนิตย์ ธาราฉาย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และสิ่งแวดล้อม	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>ใดของร่างกายก็เลือกไปปลูกในส่วนนั้น ๆ ของพื้นที่ ตัวอย่างเช่น สมุนไพรที่ปลูกในพื้นที่ส่วน A ได้แก่ ส้มป่อย ผักบุง หล้าช้างมัด แก้มขาว ผักกาดโคก หมีเหม็น อัญชัน ซึ่งสมุนไพรเหล่านี้มีสรรพคุณที่เกี่ยวข้องกับ การบำรุงรักษาเส้นผม อาการปวดฟัน บำรุงสายตา เป็นต้น ปัจจุบันสภาพพื้นที่มีความเปลี่ยนแปลงเนื่องจากมีพรรณไม้ป่า ยืนต้น และ ไม้พุ่ม หลายชนิด เจริญเติบโตตามธรรมชาติ ทำให้เกิดร่มเงาและทิศทางแสงแดดเปลี่ยนไป สมุนไพรได้รับผลกระทบ เช่น เจริญเติบโตช้า ไม่ออกดอกติดผล ดังนั้นจึงมีแนวคิดในการปรับปรุงพื้นที่พื้นที่ให้เหมาะสมกับการเติบโตของสมุนไพรในป่าธรรมชาติ และ เพื่อเกิดการใช้ประโยชน์สูงสุด งานปรับปรุงพื้นที่ ได้แก่ การกำจัดวัชพืชต่างถิ่น การปรับปรุงสภาพดินให้พืชสมุนไพรพื้นที่ได้ การวางระบบน้ำสำหรับแปลงสมุนไพร การปรับปรุงและทำแนวทางเดินใหม่ การปรับย้ายพืชสมุนไพรบางชนิดตามความต้องการแสงและอุณหภูมิที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโต นอกจากนี้ยังได้จัดทำป้ายสื่อความหมายและการบอกสรรพคุณของพืชสมุนไพร เพื่อ</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									เป็นฐานเรียนรู้คุณค่าและภูมิปัญญาท้องถิ่นแก่ผู้เข้าเยี่ยมชมพื้นที่ต่อไป		
		รวม 1 โครงการ	1		50,000	50,000					

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่	1. งานศึกษาคุณสมบัติของดิน	✓		20,000	20,000	เงินสนับสนุนจากมหาวิทยาลัย	3 แปลง ในพื้นที่ป่าบ้านโป่ง จ. เชียงใหม่	ทำการวิจัย เรื่อง การกระจายตัวของฝน การระเหยของน้ำ และปริมาณความชื้นในดินในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช บ้านโป่งอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่เพื่อศึกษาลักษณะทางกายภาพเพื่อเป็นฐานข้อมูลในพื้นที่ พบว่า เปอร์เซ็นต์ความชื้นในแปลง 3 และ แปลง 2 ซึ่งเป็นป่าดิบแล้งมีค่ามากกว่า แปลง 1 ซึ่งเป็นป่าเต็งรัง และค่าการคายระเหยของน้ำมีค่ามากกว่าปริมาณฝนที่ตกในรอบปี จึงควรมีการสร้างฝายชะลอความชุ่มชื้น เพื่อเพิ่มความชุ่มชื้นในพื้นที่ในช่วงฤดูแล้ง	จักรพงษ์ ไชยวงศ์ ปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร คณะผลิตกรรมการเกษตร	
2	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่	2. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมะเขี๋ย เรื่อง กระบวนการผลิตน้ำ	✓		25,000	25,000	งบเหลือจ่ายงาน อ.พ.ส. แม่โจ้	1 ผลิตภัณฑ์	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช	อุมภาพร อุประ คณะวิศวกรรมและ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
		มะเขี๋ยงเข้มข้นจากสายต้นที่มีเบต้า-แคโรทีนสูง							กุมาริ อพ.สธ.) ภาคเหนือ) พื้นที่ศึกษา ตำบลพิชัย จังหวัดลำปาง ได้ขยายพันธุ์ต้นพันธุ์กรรมมะเขี๋ยงด้วยการตอนกิ่งสายต้นที่มี เบต้า-แคโรทีนสูงอันได้แก่มะเขี๋ยงสายต้นใหม่)LP-007ที่ถูกค้นพบมี (สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีประโยชน์ต่อร่างกายงานวิจัยนี้จึงนำผลมะเขี๋ยงสายต้นที่มีเบต้าแคโรทีนสูงนี้ มาศึกษาสถานะที่เหมาะสมในการผลิตน้ำมะเขี๋ยงเข้มข้น โดยคำนึงถึงการรักษาคุณค่าทางโภชนาการ สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและการยอมรับทางประสาทสัมผัสให้เป็นที่ยังพอใจของผู้บริโภค เพื่อเป็นเครื่องดื่มสุขภาพที่เป็นทางเลือกอีกเครื่องดื่มหนึ่งสำหรับผู้บริโภค โดยในเบื้องต้นได้เปรียบเทียบองค์ประกอบทางกายภาพและคุณค่าทางโภชนาการของผลมะเขี๋ยงสุกมะเขี๋ยงสายต้นใหม่)LP-007(และมะเขี๋ยงสายต้นทั่วไป (LP-010) โดยพบว่ามะเขี๋ยงสายต้นใหม่นี้มีขนาดเล็กกว่าและน้ำหนักน้อยกว่ามะเขี๋ยงสายต้นเก่าอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p \leq 0.05$) แต่สายต้นใหม่นี้มีปริมาณเบต้า-แคโรทีนสูงมากถึง 727.55 หน่วยสากล/100 กรัม ในขณะที่มะเขี๋ยงสายต้นทั่วไปมีเบต้า-แคโรทีนเพียง	อุตสาหกรรมเกษตร	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									422.20 หน่วยสากลต่อ 100 กรัม ในศึกษาสถานะในการสกัดน้ำมันมะกึ่งที่เหมาะสมโดยใช้เอนไซม์เพคตินเนสร่วมกับการใช้เครื่องสกัด พบว่าสถานะที่เหมาะสมในการสกัดได้แก่ การใช้ผลมะกึ่ง 1 ส่วนต่อน้ำ 0.25 ส่วนด้วยเอนไซม์เพคตินเนสที่เือเท่ากับควบคุมอุณหภูมิในการสกัดที่ 35 3.5 องศาเซลเซียสโดยใช้ระยะเวลาในการสกัด นาที 60 จะให้ปริมาณสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระได้ปริมาณสูงสุด แล้วนำมาเข้าเครื่องสกัด ชนิด ได้แก่ เครื่องบีบ 2 อัดไฮดรอลิกและเครื่องแยกเนื้อและกากพบว่าการสกัดน้ำมันมะกึ่งด้วยการบีบอัดโดยใช้แรงอัดไฮดรอลิกสามารถสกัดน้ำมันมะกึ่งและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพออกมาในปริมาณมากกว่าการใช้เครื่องแยกเนื้อและกากจากนั้นจึงทำการศึกษาอัตราส่วนที่เหมาะสมของน้ำผึ้งและน้ำตาลฟรุคโตสในน้ำมันมะกึ่งเข้มข้นที่ผ่านวิธีการให้ความร้อนด้วยเครื่องไมโครเวฟแล้วนำมาปรุงรสด้วยน้ำผึ้งและน้ำตาลฟรุคโตส แล้วนำไปทดสอบทางประสาทสัมผัสพบว่าผลการประเมินทางประสาทสัมผัสแบบการจัดลำดับความชอบจากผู้ทดสอบชิมพบว่าการ		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									เติมน้ำผึ้งร้อยละ 1 และน้ำตาลฟลูโตส ร้อยละ 15 ได้รับการจัดลำดับคะแนนสูงสุด แล้วนำสูตรที่ดีที่สุดไปประเมินการยอมรับทางประสาทสัมผัสด้วยสเกลความชอบ (9) คะแนนNine-point hedonic scale) พบว่าผู้ทดสอบชิมให้คะแนนความชอบในด้านสีอยู่ในระดับชอบปานกลาง สำหรับคะแนนความชอบในด้านกลิ่นรสชาติ เนื้อสัมผัสและความชอบโดยรวมอยู่ในระดับชอบเล็กน้อย		
3	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่	3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมะเกี๋ยง เรื่อง การศึกษากระบวนการหมักไวน์มะเกี๋ยงให้ได้สีที่เหมาะสม	✓		25,000	25,000	งบเหลือจ่ายงาน อพ.สธ. แม่โจ้	1 ผลิตภัณฑ์	มะเกี๋ยง (<i>Cleistocalyx nervosum</i> var. <i>paniala</i>) มีรงควัตถุสีแดงซึ่งเรียกว่าแอนโทไซยานินซึ่งมีคุณสมบัติในการต้านอนุมูลอิสระ นิยมนำมาผลิตอาหารเพื่อสุขภาพ งานวิจัยนี้จึงนำผลมะเกี๋ยงมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตไวน์ผลไม้ ปัญหาที่พบจากกระบวนการหมักของไวน์ผลไม้ที่มีแอนโทไซยานิน คือ ความเข้มของสีแดงเป็นผลมาจากปารามิเตอร์การหมักหลายอย่าง เช่น เวลาในการหมัก อุณหภูมิ ปริมาณยีสต์ และค่าความเป็นกรดต่าง เป็นต้น วิธีการพื้นผิวตอบสนอง (RSM) เป็นเทคนิคทางสถิติที่ใช้ในการหาจุดที่เหมาะสม (optimization) ของตัวแปรที่มี		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>ความสัมพันธ์กันในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์อาหาร โดยจุดมุ่งหมายของการศึกษาค้นคว้าคือการตรวจสอบหาความเข้มข้นที่เหมาะสมของปริมาณน้ำตาล ยีสต์แห้ง และไดแอมโมเนียมฟอสเฟตที่จะรักษาสีของไวน์และคุณสมบัติอื่น ๆ ให้มีคุณภาพสูงสุดในการหมักไวน์ผลไม้จากมะเขือขื่น ขั้นตอนการเตรียมน้ำหมัก เริ่มจากนำผลมะเขือขื่นผสมกับน้ำสะอาดในอัตราส่วน ต่อ 1.5 จากนั้นทำการ 1 ตรวจสอบผลของพารามิเตอร์การลที่มีหมักด้วยความเข้มข้นของน้ำตาล 25-แตกต่างกัน (15องศาบริกซ์) ยีสต์แห้ง (Lalvin EC- %0.5-0.1 118 โดยมวลต่อปริมาตร) และไดแอมโมเนียมฟอสเฟต 0.1-0)% โดยมวลต่อปริมาตร) ที่อุณหภูมิการหมักที่ 25±2°C จากผลการศึกษาพบว่าตัวอย่างในการหมักไวน์มะเขือขื่นที่มีคุณภาพของสีไวน์ที่ดีที่สุด คือตัวอย่างที่ใช้น้ำตาลที่มีความเข้มข้น 21.64)องศาบริกซ์, ยีสต์แห้งLalvin EC – (118 เท่ากับ %0.28โดยมวลต่อปริมาตร และไดแอมโมเนียมฟอสเฟต เท่ากับ โดยมวลต่อปริมาตร %0.07 ภายใต้สภาวะการหมักที่เหมาะสมที่สุดนี้พบว่ามีสารแอนโทไซยานิน เท่ากับ 30.25mg/L, ค่า a* (สีแดง)</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									เท่ากับ 49.74, มีปริมาณแอลกอฮอล์ %10.06โดยปริมาตร และ ปริมาณของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมดเท่ากับ องศาบริกซ์ ที่ระยะเวลาในการ 5.44 หมักเป็นเวลา 10 วัน		
4	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่	4. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากน้อกหน้าเครื่องเรือนคุณภาพของวัตถุดิบและผลของกระบวนการสกัดต่อคุณภาพของน้ำน้อกหน้าเครื่อง	✓		50,000	50,000	งบเหลือจ่ายงาน อพ.สธ. แม่โจ้	1 ผลิตภัณฑ์	น้อกหน้าเครื่อง เป็นพืชอนุรักษ์ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ที่มีสารต้านอนุมูลอิสระในกลุ่มโพลีฟีนอลอยู่ในปริมาณสูง จึงสนใจนำมาแปรรูปเป็นน้ำผลไม้เข้มข้นเพื่อสุขภาพ ปัจจัยสำคัญที่สุดปัจจัยหนึ่งในการแปรรูปน้ำผลไม้เข้มข้นคือคุณภาพวัตถุดิบและกระบวนการสกัด น้ำผลไม้ให้ได้สารที่มีคุณประโยชน์ออกมาจากเนื้อผลไม้มากที่สุด จึงมีการศึกษาเบื้องต้นเพื่อให้ได้กระบวนการสกัดที่เหมาะสมสำหรับการนำน้ำที่สกัดได้ไปผลิตน้ำน้อกหน้าเครื่องเข้มข้นที่มีความสามารถในการต้านออกซิเดชันโดยศึกษาลักษณะทางกายภาพและทางเคมีของวัตถุดิบน้ำน้อกหน้าเครื่องและความเข้มข้นที่เหมาะสมของเอนไซม์เพคตินเนสที่ใช้ในการสกัดตลอดจนระยะเวลาที่เหมาะสมในการย่อยของเอนไซม์ แล้วจึงนำมาคั้นด้วยโดยการบีบอัดเพื่อทำเป็นวัตถุดิบใน	อุมพร อุประและคณะ คณะวิศวกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>การผลิตน้ำน้อยหน้าเครื่องต่อไป จากการศึกษาพบว่าวัตถุดิบน้อยหน้าเครื่องมีน้ำหนักผลเฉลี่ยประมาณ 2.0-0.9 กิโลกรัม ในหนึ่งผลจะมีผลย่อยผล เมื่อถึงผลย่อย 80-ประมาณ 50 ออกจากแกน จะสังเกตเห็นสีม่วงเข้มที่ร่องเปลือกได้ชัดเจน ซึ่งเมื่อนำไปวิเคราะห์จะพบปริมาณสารประกอบฟีนอลทั้งหมด 808.64 ± 10.94 ไมโครกรัมต่อกรัมกรดแกลลิก ซึ่งถือว่าสูงมาก และมีความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระโดยวิธี DPPH ร้อยละ 95.08 ในการต้านและความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระโดยวิธี FRAP 0.64 ± 8.49 มิลลิโมลต่อกรัมเฟอรรัสซัลเฟตจากการศึกษาสภาวะการสกัดน้ำน้อยหน้าเครื่อง โดยศึกษาความเข้มข้นของเอนไซม์เพคตินเนส ร่วมกับระยะเวลาที่ใช้ในการสกัด พบว่าความเข้มข้นของเอนไซม์เพคตินเนสต่ำ 0.1)ppm (การสกัดต่ำ (1ร่วมกับใช้ระยะเวลาในกชั่วโมงจะได้ปริมาณน้ำจากการสกัด (มากที่สุด แต่ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติกับทรีทเมนต์อื่น ($p > 0.05$) การวัดความสามารถในการต้านออกซิเดชันของผลิตภัณฑ์โดยวิธี DPPH ที่วัดความสามารถของสารทดสอบในการกำจัดอนุมูลอิสระโดยวิธีไฮโดรเจนอะตอม และวิธี FRAP</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									ที่เป็นการวัดความสามารถในการจับกับโลหะ จากการทดลองพบว่าความสามารถในการต้านออกซิเดชันโดยวิธี DPPH ของทุกทรีทเมนต์ไม่มี ความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p>0.05$) และที่ความเข้มข้นของเอนไซม์เพคตินเอสตา 0.1)ppm (จะมีความสามารถในการต้านออกซิเดชันโดยวิธีFRAP สูงสุด		
5	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่	5. การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากมะพลอด		✓					ไม่ได้ดำเนินการ	อุมพร อุประคณวิศกรรมและอุตสาหกรรมเกษตร	ไม่มีการดำเนินงาน
6	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่	6. การตรวจสอบความหลากหลายทางพันธุกรรมของสุกรพื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้วิธี Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD)	✓		40,000	40,000	งบเหลือจ่ายงาน อพ.สร. แม่โจ้	4 อำเภอ (จังหวัดชม.)	การตรวจสอบความหลากหลายทางพันธุกรรมของสุกรพื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้วิธี Random Amplified Polymorphic DNA (RAPD) จากตัวอย่างจำนวน 32 ตัวอย่างที่สุ่มเก็บได้จาก อำเภอ 4 ได้แก่ อำเภอแม่แจ่ม อำเภอแมริม อำเภอฝาง และ อำเภออมก๋อย ในการศึกษาทำการสกัดดีเอ็นเอจากเลือดตัวอย่าง และเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอโดยใช้ไพรเมอร์แบบสุ่ม ชนิด 11 พบว่ามีไพรเมอร์ 2 ชนิด คือ ไพรเมอร์ OPE-035) ' -CCAGATGCAC-3' และไพรเมอร์ (OPE-5) 14' -TGCGGCTGAG-3' (ที่สามารถเพิ่ม	ชัยพร นิธิกาจพานิช วาที คงบรรทัด คณะวิทยาศาสตร์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									จำนวนดีเอ็นเอได้ และผลการทำ RAPD-PCR ด้วยไพรเมอร์ทั้งสอง พบแถบดีเอ็นเอ 220 แถบ ที่มีขนาดอยู่ในช่วง 800 – 3000 คู่เบส ซึ่งสามารถจำแนกความแตกต่างของสายพิมพ์ดีเอ็นเอ (polymorphic band) ได้ และเมื่อนำไปวิเคราะห์การจัดกลุ่ม cluster analysis โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ SPSS version 17 พบว่าสามารถจำแนกสุกรพื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่ได้เป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 จำนวน 23 ตัวอย่าง ประกอบด้วย สุกรพื้นเมืองจากอำเภอแม่แจ่ม อำเภอแมริม อำเภออมก๋อย และอำเภอฝาง หมายเลข 11 ส่วนกลุ่มที่ 2 จำนวน 9 ตัวอย่าง ประกอบด้วย สุกรพื้นเมืองจากอำเภอฝางเท่านั้น จากข้อมูลการศึกษาครั้งนี้จะเป็นแนวทางนำไปสู่การอนุรักษ์และประวัติทางพันธุกรรมของสุกรพื้นเมืองในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ต่อไป		
7	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จ.แพร่	7. โครงการ การใช้ประโยชน์จากผลมะเกี๋ยงเพื่อใช้เป็นอาหารสุขภาพ และเครื่องสำอาง	✓						ไม่มีข้อมูล	รัฐพงศ์ ปกแก้ว และคณะ ม. แม่โจ้-แพร่	ไม่มีข้อมูล
8	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระ	8. การปลูกทดสอบสายพันธุ์ฝักหวานป่าในพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช	✓		25,000	25,000	งบเหลือจ่ายงาน อพ.สธ. แม่โจ้		การปลูกทดสอบสายพันธุ์ฝักหวานป่าในพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระ	ผศ.ดร.วรรณามังกิตะ และคณะ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
	เกียรติ จ. แพร์	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร์ เฉลิมพระเกียรติ							เกียรติ จากการศึกษาเบื้องต้นพบว่า ผักหวานป่า (<i>Melientha suavis</i> Pierre.) เป็นไม้ท้องถิ่นในพื้นที่ เป็นพืชที่ชุมชนนิยมบริโภค มีราคาแพงในฤดูที่มีผลผลิต และ มีการเก็บเกินขีดความสามารถที่จะแพร่พันธุ์ตามธรรมชาติได้ ประกอบกับจากการสังเกตในพื้นที่พบว่า ผักหวานป่า มีการสืบพันธุ์ตามธรรมชาติได้น้อยมากในพื้นที่ ถ้าไม่รับหาทางแก้ไข หรือปลูกรักษา ผักหวานป่าในธรรมชาติ เหล่านี้จะเติบโตได้ไม่ทันต่อการเก็บเกี่ยวผลผลิตของชุมชน ในการนี้ทางนักวิจัยได้เล็งเห็นความสำคัญในการอนุรักษ์และฟื้นฟู จึงได้ทำการปลูกทดสอบสายพันธุ์ผักหวานป่า และสร้างแปลงสาธิตในบริเวณพื้นที่อนุรักษ์ เพื่อการอนุรักษ์สายพันธุ์ผักหวานป่าให้กับชุมชนโดยรอบพื้นที่ ได้ทำการปลูกทดสอบผักหวานป่า โดยคัดเลือกไม้พี่เลี้ยง 4 ชนิด ได้แก่ ผ่าง มะค่าโมง มะค่าแต้ และมะกล่ำต้น โดยปลูกทดสอบเมล็ดโดยตรงตามแหล่งเก็บเมล็ดพันธุ์ ได้แก่ แพร์ อุดรดิตถ์ และบุรีรัมย์ ปลูกเมื่อเดือนพฤษภาคม 2557 เก็บข้อมูลอัตราการงอก และการเจริญเติบโต ทุกๆ 15 วัน จำนวน 8 ครั้ง และได้ทำการปลูกทดสอบผักหวานป่าโดยใช้เมล็ด	ม. แม่โจ้-แพร์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									โดยตรงในป่าเต็งรังธรรมชาติ ในพื้นที่แตกต่างกันทั้งสามพื้นที่ได้แก่ บนเขากลางเขา และล่างเขา โดยวางแผนแปลงขนาด 1 x 1 เมตร จำนวนพื้นที่ละ 3 แปลง ทำโดยการวางเมล็ดโดยตรง จำนวน 25 เมล็ดต่อแปลง ทำการปลูกเมื่อวันที่ 19 มิถุนายน 2557 ซึ่งผลการศึกษาที่ได้กำลังอยู่ในระหว่างการวิเคราะห์ และเขียนเพื่อจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ต่อไป		
9	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ จ.แพร่	9. การกระจายพันธุ์ของฝักรหวานป่า	✓		25,000	25,000	งบเหลือจ่ายงาน อพ.สร. แม่โจ้		พื้นที่อนุรักษ์ป่าเต็งรังของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ เป็นพื้นที่ที่มีฝักรหวานป่าเป็นพืชท้องถิ่น และพบการเจริญเติบโตอยู่ค่อนข้างน้อย นอกจากนี้ พื้นที่ดังกล่าวอยู่ติดกับแหล่งชุมชน ทำให้ชาวบ้านเข้ามาเก็บฝักรหวานป่าในพื้นที่เกินขีดความสามารถที่จะแพร่พันธุ์ตามธรรมชาติได้ ส่งผลให้เกิดความเสื่อมโทรมของฝักรหวานป่า จึงจำเป็นต้องศึกษาแนวทางการฟื้นฟูและการจัดการระบบนิเวศของฝักรหวานป่า ซึ่งจำเป็นต้องทำการสำรวจและศึกษาการกระจายพันธุ์ของฝักรหวานป่าในพื้นที่อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชฯ เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานโดยทำการสำรวจพื้นที่ 580 ไร่ (100%) พบว่าป่ามีสภาพเป็นป่าเต็ง	ธนากร ลัทธิสุวรรณ และคณะ ม. แม่โจ้ - แพร่	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>รังที่มีลักษณะที่ค่อนข้างแล้ง พบ ผักหวานกระจายตัวอยู่เกือบทั่วทั้งพื้นที่ มีจำนวน 1,297 ต้น เฉลี่ย 2.24 ต้นต่อไร่ เมื่อทำการวางแผนศึกษา 3 บริเวณ คือ ยอดเขา กลางเขา และตีนเขา พบว่า ผักหวานป่าปรากฏหนาแน่นที่สุดในบริเวณตีนเขา จัดทำแผนที่การกระจายพันธุ์ของผักหวานป่าในพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ และจากการศึกษาซีพลักษณ์ พบว่า ช่วงเดือนมีนาคม-มิถุนายน เป็นช่วงที่ผักหวานมีการแตกยอดอ่อน ช่อดอก และติดเมล็ดอ่อน แต่เนื่องจากมีชาวบ้านเข้าไปเก็บหาผักหวานป่าทุกวัน ไม่เว้นแม้แต่ในแปลงวิจัย จึงทำให้ข้อมูลที่สำคัญดังกล่าวไม่สมบูรณ์ ทำให้ไม่สามารถวิเคราะห์ข้อมูลได้ จำเป็นต้องดำเนินการเก็บข้อมูลเพิ่มเติม ในส่วนของแนวทางการจัดการดูแลผักหวานป่าในพื้นที่ ควรทำการปลูกผักหวานป่าให้มีปริมาณเพิ่มมากขึ้น ในบริเวณที่มีลักษณะเชิงนิเวศวิทยาที่เหมาะสม และเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน ด้วยการให้ความสำคัญกับการรักษาระดับอินทรีย์วัตถุให้สูงขึ้น โดยไม่ส่งผลให้สังคมป่าเต็งรังเปลี่ยนเป็นสังคมป่าชนิดอื่น คือ การป้องกันไฟป่าอย่างถูกวิธี ด้วยวิธีการชิงเผาช่วงต้นฤดูแล้ง</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									รวมทั้งจำเป็นต้องให้ความรู้กับชาวบ้านเกี่ยวกับการเก็บผักหวานป่า การใช้ประโยชน์ และการอนุรักษ์พันธุ์กรรมผักหวานป่าอย่างยั่งยืนอีกทางหนึ่งด้วย		
		รวม 9 โครงการ	8	1	210,000	210,000					

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืช

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยแม่โจ้	1. ศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมสิ่งมีชีวิต มหาวิทยาลัยแม่โจ้	✓		50,000	50,000	งบเหลือจ่ายงาน อพ.สร. แม่โจ้		1. จัดทำ website เพื่อเป็นศูนย์รวมข้อมูลและกิจกรรมต่าง ๆ ที่ได้ดำเนินการในพื้นที่ทั้ง 3 ส่วน คือ ม.แม่โจ้ เชียงใหม่ ม.แม่โจ้ แพร่ และ ม.แม่โจ้ ชุมพร 2. กำลังดำเนินการพัฒนาระบบฐานข้อมูลที่สามารถเชื่อมโยงกับศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืชที่สวนจิตรลดาได้ 3. นำข้อมูลที่ได้จากทุกกิจกรรม เข้าเก็บไว้ในระบบฐานข้อมูลพันธุ์กรรมพืช เพื่อการประเมินคุณค่าพันธุ์กรรม และนำไปสู่การวางแผนและพัฒนาพันธุ์พืชต่อไป	นายสุระพล ธิยะนา ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานอธิการบดี	
		รวม 1 โครงการ	1		50,000	50,000					

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่	1. งานอาสาสมัครปกป้องรักษาพันธุกรรมพืช	✓		-	-	-	10 คน/ หมู่บ้าน	การสนับสนุนให้มีอาสาสมัครปกป้องรักษาพันธุกรรมพืชในระดับหมู่บ้าน ดำเนินการโดยคณะทำงานประชุมหารือเพื่อให้เกิดมาตรการที่เป็นรูปธรรมในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชในพื้นที่โครงการ แต่เนื่องจากพื้นที่ดำเนินการเป็นลักษณะกิ่งป่าชุมชน มีการเข้าใช้ประโยชน์ในพื้นที่ป่าหลายส่วน ทั้งการเก็บของป่าจาวพวกพืชผักสมุนไพร แต่อย่างไรก็ตามในปัจจุบันกรรมการหมู่บ้านที่คอยกำกับดูแลหมู่บ้านโป่งมีความตระหนักถึงคุณค่าและประโยชน์ของป่ามากขึ้น หมู่บ้านได้รับรางวัลลูกโลกสีเขียวเพราะเป็นป่าที่อยู่ใกล้ชุมชนและมีการดูแลเป็นอย่างดี อีกทั้งชุมชนได้รับประโยชน์ในการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ดังนั้นชาวบ้านในชุมชนจึงให้ความร่วมมือในการใส่ใจดูแลพื้นที่ป่าอย่างสม่ำเสมอ	เขาวินิตย์ธाराฉาย คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และสิ่งแวดล้อม วิทยาลัยอุตสาหกรรมเกษตรศาสตร์ สมใจปงหาญ สำนักฟาร์มฯ	เป็นโครงการต่อเนื่องที่ดำเนินการมาแล้ว ตั้งแต่ปี 2553 ปัจจุบันชุมชนสามารถดูแลรักษาทรัพยากรได้เองเป็นอย่างดี
2	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่	2. งานจัดทำเอกสารเผยแพร่ประจำปี	✓		40,000	40,000	งบเหลือจ่ายงาน อพ.สธ. แม่โจ้		กำลังดำเนินการรวบรวมต้นฉบับของงานวิจัยและงานบริการวิชาการในปีที่ผ่านมา เพื่อจัดพิมพ์รวมเล่มและเผยแพร่ต่อไป คาดว่าจะสามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จภายในเดือนตุลาคม 2557	เขาวินิตย์ธाराฉาย วิทยาลัยอุตสาหกรรมเกษตรศาสตร์ วาที คงบรรทัด (ทีมเลขานุการฯ)	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
3	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่	3. หนังสือรวบรวมผลงานเด่น	✓		40,000	40,000	งบเหลือจ่ายงาน อพ.สธ. แม่โจ้		กำลังดำเนินการรวบรวมต้นฉบับของงานวิจัยเด่น เพื่อจัดพิมพ์เป็นเล่มและเผยแพร่ต่อไป คาดว่าจะสามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จภายในเดือนตุลาคม 2557	เยาวนิตย์ ธาราฉาย ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล วาที คงบรรทัด (ทีมเลขานุการฯ)	
4	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่	4. โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการจัดทำแผนแม่บทและโครงการวิจัยและบริการวิชาการภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	✓		47,200	47,200	งบเหลือจ่ายงาน อพ.สธ. แม่โจ้	1.แผนแม่บทที่ปรับปรุงแล้ว 1 แผน (เชียงใหม่แพร่ ชุมพร) 2. โครงร่างงานวิจัย และงานบริการวิชาการ ปี 59อย่างน้อย 9 เรื่อง	1. ได้ดำเนินการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการทั้ง 3 พื้นที่ คือ ที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้แพร่ แม่โจ้ชุมพร และแม่โจ้เชียงใหม่ เพื่อทำความเข้าใจกับทีมคณะทำงานในประเด็น 1) การจัดทำแผนแม่บท 2) โครงการวิจัยและบริการวิชาการ 3) แนวทางการสนับสนุนงบประมาณ และ 4) การนำเสนอรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานปี 56-57 ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผลการดำเนินงานดังกล่าว ส่งผลให้เกิดผลลัพธ์ตามวัตถุประสงค์ดังนี้ 1) หน่วยงานได้มีการทบทวนและปรับแผนแม่บทใน 2 ปี ที่เหลือให้เป็นปัจจุบันและเป็นโครงการกิจกรรมที่สามารถดำเนินงานได้ตามแผนได้ จึงได้แผนแม่บทโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ (ฉบับปรับปรุง ปี 2557) 1 แผน	ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล เยาวนิตย์ ธาราฉาย วาที คงบรรทัด (ทีมเลขานุการฯ)	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									2. ได้โครงการวิจัยและโครงการบริการวิชาการในโครงการ อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่เสนอขอรับการสนับสนุน ปีงบประมาณ 2559 โดยแยกเป็น 2.1 โครงการวิจัย (1 แผนงานวิจัย 1 โครงการวิจัย) จำนวนเงิน 1,188,500 บาท 2.2 โครงการบริการวิชาการ 14 โครงการ จำนวนเงิน 2,823,204 บาท รวมงบประมาณทั้งหมดที่เสนอขอ 3,961,704บาท		
		รวม 4 โครงการ	4		127,200	127,200					