

รายงานผลการดำเนินงานตามกรอบแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ 2559

ภายใต้แผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่ห้า (1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2559)

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกป้องพันธุกรรมพืช

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	“MR. GUARD” การ์ดอาสาอนุรักษ์ปกป้องพันธุกรรมพืช	/		147,500	147,500	สำนักงบประมาณเพื่อการร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สท.	1. เพื่อเป็นการสร้างเครือข่าย MR. GUARD อาสาในพื้นป่าชายหาดจังหวัดชุมพร 2. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทราบถึงหลักการและขั้นตอนการจัดการระบบอนุรักษ์ปกป้องพันธุกรรมพืช 3. เพื่อให้ผู้เข้ารับการฝึกอบรมสามารถถ่ายทอดความรู้ระบบอนุรักษ์ปกป้องพันธุกรรมพืชแก่ผู้อื่นได้ 4. ผู้ผ่านการฝึกอบรมสามารถเป็นที่ปรึกษาในกลุ่มและพี่เลี้ยงในท้องถิ่นจังหวัดชุมพร	- สร้างเครือข่าย MR. GUARD อาสาในพื้นที่ป่าชายหาดจังหวัดชุมพร - จัดทำเวทีชุมชนผู้มีส่วนร่วมในการทำเวทีประกอบด้วย เกษตรกรผู้ใช้ประโยชน์ ผู้รวบรวม และผู้รู้เกี่ยวกับพันธุ์พืชและภูมิปัญญาท้องถิ่นในชุมชนโรงเรียน เจ้าหน้าที่เกษตรประจำตำบล ร่วมกันค้นหาพันธุ์พืชภูมิปัญญา ในชุมชน และการใช้ประโยชน์/ - ทำข้อมูลแผนที่พันธุ์พืช แผนที่เส้นทางไปยังพันธุ์พืช) ข้อมูลภูมิปัญญา (ในชุมชน โดยให้สมาชิกในชุมชนโรงเรียน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เข้ามามีส่วนร่วมเพื่อเป็นแนวทางการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากพันธุ์พืชภูมิปัญญาในชุมชน/ - อบรมให้ความรู้ผู้ที่เข้าร่วมโครงการ จำนวนพื้นที่ละราย ตามหลักสูตร 50 “MR. GUARD” การ์ดอาสาอนุรักษ์ปกป้องพันธุกรรมพืช - นำสู่การปฏิบัติโดยชุมชน ตัวชี้วัด จำนวนผู้เข้าอบรม 50 คน ร้อยละความพึงพอใจ ร้อยละ 80 ได้เครือข่าย MR. GUARD อาสา 1 แห่ง	อ.ดร.สุทธิรักษ์ ผลเจริญ	

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืช

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	การสำรวจและอนุรักษ์จุลินทรีย์ในพื้นที่ป่าชายหาด จังหวัดชุมพร	/		145,000	145,000	สำนักงบประมาณเพื่อการร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สท.	<p>1. เพื่อเป็นการสำรวจจุลินทรีย์ในพื้นที่ป่าชายหาด จังหวัดชุมพร</p> <p>2. เพื่ออนุรักษ์และเก็บรักษาจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ต่อพื้นที่ป่าชายหาด จังหวัดชุมพร</p> <p>3. การศึกษาทางด้านอนุกรมวิธานทางด้านจุลินทรีย์ในพื้นที่ป่าชายหาด จังหวัดชุมพร</p> <p>4. เพื่อจัดทำเป็นแหล่งฐานข้อมูลจุลินทรีย์และการศึกษาและวิจัยในพื้นที่ป่าชายหาด จังหวัดชุมพร</p>	<p>กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมสำรวจจุลินทรีย์ ดำเนินการสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรมจุลินทรีย์ธรรมชาติในดิน น้ำ อากาศ บริเวณเขตป่าชายหาด โดยมีแนวทางการดำเนินกิจกรรมสำรวจชนิดและปริมาณจุลินทรีย์ ในพื้นที่เป้าหมาย บริเวณรัศมี 20 กิโลเมตร ของหน่วยงานนั้นๆ</p> <p>ตัวชี้วัด สำรวจพบจุลินทรีย์ 2 ชนิด</p> <p>กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมเก็บรวบรวมและจัดเก็บพันธุกรรมจุลินทรีย์ ดำเนินการเก็บรวบรวมพันธุกรรมจุลินทรีย์ธรรมชาติในดิน น้ำ อากาศ บริเวณเขตป่าชายหาด โดยมีแนวทางการดำเนินกิจกรรมเก็บรวบรวมพันธุกรรมจุลินทรีย์ในพื้นที่ ดังนี้</p> <p>1. เก็บรวบรวมตัวอย่างในพื้นที่เป้าหมาย บริเวณรัศมี 20 กิโลเมตร ของหน่วยงานนั้น ๆ</p> <p>2. การเก็บรวบรวมบันทึกภาพตัวอย่างจุลินทรีย์ที่พบ</p> <p>3. การเก็บพันธุกรรมจุลินทรีย์ ในอาหารเลี้ยงเชื้อตัวชี้วัด รวบรวมพันธุกรรมจุลินทรีย์จำนวน 2 ชนิด</p> <p>กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมอบรมให้ความรู้ทางวิชาการ ดำเนินการให้ความรู้ทางด้านการศึกษาจุลินทรีย์ตัวชี้วัด ผู้เข้าอบรมจำนวน 50 คน ร้อยละความพึงพอใจ ร้อยละ 80</p>	อ.ดร.สุทธิรักษ์ ผลเจริญ	
2	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	การสำรวจพันธุ์ปลาท้องถิ่นในพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช	/		73,000	73,000	สำนักงบประมาณเพื่อการร่วมสนอง	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อัน</p>	<p>กิจกรรมที่ 1 การสำรวจชนิดพันธุ์ปลาท้องถิ่น ประกอบด้วย</p> <p>1.1 เตรียมเครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์สำหรับการสำรวจชนิดพันธุ์ปลา</p>	นายวีรชัย เพชรสุทธิ	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
		มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร					พระราชดำริ อพสท.	<p>เนื่องจากมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>.2 เพื่อสำรวจชนิดพันธุ์ปลาท้องถิ่นในแหล่งน้ำภายในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>3. เพื่อรวบรวมชนิดพันธุ์ปลาท้องถิ่น เพื่อการศึกษาวิจัยในด้านต่างๆ ต่อไป</p> <p>4. เพื่อเก็บรักษาชนิดพันธุ์ปลาท้องถิ่นและเพาะขยายพันธุ์ปลาที่มีความสำคัญภายในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร</p>	<p>1.2 สำรวจชนิดพันธุ์ปลาในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และแหล่งน้ำภายในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร</p> <p>กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมการคัดแยกชนิดพันธุ์ปลา ประกอบด้วย</p> <p>2.1 เตรียมสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี และหนังสือ สำหรับการคัดแยกชนิดพันธุ์ปลา</p> <p>2.2 คัดแยกชนิดพันธุ์ปลา</p> <p>กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมการเก็บรักษาชนิดพันธุ์ปลา ประกอบด้วย</p> <p>3.1 เตรียมสถานที่ วัสดุอุปกรณ์ สารเคมี สำหรับการเก็บรักษาชนิดพันธุ์ปลาทั้งที่มีชีวิตและไม่มีชีวิต</p> <p>3.2 เก็บรักษาสภาพชนิดพันธุ์ปลาที่ตายแล้วไว้ในน้ำยารักษาสภาพ</p> <p>3.3 เก็บรักษาชนิดพันธุ์ปลาที่มีชีวิตเพื่อการเพาะขยายพันธุ์</p> <p>กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมการเลี้ยงชนิดพันธุ์ปลาที่มีความสำคัญในพื้นที่โครงการฯ</p> <p>4.1 เตรียมสถานที่ ป่อเลี้ยง ระบบน้ำและระบบอากาศ</p> <p>4.2 เตรียมอาหารธรรมชาติและอาหารสำเร็จรูป</p>		

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ												
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง																	
3	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	โครงการสำรวจพันธุ์พืชป่าชายหาด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร ผลผลิต พันธุ์ไม้ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจและการใช้ประโยชน์ของชุมชน	/		83,400	83,400	สำนักงบประมาณเพื่อการร่วมสนองพระราชดำริ อพสท.	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. เพื่อสำรวจ อนุรักษ์ และขยายพันธุ์พืชในการรักษาความสมดุลของป่าไม้ พรรณไม้หายากที่มีการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน</p> <p>3. เพื่อเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ในระบบนิเวศต่าง ๆ ของป่าชายหาด มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร</p>	<p>1. มีการขยายพันธุ์กล้วยไม้ จำนวน 8,000 ต้น</p> <p>2. มีการขยายพันธุ์ไม้พื้นบ้าน จำนวน 200 ต้น</p> <p>3. มีการสำรวจป่าในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ตัวชี้วัดกิจกรรม / โครงการ</th> <th>เป้าหมาย</th> <th>ผลการดำเนินงาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้เพิ่มขึ้น</td> <td>80</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>2. ความพึงพอใจของผู้ที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้</td> <td>80</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>3. ร้อยละของโครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด</td> <td>90</td> <td>90</td> </tr> </tbody> </table>	ตัวชี้วัดกิจกรรม / โครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	1. ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้เพิ่มขึ้น	80	80	2. ความพึงพอใจของผู้ที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้	80	80	3. ร้อยละของโครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	90	90	นายชัยวิจิต เพชรศิลา	
ตัวชี้วัดกิจกรรม / โครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน																					
1. ร้อยละของผู้เข้าร่วมโครงการมีความรู้เพิ่มขึ้น	80	80																					
2. ความพึงพอใจของผู้ที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้	80	80																					
3. ร้อยละของโครงการแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	90	90																					

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมการปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม	ศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้านแม่โจ้	/		471,300	471,300	งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2559	<p>1. เพื่อสนองโครงการพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ</p> <p>2. เพื่อสำรวจ เก็บรวบรวมพันธุกรรม และภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรพื้นบ้าน และพัฒนาเป็นศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้านแม่โจ้</p> <p>3. เพื่อเป็นศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้านสำหรับการบริการวิชาการแก่ชุมชนใกล้เคียง และผู้รับบริการในเขตภาคเหนือตอนบน</p> <p>4. เพื่อเป็นแหล่งศึกษาวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรพื้นบ้านในระยะต่อไปของ</p>	<p>1. รวบรวมข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรบ้านโป่ง จำนวน 80 ชนิด โดยจัดทำข้อมูลในรูปแบบไฟล์ excel และคำอธิบายลักษณะทางพฤกษศาสตร์ รูปภาพ ประกอบในรูปแบบไฟล์ document ข้อมูลที่จัดเก็บเป็นภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์ของชุมชน และมีการอ้างอิงกับใช้ประโยชน์ของภูมิปัญญาล้านนาด้วย</p> <p>2. งานสำรวจและออกแบบ ปรับปรุงพื้นที่แปลงสมุนไพร โดยการสำรวจพื้นที่อ้างอิงจากแนวเขตพื้นที่แปลงเดิม ซึ่งต้องมีการปรับถางพื้นที่ให้โล่งและสะดวกในการเข้าไปใช้งาน มีการกำจัดวัชพืชที่ขึ้นในแปลง และดำเนินการสำรวจโดยใช้กล้องสำรวจ ระบุพิกัดทางภูมิศาสตร์ (GPS) จัดทำแผนที่แนวขอบเขตใหม่ แผนที่เส้นทางเดินเดิม แผนที่ผังต้นไม้ ทั้งต้นไม้ใหญ่ ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินในพื้นที่เดิม และออกแบบผังแม่บทใหม่ของสวนสมุนไพรภายใต้แนวคิดเพื่อรวบรวมและเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้พืชสมุนไพรพื้นบ้าน ออกแบบเส้นทางและสื่อความหมาย ให้สามารถเรียนรู้ได้หลากหลายรูปแบบ</p> <p>3. สำรวจระบบน้ำที่มีอยู่เดิม พบว่ามีความเสียหายของระบบท่อต่างๆ อันเกิดจากการอุดตันของดิน เศษวัสดุใบไม้ และความเสียหายจากการเกิดไฟป่าใน</p>	<p>ผศ.ดร.ยวานิตย์ อารามาย</p> <p>ผศ.อัฉริ เหมสันต์</p> <p>อ.ศมลวรรณ วรกาญจน์</p> <p>นายธวัชชัย มานิตย์</p> <p>คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม</p> <p>ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล</p> <p>คณะวิทยาศาสตร์</p> <p>นายสมใจ ปงหาญ</p> <p>สำนักฟาร์มมหาวิทยาลัยแม่โจ้</p>	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								โครงการ และผู้รับบริการนอกโครงการ	<p>บางส่วนของพื้นที่ จึงต้องมีการปรับปรุงระบบใหม่ มีการวางระบบท่อการส่งน้ำและระบบให้น้ำใหม่</p> <p>4. ปรับปรุงโรงเรือนสำหรับเพาะกล้าไม้และอนุบาลกล้าไม้ เพื่อรองรับการขยายพันธุ์และการปลูกเลี้ยงสมุนไพรเพิ่มเติม โดยโรงเรือนที่ได้รับการปรับปรุง มีขนาดพื้นที่ 3x10 ตารางเมตร</p> <p>5. มีการจัดเก็บและรวบรวมพืชสมุนไพรพื้นบ้าน และทดลองในการขยายพันธุ์จากสายพันธุ์ที่มาจากป่า โดยเน้นการเก็บเมล็ดมาเพาะ การแบ่งกอ (กรณีเป็นไม้ล้มลุก ไม้กอ) เพื่อเพิ่มปริมาณ และนำมาปลูกเลี้ยงเพิ่มเติมในพื้นที่สวนสมุนไพร ปัจจุบันรวบรวมจากพื้นที่ป่า ได้ 50 ชนิด (อยู่ระหว่างดำเนินการเพิ่มเติม)</p> <p>6. ทำการติดป้ายชื่อต้นไม้ใหญ่ในพื้นที่แปลงสมุนไพร และจัดทำป้ายชื่อและสื่อความหมายเพื่อระบุสรรพคุณพืชสมุนไพร(อยู่ระหว่างดำเนินการ)</p> <p>7. จัดทำแผนพับสรุปข้อมูลภูมิปัญญาพืชสมุนไพรเพื่อการเผยแพร่และเป็นแหล่งเรียนแก่เยาวชน และเป็นประโยชน์แก่นักวิจัยที่สนใจศึกษาด้านสมุนไพรพื้นบ้าน (อยู่ระหว่างดำเนินการ)</p>		
2	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	โครงการ ธนาคารอาหารชุมชน (Food Bank) บ้านโป่ง ภายใต้โครงการ	/		294,200	294,200	งบประมาณแผ่นดิน ประจำปี 2559	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ฯ	1.จัดกิจกรรมสวน เวทีชุมชน ครั้งที่ 1 ในวันเสาร์ที่ 23 เมษายน 2559 ณ ศาลาประชาคมหมู่บ้านบ้านโป่ง ตำบลป่าแฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ การเสวนาครั้งนี้เป็นการทำความเข้าใจ	ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล ผศ.ดร.ยวานิตย์ ธาราฉายนส.ณัฐกานต์ เชื้อนปัญญา นายธรรณวัช กุรัมย์	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
		อนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้						<p>2. เพื่อสำรวจ และเก็บรวบรวมพันธุกรรมพืชอาหาร พืชสมุนไพร และภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากพืชพื้นบ้าน</p> <p>3. เพื่อสร้างแหล่งผลิตอาหาร และพืชสมุนไพรตามธรรมชาติให้เพียงพอกับความต้องการของเกษตรกรในชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน</p>	<p>ถึงที่มาของโครงการ วัตถุประสงค์ และเพื่อให้ชุมชนร่วมกันให้ข้อมูลด้านภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากพืชอาหาร และพืชสมุนไพร ที่เคยมีในอดีต และกำลังจะหายไปจากชุมชน และที่ชุมชนต้องการนำมาใช้ประโยชน์ โดยเรียงลำดับความสำคัญก่อนหลัง ผลการดำเนินงานสรุปได้ดังนี้</p> <p>1.1 จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 30 คน จาก 30 ครัวเรือน</p> <p>1.2 แบ่งกลุ่มชาวบ้าน เพื่อให้ดำเนินการสนทนากลุ่ม (focus group) เพื่อนำเสนอภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์ และระบุชนิดพืชที่จะนำมาดำเนินการภายใต้โครงการ ผลสรุปคือ สามารถแบ่งกลุ่มพืชเป็น 3 กลุ่มดังนี้ 1) พืชผักสวนครัว 2) พืชสมุนไพร และ 3) พืชหายาก จากนั้นร่วมกันสรุปชนิดพืชจาก 3 กลุ่ม ออกมาจำนวน 20 ชนิด เพื่อนำมาดำเนินการต่อไป</p> <p>1.3 สอบถามชาวบ้านถึงความสามารถในการเพาะขยายพันธุ์พืชที่อยู่ในบัญชี จำนวน 20 ชนิด ว่ามีใครสามารถดำเนินการได้ และขออาสาสมัครกลับไปดำเนินการ สรุปจำนวนได้ 6 คน ขยายพันธุ์พืชจำนวน 15 ชนิด ขอเวลาในการดำเนินการ 2 เดือน ผลการประเมินความพึงพอใจในภาพรวมของกิจกรรมนี้คือ 4.53 อยู่ในระดับมากที่สุด</p>		

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>2. จัดกิจกรรมอบรมเกษตรกร ครั้งที่ 2 วันอาทิตย์ที่ 24 เมษายน กรกฎาคม 2559 ในครั้งนี้ เป็นการให้ความรู้เกี่ยวกับ ขั้นตอนการผลิตพืช การขยายพันธุ์พืช การดูแลรักษา รวมถึงประโยชน์และคุณค่าของพืช และให้ความรู้เรื่องดิน ปุ๋ยเพิ่มเติม จากนั้นให้เกษตรกรอาสาสมัครมานำวิธีการขยายพันธุ์พืช และวิธีการปลูกเลี้ยงพืชแต่ละชนิดที่รับไปดำเนินการ พร้อมกับนำต้นพันธุ์มาแจกให้สมาชิกนำไปปลูก ซึ่งชาวบ้านมีเทคนิค และวิธีการปลูกเลี้ยงที่น่าสนใจ เป็นเกร็ดความรู้ที่ได้นออกจากด้านวิชาการจากวิทยากรอีกด้วย</p> <p>ทั้งนี้ชาวบ้านทั้ง 30 ครัวเรือน มีการเลือกชนิดพืชที่ตนเองสนใจ เพื่อนำไปปลูกให้มีการเจริญเติบโต และเป็นแหล่งพันธุ์กรรมพืชอาหาร และพืชสมุนไพร ให้เพียงพอกับระดับครัวเรือน ละอาจต่อยอดในระดับชุมชนต่อไป</p> <p>ผลการประเมินความพึงพอใจในภาพรวมของกิจกรรมนี้คือ 4.56 อยู่ในระดับมากที่สุด</p> <p>ทีมคณะทำงาน ได้ลงไปประเมินผลแนวทางการดูแลรักษา ชนิดพืชที่นำเอาไปปลูก ประโยชน์ที่เกิดขึ้น และแนวโน้มความยั่งยืนของโครงการทุกสัปดาห์ และจะจัดเวทีเสวนา สรุปโครงการในวันอาทิตย์ ที่ 11 กันยายน 2559 ต่อไป</p>		

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน			บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			ตัวชี้วัดกิจกรรม/โครงการ	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน		
									ตัวชี้วัดกิจกรรม/โครงการ	เป้าหมาย	ผลดำเนินงาน		
									1. จำนวนชนิดพืชอาหารและพืชสมุนไพรที่ปลูก	20 ชนิด	20 ชนิด		
									2. จำนวนผู้เข้าอบรม	30 คน	30 คน		
									3. ความพึงพอใจของผู้ที่เข้ารับการอบรม	ระดับมาก	ระดับมากที่สุด (4.56)		
									4. ผู้เข้าอบรมมีความรู้เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบ ก่อน - หลัง การอบรม	ระดับมาก ก่อน=3.46	ระดับมาก หลัง =4.23		
									5. ผู้เข้าอบรมสามารถขยายพันธุ์และปลูกเลี้ยงพืชผักและพืชสมุนไพรเองได้	ระดับมาก	ระดับมาก (4.00)		
3	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ฯ	โครงการพัฒนาปรับปรุง ดูแลรักษาแปลงปลูกมะเขี๋ยงและการส่งเสริมการสร้างจิตสำนึกในการปลูกพืชมะเขี๋ยงภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อัน	/		196,200	196,200	งบประมาณมหาวิทยาลัยแม่โจ้จ.เชียงใหม่	1.เพื่อเป็นแปลงอนุรักษ์และศึกษาการพัฒนาพืชมะเขี๋ยง ในสภาพพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 2.เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้สร้างจิตสำนึกในการ	1.โครงการพัฒนา ปรับปรุง ดูแลรักษาแปลงปลูกมะเขี๋ยงและการส่งเสริมการสร้างจิตสำนึกในการปลูกพืชมะเขี๋ยงภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ(อพ.สธ) แบ่งออกเป็น 2 กิจกรรมย่อย ดังนี้			ผศ.ชูชีพ ชีพอุดม ดร.รัฐพงศ์ ปกแก้ว นายอนุกุล จันทรแก้ว นายธวัชชัย ชัยธวัชวีธี นายกิตติพงษ์ วุฒิญาณ	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
		เนื่ อ ง มา จ า ก พระราชดำริ (อพ.สธ)						<p>อนุรักษ์และรักษาพืชใกล้สูญพันธุ์ในท้องถิ่น</p> <p>3. เพื่อเป็นแปลงสาธิตในด้านการศึกษาค้นคว้า การพัฒนา การทดลอง การวิจัย การบริการวิชาการ งานการเรียนการสอน ของนักศึกษาและประชนทั่วไปที่สนใจต่อไป</p>	<p>การพัฒนา ปรับปรุง ดูแลรักษาแปลงปลูกมะเขีง (กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช)</p> <p>1.1.1 ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามแผนการดำเนินงานโครงการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการสร้างเรือนเพาะชำชั่วคราวเพื่อเพาะกล้าต้นมะเขีง - ดำเนินการจัดจ้างรถแมคโค ปรับเตรียมพื้นที่สำหรับดำเนินปลูกพืชอนุรักษ์ต่างๆ - จัดซื้อจัดจ้างอุปกรณ์ทางการเกษตรและจ้างเหมากรอกถุงดำเพื่อเตรียมปลูกพืชมะเขีง <p>1.2 การส่งเสริมการสร้างจิตสำนึกในการปลูกพืชมะเขีง (กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึก ในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช)</p> <p>1.2.1 การดำเนินการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการร่วมกับสำนักงานเขตการศึกษาชั้นพื้นฐาน เขต 1 จังหวัดแพร่ จำนวน 5 รุ่น ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - การฝึกอบรมการสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช รุ่นที่ 1 เมื่อวันที่ 14 พฤษภาคม 2559 		

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<ul style="list-style-type: none"> - การฝึกอบรมการสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช รุ่นที่ 1 เมื่อวันที่ 28 พฤษภาคม 2559 - การฝึกอบรมการสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช รุ่นที่ 3 เมื่อวันที่ 11 มิถุนายน 2559 - การฝึกอบรมการสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช รุ่นที่ 4 เมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2559 - การฝึกอบรมการสร้างจิตสำนึกการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช รุ่นที่ 5 เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2559 <p>1.2.2 การดำเนินการติดตามและเยี่ยมชมการดำเนินงานโรงเรียนสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์ ในเขตสพป.เขต 1 แพร่</p>		
4	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	จัดทำสวนเรียกนก	/		36,400	36,400	สำนักงบประมาณเพื่อการร่วมสนองพระราชดำริ อพสท.	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฯ 2. เพื่อเพิ่มจำนวนประชากรนกในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ชุมพร- 	<ol style="list-style-type: none"> 1. โครงการจัดทำสวนเรียกนก สามารถจัดปลูกพรรณไม้เพื่อเป็นแหล่งอาหารของนกตลอดจนการวางระบบน้ำและจัดทำป้ายโครงการเป็นพื้นที่ทั้งสิ้น 1 ไร่ 2. พื้นที่จัดทำสวนเรียกนกมีผู้เข้ามาใช้บริการในพื้นที่โครงการประมาณ 100 คน จากที่ตั้งไว้ 200 คน เนื่องจากโครงการดังกล่าวเพิ่งแล้วเสร็จ พรรณไม้ที่ปลูกไว้จึงยังขาดความร่มรื่นสวยงาม โดยมีความพึงพอใจของผู้ใช้บริการประมาณร้อยละ 85 	ผศ.ชลตรงค์ ทองสง	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								3. เพื่อเป็นนันทนาการที่สำคัญในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ชุมพร-	3. โครงการจัดทำสวนเรียกนกใช้งบประมาณไปทั้งสิ้น 36,400 บาท ซึ่งเป็นงบประมาณทั้งโครงการ4. โครงการจัดทำสวนเรียกนกใช้เวลาจัดทำโครงการจนแล้วเสร็จประมาณ 4 เดือน		
5	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	จัดทำแปลงรวบรวมสายพันธุ์หอยทะเล	/		53,100	53,100		1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2.เพื่อรวบรวมสายพันธุ์ต้นหอยทะเลเพื่อการศึกษาวิจัยในด้านต่างๆต่อไป 3. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับหอยทะเลแห่งแรกในประเทศไทย	1. โครงการ จัดทำแปลงรวบรวมสายพันธุ์หอยทะเล มีการจัดทำแปลงปลูกต้นหอยทะเลตลอดจนวางระบบน้ำและจัดทำป้ายโครงการจนแล้วเสร็จเป็นพื้นที่ประมาณ 1 ไร่ 2. โครงการจัดทำแปลงรวบรวมสายพันธุ์หอยทะเลมีผู้เข้ามาใช้บริการประมาณ 10 คน จากที่ตั้งไว้ 50 คน เนื่องจากการจัดปลูกเพิ่งแล้วเสร็จและต้นหอยทะเลยังมีขนาดเล็กอยู่ โดยมีความพึงพอใจของผู้ใช้บริการร้อยละ 95 3. โครงการจัดทำแปลงรวบรวมสายพันธุ์หอยทะเล ใช้งบประมาณไปทั้งสิ้น 53,100 บาท ซึ่งเป็นงบประมาณทั้งโครงการ 4. โครงการจัดทำแปลงรวบรวมสายพันธุ์หอยทะเลใช้เวลาในการจัดทำโครงการไปเป็นระยะเวลาทั้งสิ้น 4 เดือน	ผศ.ชลดรงค์ ทองสง	
6	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	ศึกษาและพัฒนาการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อปลาไหลเผือก	/		90,000	90,000		1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ 2. เพื่อศึกษาความแตกต่างการเจริญเติบโต และระบบรากในปลาไหลเผือก	1. นำชิ้นส่วนพืชที่ต้องการมาล้างน้ำให้สะอาด 2. ตกแต่งชิ้นส่วนพืช ตัดส่วนที่ไม่ต้องการออก 3. นำชิ้นส่วนพืชจุ่มในแอลกอฮอล์ 95 % เอลดแรง 3-5 นาที 4. นำชิ้นส่วนพืชแช่ยาในสารฆ่าเชื้อจุลินทรีย์ที่เตรียมไว้ นาน 10-15 นาที 5. ใช้ปากคีบคีบชิ้นส่วนพืช ล้างในน้ำกลั่นที่นิ่งฆ่าเชื้อ 3 ครั้ง 6. ตัดชิ้นส่วนพืชตามขนาดที่ต้องการแล้ววางบน	ณิชภาพ บัวทอง	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								3. เพื่อให้กลุ่มเป้าหมายนักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไปได้รู้วิธีการปลูกและคุณสมบัติของปลาไหลเผือก	อาหารสังเคราะห์ 7. ลงรายละเอียด เช่น ชนิดพืช วันเดือนปี หรือรหัสในการ 8. ทำการฆ่าเชื้อที่ติดมากับผิวพืช และการนำไปเลี้ยง บนอาหารทำในตู้ถ่ายเนื้อเยื่อ โดยตลอด		
7	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	โครงการการพัฒนาเครือข่ายการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และพื้นที่เชื่อมโยง ภายใต้ “แผนการพัฒนาเครือข่ายการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และพื้นที่เชื่อมโยง”	/		115,000	115,000	สำนักงบประมาณเพื่อการร่วมสนองพระราชดำริ อพสท.	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาแหล่งเรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืชภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ชุมพร- 3. เพื่อเชื่อมโยงเครือข่ายและขยายพื้นที่การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชระหว่างมหาวิทยาลัยแม่โจ้ชุมพร-และพื้นที่เชื่อมโยงภายในชุมชนสมาชิกเครือข่ายจาก	ผลผลิตแหล่งการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงและ : -พื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้ชุมพร กิจกรรม การพัฒนาพื้นที่เป็นแหล่งเรียนรู้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงและพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืชภายในมหาวิทยาลัยฯ และขยายพื้นที่การอนุรักษ์ฯสู่พื้นที่เชื่อมโยงภายในเครือข่ายจากภูผาสู่มหานครที่จังหวัดชุมพร ผลผลิต เครือข่ายศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง : -และพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้ชุมพร และพื้นที่เชื่อมโยง จังหวัดชุมพร กิจกรรม 1. การศึกษารูปแบบและการจัดตั้งองค์กรเครือข่ายศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงและพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช 2. การจัดประชุมเชิงปฏิบัติการองค์กรเครือข่ายศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงและพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช จังหวัดชุมพร	ผศ.อำนาจ รักษาพล	อยู่ระหว่างดำเนินการ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								จังหวัด ภูผาสู่หมานที่ชุมพร			
8	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	โครงการการพัฒนาเครือข่ายการท่องเที่ยวโดยชุมชนสู่ความมั่นคงทางอาหารจังหวัดชุมพร	/		916,400	916,400	สำนักงบประมาณเพื่อการร่วมสนองพระราชดำริ อพสท.	<p>1. เพื่อเชื่อมโยงเส้นทางการท่องเที่ยวโดยชุมชนแบบวงรอบ ควบคู่กับการเชื่อมโยงเส้นทางการท่องเที่ยวโดยชุมชนระดับจังหวัด ตามระดับศักยภาพและกิจกรรมที่มีความสอดคล้องสัมพันธ์กัน ควบคู่กับการเชื่อมโยงเส้นทางการท่องเที่ยวโดยชุมชน และแหล่งท่องเที่ยวเชื่อมโยงจังหวัดใกล้เคียง</p> <p>2. เพื่อพัฒนาความร่วมมือระหว่างชุมชนสมาชิกภายในองค์กรเครือข่ายการท่องเที่ยวโดยชุมชนจังหวัดชุมพร และจังหวัดใกล้เคียง</p> <p>3. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุน ให้เกิดการกระตุ้นการผลิต การซื้อ ขาย หรือแลกเปลี่ยนผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ระหว่างชุมชนสมาชิกภายในสมาคมการ</p>	<p>ผลผลิตเส้นทางการท่องเที่ยวโดยชุมชนและ : เส้นทางการท่องเที่ยวโดยชุมชนแบบวงรอบ การกำหนดเส้นทางการท่องเที่ยวโดยชุมชนและเส้นทางการท่องเที่ยวโดยชุมชนแบบวงรอบ ตามระดับศักยภาพและกิจกรรมที่มีความสอดคล้องสัมพันธ์กัน ควบคู่กับการเชื่อมโยงเส้นทางการท่องเที่ยวโดยชุมชน</p> <p>ผลผลิต ชุมชนนำร่องในการเชื่อมโยง การผลิต : การซื้อ ขาย หรือแลกเปลี่ยนสินค้า ผลิตผลด้านเกษตรอินทรีย์ จากชุมชนต้นน้ำ กลางน้ำ และ (จากภูผาสู่หมานที่) ปลายน้ำ กิจกรรม</p> <p>1. ร่วมพิจารณาคัดเลือกชุมชนนำร่องในการเชื่อมโยง ชุมชนต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ จาก เช่น ชุมชนสมาชิกฯ จากต้นน้ำพะ (ภูผาสู่หมานที่) โตะ สู่ชุมชนกลางน้ำคือชุมชนวังตะกอก และชุมชนปลายน้ำอย่างชุมชนเกาะพิทักษ์ เป็นต้น</p> <p>2. ส่งเสริมและสนับสนุน ให้เกิดการกระตุ้นการผลิต การซื้อ ขาย หรือแลกเปลี่ยน ผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ระหว่างชุมชนสมาชิกฯ</p> <p>ผลผลิต การถ่ายทอดเทคโนโลยีผ่านการจัด : ประชุมเครือข่ายการท่องเที่ยวโดยชุมชน แบบสัญจร เกิดกระบวนการเรียนรู้ร่วมกัน และสร้าง</p>	ผศ.อำนาจ รักษาพล	อยู่ระหว่างดำเนินการ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								ท่องเที่ยวโดยชุมชนจังหวัดชุมพร	ความร่วมมือระหว่างชุมชนสมาชิก ภายในองค์กรเครือข่ายฯ กิจกรรม : การดำเนินงานผ่าน “สมาคมการท่องเที่ยวโดยชุมชนจังหวัดชุมพร” ทั้งนี้กระบวนการดังกล่าวเป็นเครื่องมือหนึ่งในการเสริมสร้างความเข้มแข็งและความร่วมมือระหว่างชุมชนสมาชิก จำนวนประมาณ 25 ชุมชน ภายในองค์กรเครือข่ายฯ ผ่านรูปแบบการประชุม แบบสัจจกร จำนวน 6 ครั้ง ผลผลิต มหาวิทยาลัยแม่โจ้: จัชมพร และสมาคมการท่องเที่ยวโดยชุมชน เป็นหน่วยงานกลางในการกระจายสินค้าและผลิตภัณฑ์ สู่ตลาดกลุ่มเป้าหมาย กิจกรรม พัฒนาพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้จัมพร - และสมาคมการท่องเที่ยวโดยชุมชน ให้เป็นหน่วยงานกลางในการกระจายสินค้าและผลิตภัณฑ์ สู่ตลาดกลุ่มเป้าหมาย		
9	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	สร้างป่ากระถินเทพาเพื่อปรับปรุงดินทรายในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	/		58,000	58,500	สำนักงบประมาณเพื่อการร่วมสนองพระราชดำริ อพสท.	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	1. วางระบบน้ำในแปลงปลูกป่า 2. ปลูกต้นกระถินเทพา จำนวน 1,000 ต้น ได้ทำตามตัวชี้วัดที่ตั้งไว้ 3. ปลูกซ่อมแซมต้นที่ตายลงไป (ปลูกซ่อมแซมต่อเนื่อง) 4. ตัดหญ้า กำจัดวัชพืช ใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยหมัก 5. ผลิตสื่อสารคดีเกี่ยวกับการปลูกป่าและกระถินเทพา (อยู่ในกระบวนการผลิต)	ขจรรัชช ฟูพัฒนศิลป์	อยู่ระหว่างดำเนินการ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2560

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน			บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง			ตัวชี้วัดกิจกรรม/โครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		
		มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร						2. เพื่อเพิ่มพื้นที่ป่ากระถิน ณรงค์ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ฯ 3. เพื่อปรับปรุงคุณภาพดินทรายภายในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ฯ 4. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ของเกษตรกร นักศึกษา และประชาชนทั่วไป	ตัวชี้วัดกิจกรรม / โครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน		
									1. จำนวนต้นกระถินเทพา	1,000 ต้น	1,000 ต้น		
									2. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	50 คน	50 คน		
									3. ร้อยละของโครงการที่บรรลุวัตถุประสงค์	80 คน	80 คน		
10	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	การเพาะขยายพันธุ์ปลากัดท้องถิ่นเพื่อปล่อยเสริมในพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	/		53,000	53,000	สำนักงบประมาณเพื่อการร่วมสนองพระราชดำริ อพสท.	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อ .2รวบรวมสายพันธุ์ปลากัดในท้องถิ่น เพื่อการศึกษาวิจัยในด้านต่างๆต่อไป 3. เพื่อเพาะขยายพันธุ์ปลากัดในท้องถิ่นและปล่อยเสริมในพื้นที่อนุรักษ์	1. สำรวจชนิดพันธุ์ปลากัดในท้องถิ่น ประกอบด้วย 1.1 เตรียมเครื่องมือ วัสดุและอุปกรณ์สำหรับการสำรวจชนิดพันธุ์ปลากัด 1.2. สำรวจชนิดพันธุ์ปลากัดในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 1.3. สำรวจชนิดพันธุ์ปลากัดในแหล่งน้ำพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 2. รวบรวมสายพันธุ์และเลี้ยงปลากัดในท้องถิ่น ประกอบด้วย 2.1 เตรียมสถานที่ เตรียมภาชนะ ระบบน้ำ ระบบลมและอาหารสำหรับการเลี้ยงปลากัด 3. เพาะขยายพันธุ์ปลากัดในท้องถิ่น ประกอบด้วย 3.1 เตรียมสถานที่ ภาชนะ และอาหารสำหรับการเพาะขยายพันธุ์และอนุบาลลูกปลากัด	นายวีรัชย์ เพชรสุทธิ			

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ															
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง																				
								พันธูกรรมพีช มหาวิทยาลัยแม่โจ้ชุมพร-																		
11	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	อนุรักษ์พันธุกรรมปลาตุกล้าพัน	/		149,500	149,500	สำนักงบประมาณเพื่อการร่วมสนองพระราชดำริ อพสท.	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพีช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ฯ</p> <p>.2. เพื่อรวบรวมสายพันธุ์ปลาตุกล้าพันเพื่อศึกษาวิจัยในด้านต่างๆต่อไป</p> <p>.3. เพื่อพัฒนาเป็นแหล่งเรียนรู้เกี่ยวกับปลากตุกล้าพัน และสร้างอัตลักษณ์ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร</p>	<p>1. ปรับปรุงพัฒนาฐานการเรียนรู้การอนุรักษ์พันธุกรรมปลาตุกล้าพัน</p> <p>2. รวบรวมพันธุ์ปลาตุกล้าพันเพื่อการอนุรักษ์</p> <p>3. ประชาสัมพันธ์เผยแพร่ข้อมูลและสร้างเครือข่ายอนุรักษ์กับชุมชน</p> <p>4. เริ่มการทดลองเพาะขยายพันธุ์</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ตัวชี้วัดกิจกรรม / โครงการ</th> <th>เป้าหมาย</th> <th>ผลการดำเนินงาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. จำนวนพ่อแม่พันธุ์</td> <td>100 คู่</td> <td>100 คู่</td> </tr> <tr> <td>2. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ</td> <td>300 คน</td> <td>250 คน</td> </tr> <tr> <td>3. ความพึงพอใจผู้เข้าร่วมโครงการ</td> <td>ระดับมากที่สุด</td> <td>ระดับมาก</td> </tr> <tr> <td>4. การมีส่วนร่วมของชุมชน</td> <td>ระดับมากที่สุด</td> <td>ระดับมาก</td> </tr> </tbody> </table>	ตัวชี้วัดกิจกรรม / โครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	1. จำนวนพ่อแม่พันธุ์	100 คู่	100 คู่	2. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	300 คน	250 คน	3. ความพึงพอใจผู้เข้าร่วมโครงการ	ระดับมากที่สุด	ระดับมาก	4. การมีส่วนร่วมของชุมชน	ระดับมากที่สุด	ระดับมาก	กฤษฎี พลไทย	
ตัวชี้วัดกิจกรรม / โครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน																								
1. จำนวนพ่อแม่พันธุ์	100 คู่	100 คู่																								
2. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	300 คน	250 คน																								
3. ความพึงพอใจผู้เข้าร่วมโครงการ	ระดับมากที่สุด	ระดับมาก																								
4. การมีส่วนร่วมของชุมชน	ระดับมากที่สุด	ระดับมาก																								

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์พันธุกรรมพืช

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่/รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	การพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์น้ำมันจากขมิ้นชัน ในพื้นที่อนุรักษ์แหล่งพันธุพืชสมุนไพรป่าชายหาดมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	/		90,000	90,000	สำนักงบประมาณเพื่อการร่วมสนองพระราชดำริ อพสท.	1. การพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์น้ำมันจากขมิ้นชัน เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมสมุนไพรป่าชายหาด 2. ช่วยผลักดันในการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อพัฒนาให้เป็นสินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์	กิจกรรมการสกัดปริมาณน้ำมันจากขมิ้นชัน ศึกษากระบวนการและขั้นตอนวิธีการสกัดน้ำมันจากขมิ้นชันให้ได้ปริมาณมากที่สุด เช่น 1. การสกัดร้อน 2. การสกัดเย็น กิจกรรมการแปรรูปพัฒนาน้ำมันจากขมิ้นชัน เป็นผลิตภัณฑ์ ปรับปรุงสูตรน้ำมันขมิ้นชันเพื่อใช้ใน รูปแบบต่างๆ เช่น 1. น้ำมันนวดแก้ปวดเมื่อย 2. น้ำมันหอมระเหยไล่ยุง 3. น้ำมันรักษาแมลงสัตว์กัดต่อย 4. น้ำมันรักษาผื่นคัน ตัวชี้วัด ได้ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากขมิ้นชัน 1 ชนิด จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม 50 คน ร้อยละความพึงพอใจ ร้อยละ 80	อ.ดร.สุทธิรักษ์ ผลเจริญ	
2	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	การเพิ่มมูลค่าจากการใช้ประโยชน์จากผักบุงทะเล ในพื้นที่อนุรักษ์แหล่งพันธุพืชสมุนไพรป่าชายหาดมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	/		101,000	101,000	สำนักงบประมาณเพื่อการร่วมสนองพระราชดำริ อพสท.	1. เพื่อเพิ่มมูลค่าจากการใช้ประโยชน์จากผักบุงทะเล ในพื้นที่อนุรักษ์แหล่งพันธุพืชสมุนไพรป่าชายหาด 2. เพื่ออนุรักษ์ผักบุงทะเลให้อยู่คู่ป่าชายหาด	กิจกรรมการแปรรูปผลิตภัณฑ์ผักบุงทะเล - ศึกษากระบวนการและขั้นตอนวิธีการสกัดสารสำคัญจากผักบุงทะเล - แปรรูปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์จากผักบุงทะเล กิจกรรมการอนุรักษ์ ให้ความรู้และร่วมกันปลูกผักบุงทะเลแก่ชุมชนในพื้นที่จัดโครงการอนุรักษ์ผักบุงทะเล ซึ่งเป็นต้นไม้ชายหาดขึ้น เพื่อที่จะร่วมกันรักษาความสวยงามของบริเวณชายหาด ที่ปัจจุบันนี้ต้นไม้	อ.ดร.สุทธิรักษ์ ผลเจริญ	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่/รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>ประจำขายขาดโดยเฉพาะผักบุ้งทะเลเริ่มที่จะมีจำนวนน้อย ลงเกือบทุกขายขาด ในส่วนของพื้นที่ขายขาดต้องการที่จะอนุรักษ์ผักบุ้งทะเลไว้ เพื่อให้ช่วยปกคลุมขายขาด และสีเขียวของผักบุ้งทะเลจะตัดกับหาดทรายสีขาว ทำให้ขายขาดมีความสวยงามมากขึ้น และในช่วงฤดูกาลท่องเที่ยวหรือช่วงเดือนพฤศจิกายนซึ่งเป็นช่วงที่ผักบุ้งทะเลออกดอกเป็นสีม่วงทำให้ขายขาดมีความสวยงามขึ้นอีกมาก ซึ่งสร้างความประทับใจให้กับนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาท่องเที่ยวที่บริเวณ ขายขาดเป็นอย่างมาก</p> <p>ตัวชี้วัด ได้ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากขมิ้นชั้น 1 ชนิด จำนวนผู้เข้าฝึกอบรม 50 คน ร้อยละความพึงพอใจ ร้อยละ 80</p>		
3	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	เสม็ดขาว (<i>Melaleuca cajuputi</i> Powell) กับการใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาสู่ผลิตภัณฑ์	/		101,400	101,400	สำนักงบประมาณเพื่อการร่วมสนองพระราชดำริ อพสธ.	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการ อพ.สธ</p> <p>2. เพื่อวิเคราะห์หาสารสำคัญในน้ำมันหอมระเหยจากใบเสม็ดขาว</p> <p>3. เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้การผลิตน้ำมันเสม็ดและพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์</p>	<p>- เป็นโครงการใหม่</p> <p>1. ดำเนินการจัดซื้ออุปกรณ์และสารเคมีสำหรับกลั่นน้ำมันหอมระเหย</p> <p>2. ดำเนินการจัดซื้อวัสดุและอุปกรณ์สำหรับทำผลิตภัณฑ์ทั้ง 2 ชนิด เป็นที่เรียบร้อย</p> <p>3. ดำเนินการออกแบบ จัดจ้างทำชุดหม้อต้มกลั่นน้ำมันหอมระเหย และอยู่ในระหว่างการปรับปรุงชุดกลั่น</p> <p>4. ดำเนินการขยายพันธุ์ต้นเสม็ดขาวลงในกระถางเพื่อใช้เป็นตัวอย่าง และได้จัดไว้ให้ศึกษาภายในสวนสมุนไพรแม่โจ้-ชุมพร</p> <p>5. ส่งตัวอย่างน้ำมันหอมระเหยวิเคราะห์ด้วยเครื่อง GC-MS และคุณสมบัติทางกายภาพแล้ว</p>	อาจารย์พัชรินทร์ วิริยะสุข สวัสดิ์	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่/รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>6. ดำเนินการออกแบบฉลากผลิตภัณฑ์ ทั้ง 2 ชนิด เป็นที่เรียบร้อยแล้ว</p> <p>7. ผลิตผลิตภัณฑ์จากไบโอดีเซลครั้งที่ 1 คือ ยาหม่อง จำนวน 300 ขวด และน้ำมันนวดสมุนไพรไบโอดีเซล จำนวน 400 ขวด เพื่อใช้ในการอบรมและแจกจ่ายให้บุคคลทั่วไป รวมทั้งมอบให้มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร จำนวน 150 ขวด ตามเอกสารขอความอนุเคราะห์ในโครงการประชาสัมพันธ์ รมหาวิทยาลัย วันที่ 23-24 สิงหาคม 2559</p> <p>8. สำนวจความพึงพอใจของผู้ผลิตภัณฑ์ตัวอย่างทั้ง 2 ชนิด จากผู้ใช้จำนวน 50 ราย พบว่า ผลิตภัณฑ์มีกลิ่นหอม สูดดมแล้วรู้สึกสดชื่น ฉลากมีความน่าสนใจ และผลิตภัณฑ์สามารถนำไปจำหน่ายได้จริง</p> <p>9. ได้จัดกิจกรรมฝึกอบรม ถ่ายทอดองค์ความรู้ เรื่อง การทำยาหม่องและน้ำมันสมุนไพรไบโอดีเซล เมื่อวันที่เสาร์ที่ 20 สิงหาคม 2559 ณ ห้องคาบอย 3</p> <p>10. อยู่ระหว่างรอแปลผลการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันไบโอดีเซล</p> <p>11. อยู่ระหว่างเตรียมการจัดฝึกอบรมให้กับนักศึกษา เพื่อนำโครงการมาบูรณาการกับการเรียนการสอน ในวิชาเคมีทั่วไป (คม 100) และวิชาชีวเคมีเบื้องต้น (คม 320)</p> <p>12. อยู่ระหว่างการสรุปผลการดำเนินโครงการ</p>		

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ															
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง																				
									<table border="1"> <thead> <tr> <th>ตัวชี้วัดกิจกรรม / โครงการ</th> <th>เป้าหมาย</th> <th>ผลการดำเนินงาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ</td> <td>100 คน</td> <td>100 คน</td> </tr> <tr> <td>2.ร้อยละของโครงการที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด</td> <td>90</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>3.ร้อยละของโครงการบรรลุวัตถุประสงค์</td> <td>90</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>4.ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ</td> <td>80</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>	ตัวชี้วัดกิจกรรม / โครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	1.จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	100 คน	100 คน	2.ร้อยละของโครงการที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	90	90	3.ร้อยละของโครงการบรรลุวัตถุประสงค์	90	80	4.ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ	80	80		
ตัวชี้วัดกิจกรรม / โครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน																								
1.จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	100 คน	100 คน																								
2.ร้อยละของโครงการที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด	90	90																								
3.ร้อยละของโครงการบรรลุวัตถุประสงค์	90	80																								
4.ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการ	80	80																								
4	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	เลี้ยงผึ้งโพรงไทยในป่าโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	/		134,600	134,600	สำนักงบประมาณเพื่อการร่วมสนองพระราชดำริ อพ.สธ.	<p>1. เพิ่มจำนวนประชากรผึ้งโพรงไทยในพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ</p> <p>2. ทราบถึงแหล่งพืชอาหารของผึ้ง เพื่อจะได้อนุรักษ์และเพิ่มจำนวนให้มากขึ้น</p> <p>3. มีสารคดีให้ความรู้แก่เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้ง</p>	<p>1. ประกอบรังผึ้ง จำนวน 20 รัง (ตัวรัง) และอยู่ระหว่างผลิตฐานรัง เพื่อให้สะดวกต่อการเคลื่อนย้ายและการป้องกันศัตรูของผึ้งเช่น มดแดง เป็นต้น</p> <p>2. ผลิตสื่อวีดิทัศน์พร้อมฐาน เพื่อใช้ประกอบการให้ความรู้แก่เกษตรกรและผู้สนใจที่เข้ามาเรียนรู้เกี่ยวกับผึ้งโพรงไทย</p> <p>3. ผลิตสารคดีผึ้งโพรงไทย (อยู่ระหว่างการผลิต) จำนวน 2 ตอน</p>	จรรยาภัท พุฒินศิลป์	อยู่ระหว่างดำเนินการ ซึ่งคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2560															

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ											
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง																
								นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ได้มีความรู้ด้านการเลี้ยงผึ้งและเข้าใจในการใช้ประโยชน์จากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	4. ผลิตป้ายสื่อความ และป้ายโครงการ (อยู่ระหว่างดำเนินการ)													
								<table border="1"> <thead> <tr> <th>ตัวชี้วัดกิจกรรม / โครงการ</th> <th>เป้าหมาย</th> <th>ผลการดำเนินงาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ</td> <td>50 คน</td> <td>50 คน</td> </tr> <tr> <td>2.จำนวนรังผึ้ง (ตัวรัง)</td> <td>20 รัง</td> <td>20 รัง</td> </tr> <tr> <td>3.ร้อยละของโครงการบรรลุวัตถุประสงค์</td> <td>80</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>	ตัวชี้วัดกิจกรรม / โครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	1.จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	50 คน	50 คน	2.จำนวนรังผึ้ง (ตัวรัง)	20 รัง	20 รัง	3.ร้อยละของโครงการบรรลุวัตถุประสงค์	80	80		
ตัวชี้วัดกิจกรรม / โครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน																				
1.จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	50 คน	50 คน																				
2.จำนวนรังผึ้ง (ตัวรัง)	20 รัง	20 รัง																				
3.ร้อยละของโครงการบรรลุวัตถุประสงค์	80	80																				
5	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่	โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ กิจกรรมที่ 1 การจัดทำข้อมูลพื้นฐานของกล้วยไม้ตามบัญชีทะเบียนกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน	/		100,000	75,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองโครงการพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ 2. จัดทำแหล่งข้อมูลพื้นฐานของกล้วยไม้ตามบัญชีทะเบียนกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน	1. การสำรวจและจัดทำข้อมูลพื้นฐานกล้วยไม้ไทยแท้พระราชทานฯ ณ สวนกล้วยไม้ดอยสะเก็ด และสวนกล้วยไม้แมริม 1.1 พื้นที่สวนกล้วยไม้ดอยสะเก็ด - ตั้งอยู่ที่ 208 ถนนเชียงใหม่ – เชียงราย หมู่ 1 ตำบลเชิงดอย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดพื้นที่ ไร่ 14ลักษณะพื้นที่เป็นที่ลาดเชิงเขาติดร่องน้ำ ที่ระดับความชัน 20 - 15% โดยพื้นที่มีความลาดเอียงไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ พิกัดทางภูมิศาสตร์ของสวนกล้วยไม้ดอยสะเก็ด คือ ละติจูดที่ 18 องศา ฟิลิปดาเหนือ 34.41 ลิปดา 53 ฟิลิปดา 36.73 ลิปดา 10 องศา 99 และ ลองจิจูดที่ ตะวันออก มีความสูงเหนือระดับน้ำทะเลเฉลี่ย 376 เมตร อุณหภูมิสูงสุดในช่วงเดือนมีนาคม – มิถุนายน และอุณหภูมิต่ำสุดในช่วงเดือน	อ.วินัย แสงแก้ว อ.ดร.ภรต รัตนปิ่นตะ อ.วัชรินทร์ สารระไชย	งบประมาณตาม ย.002 - ค่าจ้างเหมาจัดทำระบบฐานข้อมูลกล้วยไม้ 50,000 บาท (กำลังดำเนินการรอเบิกเช็ค) - ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ 15,000 บาท											

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่/รับผิดชอบ	หมายเหตุ		
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง							
									<p>พฤศจิกายน - เดือนกุมภาพันธ์ ซึ่งไม้ยืนต้นไม้ส่วนใหญ่ที่กล้วยไม้อิงอาศัยเป็นต้นมะม่วง</p> <p>- สำรวจพบไม้ยืนต้นต้น 179 ประกอบด้วย ต้นมะไฟ ต้น 2 ต้น ต้นสัก 1 ต้น ต้นน้อยหน่า 1 13 ต้น ต้นไม้ธรรมชาติ 1 ต้น ต้นมะขาม 17 หมาก ต้น ต้นขนุน 3 ต้น ต้นมะยงชิด 2 ต้น ต้นสนประดับ ต้น 10 ต้น ต้นลำไย 1 ต้น ต้นชมพู 1 และต้นมะม่วง สาย 11 ต้น โดยต้นมะม่วงมีทั้งหมด 127 พันธุ์ คือ มะม่วงพันธุ์เขียวเสวย มะม่วงพันธุ์หนังกลางวัน มะม่วงพันธุ์เจ้าคุณทิพย์ มะม่วงพันธุ์โชคอนันต์ มะม่วงพันธุ์อกร่อง มะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีมะม่วง 4 ทอง มะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้สีทองเบอร์พันธุ์เจ้าพระยา มะม่วงพันธุ์มันบางขุนศรี มะม่วงพันธุ์แก้ว และมะม่วงพันธุ์ฟ้าลั่น</p> <p>- สำรวจลักษณะการแตกกิ่งพบว่า จำนวนกิ่งย่อยที่พบมากที่สุด คือ 13 กิ่ง โดยต้นไม่มีลักษณะค่อนข้างสูง</p> <p>- การนับจำนวนกอของพืชวงศ์กล้วยไม้ ระบุชนิดพันธุ์ จากการสำรวจกอของต้นกล้วยไม้ทั้งหมดที่มีในสวนกล้วยไม้ดอยสะเก็ด มีจำนวน 1,939 กอ โดยแบ่งเป็น กอของต้นกล้วยไม้ที่ไม่สามารถระบุชนิดพันธุ์ได้ จำนวน 1,400 กอ และกอของต้นกล้วยไม้ที่ระบุชนิดพันธุ์ได้ จำนวน 539 กอ ซึ่งในส่วนของชนิดพันธุ์ที่ระบุได้ สามารถระบุได้ 9 สกุล จำนวน 23 ชนิด</p> <p>1.2 พื้นที่สวนกล้วยไม้แมริม</p> <p>- ตั้งอยู่ที่ 54 หมู่ 3 ตำบลสะลวง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดพื้นที่ 11 ไร่ ลักษณะพื้นที่เป็นที่ลาดเชิงเขา ที่ความลาดชัน 5 - 10 % และ</p>		(กำลังดำเนินการ)	- ค่าวัสดุเกษตรและวัสดุสำนักงาน 10,000 บาท (ดำเนินการเสร็จสิ้น)	- ค่าจ้างเหมาเตรียมต้นฉบับหนังสือ และค่าชดเชยยานพาหนะ 25,000 บาท (ยังมีได้ดำเนินการ)

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>ภูเขามีสลักษณะเป็นที่ราบสลับกับเนินเขาและภูเขามีสความลาดเอียงจากทิศตะวันตกไปทางทิศตะวันออก สภาพดินโดยทั่วไปจะมี ลักษณะเป็นดินร่วนร่อยละ 65 (องค์การบริหารส่วนตำบลสะลง) พิกัดทางภูมิศาสตร์ของสวนกล้วยไม้สะลง คือ ละติจูดที่ 19 องศา 42.14 ฟลิปดาเหนือ และ ลองจิจูดที่ 98 องศา 54 ลิปดา 42.19 ฟลิปดาตะวันออก มีความสูงเหนือระดับน้ำทะเลเฉลี่ย 361 เมตร ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี 1,260 มม. ซึ่งไม่มีต้นไม้อายุใหญ่ที่กล้วยไม้อาศัยเป็นต้นมะม่วง ลักษณะการปลูกต้นมะม่วงเป็นแถว</p> <ul style="list-style-type: none"> - การสำรวจไม้ยืนต้น พบ 96 ต้น ประกอบด้วย ต้นสะเดา 1 ต้น และต้นมะม่วง 95 ต้น โดยต้นมะม่วงมีทั้งหมด 2 สายพันธุ์ คือ มะม่วงพันธุ์เขียวเสวย และมะม่วงพันธุ์ตลับนาค - สำรวจลักษณะการแตกกิ่งสำรวจพบมีกิ่งหลัก 2 – 7 กิ่ง และมีกิ่งย่อย 2 – 13 กิ่ง โดยจำนวนกิ่งหลักที่พบมากที่สุด คือ 7 กิ่ง ซึ่งพบในสวนกล้วยไม้สะลง ที่ต้นไม่มีลักษณะทรงพุ่มค่อนข้างเตี้ย เนื่องจากเจ้าของสวนไม่ได้มีการตัดแต่งกิ่ง ทำให้ต้นไม้ขยายขนาดมากกว่าเพิ่มความสูง <p>1.3 การสำรวจการออกดอกของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ระราชทาน ในช่วงเดือนพฤศจิกายน 2558 – พฤษภาคม 2559 พบว่ากล้วยไม้ที่ออกดอกในช่วงระยะเวลานี้ มีทั้งหมด 24 สกุล 65 ชนิด 3 สายพันธุ์ นอกจากนี้จากการสำรวจยังพบพืชวงศ์กล้วยไม้ที่ออกดอกในช่วงระยะนี้ แต่ไม่สามารถระบุสายพันธุ์ได้ทั้งหมด 24 ชนิด</p>		

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>1.4 การศึกษาลักษณะเด่นและการใช้ประโยชน์ของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานฯ</p> <p>- จากการศึกษาลักษณะเด่นของกล้วยไม้และเอกสารอ้างอิงพบกล้วยไม้ที่เป็นสมุนไพรม 12 ชนิด กล้วยไม้ที่มีกลิ่นหอม 22 ชนิด ซึ่งสามารถพัฒนาเป็นวัตถุดิบในการผลิตน้ำหอม กล้วยไม้หายากควรค่าแก่การอนุรักษ์ 8 ชนิด และกล้วยไม้ที่พบเฉพาะถิ่น 13 ชนิด</p> <p>2. การสำรวจและจัดทำข้อมูลพื้นฐานกล้วยไม้ไทยแท้พระราชทานฯ ณ อุทยานกล้วยไม้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <p>- ตั้งอยู่ที่ 63 หมู่ 4 ตำบลหนองหาร อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดพื้นที่ประมาณ 3 ไร่ พิกัดทางภูมิศาสตร์ของอุทยานกล้วยไม้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ คือ ละติจูดที่ 18 องศา 53 ลิปดา 44.40 ฟลิปดาเหนือ ลองจิจูดที่ 99 องศา 00 ลิปดา 34.61 ฟลิปดาตะวันออก มีความสูงเหนือระดับน้ำทะเลเฉลี่ย 322 เมตร</p> <p>- จากการสำรวจพื้นที่พบไม้ยืนต้น 235 ต้น ประกอบด้วย ต้นปาล์ม 53 ต้น ต้นพลับป่า 8 ต้น ต้นปาล์มขวด 3 ต้น ต้นหางนกยูง 3 ต้น ต้นเต่าร้าง 2 ต้น ต้นไทร 7 ต้น ต้นอินทนิล 40 ต้น ต้นนนทรี 2 ต้น ต้นปาล์มพัด 2 ต้น ต้นจันทน์กระท้อ 1 ต้น ต้นกระถินณรงค์ 1 ต้น ต้นมะเกี๋ยง 4 ต้น ต้นขี้เหล็กไทย 8 ต้น ต้นพะยอม 1 ต้น ต้นไทรเกาหลี 2 ต้น ต้นอโศกอินเดีย 4 ต้น ต้นหมากเคี้ยว 1 ต้น ต้นหวดปลาหมึกแคระ 1 ต้น ต้นฉำฉา 2 ต้น ต้นโมก 4 ต้น ต้นมะพร้าว 1 ต้น ต้นเสลา 1 ต้น</p>		

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>ต้นมิกกีเมาส์ 1 ต้น ต้นหมากแดง 1 ต้น ต้นจำปี 1 ต้น ต้นจำปา 1 ต้น การเวก 4 ต้น ต้นอโวคาโต 1 ต้น ต้นราชพฤกษ์ 4 ต้น ต้นทูกวาง 5 ต้น ต้นน้ำเต้าญี่ปุ่น 2 ต้น ต้นพิกุล 2 ต้น ต้นแก้ว 2 ต้น ต้นมะขาม 1 ต้น</p> <p>- จากการสำรวจชนิดพันธุ์ของกล้วยไม้ พบ 19 สกุล 48 ชนิด</p> <p>3. ระบบฐานข้อมูลบัญชีกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>3.1 ระบบฐานข้อมูล</p> <p>- ศึกษารูปแบบของข้อมูลเกี่ยวกับองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับพันธุ์กล้วยไม้ที่มีอยู่ในปัจจุบัน</p> <p>- ศึกษารูปแบบของข้อมูลเกี่ยวกับการดูแลรักษาและการอนุรักษ์สายพันธุ์กล้วยไม้พันธุ์แท้พระราชทานที่มีการใช้งานในปัจจุบัน ในพื้นที่อำเภอดอยสะเก็ด และอำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>- ออกแบบฐานข้อมูลเพื่อใช้ในการสืบค้น แก้ไข และจัดเก็บอย่างเป็นระบบของข้อมูล เพื่อความสะดวกในการนำมาใช้ประโยชน์ในอนาคต และเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการจัดเก็บข้อมูล ดูแลรักษา และการอนุรักษ์สายพันธุ์กล้วยไม้พันธุ์แท้พระราชทานในพื้นที่อำเภอดอยสะเก็ด และอำเภอแมริม และอุทยาน มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <p>3.2 เว็บไซต์</p> <p>- เว็บไซต์ต้นแบบ ยังอยู่ในขั้นตอนของการปรับปรุงและแก้ไข โดยยังมีได้การนำข้อมูลจริง ที่มี</p>		

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่/รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									การจดบันทึกเข้ามาเก็บไว้ในส่วนของฐานข้อมูล โดยหลังจากที่การทำงานของเว็บไซต์ ได้มีการทดสอบฟังก์ชันการใช้งานที่ตรงตามความต้องการของคณะผู้ทำงานในโครงการฯ แล้วจึงจะมีการนำข้อมูลที่ทางคณะได้เตรียมไว้ นำมาใช้งานต่อไป		
		กิจกรรมที่ 2 การศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับวงชีวิตและการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานในรอบปี	/		50,000	50,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. ดำเนินการบันทึกข้อมูลที่เกี่ยวข้องทางด้านพฤกษศาสตร์ดังนี้ - ราก จำนวนและขนาดของราก - หัว รูปร่างและขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง - ใบ สี จำนวนเส้นใบ และขนาดใบ - ช่อดอก ความยาวช่อดอก และจำนวนดอกย่อยต่อช่อ - ดอกย่อย ความกว้างและความยาวของดอก สีของกลีบปาก/ดอก - ฝัก สี และขนาดของฝัก - เมล็ด ลักษณะของเมล็ดและส่วนประกอบต่าง ๆ ของเมล็ด	การการดำเนินการศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับวงชีวิตและการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานในรอบปี ของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ จำนวน ชนิด ดังนี้ เอื้องคำ 3 7 เก้าแก้ว และกล้วยไม้ดินนาคุ่มไฟ จำนวนชนิดละกระถาง โดยแยกการบันทึกข้อมูลออกเป็นแต่ละชนิด - เอื้องคำ (<i>Dendrobium chrysotoxum</i> Lindl.) อายุต้นกล้วยไม้ ปี เริ่มเก็บข้อมูลครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2559 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2559 รวมจำนวน 2 ครั้ง มีค่าเฉลี่ยดังนี้ ขนาดของลำต้นมีความหนา 1.85 เซนติเมตร ยาว 16.05 เซนติเมตร จำนวนใบ 4.9 ใบ ขนาดใบ กว้าง 2.9 เซนติเมตร ยาว 13.4 เซนติเมตร จำนวนเส้นใบ 8 เส้นใบ ขนาดราก รากใหม่ 4.3 เซนติเมตร ยาว 4.6 เซนติเมตร กว้าง 0.2 เซนติเมตร - เอื้องเก้าแก้ว (<i>Dendrobium tortile</i> Lindl.) อายุต้นกล้วยไม้ ปี เริ่มเก็บข้อมูลครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2559 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2559 รวมจำนวน 2 ครั้ง มีค่าเฉลี่ยดังนี้ ขนาดของลำต้นมีความหนา 0.85 เซนติเมตร ยาว 24.7 เซนติเมตร จำนวนใบ 4.55 ใบ ขนาดใบ กว้าง 1.6 เซนติเมตร ยาว 10.8 เซนติเมตร จำนวนเส้นใบ 7.2		

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<p>2. ศึกษาการเจริญเติบโตในรอบ 1 ปี ดังนี้</p> <p>- ช่วงที่มีการแทงหน่อใหม่ - การเจริญเติบโตทางต้นและทางใบ - การออกดอก - การพักตัวของหัว</p> <p>4. จัดทำเอกสารสรุปลักษณะทางพฤกษศาสตร์และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับวงชีวิตและการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานในรอบปี</p>	<p>เส้นใบ ขนาดราก รากใหม่ 0 เซนติเมตร ยาว 0 เซนติเมตร กว้าง 0 เซนติเมตร ขนาดรากเป็น 0 เนื่องจากยังไม่เกิดการเจริญในส่วนของรากใหม่</p> <p>- กล้วยไม้ดิน นก คุ่มไฟ (<i>Anoectochilus burmannicus</i> Rolfe.) อายุต้นกล้วยไม้ ปี ออกขวดเมื่อวันที่ เริ่มเก็บข้อมูลครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 30 กรกฎาคม 2559 และครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 30 สิงหาคม 2559 รวมจำนวน 2 ครั้ง มีค่าเฉลี่ยดังนี้ ขนาดของลำต้นมีความหนา 0.48 เซนติเมตร ยาว 5.1 เซนติเมตร จำนวนใบ 4.65 ใบ ขนาดใบ กว้าง 2.6 เซนติเมตร ยาว 3.5 เซนติเมตร จำนวนเส้นใบ 4.6 เส้นใบ ขนาดราก รากใหม่ 0 เซนติเมตร ยาว 0 เซนติเมตร กว้าง 0 เซนติเมตร ขนาดรากเป็น 0 เนื่องจากยังไม่เกิดการเจริญในส่วนของรากใหม่</p>		
		<p><u>กิจกรรมที่ 3</u></p> <p>การพัฒนาและปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานเพื่อการอนุรักษ์</p>	/		50,000	50,000	งบประมาณแผ่นดิน	<p>1. ศึกษาความสามารถในการผสมตัวเองและการผสมข้ามของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานเพื่อการอนุรักษ์</p> <p>2. จัดทำเอกสารสรุปผลการศึกษาความสามารถในการผสมตัวเองและการผสมข้ามของกล้วยไม้</p>	<p>ศึกษาความสามารถในการผสมตัวเองและการผสมข้ามของกล้วยไม้พันธุ์แท้พระราชทานเพื่อการอนุรักษ์ ในกล้วยไม้สมุนไพรรและเอื้องคำ จนดอกที่ผสมเปอร์เซ็นต์การติดฝัก ฝักที่ได้ ฝักที่สมบูรณ์ ฝักไม่สมบูรณ์ ขนาดฝัก สีฝัก ระยะเวลาการพัฒนาของฝัก เปอร์เซ็นต์การงอกของเมล็ด</p> <p>จากศึกษากล้วยไม้ทั้งหมด 8 ชนิด เอื้องแก้วแก้ว ผสมเมื่อวันที่ 1 เม.ย. 59 จำนวน 5 ดอก เอื้องแก้วแก้วแม่สะเรียง ผสมเมื่อวันที่ 1 เม.ย. 59 จำนวน 5 ดอก หวายนางนวล ผสมเมื่อวันที่ 24 มิ.ย. 59 จำนวน 10 ดอก รองเท้านารีเหลืองปราจีน ผสมเมื่อวันที่ 24</p>		

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน เพื่อการอนุรักษ์</p> <p>มิ.ย. 59 จำนวน 10 ดอก กุหลาบไอยรา ผสมเมื่อ วันที่ 24 มิ.ย. 59 จำนวน 10 ดอก เอื้องไอยเรศ ผสมเมื่อวันที่ 24 มิ.ย. 59 จำนวน 10 ดอก เอื้องจำป่าน ผสมเมื่อวันที่ 24 มิ.ย. 59 จำนวน 10 ดอก เอื้องสายหลวงลาว ผสมเมื่อวันที่ 1 ก.ค. 59 จำนวน 10 ดอก</p> <p>จากการดำเนินการผสมเกสร เอื้องแก้วแก้ว เอื้องแก้วแก้วแม่สะเรียง ในช่วงต้นเดือนเมษายน ที่ผ่านมาเป็นช่วงเวลาที่มอดไหม้สูงอาจจะเป็นผลต่อการติดฝักกล้วยไม้</p> <p>ข้อมูลฝักกล้วยไม้ไทยติดเองตามธรรมชาติ จำนวน 11 ชนิด ดังนี้เข็มแสดจำนวน 47 ฝัก กะระระอ่อน 30 ฝัก กุหลาบเหลืองโคราช 20 ฝัก เอื้องนางรุ่ง 3 ฝัก ช้างสารภีน้อย 20 ฝัก เอื้องเสือเผ้ว 1 ฝัก สกุขช้าง 20 ฝัก เอื้องกุหลาบ 25 ฝัก เอื้องดินใบหมาก 15 ฝัก ไอยเรศ 25 ฝัก กุหลาบแม่เมย 37 ฝัก</p>		
		<p>กิจกรรมที่ 4</p> <p>ศึกษาการขยายพันธุ์ และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน</p>	/		110,000	110,000	งบประมาณแผ่นดิน	<p>1. ดำเนินการขยายพันธุ์ โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อนำร่องในกล้วยไม้ 2 ชนิด คือ 1) ว่านนกคุ้ม 2) เอื้องคำ</p> <p>2. เตรียมตัวอย่างต้นพันธุ์เพื่อนำไปปลูกยังแหล่งอื่นหรือเพื่อการวิจัยโดยมีเป้าหมาย ชนิด</p>	<p>สืบเนื่องจากการดูแลรักษากล้วยไม้พันธุ์ไทยแท้พระราชทานฯ ที่มีอยู่ในสวนกล้วยไม้อำเภอตอยสะแกต สวนกล้วยไม้ไทยอำเภอแม่ริม ประสบปัญหาภัยแล้งส่งผลให้กล้วยไม้เสียหายในบางส่วน จึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดซื้อกล้วยไม้พันธุ์แท้เพื่อนำมาปลูกเลี้ยงทดแทนในส่วนที่เสียหาย และนำมาปลูกเลี้ยงในมหาวิทยาลัยแม่โจ้เพื่อสร้างเป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์ ตามรายการของชนิดกล้วยไม้ที่จัดซื้อดังนี้ เอื้องกุหลาบเหลืองโคราชจำนวน 110 ต้นขนาดกระถาง นิ้ว 1 เอื้องไอยเรศจำนวน 148 ต้นขนาดกระถาง 4 นิ้ว เอื้องคำจำนวน 100 ต้นขนาดกระถาง 4 นิ้ว ช้างสารภีน้อยจำนวน 150 ต้น</p>		

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								ละ 5,000 ต้น รวมทั้งสิ้น 10,000 ต้น 2. จัดทำเอกสารสรุปผลการขยายพันธุ์โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานฯ เพื่อการอนุรักษ์	ขนาดกระถาง 1 นิ้ว หวายชั่งกิโลกรัมจำนวน 80 ต้น ขนาดกระถาง นิ้ว 6 เอื้องเข็มแดงจำนวน 100ต้น ขนาดกระถาง นิ้ว 3 กล้วยไม้ดินว่านงักมไฟจำนวน 120 ต้นขนาดกระถาง นิ้ว 1 กล้วยไม้ดินว่านงักมไฟจำนวน 35 ขวด กล้วยไม้ดินเอื้องใหม่จำนวน 120 ต้นขนาดกระถาง นิ้วกล้วยไม้ดิน 1 เอื้องใหม่จำนวน 35 ขวด เอื้องตะขาบ จำนวน 5 กำ สิงโตกล้วยไม้ จำนวน 70 กำ เอื้องลำต่อ จำนวน 50 กำ เอื้องคำ 20 กิโลกรัม และเอื้องลิ้นมังกรจำนวน 4 กิโลกรัม		
		<u>กิจกรรมที่ 5</u> การบริหารจัดการสวนแหล่งรวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน	/		100,000	100,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. ดำเนินการออกแบบผังภูมิทัศน์ที่เหมาะสมของสวน เพื่อเป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้กล้วยไม้พันธุ์แท้พระราชทานแล้วเสร็จทั้ง 2 สวน 2. ดำเนินการจัดทำแผนการดูแลต้นไม้ที่อยู่อาศัยของต้นกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานและมีการดูแลรักษาอย่างต่อเนื่อง 3. ดำเนินการปรับปรุงระบบการให้น้ำรวมถึง	ตามที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับพระราชทานกล้วยไม้จากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสคราวเสด็จทรงเป็นประธานพิธีเปิดงานประชุมวิชาการและนิทรรศการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนระดับภูมิภาคครั้งที่ ๓ โรงเรียนนันทบุรี 2557 มิถุนายน 12 เมื่อวันที่ 3 วิทยาลัย ตำบลอ้อมเกร็ด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี โดยมีท่านอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จำเนียร ยศราช เป็นผู้รับมอบ สำหรับกล้วยไม้ดังกล่าวได้มีผู้ถวายแต่สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ผ่านโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ โดยนายวิเชียร บุญธรรม และ นายชาญชัย จันทร์หอม ได้รวบรวมเพาะปลูกพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้มาอย่างยาวนานร่วม ปี ใน 30 ไร่ ทั้งสองท่าน มีความ 25 พื้นที่สวนผลไม้ จำนวนประสงค์ถวายกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้เพื่อร่วมสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ เป็นจำนวน 127 สกุล (genus) 810 ชนิด (species)		

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่/รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>การติดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือวัดสภาพแวดล้อม</p> <p>4. จัดทำเอกสารสรุปผลการบริหารจัดการสวนแหล่งรวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน</p>		
									<p>รายละเอียดตามบัญชีทะเบียนกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่จัดถวาย ซึ่งถือว่าเป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์กรรมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย ทั้งนี้เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ตามแนวนโยบายและวัตถุประสงค์ของโครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชฯ เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดทำข้อมูลพื้นฐานของกล้วยไม้ตามบัญชีทะเบียนกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน ศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับวงชีวิตและการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานในรอบปี พัฒนาและปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานเพื่อการอนุรักษ์ ศึกษาการขยายพันธุ์และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน บริหารจัดการสวนแหล่งรวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานให้เป็นแหล่งอนุรักษ์พันธุ์กรรม จัดสร้างแหล่งรวบรวมพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน จัดประชุมเพื่อสื่อสารเผยแพร่ผลการดำเนินงานเพื่อการพัฒนาต่อยอดหัวข้อวิจัยและการบริการวิชาการ</p> <p>- ดำเนินการคัดแยกกล้วยไม้ที่แห้งตายและจัดเรียงให้เป็นระเบียบเรียบร้อย</p> <p>กำจัดวัชพืชที่ขึ้นในภาชนะปลูกกล้วยไม้ -</p> <p>เปลี่ยนเครื่องปลูกเนื่องจากเครื่องปลูกเดิม -</p> <p>เสื่อมสภาพ</p>		

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าดำเนินการ - บริหารจัดการน้ำภายในสวนเพื่อรองรับสถานการณ์ภัยแล้ง</p> <p>ปลูกกล้วยไม้ทดแทนกล้วยไม้ที่เสียหายจากปัญหา - ภัยแล้งที่ผ่านมา</p> <p>ดำเนินการจัดซื้อกล้วยไม้พันธุ์แท้ เข้ามาทดแทน - กล้วยไม้ที่เสียหาย</p>		
		<p>กิจกรรมที่ 6</p> <p>การจัดสร้างแหล่งรวบรวมพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้</p>	/		100,000	100,000	งบประมาณแผ่นดิน	<p>1. สำรวจ ออกแบบผังและจัดทำแผนงานการสร้างแหล่งรวบรวมพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ทั้งสองพื้นที่แล้วเสร็จ</p> <p>2. เตรียมต้นพันธุ์เป้าหมาย และดำเนินการปลูกเลี้ยงทั้งสองพื้นที่ตามแผนงาน</p> <p>3. ดูแล บำรุงรักษาต้นพันธุ์เป้าหมายให้เจริญเติบโต</p> <p>4. บันทึกการเจริญเติบโตในรอบปี</p>	<p>- พื้นที่ในบริเวณอุทยานฯ ทั้งหมด 3 ไร่ สำรวจพบต้นไม้ทั้งไม้ยืนต้นและไม้พุ่มทั้งสิ้น 235 ต้น ทำการตีหมายเลขได้ดำเนินการตัดแต่งและรื้อถอนกล้วยไม้เดิมที่แห้งตายออก ดำเนินการซ่อมแซมกล้วยไม้ที่หลุดร่วงลงมาจากต้นไม้ นำไปอนุบาลและนำกลับมาปล่อยในพื้นที่เหมือนเดิม ทำการปรับปรุงสภาพภูมิทัศน์ของพื้นที่ในมีความโล่งสะอาด เพื่อให้การถ่ายเทอากาศ และพื้นที่ด้านล่างได้รับแสงมากขึ้น มีการปลูกเลี้ยงไม้เลื้อยเพิ่มเติมเพื่อประดับตกแต่งสถานที่ ในส่วนการงานออกแบบได้ดำเนินการสำรวจ จัดทำผังพื้นที่ ประกอบไปด้วย ผัง base plan, planting plan, circulation, masterplan ภายใต้แนวคิดเพื่อปรับปรุงพื้นที่ให้เป็นพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการเรียนรู้กล้วยไม้ไทย และเป็นพื้นที่นันทนาการ สำหรับบุคลากรและนักศึกษา</p> <p>ปัญหา ระบบน้ำชำรุดเสียหายใช้การไม่ได้ จำเป็นต้องเร่ง - แก้ไขปัญหาระบบน้ำ</p>		

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									ปริมาณแสงไม่เพียงพอต่อการเจริญเติบโตของ - กล้วยไม้ จำเป็นต้องตัดแต่งทรงพุ่มของต้นไม้		
		กิจกรรมที่ 7 การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน	/		20,000	20,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. จัดโครงการเผยแพร่ความรู้สู่นักเรียนนักศึกษาที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์ เป้าหมาย 30 คน 1 รุ่น 2. จัดโครงการเผยแพร่ความรู้สู่เกษตรกร บุคคลทั่วไปที่สนใจเป้าหมาย 30 คน 1 รุ่น	- การจัดการอบรมวันที่ 8-9 สิงหาคม 2559 ณ อาคารปฏิบัติการเมล็ดพันธุ์พืชไร่ - ผู้เข้าร่วมการอบรมวันที่ 8 สิงหาคม 2559 (นักศึกษา) จำนวน 30 คน - ผู้เข้าร่วมการอบรมวันที่ 9 สิงหาคม 2559 (เกษตรกร และประชาชนทั่วไป) จำนวน 30 คน - โดยมีรายละเอียด ดังนี้ - ประวัติความเป็นมาของโครงการฯ - การใช้ประโยชน์และคุณค่าของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ - การเสวนา “เรื่องเทคนิคการเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้” - ฝึกปฏิบัติการปลูกกล้วยไม้ด้วยวิธีและเครื่องปลูกถ่ายที่ถูกต้อง - การประเมินระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการฯ		
		กิจกรรมที่ 8.1 การประชุมเชิงปฏิบัติการ (เพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานและการพัฒนาต่อยอดหัวข้อวิจัย และบริการวิชาการ)	/	-	33,800	27,641	งบประมาณแผ่นดิน	- เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช - เพื่อสื่อสารเผยแพร่ผลการดำเนินงานเพื่อพัฒนาต่อยอดหัวข้อวิจัย และการบริการวิชาการ	- การจัดการประชุมวันที่ 16 พฤษภาคม 2559 เวลา 08.30 – 16.00 น. ณ ห้องประชุมสำนักงานอธิการบดี ชั้น 5 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่ - ผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน 25 คน - โดยมีรายละเอียด ดังนี้ - ชมวีดิทัศน์ความเป็นมาของโครงการฯ - การบรรยายพิเศษ เรื่อง “กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน...แนวทางการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน” โดย ดร.ปิรัชฎ์ ปริญญาพงษ์ เจริญทรัพย์		

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<ul style="list-style-type: none"> - สรุปผลดำเนินงานโครงการฯ โดย อาจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล - สรุปผลดำเนินงานและแนวทางการจัดทำฐานข้อมูลตามบัญชีทะเบียนกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน โดย อาจารย์ วินัย แสงแก้ว - การประชุมหารือ เรื่อง “แนวทางการต่อยอดด้านการวิจัย การบริการวิชาการ และการเรียนการสอนจากกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน - สรุปและประมวลผลการประชุม 		
		กิจกรรมที่ 8.2 การประชุมเชิงปฏิบัติการ(การสำรวจและศึกษาชนิดกล้วยไม้ไทยในแหล่งธรรมชาติ)	/	-	37,400	14,160	งบประมาณแผ่นดิน	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช - เพื่อสื่อสารเผยแพร่ผลการดำเนินงานเพื่อพัฒนาต่อยอดหัวข้อวิจัยและการบริการวิชาการ - เพื่อศึกษาสภาพแวดล้อมที่อยู่อาศัยและชนิดกล้วยไม้ในแหล่งธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - การจัดกิจกรรมวันที่ 28 – 29 กรกฎาคม 2559 - ผู้เข้าร่วมโครงการ อาจารย์ นักวิจัย นักศึกษา จำนวน 15 คน - สถานที่ และกิจกรรม ดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> 1.หมู่บ้านอนุรักษ์กล้วยไม้ป่าฟ้ามุ่ย (ชุมชนบ้านปางไคร้ ตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่) โดย นายวันชัย อินยอม หัวหน้ากลุ่มอนุรักษ์ฯ และชาวบ้านเป็นผู้ให้ความรู้ด้านต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - การศึกษาการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ฟ้ามุ่ย และกล้วยไม้ดิน นกคุ้มไฟ พร้อมทั้งลงมือปฏิบัติ - การศึกษาวิธีการการออกขวดและการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ พร้อมทั้งลงมือปฏิบัติ - การเดินป่า เพื่อศึกษาสภาพแวดล้อมที่กล้วยไม้ ฟ้ามุ่ย และกล้วยไม้ดิน นกคุ้มไฟ อาศัยอยู่ รวมทั้งเก็บตัวอย่างกล้วยไม้ เพื่อนำมาทดลองปลูกในพื้นที่แหล่งรวบรวมพันธุ์ในอุทยานกล้วยไม้ไทยฯ 		

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และเก็บตัวอย่างดิน เพื่อนำมาวิเคราะห์หาปริมาณธาตุอาหารต่างๆที่อยู่ในดิน</p> <p>2.สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ อำเภอมะแม่ม จังหวัดเชียงใหม่ โดยเจ้าหน้าที่เป็นผู้ให้ความรู้ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ประวัติความเป็นมาของสวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์และภาพรวมของแหล่งรวบรวมพันธุ์กล้วยไม้ในพื้นที่ดังกล่าว - วิธีการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ - ชนิดกล้วยไม้หายาก ซึ่งมีทั้งกล้วยไม้ไทยแท้ และกล้วยไม้พันธุ์ผสม - การเดินชมกล้วยไม้ทั้งในโรงเรือน และนอกโรงเรือน ซึ่งมีทั้งกล้วยไม้ไทย และต่างประเทศ <p>3. ชุมชนบ้านโหล่งขอด อำเภอร่ำรวย จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>*** เนื่องจากผู้ดูแลพื้นที่ดังกล่าว ติดธุระ เร่งด่วน จึงไม่สามารถให้เข้าศึกษาดูงานในพื้นที่ได้</p>		

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
6	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่	ชุดโครงการวิจัยการศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มสมุนไพร ชา และสียผสมอาหารจากฝาง : พืชสมุนไพรในบัญชียาหลักแห่งชาติ	/		940,600			1. สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ทราบองค์ประกอบทางเคมีของฝาง ซึ่งจะนำไปสู่การวิจัยพัฒนาศักยภาพของฝางให้เกิดแนวทางการใช้ประโยชน์สูงสุดต่อสังคมและชุมชนต่อไป 3. ได้กระบวนการผลิตการสกัดน้ำสีจากฝาง การบรรจุและการฆ่าเชื้อ การเก็บรักษาองค์ประกอบทางเคมีในด้านคุณค่าทางอาหาร จุลินทรีย์ รวมทั้งการยอมรับของผู้บริโภคเพื่อพัฒนาและประยุกต์ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์น้ำ			
	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่	การบริหารแผนงานวิจัย	/		223,600	223,600	งบประมาณแผ่นดิน		- จัดประชุมหารือเพื่อวางแผนการวิจัย ชี้แจงกำหนดและระยะเวลาในการรายงานผลการศึกษาวิจัย การจัดส่งรายงาน การจัดการเรื่องเอกสารการเบิกจ่ายต่างๆ รวบรวมความก้าวหน้าของแต่ละโครงการวิจัยย่อย เพื่อจัดส่งให้มหาวิทยาลัย วางแผนและจัดทำกำหนดการฝึกอบรมเพื่อเผยแพร่ความรู้เพื่อเป็นบริการชุมชน ด้านการนำพืชสมุนไพรฝางไปใช้ประโยชน์	ผศ.ดร.เยาวนิตย์ ฮารามาย (ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย) ผศ.ดร.วาทิ คงบรรทัด ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่/รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่	โครงการวิจัยย่อย ที่ 1 การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของฝาง	/		248,000	248,000	งบประมาณแผ่นดิน	<p>สมุนไพรพร้อมดื่มและสีผสมอาหารจากฝาง ทางเชิงพาณิชย์ต่อไป</p> <p>4. ได้กระบวนการผลิตจากแก่นฝาง คุณภาพทางด้านเคมี คุณค่าทางโภชนาการ และการยอมรับของผู้บริโภค ทางด้านประสาทสัมผัส ต่อผลิตภัณฑ์จากแก่นฝาง</p> <p>5. การวางแผนทางการสร้างอาชีพ และรายได้ให้กับประชาชน ชุมชนอื่น ๆ อย่างยั่งยืน</p> <p>6. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากฝางอย่างครบวงจร</p> <p>7. เพื่อปกป้อง รวบรวม ปกป้องรักษาพันธุกรรมของฝาง รวมทั้งการศึกษา</p>	<p>- จากการศึกษาการสกัดสารด้วย Hexane สามารถสรุปผลได้ว่า ปริมาณของสารสกัดที่มากที่สุดในส่วนเปลือก คือ เปลือกราก เปลือกลำต้น ส่วนที่ 3 เปลือกลำต้นส่วนที่ 2 เปลือกกิ่ง และเปลือกลำต้นส่วนที่ 1 ตามลำดับ</p> <p>- จากการศึกษาเปรียบเทียบปริมาณของสารสกัดเปลือกด้วย Ethanol ปริมาณของสารสกัดที่มากที่สุดในส่วนเปลือก คือ เปลือกลำต้นส่วนที่ 2 เปลือกลำต้นส่วนที่ 1 เปลือกลำต้นส่วนที่ 3 เปลือกราก และเปลือกกิ่ง ตามลำดับ</p> <p>- จากการศึกษาครั้งนี้พบว่าองค์ประกอบทางเคมีของฝางในส่วนเปลือก โดยการศึกษาองค์ประกอบทางเคมีเบื้องต้นของสารสกัดส่วน Ethanol ในส่วนของเปลือกราก (RBE) พบว่ามีองค์ประกอบของพบสารเคมี 6 กลุ่ม คือ 1) กลุ่มแอลคาลอยด์ 2) แอนทราควิโนน 3) คูมาริน 4) สเตอรอล หรือไตรเทอร์ปีน 5) แอนโทโรไซยานิน 6) กลุ่มแทนนินและสารฟีนอลิก เปลือกกิ่ง (BrBE) พบว่ามีองค์ประกอบของพบสารเคมี 5 กลุ่ม คือ 1) กลุ่มแอลคาลอยด์ 2) คูมาริน 3) สเตอรอล หรือไตรเทอร์ปีน 4) แอนโทโรไซยานิน 5) กลุ่มแทนนินและสารฟีนอลิก</p> <p>เมื่อวิเคราะห์ในส่วนของสารสกัดส่วน Hexane พบว่าในส่วนเปลือกของทั้งส่วนราก ลำต้น และกิ่ง มีองค์ประกอบทางเคมีเหมือนกันและมีปริมาณสูง คือ Isopropyl linoleate และ (Z)-9-Octadecenamide ในส่วนเปลือกลำต้น ทั้ง 3 ส่วน พบว่า ปริมาณองค์ประกอบของสารที่พบในลำต้นส่วนล่าง (S1) สูงที่สุด (S1>S2>S3) มี 10 องค์ประกอบ คือ Cyperene, beta-</p>	นางสาวรุ่งทิพย์ กาวารี (หัวหน้าโครงการ) ดร.ภาวิณี อารีสีสม ดร.นรินทร์ ท้าวแก่นจันทร์	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								วิจัยต่อยอด และการกระตุ้น ส่งเสริมให้ นักเรียน นักศึกษา ประชาชน และผู้สนใจได้ ใช้เป็นแบบอย่าง และแนวทางในการพัฒนาพืชชนิดอื่นต่อไป	Caryophyllene, Caryophyllene Oxide, Palmitic Acid/Hexadecanoic acid, Octadecanoic acid, Tetradecanal, Propanamide, Benzenepropanoic acid และ 3-methoxy-6-Azaestra-1,3,5(10),6,8-pentaen-17-one ปริมาณองค์ประกอบของสารที่พบในลำต้น ส่วนกลาง (S2) มี 7 องค์ประกอบ คือ Palmitoyl chloride, (Z)-9-Octadecenamide, Isopropyl linoleate, 3-ethenyl-Cyclooctene/bicyclo[[7.1.0]dec-2-ene, N,2-dimethyl-N-nitroso-1-Propanamine และ Friedelan-y-al ปริมาณองค์ประกอบของสารที่พบในลำต้นส่วนบน (S3) สูงที่สุด (S3>S2>S1) มี 5 องค์ประกอบ คือ gamma.-Sitosterol/Clionasterol, Lupeol/Fagarsterol และ (5.alpha.)-Androstan-6-one		
	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่	โครงการวิจัยย่อยที่ 2 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มสมุนไพรและสีผสมอาหารจากฝาง	/		239,000	239,000	งบประมาณแผ่นดิน		1. แก่นฝางมีความชื้นเฉลี่ยร้อยละ 8.32(มาตรฐานแห้ง) และมีค่าเอดอร์แอคทีวิตี (aw) เฉลี่ย 0.47 2. การศึกษาเวลาที่เหมาะสมสำหรับการสกัดสารจากแก่นฝางโดยใช้น้ำกลั่น (pH 6.00) เปรียบเทียบกับน้ำต้ม (pH 7.21) พบว่า เวลาที่เหมาะสมสำหรับใช้สกัดสารจากแก่นฝาง คือ ที่เวลา 45 นาที เพราะให้ลักษณะสีของสารสกัดที่ใส และให้ค่าการดูดกลืนแสงได้ค่าสูงสุด คือ 3.584	ดร. กาญจนา นาคประสม (หัวหน้าโครงการวิจัย) ดร.เทิดศักดิ์ โทณลักษณ์ ดร.หยาดฝน ทะนงการกิจ	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									3. เมื่อนำสารสกัดจากแก่นฝางมาทดสอบกับสารละลาย pH บัฟเฟอร์ตั้งแต่ pH 1-12 พบว่าสารสกัดแก่นฝางมีการเปลี่ยนแปลงสีอย่างชัดเจนเมื่อ pH เพิ่มขึ้น โดยค่าความยาวคลื่นสูงสุดในการดูดกลืนแสงของสารสกัดจากแก่นฝางนั้นเปลี่ยนไปโดยพบว่าตัวอย่างสารสกัดที่ pH 8 ให้ค่าการดูดกลืนแสงได้สูงสุดที่ 2.602 ที่ความยาวคลื่นสูงสุด 540 นาโนเมตร		
	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่	โครงการวิจัยย่อยที่ 3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชาสมุนไพรจากฝาง	/		230,000	230,000	งบประมาณแผ่นดิน		จากการทดลองพบว่า อุณหภูมิและเวลาที่ใช้ในการอบฝางเพื่อให้ฝางมีความชื้นไม่เกิน 10 % นั้นพบว่าที่อุณหภูมิ 60 องศาเซลเซียส ใช้เวลาการอบทั้งหมด 12 ชั่วโมง ที่อุณหภูมิ 70 องศาเซลเซียส ใช้เวลาการอบทั้งหมด 11 ชั่วโมง และที่อุณหภูมิ 80 องศาเซลเซียส ใช้เวลาการอบทั้งหมด 8 ชั่วโมง ตามลำดับ จากผลการทดลองที่ได้พบว่าเวลาที่ใช้ในการอบจะมีความผกผันกับอุณหภูมิที่ใช้อบ	ดร.นรินทร์ ท้าวแก่นจันทร์ (หัวหน้าโครงการ) ดร.ภาวิณี อารีศรีสม นางสาวรุ่งทิพย์ กาวารี	

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืช

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพรและพื้นที่เชื่อมโยง	/		95,000	95,000	สำนักงบประมาณเพื่อการร่วมสนองพระราชดำริ อพสท.	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลพันธุ์พืชในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพรและพื้นที่เชื่อมโยง 3. เพื่อจัดทำเว็บไซต์ใช้เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและพันธุ์พืช ระหว่างมหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพรและพื้นที่เชื่อมโยง 4. เพื่อเป็นแหล่งข้อมูลพันธุ์พืชที่พบใน 	<p>- รวบรวมข้อมูลพันธุ์พืช จากพื้นที่อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชภายในมหาวิทยาลัยฯ , ศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงบ้านก้านันเควิต ชุมชนวังตะกอ อำเภอหลังสวน , ศูนย์เรียนรู้วิถีชีวิตตามวิถีจินตนา 1 ไร่พอเพียง ชุมชนบ้านทอน-อม อำเภอทุ่งตะโก , ชุมชนเกาะพิทักษ์ อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร และศูนย์ศึกษาธรรมชาติป่าพรุคันจูลี ตำบลคันจูลี อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี เพื่อจัดทำระบบฐานข้อมูล ได้ข้อมูลพันธุ์พืชทั้งสิ้น 370 ชนิด</p> <p>- จัดทำเว็บไซต์สำหรับใช้เป็นสื่อกลางในการรวบรวม แลกเปลี่ยนและเผยแพร่ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและพันธุ์พืช ระหว่างเครือข่ายจากภูผาสู่มหานครที่จังหวัดชุมพรและมหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร ภายใต้โดเมนเนม ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร</p> <p>http://www.rspg.chumphon.mju.ac.th</p> 	อาจารย์อุทัยวรรณ ศรีวิชัย	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคลหน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ												
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง																	
								มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพรและพื้นที่เชื่อมโยง	<p>โดยมีผู้เข้าชมหน้าเว็บไซต์หลัก จำนวนทั้งสิ้น 1,157 ครั้ง (ณ วันที่ 6 กันยายน 2559)</p> <p>จำนวนผู้เข้าชมหน้านี้ทั้งหมด 1157 ครั้ง การเข้าถึงหน้านี้ 5 ลำดับล่าสุด(เวลา)</p> <p>9/6/2016 9:55:20 AM 9/6/2016 9:49:29 AM 9/5/2016 10:36:15 PM 9/5/2016 1:43:28 PM 9/5/2016 10:06:04 AM</p> <p>- จัดฝึกอบรมและเผยแพร่องค์ความรู้สู่ชุมชน เพื่อให้เกิดการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ในวันที่ 4 กันยายน 2559 มีผู้เข้าร่วมอบรมทั้งสิ้น 30 ราย</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ตัวชี้วัดกิจกรรม / โครงการ</th> <th>เป้าหมาย</th> <th>ผลการดำเนินงาน</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>จำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์</td> <td>300 ครั้ง</td> <td>1,157 ครั้ง (ณวันที่ 6 กย.59)</td> </tr> <tr> <td>ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าชมเว็บไซต์ผ่านระบบออนไลน์</td> <td>ร้อยละ 80</td> <td>อยู่ระหว่างดำเนินการ</td> </tr> <tr> <td>จำนวนข้อมูลที่อยู่ในระบบฐานข้อมูล</td> <td>300 รายการ</td> <td>370 รายการ</td> </tr> </tbody> </table>	ตัวชี้วัดกิจกรรม / โครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	จำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์	300 ครั้ง	1,157 ครั้ง (ณวันที่ 6 กย.59)	ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าชมเว็บไซต์ผ่านระบบออนไลน์	ร้อยละ 80	อยู่ระหว่างดำเนินการ	จำนวนข้อมูลที่อยู่ในระบบฐานข้อมูล	300 รายการ	370 รายการ		
ตัวชี้วัดกิจกรรม / โครงการ	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน																					
จำนวนผู้เข้าชมเว็บไซต์	300 ครั้ง	1,157 ครั้ง (ณวันที่ 6 กย.59)																					
ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าชมเว็บไซต์ผ่านระบบออนไลน์	ร้อยละ 80	อยู่ระหว่างดำเนินการ																					
จำนวนข้อมูลที่อยู่ในระบบฐานข้อมูล	300 รายการ	370 รายการ																					

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ชุมพร-	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพรในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช จังหวัดชุมพร	/		81,200	81,200	งบประมาณแผ่นดิน (มหาวิทยาลัยแม่โจ้	1. ศึกษาบริบทและศักยภาพการพัฒนาผลิตภัณฑ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นตามความคิดเห็นของชุมชนเพื่อพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ชุมชน 2. สร้างขีดความสามารถด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชนและถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ชุมชน เพื่อเพิ่มความหลากหลายและสร้างผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงโดยใช้วัตถุดิบภายในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ภายในมหาวิทยาลัยฯ และในพื้นที่เครือข่ายการท่องเที่ยวโดยชุมชนจังหวัดชุมพร	<p>ผลผลิตที่ 1 สมาชิกชุมชนเครือข่ายได้รับความรู้การผลิตผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพรไปใช้ในการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน</p> <ol style="list-style-type: none"> จัดฝึกอบรมบรรยายให้ความรู้ และสาธิตทดลองการพัฒนาการผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ "เสม็ดขาว" เพื่อนำมาใช้ประโยชน์พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชน จัดฝึกอบรมบรรยายให้ความรู้ และสาธิตทดลองการพัฒนาการผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ "ขมิ้นชัน" เพื่อนำมาใช้ประโยชน์พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชน จัดฝึกอบรมบรรยายให้ความรู้ และสาธิตทดลองการพัฒนาการผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ "ปลาไหลเผือก" เพื่อนำมาใช้ประโยชน์พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชน จัดฝึกอบรมบรรยายให้ความรู้ และสาธิตทดลองการพัฒนาการผลิต การแปรรูปผลิตภัณฑ์ "ผักบุ้งทะเล" เพื่อนำมาใช้ประโยชน์พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชน <p>ตัวชี้วัด</p> <ol style="list-style-type: none"> ร้อยละของโครงการที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 90 กลุ่มชุมชนสมาชิกฯ ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 10 คน แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าเพื่อความเข้มแข็งของชุมชนอย่างมีส่วนร่วมเกิดผลิตภัณฑ์ต้นแบบ จำนวน 4 ผลิตภัณฑ์ 	ดร.ชรินทร์ ศรีวิฑูรย์	

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>4. เยวชน และบุคคลสนใจทั่วไป จำนวน 20 คน</p> <p>5. ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 80</p> <p>ผลผลิตที่ 2 คู่มือการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่สมาชิกชุมชนเครือข่ายเพื่อนำไปขยายผลสู่การพัฒนาการผลิตผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพรได้</p> <p>1. ร้อยละของโครงการที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 90</p> <p>คู่มือการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 50 เล่ม</p>		