

กรอบแผนแม่บท ระยะ 5 ปีที่ห้า (1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2559)  
 โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี  
 สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ห้า (1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2559)		หมายเหตุ
			2559	เป้าหมาย	
F1A1	1. "MR.GUARD" การ์ดอาสาปกป้องพันธุกรรมพืชป่าชายหาด	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ – ชุมพร	147,500	1. ได้เครือข่าย MR.GUARD อาสาในพื้นที่จังหวัดชุมพร โดยสามารถเป็นที่ปรึกษา กลุ่มและพี่เลี้ยงในท้องถิ่นจังหวัดชุมพร 2. เยาวชนจิตอาสา นึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรท้องถิ่น ช่วยอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ในป่าชายหาด 3. ผู้เข้ารับการฝึกอบรมทราบถึงหลักการและขั้นตอนการจัดการระบบอนุรักษ์ ปกป้องพันธุกรรมพืชและสามารถถ่ายทอดความรู้ระบบอนุรักษ์ปกป้อง พันธุกรรมพืชแก่ผู้อื่นได้	ดร.สุทธิรักษ์
<b>รวม</b>	<b>1 โครงการ</b>		<b>147,500</b>		
F1A2	1. โครงการ การสำรวจและอนุรักษ์จุลินทรีย์ในพื้นที่ป่า ชายหาด จังหวัดชุมพร	ป่าชายหาด ต.ละแม	145,000	1. ทราบถึงชนิดจุลินทรีย์ในพื้นที่ป่าชายหาด จังหวัดชุมพร 2. ได้ฐานแหล่งข้อมูลจุลินทรีย์ เพื่อการศึกษาและวิจัยในพื้นที่ป่าชายหาด จังหวัด ชุมพร 3. ทราบถึงแหล่งที่มาของจุลินทรีย์ในพื้นที่ธรรมชาติ เพื่อนำ ไปสู่การป้องกัน รักษาไม่ให้จุลินทรีย์สูญหาย และการนำ จุลินทรีย์มาใช้ประโยชน์ในทาง การเกษตร	ดร.สุทธิรักษ์
<b>รวม</b>	<b>1 โครงการ</b>		<b>145,000</b>		
F1A3	1. ศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้าน แม่โจ้	แปลง 3 ป่าบ้านโปง	471,300	1. ได้ศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้านแม่โจ้ สำหรับ การศึกษาเรียนรู้ของประชาชนในเขตภาคเหนือตอนบน 2. ได้แหล่งพันธุกรรมพืชสมุนไพร สำหรับบริการเกษตรกร หมอยาพื้นบ้าน นักวิชาการ และประชาชนในเขตภาคเหนือตอนบนได้อย่างพอเพียง เพื่อการใช้ ประโยชน์ด้านการวิจัย ด้านการผลิต และด้านอื่นๆ 3. ช่วยปลูกจิตสำนึกแก่ นักเรียน นักศึกษา และผู้เกี่ยวข้องให้ช่วยกันอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชสมุนไพรให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ และไม่สูญหายไปจาก แผ่นดิน	อ.ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย (คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์)
F1A3	2. งานธนาคารอาหารชุมชน (Food Bank) : ชุมชนปลูก รักษาพันธุกรรมพืชอาหารภายในครัวเรือนและชุมชน	พื้นที่ในเขตเทศบาลป่าไผ่ และ แม่โจ้	294,200	1. ผู้นำหมู่บ้าน เกษตรกร และชาวบ้านในชุมชนบ้านโปง ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่มีความรู้เรื่องการสร้างแหล่งผลิตอาหาร และพืช สมุนไพรตามธรรมชาติให้เพียงพอต่อความต้องการของเกษตรกรในชุมชนอย่างมี ประสิทธิภาพและยั่งยืน และสามารถถ่ายทอดความรู้สู่ผู้อื่นได้ 2. ได้แหล่งพันธุกรรม (Food Bank) พืชอาหาร และพืชสมุนไพร ในพื้นที่ รวมถึง เป็นแหล่งเรียนรู้ให้กับชุมชนอื่น ๆ	ดร.ทิพย์สุดา ผศ.ดร.เยาวนิตย์ ดร.สันติ วัฒนฐานะ (OSBG)

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ห้า (1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2559)		หมายเหตุ
			2559	เป้าหมาย	
				3. ช่วยปลูกจิตสำนึกแก่ ชุมชน และผู้เกี่ยวข้องให้ช่วยกันอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอาหาร และพืชสมุนไพรที่อยู่ชุมชนตลอดไป	
F1A3	3. โครงการพัฒนา ปรับปรุง ดูแลรักษาแปลงปลูกมะเขีง และแปลงปลูกพืชอนุรักษ์อื่นๆ	แปลงปลูกมะเขีง 20 ไร่ แม่โจ้-แพร่	196,200	1. ผู้เข้าร่วมอบรมใช้ประโยชน์จากแปลงอนุรักษ์และศึกษาการพัฒนาพืชมะเขีงในสภาพพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ เฉลิมพระเกียรติ 2. นักอนุรักษ์ สื่อมวลชนใช้เป็นแหล่งเรียนรู้พืชอนุรักษ์ สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์และรักษาพืชใกล้สูญพันธุ์ในท้องถิ่นจังหวัดแพร่ 3. นักศึกษาและประชาชนทั่วไปที่สนใจ ใช้แปลงสาธิตในด้านการศึกษาค้นคว้า การพัฒนา การทดลอง การวิจัย การบริการวิชาการ งานการเรียนการสอน ของต่อไป	ผศ.ชูชีพ ชีพอุดม และคณะ
F1A3	4. จัดทำสวนเรียกนก	พื้นที่สวนหย่อมหน้าอาคารแม่โจ้ 80 ปี ม.แม่โจ้- ชุมพร	36,400	1. สามารถมีแหล่งอาหารและแหล่งอาศัยของนกในพื้นที่ธรรมชาติภายในมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 2. สามารถมีแหล่งนันทนาการที่สำคัญของนักศึกษาและประชาชนโดยทั่วไปเพื่อการพักผ่อนหย่อนใจเป็นแหล่งดูนกที่สำคัญได้ในอนาคต	ผศ.ชลตรงค์ ทองสง
F1A3	5. จัดทำแปลงรวบรวมสายพันธุ์พืชทะเล	ชายหาดมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	53,100	1. สามารถมีแปลงต้นพืชทะเลสายพันธุ์ต่างๆเพื่อการศึกษาวิจัยในระยะยาวได้ 2. สามารถเกิดโครงการวิจัยในแปลงรวบรวมสายพันธุ์พืชทะเลขึ้นอย่างต่อเนื่อง	ผศ.ชลตรงค์ ทองสง
F1A3	6. โครงการเพาะขยายพันธุ์ปลากัดท้องถิ่นเพื่อปล่อยเสริมในพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	53,000	1. เกิดการฟื้นฟูและอนุรักษ์ปลากัดสายพันธุ์ท้องถิ่นในแหล่งน้ำของพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ 2. สามารถใช้เป็นพื้นที่สำหรับการศึกษาวิจัยความหลากหลายของชนิดพันธุ์ปลากัดในโอกาสต่อไป 3. เป็นการให้ความรู้กับประชาชนในท้องถิ่น รวมทั้งเป็นการปลูกจิตสำนึกในการรัก หวงแหน ตลอดจนการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ (ปลากัดท้องถิ่น) ที่มีอยู่ในชุมชนของตนเอง	อ.วีระชัย เพชรสุทธิ
F1A3	7. เลี้ยงผึ้งโพรงไทยในป่าโครงการพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	134,600	1. เพิ่มจำนวนประชากรผึ้งโพรงไทยในพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ 2. ทราบถึงแหล่งพืชอาหารของผึ้ง เพื่อจะได้อนุรักษ์และเพิ่มจำนวนให้มากขึ้น 3. มีสารคดีให้ความรู้แก่ เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้ง นักเรียน นักศึกษา และประชาชนทั่วไป ได้มีความรู้ด้านการเลี้ยงผึ้ง และเข้าใจในการใช้ประโยชน์จากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ว่าที่ร้อยตรีจรรักษ์
F1A3	8. การสร้างป่ากระถินณรงค์ปรับปรุงดินทราย ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	58,500	1. เพิ่มพื้นที่ป่าโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร 2. ปรับปรุงคุณภาพดินทรายภายในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ฯ	ว่าที่ร้อยตรีจรรักษ์

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ห้า (1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2559)		หมายเหตุ
			2559	เป้าหมาย	
				3. มีแผนพับและวิดีโอ ส่งเสริมการปลูกกระถินณรงค์ เพื่อรณรงค์ให้เข้าใจในการใช้ประโยชน์จากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	
<b>รวม</b>	<b>8 โครงการ</b>		<b>1,297,300</b>		
F2A4	1. อนุรักษ์พันธุกรรมปลาดุกลำพัน	ฐานการเรียนรู้การเพาะเลี้ยงน้ำจืดมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	149,500	1 สามารถรวบรวมสายพันธุ์ปลาดุกลำพันจากแหล่งต่างๆ เพื่อการศึกษาวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงในระบบเพื่ออนุรักษ์ไว้ซึ่งพันธุกรรมปลาดุกลำพันได้สำเร็จ 2 เป็นการประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ในด้านศักยภาพการเพาะเลี้ยง การอนุรักษ์พันธุกรรม ตลอดจนเป็นที่พึ่งของชุมชนต่อไป	นายกฤต พลไทย
F2A4	2. ศึกษาและพัฒนาการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อปลาไหลเผือก	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	90,000	1. เป้าหมาย นักวิจัย เพื่อใช้ป็นองค์ความรู้ในการวิจัย บริการความรู้แก่ประชาชนครั้งต่อไป 2. เป้าหมาย เกษตรกรที่สนใจปลูกต้นปลาไหลเผือก ให้มีต้นกล้าปลาไหลเผือกที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในการขยายพันธุ์ 3. เป้าหมาย เพื่อเสริมรายได้ และมีความรู้จากต้นปลาไหลเผือกที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อในการขยายพันธุ์อย่างถาวรวิธี	นางณิชาพล แก้วขุภา
F2A4	3. การพัฒนาเครือข่ายการท่องเที่ยวโดยชุมชนสู่ความมั่นคงทางอาหาร จังหวัดชุมพร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	916,400	เส้นทางการท่องเที่ยวโดยชุมชนแบบวงรอบ ควบคู่กับการเชื่อมโยงเส้นทางอาหารประจำท้องถิ่น ตามระดับศักยภาพและกิจกรรมที่มีความสอดคล้องสัมพันธ์กันภายในจังหวัดชุมพร และแหล่งท่องเที่ยวเชื่อมโยง จังหวัดใกล้เคียง โดยกระบวนการดังกล่าวเป็นการส่งเสริมและสนับสนุน ให้เกิดการกระตุ้นการผลิต การซื้อ ขาย หรือแลกเปลี่ยน ผลิตภัณฑ์เกษตรอินทรีย์ระหว่างชุมชนสมาชิก ฯ และให้สมาคมการท่องเที่ยวโดยชุมชนจังหวัดชุมพร เป็นหน่วยงานกลางในการกระจายสินค้าและผลิตภัณฑ์ สู่ตลาดกลุ่มเป้าหมาย โดยใช้พื้นที่ของชุมชนเมืองอย่างกลุ่มรถซิ่งหลังสวน อำเภอหลังสวน และศูนย์เรียนรู้ตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โครงการพัฒนาพื้นที่หนองใหญ่ตามแนวพระราชดำริ อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร ซึ่งผลจากการดำเนินงานภายในโครงการฯ ดังกล่าว มีส่วนช่วยให้เกิดการกระตุ้นเศรษฐกิจระดับท้องถิ่น และการส่งต่อนักท่องเที่ยวระหว่างชุมชนสมาชิกและสร้างคุณค่าให้กับวัตถุดิบสำหรับการปรุงอาหารประจำท้องถิ่นนั้นๆ ผ่านการนำเสนอในรูปแบบการท่องเที่ยวโดยชุมชน ส่งผลสู่การสร้าง ความมั่นคงทางอาหาร โดยหน่วยงานภาคประชาชนที่มีการขับเคลื่อนอย่างเป็นรูปธรรม ภายใต้ “สมาคมการท่องเที่ยวโดยชุมชนจังหวัดชุมพร”	นายอำนาจ รักษาพล และคณะ
F2A4	4. โครงการสำรวจพันธุ์พืชป่าชายหาดมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ผลิต พันธุ์ไม้ที่มีคุณค่าทางเศรษฐกิจและการใช้ประโยชน์ของชุมชน ภายใต้ “แผนการพัฒนาเครือข่ายการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และพื้นที่เชื่อมโยง”	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	83,400	1 สามารถจำแนกพันธุ์พืชชนิดต่างๆ ในพื้นที่ป่าชายหาดมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 2 สามารถรวบรวมพันธุ์พืชในท้องถิ่นและพืชในพื้นที่ใกล้เคียงและหายากเพื่อขยายพันธุ์ให้มีจำนวนที่เพิ่มขึ้นได้ 3 สามารถสร้างเป็นแหล่งเรียนรู้ของป่าชายหาดเพื่อการใช้ประโยชน์ที่ยั่งยืน	นายชัยวิชิต เพชรศิลา

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ห้า (1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2559)		หมายเหตุ
			2559	เป้าหมาย	
F2A4	5. โครงการการพัฒนาเครือข่ายการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และพื้นที่เชื่อมโยง ภายใต้ “แผนการพัฒนาเครือข่ายการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และพื้นที่เชื่อมโยง”	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	115,000	สนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ด้วยการน้อมนำปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงมาปรับใช้ภายในแหล่งเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงและพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และถ่ายทอดองค์ความรู้ให้แก่นักศึกษา บุคลากร ประชาชนภายในท้องถิ่น และบุคคลทั่วไป ซึ่งคาดว่าจะประโยชน์เหล่านี้จะสามารถขยายผลสู่การนำกลับไปใช้ที่บ้าน และในชีวิตประจำวัน เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดีต่อไป	นายอำนาจ รักษาพล
F2A4	6. โครงการ เสม็ดขาว ( <i>Melaleuca cajuputi</i> Powell) กับการใช้ประโยชน์เพื่อพัฒนาสู่ผลิตภัณฑ์ ภายใต้ “แผนการพัฒนาเครือข่ายการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และพื้นที่เชื่อมโยง”	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	101,400	1. ทราบองค์ประกอบทางเคมีและสมบัติทางกายภาพของน้ำมันหอมระเหยจากใบเสม็ดขาว 2. มีฐานการเรียนรู้การผลิตน้ำมันหอมระเหยจากพืชสมุนไพรในท้องถิ่น 3. ได้ผลิตภัณฑ์จากน้ำมันเสม็ดขาว 2 ชนิด	นางสาวพัชรินทร์ วิริยะสุขสวัสดิ์
F2A4	7. โครงการการเพิ่มมูลค่าจากการใช้ประโยชน์จากผักบุงทะเล ในพื้นที่อนุรักษ์แหล่งพันธุ์พืชสมุนไพรป่าชายหาด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ภายใต้ “แผนการพัฒนาเครือข่ายการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และพื้นที่เชื่อมโยง”	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	101,000	1. ได้ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผักบุงทะเลมาใช้ประโยชน์ในทางยา และสามารถเพิ่มมูลค่าให้กับพืชท้องถิ่นและนา มาร่างรายได้ให้กับประชาชนในท้องถิ่น 2. สามารถอนุรักษ์ผักบุงทะเลให้อยู่คู่ป่าชายหาด และประชาชนท้องถิ่นสามารถใช้ประโยชน์จากผักบุงทะเลได้	ดร. สุทธิรักษ์ ผลเจริญ
F2A4	8. โครงการการพัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์น้ำมันจากขมิ้นชัน ในพื้นที่อนุรักษ์แหล่งพันธุ์พืชสมุนไพรป่าชายหาด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ภายใต้ “แผนการพัฒนาเครือข่ายการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และพื้นที่เชื่อมโยง”	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	90,000	1. ได้ผลิตภัณฑ์น้ำมันแปรรูปจากขมิ้นชัน เพื่อนำมาใช้ประโยชน์จากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมสมุนไพรป่าชายหาด เพื่อพัฒนาให้เป็นสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ 2. คนในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการแปรรูปจากผลิตภัณฑ์น้ำมันจากขมิ้นชัน 3. คนในชุมชนมีส่วนร่วมในการทำกิจกรรม และเห็นคุณค่าจากการใช้ประโยชน์จากการอนุรักษ์พืชในชุมชน	ดร. สุทธิรักษ์ ผลเจริญ
F2A4	9. โครงการสำรวจพันธุ์ปลาท้องถิ่นในพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ภายใต้ “แผนการพัฒนาเครือข่ายการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และพื้นที่เชื่อมโยง”	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	73,000	1 ได้ทราบข้อมูลพื้นฐานของชนิดพันธุ์ปลาท้องถิ่นที่มีอยู่ในแหล่งน้ำของพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ 2 เป็นแหล่งศึกษาเรียนรู้ความหลากหลายของชนิดพันธุ์ปลาให้ความรู้กับนักเรียนนักศึกษา และประชาชนทั่วไป 3 เกิดความรัก ความหวงแหน รู้และเข้าใจถึงความสำคัญของชนิดพันธุ์ปลาที่มีอยู่ในท้องถิ่น ซึ่งจะนำไปสู่การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติโดยเฉพาะพันธุ์ปลาที่มีอยู่ในท้องถิ่นของตนเอง	อาจารย์วีรชัย เพชรสุทธิ
F2A4	10. โครงการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้	มหาวิทยาลัยแม่โจ้เชียงใหม่	1,340,000	1. ได้ฐานข้อมูลและแหล่งเรียนรู้กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้สำหรับการศึกษารูปร่างของนักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจ หรือประชาชนทั่วไป	อ.ดร.ยุลลี อ้นพาพรม และคณะ

กิจกรรม	ชื่อโครงการ	พื้นที่ดำเนินการ	งบประมาณที่เสนอขอในแต่ละปีงบประมาณ (บาท) ตามแผนแม่บทระยะ 5 ปีที่ห้า (1 ตุลาคม 2554 - 30 กันยายน 2559)		หมายเหตุ
			2559	เป้าหมาย	
				2. ได้แหล่งพันธุ์กรรมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน และมีการอนุรักษ์พันธุ์กรรมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ เพื่อประโยชน์ในการทำงานวิจัยและการใช้ประโยชน์อื่นๆ สำหรับนักเรียน นักศึกษา นักวิชาการในมหาวิทยาลัยแม่โจ้และสถาบันอื่นๆ 3. ช่วยปลูกจิตสำนึกการรักและหวงแหนทรัพยากรธรรมชาติแก่ นักเรียน นักศึกษา และผู้สนใจหรือประชาชนทั่วไป	
<b>รวม</b>	<b>10 โครงการ</b>		<b>4,589,200</b>		
F2A5	1. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช จังหวัดชุมพร ภายใต้ “แผนการพัฒนาเครือข่ายการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร และพื้นที่เชื่อมโยง”	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	95,000	1. ได้เว็บไซต์สำหรับใช้เป็นสื่อกลางในการรวบรวม แลกเปลี่ยนและเผยแพร่ข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติและพันธุ์พืช ระหว่างเครือข่ายจากภูผาสู่ผานที่จังหวัดชุมพรและมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร 2. ได้ระบบฐานข้อมูลพันธุ์พืช จังหวัดชุมพร พร้อมคู่มือการใช้งานระบบ	อ.อุทัยวรรณ ศรีวิชัย
<b>รวม</b>	<b>1 โครงการ</b>		<b>95,000</b>		
F3A7	โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพรในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช จังหวัดชุมพร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	81,200	1. ชุมชนในเครือข่าย ได้รับการหนุนเสริมด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ 2. กระบวนการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างชุมชนในเครือข่าย สามารถพัฒนาเศรษฐกิจของชุมชนแบบยั่งยืนได้	อาจารย์ ดร.ชรินทร์ ศรีวิฑูรย์
<b>รวม</b>	<b>1 โครงการ</b>		<b>81,200</b>		

คำอธิบายเพิ่มเติม

F: Frame กรอบการดำเนินงาน ประกอบด้วย

F1 กรอบการเรียนรู้ทรัพยากร F2 กรอบการใช้ประโยชน์ F3 กรอบการสร้างจิตสำนึก

A: Activity กิจกรรม ประกอบด้วย

A1 กิจกรรมปกป้องพันธุ์กรรมพืช A2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมพันธุ์กรรมพืช A3 กิจกรรมปลูกรักษาพันธุ์กรรมพืช

A4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์พันธุ์กรรมพืช A5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลพันธุ์กรรมพืช A6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาพันธุ์พืช

A7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช A8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช