

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2561 (อพ.สธ. – มจ.)

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตาม		งบประมาณ		แหล่งที่มาของ งบประมาณ*	เป้าหมายตามแผน แม่บท/ วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			แผนแม่บท		(บาท)						
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่ โจ้	การศึกษารวบรวม องค์ความรู้ด้านภูมิ ปัญหาดอกกล้วยไม้ (ดอกเอื้อง) ที่ปรากฏ ในพิธีกรรม ความเชื่อ ในวัฒนธรรมล้านนา	/			200,200	งบประมาณ แผ่นดิน	1 เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี  2 เพื่อรวบรวม องค์ความรู้ เกี่ยวกับดอก กล้วยไม้(ดอก เอื้อง) ที่ปรากฏ ในพิธีกรรม ความเชื่อใน วัฒนธรรม	ผลการศึกษารวบรวมองค์ความรู้ด้านภูมิ ปัญหาดอกกล้วยไม้(ดอกเอื้อง) ที่ปรากฏใน พิธีกรรม ความเชื่อในวัฒนธรรมล้านนา พบว่า ในวัฒนธรรมล้านนานั้น ดอกเอื้อง ถือเป็น ดอกไม้ที่มีความสำคัญ เพราะเป็นดอกไม้ที่เบ่ง บานตามฤดูกาล ซึ่งดอกเอื้องบางชนิดสามารถ ใช้เป็นตัวกำหนดการจัดพิธีกรรมในล้านนาได้ อีกด้วย เช่นพิธีกรรมพ่อนผี จะต้องอยู่ในช่วง ฤดูร้อน ในช่วงที่ดอกเอื้องกำลังเบ่งบานและ ก็ต้องใช้ดอกเอื้องผึ่งในพิธีกรรมนี้ด้วย หรือการ ทำเครื่องสักการะล้านนาในงานพิธีสำคัญๆ พิธีกรรมอบรมสมโภชน์ จะนิยมทำเครื่อง สักการะซึ่งหนึ่งในนั้นจะเป็นต้นผึ่ง และใช้ซี่ผึ่ง ปั้นเป็นดอกเอื้องผึ่ง เป็นต้น  นอกจากนี้ในแต่ละพื้นที่ที่ศึกษา ยังมีอัต ลักษณ์ในการใช้ดอกเอื้องที่ขึ้นในภูมิภาค ตาม สภาพภูมิประเทศ ในแต่ละพื้นที่จะมีการใช้ ดอกเอื้องแต่ละชนิดแตกต่างกัน ขึ้นอยู่กับ ประเพณี พิธีกรรม จารีต โดยมีปัจจัยเป็น ตัวกำหนดคือฤดูกาลและสภาพภูมิประเทศ	ฐานาภรณ์ เครือระยา	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								ล้านนา  3 เพื่อนำองค์ความรู้ดังกล่าวไปพัฒนาในรูปแบบของมรดกทางวัฒนธรรมล้านนา	นั้นๆ เช่น อำเภอแม่แจ่มนิยมใช้เอื้องเงิน ในงานพิธีกรรมช่วงประเพณีปีใหม่เมือง อำเภอขุนยวม จังหวัดแม่ฮ่องสอนนิยมใช้เอื้องแซะเพื่อพุทธบูชา จังหวัดลำปาง จังหวัดลำพูน และจังหวัดเชียงใหม่ นิยมใช้ดอกเอื้องผึ้งในงานพิธีทั้งพุทธ และผี ในช่วงระหว่างเดือนมีนาคมถึงเดือนพฤษภาคม ซึ่งทำให้เราเห็นว่าพิธีกรรมต่างๆ ในวัฒนธรรมล้านนานั้น ถ้ามองและศึกษาในเชิงลึก จะพบว่าดอกเอื้องล้านนามีบทบาทและมีความสำคัญที่มีความเกี่ยวเนื่องกับพิธีกรรมล้านนา  ด้านงานศิลปกรรม ที่รูปแบบของดอกเอื้องเข้าไปมีบทบาทที่กำหนดรูปแบบที่ทำให้ก่อเกิดงานศิลปะและศิลปกรรมในพุทธศาสนา มากมาย ทั้งในส่วนของลวดลายช่อดอกเอื้องที่ปรากฏเป็นงานเทคนิคลายคำ ประดับบนงานพุทธศิลป์ต่างๆ เช่นธรรมมาสน์ หีบธรรม เป็นต้น นอกจากนี้ในส่วนของงานหัตถกรรมที่รองรับกับนาฏกรรมในฤดูกาลที่ไม่มีช่อดอกเอื้อง ก็จะมีงานดอกไม้ไหว้ที่ทำจากโลหะทองเหลือง ตัดประกอบเป็นช่อดอกเอื้องไว้ใช้งานแทนช่อดอกเอื้องสด และลวดลายผ้าทอของชาวไทพวนในล้านนา และน้ำอ่าง จังหวัดอุดรดิตถ์ ที่มีลายผ้าทอชื่อ ลายเครือดอกเอื้อง และลายค้ำะดอกเอื้อง โดยการสร้างสรรค์		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>ลวดลายผ้าทอที่มีรูปแบบของดอกเอื้องเป็นต้นแบบ</p> <p>ในส่วนของวรรณกรรมล้านนา ปรากฏในเทศน์มหาชาติภาคพายัพ จำนวนสร้อยสังกรเป็นการเทศน์มหาชาติฉบับล้านนาที่มีความงามทางวรรณศิลป์ในวรรณกรรมล้านนา ที่กล่าวถึงดอกกล้วยไม้ในป่า เช่น กัณฑ์วรรณประเวศ กัณฑ์จุลพนและกัณฑ์มหาพน ที่พูดถึงในป่าว่ามีดอกเอื้องอะไรบ้างในระหว่างทาง ซึ่งนำไปสู่การตกแต่งชุดประตูป่า ที่เต็มไปด้วยบรรดาดอกเอื้อง ในประเพณีตั้งธรรมหลวง และการวาดภาพรูปดอกเอื้องในตุ๊กตาธรรม ที่ใช้ประกอบการเทศน์ตั้งธรรมหลวงอีกด้วย</p>		
2	คณะผลิตกรรมการเกษตรแม่โจ้-เชียงใหม่	การศึกษาระบบนิเวศวัฒนธรรมการปฏิบัติที่เป็นภูมิปัญญาในพิธีกรรมการเพาะปลูกพืชของชาวปกากะญอ บ้านตุงลอย อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่	/		75,000	75,000	งบประมาณแผ่นดิน	1 เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	การศึกษาระบบนิเวศวัฒนธรรมการปฏิบัติที่เป็นภูมิปัญญาในพิธีกรรมของชาวปกากะญอกรณีศึกษา บ้านตุงลอย อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ เป็นการศึกษาศึกษาพิธีกรรมที่เกี่ยวข้องกับการเกษตร โดยในพื้นที่ของการทำเกษตรของชาวปกากะญอนั้นจะเป็นกิจกรรมการปลูกข้าวเป็นหลัก เนื่องจากเป็นปัจจัยหลักของแหล่งที่มาและความยั่งยืนด้านอาหารคนในพื้นที่ การดำรงอยู่ของภูมิปัญญาในพิธีกรรมต่างๆ จะเป็นจุดเชื่อมให้คนในชุมชนเห็นความสำคัญของพิธีกรรมที่มีส่วนช่วยให้การดำเนินกิจกรรมทางด้านเกษตรนั้นเป็นไป	ผานิตย์ นาขยัน ปรมินทร์ นาระทะ รัชชานนท์ สมบูรณ์ชัย ปวิภาณ สุทธิกุลบุตร ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตาม		งบประมาณ		แหล่งที่มาของ งบประมาณ*	เป้าหมายตามแผน แม่บท/ วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			แผนแม่บท		(บาท)						
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<p>2 เพื่อศึกษา ความสำคัญ รูปแบบของ ธรรมเนียม วัฒนธรรมการ ปฏิบัติ และภูมิ ปัญญาใน พิธีกรรมที่มีการ สืบทอดตั้งแต่ อดีตจนถึง ปัจจุบันของ ชาวปกากะญอ บ้านตุงลอย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>3 การมีส่วนร่วม ของคนในชุมชน ในการปฏิบัติ ตามธรรมเนียม วัฒนธรรม ที่เป็น พิธีกรรมของ ชุมชนชาวปกากะ ญอ บ้านตุง ลอย อำเภออม</p>	<p>อย่างต่อเนื่องซึ่งก็จะมีผลทำให้ชุมชนมีความ มั่นคงทางด้านอาหารต่อไป พิธีกรรมใน กระบวนการของการปลูกข้าวไร่ นั้น ประกอบ ไปด้วย 4 พิธีกรรม ได้แก่ พิธีกรรมแรกคือ การ เกี่ยวข้าว เรียกเป็นภาษาท้องถิ่นว่า “ฮ้องขวัญ ข้าว” และเรียกเป็นภาษาปกากะญอว่า “อังโฆดงบือแล” เป็นการทำพิธีเพื่อเป็นการ ขอขมาดินข้าว ประกอบด้วยพิธีกรรมย่อยใน การปักเป่าสิ่งไม้ติดออกไปจากข้าว และการทำ ขวัญข้าว เพื่อให้ข้าวที่ดีได้ปริมาณมากๆ พิธีกรรมที่สองคือ การเลี้ยงผีผาย เรียกเป็น ภาษาท้องถิ่นว่า “เลี้ยงผีผาย” และเรียกเป็น ภาษาปกากะญอว่า “ลือไคว้วคู้แท็ก” จะ ดำเนินการในช่วงก่อนที่จะเริ่มมีการไถนา และ ดำนา เพื่อเป็นการขออนุญาตผีเจ้าที่ที่ดูแลผืน นาแห่งนั้นไม่ให้มาทำร้ายเจ้าของนาและ สมาชิกในครอบครัวและช่วยดูแลผืนนาตลอด ช่วงของการปลูกนา เป็นกิจกรรมของชุมชน ที่ใช้ตาน้ำเดียวกัน พิธีกรรมที่สามคือ การเลี้ยง ผีต้นไม้ เรียกเป็นภาษาปกากะญอว่า “เล่อ แซง” จะดำเนินการในช่วงก่อนการเพาะปลูก โดยพิธีกรรมที่สามนี้จะดำเนินการในช่วง เดียวกันกับพิธีกรรมที่สอง ซึ่งจะมีหรือไม่มีก็ได้ แล้วแต่ความเชื่อของเจ้าของนา พิธีกรรมที่สี่ คือ การบักนา เรียกเป็นภาษาปกากะญอ</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<p>ก้อย จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>4 เพื่อศึกษาความรู้ความเข้าใจในการปฏิบัติตามธรรมเนียมวัฒนธรรมที่เป็นพิธีกรรมของชุมชนชาวปกาเกอะญอ บ้านตุงลอย อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>5 เพื่อศึกษาเงื่อนไขและปัจจัยที่มีผลต่อการคงอยู่ของพิธีกรรมและการสืบสานธรรมเนียมวัฒนธรรม การปฏิบัติที่เป็นภูมิปัญญาที่สำคัญของคนรุ่นก่อนสู่คนรุ่นหลัง</p>	<p>ว่า “เบียงแซะ” พิธีกรรมที่ห้าคือ ปีใหม่ปกาเกอะญอ เรียกเป็นภาษาปกาเกอะญอว่า “อั้งแลฆาะ” ในช่วงเดือน กรกฎาคม ถึงเดือนสิงหาคมของทุกปี เป็นการบอกกล่าวให้เจ้าที่เจ้าดินช่วยดูแลต้นข้าวให้เจริญงอกงามไม่ให้โรคและแมลงมารบกวน ภายหลังจากที่ปลูกข้าวเสร็จแล้วหรือในช่วงข้าวตั้งท้องออกรวงเอาข้าวขึ้นยุ้งเสร็จแล้ว ก็จะมีพิธีกรรมที่หกคือการกินข้าวใหม่ เรียกเป็นภาษาปกาเกอะญอว่า “อั้งหมี่ซั้งคู” ในช่วงเดือน สิงหาคม เป็นการเอาข้าวที่ได้เก็บเกี่ยวมารับประทานเป็นครั้งแรกโดยจะมีการนำไปเซ่นไหว้ให้แก่บรรพบุรุษเพื่อให้เป็นสิริมงคลกับครอบครัวให้อยู่ดีมีสุข</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตาม แผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของ งบประมาณ*	เป้าหมายตามแผน แม่บท/ วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								ของชาวปกากะ เกอะญอ บ้านตุง ลอย อำเภอม ก้อย จังหวัด เชียงใหม่			
3	มหาวิทยาลัยแม่ โจ้-แพร์ เฉลิม พระเกียรติ	การอนุรักษ์ความ หลากหลายพืช ท้องถิ่น ในพื้นที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้- แพร์ เฉลิมพระเกียรติ	/			108,000	งบประมาณ แผ่นดิน	- เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ  - เพื่ออนุรักษ์ ความ หลากหลายพืช ท้องถิ่น  - เพื่อเป็นแหล่ง เรียนรู้และ ถ่ายทอดงาน วิชาการด้าน อนุรักษ์ พันธุกรรมพืชสู่ ชุมชน	(ไม่มีข้อมูล)	ธนาคาร ลัทธิธรรมา วรรณ มังคิยะ อารีกรมล ต.ไชยสุวรรณ พัชรณัฐ ดาวดิษฐ์ ลักขณา พันธุ์แสนศรี ณัฐพร จันทร์ฉาย	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
4	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	การสำรวจและจัดสร้างแหล่งเก็บรวบรวมพันธุกรรมจุลินทรีย์ในพื้นที่ป่าชายหาด จังหวัดชุมพร	/			200,000	งบประมาณแผ่นดิน	<p>- เพื่อการสำรวจพันธุกรรมจุลินทรีย์ในพื้นที่ป่าชายหาด จังหวัดชุมพร</p> <p>- เพื่อจัดสร้างแหล่งเก็บรวบรวมพันธุกรรมจุลินทรีย์ในพื้นที่ป่าชายหาด จังหวัดชุมพร</p>	<p>การเก็บรักษาจุลินทรีย์ไว้มีวัตถุประสงค์เพื่อนำมาใช้ในการเรียนการสอนทางด้านจุลชีววิทยา ใช้ทางด้านอุตสาหกรรม ใช้ในการผลิตหรือเก็บเชื้อที่ได้จากการคัดเลือกสายพันธุ์เฉพาะที่ให้ผลผลิตสูง ส่วนนักอนุกรมวิธานเก็บรักษาเชื้อที่ได้จากการคัดแยกใหม่และรวบรวมจากแหล่งอื่นๆ เพื่อนำมาเปรียบเทียบการเก็บรักษาจุลินทรีย์อาจเก็บไว้ในห้องปฏิบัติการของมหาวิทยาลัย เป็นการเก็บรักษาตัวเชื้อจุลินทรีย์ไว้ให้คงสมบัติดั้งเดิมของแต่ละสายพันธุ์ เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ภายหลัง นอกจากนี้ยังเป็นการเก็บรักษาพันธุกรรมของเชื้อให้คงเดิม การเก็บรักษาเชื้อไว้ในศูนย์ยังมีการควบคุมคุณภาพให้เชื้อบริสุทธิ์ ไม่ให้เกิดการปนเปื้อนกับเชื้ออื่น และเก็บให้เชื้อรอดชีวิตอยู่ เพื่อนำมาเลี้ยงให้เชื้อเพิ่มจำนวนภายหลังได้ โดยการดำเนินงานวิจัยสำรวจทรัพยากรจุลินทรีย์ของพื้นที่ อพ.สธ. แม่โจ้-ชุมพร ได้แก่ แบคทีเรีย ยีสต์ ราและ สาหร่ายอย่างมีระบบ โดยเน้นกลุ่มจุลินทรีย์ ที่มีประโยชน์ด้านอุตสาหกรรม การเกษตร และสิ่งแวดล้อม ทั้งการจัดอนุกรมวิธาน การจัดเก็บรักษาจุลินทรีย์อย่างถาวร ศึกษาการใช้ประโยชน์เทคนิคการรักษาจุลินทรีย์</p>	มัลลิกา จินดาสิงห์ สุทธิรักษ์ ผลเจริญ	<p>ภายใต้แผนงาน “โครงการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ในพื้นที่ป่าชายหาด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร” (ดร.มัลลิกา)</p> <p>องค์การบริหารส่วนตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร</p>

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตาม แผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของ งบประมาณ*	เป้าหมายตามแผน แม่บท/ วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
5	มหาวิทยาลัยแม่ โจ้ - ชุมพร	โครงการสำรวจ และ รวบรวมพันธุ์พืชและ สัตว์ทะเลเพื่อจัดสร้าง พิพิธภัณฑ์ธรรมชาติ วิทยาทางทะเลใน พื้นที่อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้- ชุมพร	/			399,400	งบประมาณ แผ่นดิน	- เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี  - เพื่อสำรวจ รวบรวม และ เก็บรักษาชนิด พันธุ์พืชและสัตว์ ทะเล บริเวณ ชายฝั่งด้านหน้า มหาวิทยาลัยแม่ โจ้-ชุมพร ซึ่งเป็น พื้นที่ภายใน โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก	(ขอยกเลิกโครงการ)	นายวีรชัย เพชรสุทธิ ศูนย์วิจัยทรัพยากรทาง ทะเล และชายฝั่งอ่าว ไทยตอนกลาง	



ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								พระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร - เพื่อจัดสร้างพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติวิทยาทางทะเลไว้เป็นที่ศึกษาเรียนรู้ และวิจัยในด้านต่างๆ			
6	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	การเก็บรวบรวมพืชสมุนไพรท้องถิ่นในรูปแบบเมล็ด ผล กิ่ง หัว ราก เพื่อนำมาเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อไว้ศึกษา	/			90,000	งบประมาณแผ่นดิน	- เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรมีการบูรณาการองค์ความรู้สู่การเรียนการสอน ในรายวิชาเทคโนโลยีชีวภาพเบื้องต้นทางการประมง โดยจัดอบรมการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช เพื่อให้ นักศึกษาฝึกปฏิบัติจริง สร้างแหล่งพืชสมุนไพร และพืชท้องถิ่นตามธรรมชาติให้เพียงพอ กับความต้องการของเกษตรกรในชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ และ ยั่งยืน นำไปใช้ได้ในชีวิตประจำวันต่อไป	นางณิชชาพล บัวทอง	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตาม แผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของ งบประมาณ*	เป้าหมายตามแผน แม่บท/ วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								กุมารี - เก็บรวบรวม พันธุ์กรรม พืช สมุนไพร และพืช ท้องถิ่นใน การศึกษาเพื่อ ส่งเสริมต่อไป - สร้างแหล่งพืช สมุนไพรและพืช ท้องถิ่นตาม ธรรมชาติให้ เพียงพอกับความ ต้องการของ เกษตรกรใน ชุมชนอย่างมี ประสิทธิภาพ และยั่งยืน			
		รวม 6 โครงการ									

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2561 (อพ.สธ. - มจ.)

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตาม		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของ งบประมาณ*	เป้าหมายตาม แผนแม่บท/ วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			แผนแม่บท		เสนอขอ	ใช้จริง					
			มี	ไม่มี							
1	คณะผลิต กรรมการเกษตร ม.แม่โจ้- เชียงใหม่	การใช้ประโยชน์พืช อาหารท้องถิ่นและ พืชสมุนไพรเพื่อความ มั่นคงด้านอาหารของ ชุมชนบ้านตุงลอย อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่	/		172,500	172,500	งบประมาณ แผ่นดิน	1 เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์ พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี  2 เพื่อเก็บ รวบรวมข้อมูล การใช้ประโยชน์ พืชอาหาร ท้องถิ่นและพืช สมุนไพร ชุมชน บ้านตุงลอย อำเภอมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่  3 เพื่อสร้างแหล่ง ผลิตพืชอาหาร	พบพืชอาหารท้องถิ่นและพืชสมุนไพร จำนวน 58 ชนิด พบในแปลงเกษตรและสวนหลังบ้าน จำนวน 50 ชนิด พบในพื้นที่ป่าชุมชน และป่า อนุรักษ์ จำนวน 8 ชนิด ชนิดพืชที่พบได้ยาก เช่น มะขามป้อม มะขามเปรี้ยว หว่า ก่อเดือย ก่อแป้น ตะไคร้ต้น ส่วนพืชที่หายไปจากชุมชน ได้แก่ ผักหวานป่า	ผานิตย์ นาขยัน ปรมินทร์ นาระทะ รัชชานนท์ สมบูรณ์ชัย ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตาม แผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของ งบประมาณ*	เป้าหมายตาม แผนแม่บท/ วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								ท้องถิ่นและพืช สมุนไพร ให้ เพียงพอสอดคล้อง ความต้องการของ ชุมชน บ้านตุง ลอย อำเภอลอย ก้อย จังหวัด เชียงใหม่			
2	มหาวิทยาลัยแม่ โจ้ - ชุมพร	โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมปลาดุกกล้า พัน	/			50,000	งบประมาณ แผ่นดิน	- เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี  - เพื่อศึกษาแนว ทางการ เพาะพันธุ์ปลา ดุกกล้าพัน โดย	ปัจจุบันกิจกรรมภายในโครงการได้ดำเนินการ ผ่านขั้นตอนการผสมเทียม อยู่ในช่วงของการ อนุบาลลูกปลา จำนวน 40,000 ตัว อีก 2 เดือนเพื่อให้ลูกปลาแข็งแรงพร้อมปล่อยคืนสู่ ธรรมชาติต่อไป	นายกฤษฏี พลไทย และคณะ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตาม แผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของ งบประมาณ*	เป้าหมายตาม แผนแม่บท/ วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<p>วิธีการผสมเทียม</p> <p>- เพื่อพัฒนา ฐานการเรียนรู้ การอนุรักษ์ พันธุ์กรรมปลา ตุ๊กลาพัน และ สร้างอัตลักษณ์ ของ มหาวิทยาลัยแม่ โจ้-ชุมพร</p>			
3	มหาวิทยาลัยแม่ โจ้ - ชุมพร	เพาะขยายพันธุ์ผักพุม	/			50,000	งบประมาณ แผ่นดิน	<p>- เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์ พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี</p> <p>- เพื่อเพิ่ม ขยายพันธุ์ผักพุม</p>	<p>จากการสำรวจและเก็บข้อมูลผักพุม ในปี พ.ศ. 2560 - 2561 ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์ พันธุ์กรรมฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร พบ ตุ่มตาดอกในช่วงปลายเดือนมกราคม และ สามารถเก็บผลสุกได้ในช่วงเดือนเมษายน - พฤษภาคม การขยายพันธุ์ผักพุม ทำโดยการนำ เมล็ดมาเพาะในดินทรายผสมมูลไส้เดือนดิน อัตราส่วน 1:1 เมล็ดผักพุมงอกภายในเวลา 1 เดือน และสามารถย้ายกล้าในเดือนที่ 2-3 ของ การเพาะกล้า นำมาอนุบาลในถุงเพาะชำ ระยะเวลา 1 ปี จึงนำไปปลูกได้ต้นไม้ที่เลี้ยง (ใช้ต้นกระถินเทพาเป็นไม้ที่เลี้ยง)</p> <p>ในพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอัน เนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพ</p>	<p>ขจรรักษ์ พุฒินศิลป์ รับผิดชอบโครงการ</p>	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								ในบริเวณพื้นที่ 30 ไร่ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร ผลิตรักบี้จำนวน 500 กล้า	รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร		
4	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	โครงการเพาะขยายพันธุ์ปะการังน้ำตื้น มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	/			397,400	งบประมาณแผ่นดิน	- เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	(ยกเลิกโครงการ)	วีรชัย เพชรสุทธิและคณะ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตาม แผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของ งบประมาณ*	เป้าหมายตาม แผนแม่บท/ วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								สยามบรมราช กุมารี  - เพื่อรวบรวม ชนิดพันธุ์ของ ปะการังน้ำตื้นใน ท้องถิ่น เพื่อการ ศึกษาวิจัยในด้าน ต่างๆ ต่อไป  - เพื่อเพาะ ขยายพันธุ์ ปะการังน้ำตื้นใน ท้องถิ่นและปลูก เสริมในพื้นที่ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่ โจ้-ชุมพร			
		รวม 4 โครงการ									

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2561 (อพ.สธ. – มจ.)

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	คณะผลิตกรรมการเกษตรม.แม่โจ้-เชียงใหม่	การสำรวจความหลายหลาย และการใช้ประโยชน์ถั่วลลวดในพื้นที่ลุ่มน้ำตอมตอนบน	/			250,000	งบประมาณแผ่นดิน	- เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี - เพื่อศึกษาบริบทพื้นที่ ที่เคยปลูกถั่วลลวดและยังปลูกถั่วลลวด	การศึกษาวิจัยเป็นเชิงสำรวจ (Survey research) และการวิจัยเชิงปฏิบัติการ (Action research) ในพื้นที่ บ้านตุงลอย บ้านยองกือ บ้านตุงตึง และบ้านขุน โดยสุ่มเก็บตัวอย่างดินและพืช หมู่บ้านละ 10 ตัวอย่าง สอบถามร่วมกับกรสัมภาษณ์ ผลการศึกษามีดังนี้ ชนิดของถั่วลลวดแบ่งตามสี ได้ 5 สายพันธุ์ (ดำ น้ำตาล ลายเทาดำ น้ำตาล-เปลือกไข่ และลายน้ำตาลอ่อน-เปลือกไข่) คุณสมบัติทางเคมีของดิน ดังนี้ ค่า pH 5.77 - 7.11 ปริมาณอินทรีย์วัตถุ ร้อยละ 0.88 - 4.71 ฟอสฟอรัสที่มีประโยชน์ 27.0 - 123.4 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม และ โปแตสเซียมที่สกัดได้ 180.0 - 967.9 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม เกษตรกรมีการใช้ประโยชน์ในเชิงอาหาร แต่รับประทานไม่บ่อย มักใช้เป็นส่วนประกอบในการประกอบอาหาร	ผานิตย์ นาขยัน ปรมินทร์ นาระทะ รัชชานนท์ สมบูรณ์ชัย ปฏิภาณ สุทธิกุลบุตร ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล	



ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อสำรวจความหลากหลายของถั่วลลวดในพื้นที่แปลงข้าวไร่ของลุ่มน้ำตอมตอนบน อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่</li> <li>- เพื่อศึกษาทำความเข้าใจกับวิถีปฏิบัติด้านปลูกถั่วลลวดที่ยังคงเหลืออยู่หาแนวทางในการอนุรักษ์และส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากถั่วลลวดให้แก่เกษตรกร</li> </ul>	ในเทศกาลพิเศษ การอนุรักษ์ในสภาพธรรมชาติในโรงเรียนตุงลอย และเก็บรักษาแบบพื้นเมืองคือเก็บในห่อผ้า เก็บในกระสอบส่วนใหญ่โดน		
2	คณะผลิตกรรมการเกษตรม.แม่โจ้-เชียงใหม่	การปลูกเลี้ยงกล้วยไม้สมุนไพรมะลิ (Anoectochilus burmanicus) โดย	/			150,000	งบประมาณแผ่นดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์</li> </ul>	ทำการทดลองโดยแบ่งเป็น 4 ส่วน คือ การสำรวจพื้นที่และการกระจายพันธุ์ในสภาพธรรมชาติ โดยการนับจำนวนประชากรกล้วยไม้สมุนไพรมะลิที่พบในสภาพธรรมชาติ	ปรมินทร์ นาระทะสันติ วัฒนฐานะทิพย์สุดา ตั้งตระกูลเยาวนิตย์ ธาราฉาย	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
		การมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน บ้านปางไคร้ ตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่						พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี - เพื่อศึกษาบริบทของชุมชนปางไคร้ ตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ในกิจกรรมการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้สมุนไพรมุขุมไฟ (Anoectochilus burmanicus) - เพื่อศึกษาสภาพการเจริญเติบโตในสภาพที่เหมาะสมตาม	วิธีการออกขวดเพื่อการอนุบาลการปลูกเลี้ยงโดยการเปรียบเทียบวัสดุปลูกที่เหมาะสมในสภาพโรงเรือน และในสภาพธรรมชาติ รวมถึงการหาแนวทางในการดำเนินกิจกรรม โดยผู้วิจัยร่วมกับกลุ่มอนุรักษ์กล้วยไม้บ้านปางไคร้ ใ้กระบวนการมีส่วนร่วมด้วยการประชุมหารือและรับทราบปัญหาของการลดจำนวนของประชากรกล้วยไม้สมุนไพรมุขุมไฟ ดำเนินงานในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากการปลูกเลี้ยงในโรงเรือนโดยวัสดุปลูกที่ได้จากชุมชน เพื่อเพิ่มจำนวนให้เพียงพอต่อความต้องการเพื่อสร้างรายได้ให้กับกลุ่มอนุรักษ์กล้วยไม้บ้านปางไคร้ และประเมินผลการดำเนินงานเพื่อให้ความต่อเนื่องและยั่งยืนด้วยกระบวนการมีส่วนร่วมของกลุ่มอนุรักษ์กล้วยไม้บ้านปางไคร้โดยงานวิจัยส่วนหนึ่งได้นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา ครั้งที่ 7 วันที่ 25 - 26 มกราคม 2561 ณ จังหวัดพะเยา	วรงค์ ดัสดีสอง	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<p>ธรรมชาติของกล้วยไม้สมุนไพรมกคุ่มไฟ (<i>Anoectochilus burmanicus</i>) ในพื้นที่ป่าไผ่ไร่ ตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>- ศึกษาเปรียบเทียบวัสดุปลูกที่เหมาะสมในการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้สมุนไพรมกคุ่มไฟ (<i>Anoectochilus burmanicus</i>) โดยการมีส่วนร่วมของชุมชนเพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน บ้านป่าไผ่ไร่ ตำบลโป่ง</p>			

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								แยง อำเภอมแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่			
3	หลักสูตร วิทยาการ สมุนไพรร คณะ ผลิตกรรมการ เกษตร ม.แม่โจ้- เชียงใหม่	การศึกษาพืช สมุนไพรรใน วรรณกรรมคำ ล้านนา	/			304,600	งบประมาณ แผ่นดิน	- เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี  - เพื่อศึกษาชนิด พืชสมุนไพรรที่ บันทึกในเอกสาร โบราณ พับสา โบลาน (คำ ล้านนา)  - เพื่ออนุรักษ์ตัว พืชสมุนไพรรที่มี บันทึกในเอกสาร	ผลการดำเนินการได้จัดหาเอกสารวรรณกรรมค าวลานนาฉบับพิมพ์ จำนวน 10 เรื่อง ดังนี้คือ 1) คาวธรรมเรื่อง นกกระจาบ 2) คาวธรรมเรื่อง เจาสุพรรณนางบัวคำ 3) คาวธรรมเรื่อง แสงเมืองหลงภู้า 4) คาวธรรมเรื่อง พญาช้างฉัททันต 5) คาวธรรมเรื่อง ชิวหาลิ้นคำ 6) คาวธรรมเรื่อง มหาวงศแดงออน 7) คาวธรรมเรื่อง สิ้นสินธูไชย 8) คาวธรรมเรื่อง เจาจำปาสีต 9) คาวธรรมเรื่อง จันทษาปุจี 10) คาวธรรมเรื่อง เจาสุพรรณมโฆกะหมา เกาหาง ได้ดำเนินการศึกษาและปริวรรตพบพืชใน วรรณกรรมคาวลานนาจำนวน 10 คาวธรรม พบมี การกล่าวถึงพืชจำนวน 986 ชื่อ ประกอ บด้วย คาวธรรมนกกระจาบจำนวน 62 ชื่อ ค าวธรรมเจา สุพรรณนางบัวคำ 65 ชื่อ คาวธรรม แสงเมืองหลงภู้า 53 ชื่อ คาวธรรมพญาชาง ฉัททันต 153 ชื่อ คาว ธรรมชิวหาลิ้นคำ 72 ชื่อ คาวธรรมมหาวงศแดงออน 139 ชื่อ คาวธ	นายวินัย แสงแก้ว ดร. วาริน สุทน นายเมธี วงค์หนัก นายยุทธการ ชันชัย นายพงศธร บัวคำป็น	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<p>โบราณ พับสาไบลาน (ค่าवल้านนา)</p> <p>- เพื่อศึกษารวบรวมองค์ความรู้การใช้ประโยชน์ในการรักษาโรคที่มีบันทึกในเอกสารโบราณ</p> <p>- เพื่อจัดสร้างแหล่งรวบรวมพันธุ์กรรมพืชสมุนไพรจากพับสาไบลาน</p>	<p>รมสังสินธนูไชย 75 ชื่อ คาว ธรรมเจ้าจำปาสดน 211 ชื่อ คาวธรรมจันทมาปุจี 94 ชื่อ และคาวธรรมเจ้าสุพรหมโมกษะหมาเกาหาง 65 ชื่อ</p>		
4	คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้-เชียงใหม่	การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	/			1,340,000	งบประมาณแผ่นดิน	<p>1. สนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพ</p>	<p><b>กิจกรรมที่ 1 การทำฐานข้อมูลกล้วยไม้ในพื้นที่อนุรักษ์พันธุ์กรรมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานฯ</b></p> <p>1.1 การสำรวจการออกดอกของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ราชทาน จากการสำรวจการออกดอกของกล้วยไม้ ในช่วงเดือนมิถุนายน 2559 – มีนาคม 2561 พบว่ากล้วยไม้ที่ออกดอกในช่วงระยะเวลานี้ มีทั้งหมด 62 สกุล 233</p>	ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล และคณะ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<p>รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2. จัดทำข้อมูลพื้นฐานของกล้วยไม้ตามบัญชีทะเบียนกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน</p> <p>2.1) การจัดทำแผนผังและแผนที่ประจำตำแหน่งกล้วยไม้</p> <p>2.2) การจัดทำรหัสประจำต้นกล้วยไม้และการจัดจำแนก</p> <p>3. ศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์และข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับวงชีวิตและการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน</p>	<p>ชนิด 5 สายพันธุ์</p> <p><b>กิจกรรมที่ 2</b></p> <p><b>กิจกรรมย่อยที่ 2.1 การศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ฯลฯ การพัฒนาและปรับปรุงพันธุ์กล้วยไม้</b></p> <p>การศึกษาลักษณะทางพฤกษศาสตร์ ดำเนินการเก็บข้อมูลจากการกล้วยไม้ที่นำเข้าแลบจำนวน 20 ชนิด โดยเก็บทั้งข้อมูลพื้นฐาน เช่น ความกว้างของใบ ความยาวของใบ ความสูงของต้น ความกว้างของทรงพุ่ม ฯ และเก็บข้อมูลเชิงวิจัยเปรียบเทียบ และการพัฒนาและปรับปรุงพันธุ์ให้เน้นกล้วยไม้เป้าหมายคือ เอื้องคำ และนกคุ้มไฟ โดยให้ศึกษาในด้านไม้ประดับและสมุนไพร</p> <p><b>กิจกรรมย่อยที่ 2.2 การศึกษาโครโมโซมนกคุ้มไฟ</b></p> <p>ดำเนินการโดยศึกษาโครโมโซม ในส่วนของ ปลายราก ลำต้น ใบ และดอกของกล้วยไม้ดินนกคุ้มไฟ เพื่อให้ทราบถึงรูปร่างและขนาดของโครโมโซม นำไปสู่การศึกษาข้อมูลทางพันธุกรรมในอนาคต ในโดยในปีงบประมาณ 2561 ทีมนักวิจัยได้ลงพื้นที่ ในอุทยานแห่งชาติภูหินร่องกล้า จ.เพชรบูรณ์ โดยมีเป้าหมายเพื่อสำรวจต้นกล้วยไม้ดินสกุล <i>Anoectochilus</i> ทั้ง 6 ชนิดที่พบในประเทศไทย คือ</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<p>3.1) ลักษณะ สันฐานวิทยา และการ เจริญเติบโตของ กล้วยไม้ไทยพันธุ์ แท้พระราชทาน ในรอบปี</p> <p>3.2) จำนวน โครโมโซม</p> <p>3.3) ความสามารถใน การผสมตัวเอง และการผสมข้าม</p> <p>3.4) อัตราความ มีชีวิตของเมล็ด</p> <p>3.5) ธนาคาร เมล็ดพันธุ์ กล้วยไม้ (Orchid Seed Bank) เพื่อการ อนุรักษ์</p> <p>4. ศึกษาการ ขยายพันธุ์และ การเพาะเลี้ยง เนื้อเยื่อกล้วยไม้</p>	<p><i>Anoectochilus albolineatus</i>, <i>Anoectochilus burmanicus</i>, <i>Anoectochilus geniculatus</i>, <i>Anoectochilus lylei</i>, <i>Anoectochilus reinwardtii</i> และ <i>Anoectochilus roxburghii</i></p> <p><b>กิจกรรมย่อยที่ 2.3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จาก ดอกเอื้องคำและนกคุ้มไฟ</b></p> <p>จากการศึกษาเกี่ยวกับกล้วยไม้สกุลนี้ ในต่างประเทศ พบว่ามีสาร Flavonoids ที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และมีสรรพคุณรักษาโรค ทางระบบไหลเวียนโลหิต โรคตับและโรคไต จึง มีความเป็นไปได้ที่กล้วยไม้สกุลนี้ในประเทศไทย จะมีสรรพคุณใกล้เคียงกัน จึงได้ทำการ วิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีของกล้วยไม้ สมุนไพรนกคุ้มไฟและเอื้องคำ เพื่อนำมาพัฒนา เป็นผลิตภัณฑ์จากกล้วยไม้ โดยได้ดำเนินการ เก็บดอกเอื้องคำจากแหล่งรวบรวมกล้วยไม้ไทย พันธุ์แท้พระราชทานฯ คือ หมู่บ้านปงไคร้ ต. ปองแยง อ.แมริม จ.เชียงใหม่ ซึ่งดอกเอื้องคำที่ เก็บมานั้นมาจากการส่งเสริมให้ชาวบ้านปลูก เพื่อเก็บดอกขาย และได้นำดอกเอื้องคำที่ได้มา อบแห้งด้วยตู้อบลมร้อน คัดแยกขนาดดอกและ สีของดอก เพื่อนำใส่บรรจุภัณฑ์แปรรูปต่อไป</p> <p><b>กิจกรรมย่อยที่ 3.4 การศึกษาองค์ประกอบ</b></p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<p>ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน</p> <p>5. ศึกษาองค์ประกอบของสารเคมีในกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน</p> <p>6. การบริหารจัดการสวนแหล่งรวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน</p> <p>6.1) การดูแลต้นไม้ที่อยู่อาศัยของต้นกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน</p> <p>6.2) การจัดภูมิทัศน์ที่เหมาะสมในการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน</p> <p>7. การจัดสร้างแหล่งรวบรวม</p>	<p>ทางเคมีและสารออกฤทธิ์ชีวภาพของกล้วยไม้ชนิดคัมไฟ</p> <p>ได้ทำการทดสอบวิธีเพื่อหาสารมาตรฐานในการทดสอบสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ คือ Total Phenolic, Total Flavonoids และ Polysaccharide</p> <p><b>กิจกรรมที่ 3 การบริหารจัดการสวนแหล่งรวบรวมกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน</b></p> <p>เพื่อให้การจัดการภายในสวนเป็นไปอย่างเรียบร้อย จึงมีการจัดซื้อวัสดุที่จำเป็นต่อการดูแลและปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ โดยแบ่งเป็นสวนกล้วยไม้ดอยสะเก็ด อีฐ 500 ก้อน ถ่านละเอียด 30 กระสอบ มะพร้าวสับกลาง 40 กระสอบ สายพ่นยาแรงดันสูง 1 ม้วน หัวพ่นยาแรงดัน 2 อัน และมะพร้าวสับเล็ก 10 กระสอบ</p> <p>สวนกล้วยไม้แม่ริม ปุย และสารเคมีที่เกี่ยวข้องทางสวนกล้วยไม้แม่ริม เป็นฝ่ายดำเนินการสั่งซื้อในงบประมาณ 23500 บาท โดยวัสดุทั้งหมดได้ถูกดำเนินการจัดส่งเป็นที่เรียบร้อย</p> <p><b>กิจกรรมที่ 4 การปรับปรุงแหล่งรวบรวมพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานภายในและ</b></p>		



ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<p>พันธุ์กล้วยไม้ไทย พันธุ์แท้ พระราชทาน ภายใน มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <p>7.1) อุทยานกล้วยไม้ เทิดพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <p>7.2) สวนป่าบุญศรี มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <p>8. การสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ พระราชทาน</p> <p>8.1) จัดโครงการเผยแพร่ความรู้สู่</p>	<p>ภายนอกมหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <p>การปรับปรุงแหล่งรวบรวมพันธุ์กล้วยไม้ไทย พันธุ์แท้พระราชทานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยแบ่งเป็น 3 ส่วน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• อุทยานกล้วยไม้เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้</li> </ul> <p>ได้ดำเนินการในส่วนของงานออกแบบ ได้ดำเนินการสำรวจ จัดทำผังพื้นที่ ประกอบไปด้วย ผัง base plan, planting plan, circulation, master plan ภายใต้แนวคิดเพื่อปรับปรุงพื้นที่ให้เป็นพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการเรียนรู้กล้วยไม้ไทย และเป็นพื้นที่นันทนาการ สำหรับบุคลากรและนักศึกษา โดยทางคณาจารย์และนักศึกษา คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม ได้ออกแบบศูนย์การเรียนรู้ในอุทยานกล้วยไม้เฉลิมพระเกียรติฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• หมู่บ้านอนุรักษ์กล้วยไม้ป่าฟ้ามุ่ย บ้านปางไคร้ ตำบลโป่งแยง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่</li> </ul> <p>ได้ดำเนินการในส่วนของการสร้างโรงเรือน เพื่ออนุบาลกล้วยไม้ดินนกกุ่มไฟในสภาพใกล้เคียงธรรมชาติ โดยได้รับการดูแลจากชาวบ้านกลุ่มอนุรักษ์ฟ้ามุ่ย บ้านปางไคร้ ต.</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								นักเรียน/นักศึกษาที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์ 8.2) จัดโครงการเผยแพร่ความรู้สู่เกษตรกร บุคคลทั่วไปที่สนใจ	<p>โป่งแยง อ.แมริม จ.เชียงใหม่</p> <p>• วัดพระธาตุดอยเวียงชัยมงคล ตำบลโหล่งขอด อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ได้มีการปลูกกล้วยไม้รอบโบสถ์เพื่อปรับทัศนียภาพทางเดินต้นไม้ภายในวัด</p> <p><b>กิจกรรมที่ 5 การขยายพันธุ์และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้</b></p> <p>ดำเนินการคัดเลือกและขยายพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ในแหล่งรวบรวม โดยการเก็บฝักของกล้วยไม้ มาขยายพันธุ์ด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ในปีงบประมาณ 2559-2560 ได้นำฝักมาขยายพันธุ์โดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานทั้งหมด 20 ชนิด รวมทั้งหมด 777 ขวด คิดเป็น 22,310 ต้น ที่รอกออกขวดเพื่อปลูกเลี้ยง และในปีงบประมาณ 2561 ได้นำฝักมาขยายพันธุ์ การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานทั้งหมด 21 ชนิด อยู่ระหว่างการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ และในปีงบประมาณ 2561 มีกล้วยไม้พร้อมออกขวดทั้งหมด ได้แก่ เอื้องลำต้อ 7 ขวด เอื้องเทียนปากดำ 28 ขวด และเอื้องสายสามสี 39 ขวด รวมทั้งหมด 74 ขวด ซึ่งทางโครงการได้ทำการสร้างโรงเรือน ขนาด 5 x 10 เมตร บริเวณข้าง</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยโรงเรียนจะเป็นแหล่งรองรับกล้วยไม้ที่กำลังออกจากขวด อนุบาล และดูแลรักษา เพื่อเป็นแหล่งพันธุ์กรรมต่อไป</p> <p><b>กิจกรรมที่ 6 การจัดสื่อประชาสัมพันธ์และทำชุดความรู้ เรื่อง กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานฯ</b></p> <p>การจัดสื่อประชาสัมพันธ์และทำชุดความรู้ เรื่อง กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานฯ ที่จะดำเนินการ ในปีงบประมาณ 2561 มีดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• วิดิทัศน์สรุปผลการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ 2559 – 2560</li> <li>• องค์ความรู้เกี่ยวกับกล้วยไม้ การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากกล้วยไม้ <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุกรมวิธานพืชวงศ์กล้วยไม้</li> <li>- การขยายพันธุ์และการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ</li> <li>- การอนุบาลและการออกปลูก</li> <li>- งานวิจัยและการบริการวิชาการด้านการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์กล้วยไม้ไทย</li> </ul> </li> <li>• องค์ความรู้เกี่ยวกับวิธีการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้โดยผู้มีประสบการณ์</li> </ul> <p><b>กิจกรรมที่ 8 การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานและเพื่อการพัฒนาต่อยอดหัวข้อวิจัยและการบริการวิชาการ</b></p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>การประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อเผยแพร่ผลการดำเนินงานและเพื่อการพัฒนาต่อยอดหัวข้อวิจัยและการบริการวิชาการเกี่ยวกับกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน จัดในวันที่ 18 มิถุนายน 2561 ณ ห้องสนอ.5 ชั้น 5 สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <p><b>กิจกรรมที่ 9 การสำรวจและการขยายพื้นที่อนุรักษ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน</b> ได้วางพื้นที่สำรวจไว้ 7 พื้นที่ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.อุทยานแห่งชาติศรีลานนา</li> <li>2.อุทยานแห่งชาติดอยหลวงเชียงดาว</li> <li>3.อุทยานแห่งชาติดอยสุเทพ - ปุย</li> <li>4.อุทยานแห่งชาติดอยอินทนนท์</li> <li>5.อุทยานแห่งชาติดอยผ้าห่มปก</li> <li>6.หมู่บ้านกองแหะ</li> <li>7.หมู่บ้านปงไคร้</li> </ol> <p>โดยในวันที่ 31 มีนาคม 2561 ลงพื้นที่สำรวจ ครั้งที่ 1 ที่หมู่บ้านกองแหะ ตำบลโป่งแยง อ.แม่อิง จ.เชียงใหม่ มีผู้เข้าร่วม 4 คน และในวันที่ 8-11 พฤษภาคม 2561 ลงพื้นที่สำรวจ ครั้งที่ 2 ในเขตอุทยานแห่งชาติดอยผ้าห่มปก อ.แม่อาย จ.เชียงใหม่ มีอาจารย์ นักวิชาการ และนักศึกษาเข้าร่วม จำนวน 8 คน</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
5	คณะผลิตกรรมการเกษตร ม.แม่โจ้-เชียงใหม่	การศึกษาวិเคราะห์คุณภาพดินและธาตุอาหารพืชในพื้นที่ปลูกพืชพันธุ์กรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่	/				งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อประเมินคุณภาพของดินในพื้นที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่ 3. เพื่อวางแผนจัดการพื้นที่ให้เหมาะสมกับกิจกรรมต่างๆ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	การศึกษาปริมาณธาตุอาหารในดินของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ตำบลแม่ทรายอำเภอร้องกวาง จังหวัดแพร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อทำขอบเขตและแผนที่ธรณี และเพื่อศึกษาถึงปริมาณธาตุอาหารในดิน โดยจะเก็บตัวอย่างดินตามการใช้พื้นที่ประกอบไปด้วย 24 พื้นที่ แบ่งพื้นที่ตามการใช้ประโยชน์ออกเป็น 3 พื้นที่หลักๆ ได้แก่ พื้นที่ป่าไม้ พื้นที่การวิจัย เช่น ยูคา จั้ว ยางนา ผาง สัก ยางพารา มะเกียง ปาล์ม สบู่ดา กระถินเทพา แปลงเกษตรอินทรีย์ แปลงเห็ด แปลงอาหารสัตว์ และแปลงสมุนไพร พื้นที่การเกษตร เช่น นาข้าว แตงโม ดอกไม้ มะม่วง ที่ว่าง ไม้ผล ทุ่งหญ้า อาหารสัตว์ แปลงนา ผลิตสัตว์ และแปลงมัน ทำการเก็บพื้นที่โดยการสุ่ม จุดละ 2-3 จุด ในระดับความลึก 0-15 และ 15-30 ซม. นำมาวิเคราะห์หาค่าความเป็นกรด-ด่าง(pH) ปริมาณอินทรีย์วัตถุ (OM) ปริมาณฟอสฟอรัสปริมาณโพแทสเซียม แคลเซียม และแมกนีเซียมที่แลกเปลี่ยนได้ พบว่า ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ ดินมีค่าความเป็นกรดจัด -ด่างอ่อน มีปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินชั้นบนและดินชั้นล่างต่ำมาก-ปานกลาง (0.00-2.25 %) ปริมาณฟอสฟอรัสในดินบนสูงกว่าดิน	ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร วาสนา วิรุษณ์รัตน์ จักรพงษ์ ไชยวงศ์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	ล่าง ปริมาณโพแทสเซียมในดินชั้นบนและดินชั้น ล่างอยู่ในระดับ ต่ำมาก-สูง (1.02-211 ppm) ปริมาณแคลเซียมในดินชั้นบนและดินชั้นล่างอยู่ในระดับต่ำมาก (4.82-1,246 ppm) และมีปริมาณแมกนีเซียมในดินชั้นบนสูงกว่าดินชั้นล่างอยู่ในระดับต่ำมาก-ปานกลาง (0.00-190 ppm)		
6	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่	การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการเก็บเมล็ดพันธุ์กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้เอื้องผึ้ง (Dendrobium chrysotoxum Lindl.) และนกคุ้มไฟ (Anoectochilus burmanicus Rolfe) เพื่อพัฒนาสู่รูปแบบของธนาคารเมล็ดพันธุ์กล้วยไม้ (เสนอของบวิจัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้)	/				งบประมาณแผ่นดิน	1.เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) 2.เพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมต่อการเก็บรักษาเมล็ด	ระหว่างเดือนเมษายน 2560 ถึงเดือนมีนาคม 2561 ทำการทดลองโดยแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ การสำรวจประชากรในสภาพธรรมชาติ โดยการนับจำนวนประชากรนกคุ้มไฟที่พบในสภาพธรรมชาติ การศึกษาทางนิเวศวิทยา เช่น ระดับความสูง ธาตุอาหารในดิน อุณหภูมิและความชื้น และการศึกษาทางสัณฐานวิทยา (Morphology) และกายวิภาค (Anatomy) โดยงานวิจัยส่วนหนึ่งอยู่ในกระบวนการรออนำเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 10 วันที่ 1 - 3 สิงหาคม 2561 ณ จังหวัดตรัง และการตอบรับเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย	ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล อดิศักดิ์ การพึ่งตน พิราดา แก้วทองประคำ สันติ วัฒนฐานะ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
		ปี 2561)						พันธุ์กล้วยไม้ เอื้องคำ และนกคุ้มไฟ ให้มีอายุที่ยาวนาน  3. เพื่อการอนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้ไทยแท้ที่มีคุณสมบัติเป็นยาสมุนไพรที่กำลังอยู่ในภาวะใกล้สูญพันธุ์และใช้เป็นแหล่งพันธุกรรมสำหรับต่อยอดในการพัฒนาพันธุ์ในอนาคต			
7	มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	การศึกษาวิธีการยืดอายุการเก็บรักษาเมล็ดผักหวานป่า	/			282,000	งบประมาณแผ่นดิน	- เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	จากการศึกษาเบื้องต้นสามารถเก็บเมล็ดผักหวานได้นานโดยเก็บในถุงร้อน HDPE (High Density Polyethylene) ที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ระยะเวลา ๖๐ วัน มีอัตราการงอกที่ ๗๐ เปอร์เซ็นต์ ซึ่งนักวิจัยคิดว่ายังมีประเด็นที่น่าศึกษาเพิ่มเติม เพื่อหาวิธียืดอายุการเก็บให้ได้นานขึ้น มีอัตราการงอกที่สูงขึ้น และอัตราการรอดตายที่สูงขึ้น ตลอดจนมีการ	วรรณ มังกิตะ ธนากร ลัทธิดีระสุวรรณ พัชรณัฐ ดาวดิงส์ อารีกรมล ต.ไชยสุวรรณ ลักษณ์า พันธุ์แสนศรี ณัฐพร จันทรฉาย	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อศึกษาวิธีการยืดอายุการเก็บเมล็ดผักหวานป่าให้นานขึ้น</li> <li>- เพื่อถ่ายทอดงานวิชาการด้านอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและวิชาการที่เกี่ยวข้องสู่สังคม</li> </ul>	เจริญของต้นกล้าที่ดี เพื่อนำองค์ความรู้ที่ได้ถ่ายทอดสู่ชุมชนที่มีความสนใจต่อไป		
8	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	การขยายพันธุ์สมุนไพรรูปปลาไหลเผือกเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	/			150,000	งบประมาณแผ่นดิน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อนำไปสู่การศึกษาวิจัยและใช้ประโยชน์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และกิจกรรมดังกล่าวได้ดำเนินการถึงขั้นตอนการนำต้นกล้าที่ได้จากการเพาะขยายพันธุ์ จำนวน 2,500 ต้น ปลูกในพื้นที่แปลงทดลอง ภายในพื้นฐานการเรียนรู้การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร</li> <li>- เพื่อศึกษาแนว</li> </ul>	ปัจจุบันมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ได้ดำเนินกิจกรรมในโครงการด้วยวัตถุประสงค์หลักเพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อนำไปสู่การศึกษาวิจัยและใช้ประโยชน์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และกิจกรรมดังกล่าวได้ดำเนินการถึงขั้นตอนการนำต้นกล้าที่ได้จากการเพาะขยายพันธุ์ จำนวน 2,500 ต้น ปลูกในพื้นที่แปลงทดลอง ภายในพื้นฐานการเรียนรู้การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร	นายกฤษฎี พลไทย, บุญศิลป์ จิตตะประพันธ์ ขจรรักษ์ พุฒพัฒนศิลป์	



ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								ทางการ ขยายพันธุ์พืช สมุนไพร ปลาไหลเผือก  - เพื่อสร้างฐาน การเรียนรู้ ศึกษาวิจัยพืช สมุนไพร ปลาไหลเผือก  - เพื่อศึกษาแนว ทางการนำ สมุนไพร ปลาไหลเผือกมร ใช้กับสัตว์น้ำ อย่างคุ้มค่า ภายใต้การ อนุรักษ์ พันธุกรรม			
9	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	การอนุรักษ์ พันธุกรรม และ รวบรวมสายพันธุ์ข้าว ใช้น้ำน้อยในพื้นที่ ภาคใต้	/			200,000	งบประมาณ แผ่นดิน	- เพื่อการ อนุรักษ์ พันธุกรรม และ รวบรวมสาย พันธุ์ข้าวใช้น้ำ	ผลการดำเนินงานภายใต้โครงการวิจัยที่ผ่านมา ได้รวบรวมพันธุ์ข้าวพื้นเมืองภาคใต้ และได้รับ การพิจารณาประกาศเป็นพันธุ์แนะนำ ได้แก่ เหลือง 152, นางพญา 132, ไทยใหม่ 3968, พวงไร่ 2, นางพญา 70, เผือกน้ำ 43, ดอก	ดร.มัลลิกา จินดาสิงห์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								น้อยในพื้นที่ภาคใต้ - เพื่อจัดตั้งโครงการศึกษาวิจัยศูนย์รวบรวมพันธุ์ข้าวใช้น้ำน้อยในพื้นที่ภาคใต้ อันจะเป็นแหล่งรวบรวมเชื้อพันธุกรรมต่อไป	พะยอม, กุ้งเมืองหลวง, แก่นจันทร์, เล็บนกปัตตานี, เฉียงพัทลุง, ลูกแดงปัตตานี, เข็มทองพัทลุง, สังกข์หยดพัทลุง		
10	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	การใช้ประโยชน์ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาไหลเผือกในเชิงพาณิชย์	/			100,000	งบประมาณแผ่นดิน	- เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี - เพื่อการ	(ไม่มีข้อมูล)		อยู่ภายใต้แผนงานวิจัย “การศึกษาองค์ประกอบทางเคมี รวบรวมอนุรักษ์ เรียนรู้ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากปลาไหลเผือก”  (ดร.บุญศิลป์ จิตตะประพันธ์)

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<p>อนุรักษ์พืชสมุนไพร ปลูกไหลเผือก และศึกษา รูปแบบการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม</p> <p>- เพื่อส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์ และพัฒนาผลิตภัณฑ์ ปลูกไหลเผือกให้ได้มาตรฐานชุมชน</p>			
11	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	ศูนย์เรียนรู้ชั้นโรง	/			100,000	งบประมาณแผ่นดิน	<p>- เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร ได้มีศูนย์เรียนรู้ชั้นโรง เพื่อเป็นแหล่งให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษา และประชาชนทั่วไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำสวนผลไม้ หรือกลุ่มเกษตรกรที่เลี้ยงชั้นโรงเพื่อการค้าจะได้มีแหล่งเรียนรู้ชั้นโรงอันจะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป</p>	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร ได้มีศูนย์เรียนรู้ชั้นโรง เพื่อเป็นแหล่งให้ความรู้แก่นักเรียนนักศึกษา และประชาชนทั่วไป โดยเฉพาะอย่างยิ่งกลุ่มเกษตรกรที่ประกอบอาชีพทำสวนผลไม้ หรือกลุ่มเกษตรกรที่เลี้ยงชั้นโรงเพื่อการค้าจะได้มีแหล่งเรียนรู้ชั้นโรงอันจะก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อไป	ขจรรักษ์ พุฒินศิลป์ รับผิดชอบโครงการ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตาม แผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของ งบประมาณ*	เป้าหมายตาม แผนแม่บท/ วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								กุมารี  - เพื่อเป็นแหล่ง เรียนรู้ชั้นโรง ภายใต้โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี มหาวิทยาลัยแม่ โจ้ - ชุมพร			
12	มหาวิทยาลัยแม่ โจ้ - ชุมพร	การศึกษาและพัฒนา ชนวนพันธุ์ละมเพื่อ เป็นสิ่งบ่งชี้ทาง ภูมิศาสตร์	/			70,000	งบประมาณ แผ่นดิน	- เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ	ในปีงบประมาณ 2561 ที่ผ่านมาผู้รับผิดชอบ โครงการได้ดำเนินโครงการการศึกษาและ พัฒนาชนวนพันธุ์ละมเพื่อเป็นสิ่งบ่งชี้ทาง ภูมิศาสตร์โดยมีการจัดซื้อวัสดุทางการเกษตรที่ เกี่ยวเนื่องกับโครงการ การจัดเตรียมแปลง เพาะพันธุ์ต้นต่อชนวน การเตรียมดินปลูกและมี การเพาะเมล็ดชนวนเพื่อนำมาเป็นต้นต่อต่อไป เมื่อต้นต่อชนวนมีความแข็งแรงและมีขนาดที่ เหมาะสมก็จะทำการนำยอดต้นพันธุ์ชนวนพันธุ์ ละมมาเสียบยอด เมื่อยอดชนวนมีความ	ชลตรงค์ ทองสง	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								สยามบรมราชกุมารี - เพื่อศึกษาคุณลักษณะของขนุนพันธุ์ละแมเพื่อขอจัดตั้งเป็นสิ่งปงชี้ทางภูมิศาสตร์ของอำเภอละแม จังหวัดชุมพร  - เพื่อส่งเสริมให้มีการปลูกขนุนพันธุ์ละแมกันให้มากขึ้น โดยเฉพาะในพื้นที่อำเภอละแม จังหวัดชุมพร	แข็งแรงและมีขนาดที่เหมาะสมแล้วก็จะนำมาแจกจ่ายให้แก่หน่วยราชการในอำเภอละแมเพื่อนำไปปลูกยังสถานที่ราชการต่างๆต่อไป		
13	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	การศึกษาลักษณะทางฟีโนไทป์ และจีโนไทป์ เพื่อพิสูจน์สายพันธุ์ และพัฒนาสายพันธุ์ของ	/			200,000	งบประมาณแผ่นดิน	- เพื่อศึกษาลักษณะทางฟีโนไทป์ และจีโนไทป์ สายพันธุ์ของจุลินทรีย์ป่า	1. การศึกษาลักษณะทางฟีโนไทป์ และจีโนไทป์ ทั้งหมด 5 isolate 2. การพิสูจน์สายพันธุ์จุลินทรีย์ป่าขยายขาด 3. เก็บและขยายเชื้อจุลินทรีย์ 4. พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ประโยชน์ในทาง		ภายใต้แผนงาน “โครงการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ในพื้นที่ป่า

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
		จุลินทรีย์ป่าชายหาด จังหวัดชุมพร						ชายหาด จังหวัดชุมพร ที่คัดแยกได้  - เพื่อพิสูจน์สายพันธุ์ และพัฒนาสายพันธุ์ของจุลินทรีย์ป่าชายหาด จังหวัดชุมพร  - เพื่อให้ได้ข้อมูลด้านความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์	การเกษตร 5. อบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการเพาะพันธุ์จุลินทรีย์ชายหาดที่มีประโยชน์		ชายหาด มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร” (ดร. มัลลิกา)
14	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	การศึกษาสายพันธุ์ปลาไหลเผือกในพื้นที่ป่าชายหาด ที่มีความสัมพันธ์กับสารสำคัญโดยการจัดกลุ่มพันธุกรรม	/			150,000	งบประมาณแผ่นดิน	- เพื่อการศึกษาสายพันธุ์ปลาไหลเผือกในพื้นที่ป่าชายหาด - เพื่อการศึกษาสารสำคัญในปลาไหลเผือกต่างสายพันธุ์ในพื้นที่ป่าชายหาด	พบสารประกอบ 3 ชนิดในสารสกัดคลอโรฟอร์ม คือ สารประกอบ S สารประกอบ K และสารประกอบ C สารออกฤทธิ์ที่สำคัญ ได้แก่ สารกลุ่ม quassinoids เช่น eurycomalactone eurycomanol eurycomanone ซึ่งมีฤทธิ์ยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อมาเลเรียในหลอดทดลอง	ดร.สุทธิรักษ์ ผลเจริญ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								- เพื่อดูความสัมพันธ์ของสายพันธุ์ปลาไหลเผือกในพื้นที่ป่าชายหาดกับสารสำคัญโดยการจัดกลุ่มพันธุกรรม			
15	คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้-เชียงใหม่	การตรวจสอบความถูกต้องของชนิดกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน โดยใช้เครื่องหมายโมเลกุล RAPD-SCAR และ วิธี Barcode DNA-High Resolution Melting (Bar-HRM)	/				งบประมาณแผ่นดิน	1 เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อตรวจสอบความหลากหลาย และระบุสายพันธุ์กล้วยไม้ในสวน	จากการตรวจสอบชนิดของกล้วยไม้ไทยในสวนพระราชทาน โดยทำการหาลำดับเบสบริเวณ ยีน TIS1 จำนวน 27 ตัวอย่าง โดยการสกัดดีเอ็นเอจากใบของกล้วยไม้ เพื่อใช้เป็นดีเอ็นเอต้นแบบในการเพิ่มปริมาณยีน TIS1 ด้วยวิธี PCR ตรวจสอบ ชั้น ดี เอ็น เอ ด้วยวิธี electrophoresis และวิเคราะห์หาลำดับเบส จากนั้นนำลำดับเบสที่ได้มาวิเคราะห์กับฐานข้อมูล NCBI จากผลการสืบพบว่า มีที่ตรงกับที่จำแนก 15 ตัวอย่าง มีต่างชนิด 3 ตัวอย่าง ที่ต้องตรวจสอบซ้ำโดยใช้ยีนเพิ่มขึ้น เช่น matk, rcbL หรือ psbA-tenH จำนวน 10 ตัวอย่าง มี 1 ตัวอย่างที่ยังไม่สามารถระบุชนิดได้ คือเอื้องตะขบและอีก 1 ตัวอย่างที่ไม่สามารถหาลำดับเบสได้ คือ เอื้องสายมรกต	ชัยพร นิธิกาญจน์พานิช รัฐพร จันทร์เดช	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								พระราชทานโดยใช้วิธี Barcode DNA-High Resolution Melting (Bar-HRM) ร่วมกับ High annealing temperature-random amplified polymorphic DNA (HAT-RAPD) marker			
		รวม 15 โครงการ									

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2561 (อพ.สธ. – มจ.)

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร



หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตาม		งบประมาณ		แหล่งที่มาของ งบประมาณ*	เป้าหมายตาม แผนแม่บท/ วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			แผนแม่บท		(บาท)						
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	คณะ วิทยาศาสตร์ ม. แม่โจ้-เชียงใหม่	ระบบฐานข้อมูลบัญชี กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้ พระราชทานในพื้นที่ จังหวัดเชียงใหม่ (เสนอของบวิจัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปี 2561)	/			350,000	งบประมาณ แผ่นดิน	<p>1. เพื่อสนอง พระราชดำริใน โครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอัน เนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี (อพ.สธ.)</p> <p>2. ออกแบบและ จัดทำฐานข้อมูล ของบัญชี กล้วยไม้ไทยพันธุ์ แท้พระราชทาน ในพื้นที่อำเภอ ดอยสะเก็ดและ อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>3. เพื่อออกแบบ และพัฒนาเว็บ ไซต์ในการ</p>	สวนกล้วยไม้ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ตั้งอยู่ที่ อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยกล้วยไม้ ภายในสวนนั้นมีจำนวนและสายพันธุ์ที่ หลากหลายมาก เป็นอุปสรรคต่อการจำแนก สายพันธุ์ รวมถึงการจัดเก็บและปรับปรุง ฐานข้อมูลอย่างสม่ำเสมอ ซึ่งในปัจจุบันทาง เจ้าหน้าที่โครงการได้จัดทำป้ายข้อมูลกระดาษ แสดงรหัสของกล้วยไม้เขียนด้วยลายมือ ติดไว้ ตามกิ่งต้นไม้ ซึ่งมีข้อเสียหลายอย่าง ได้แก่ ตัวหนังสืออ่านยาก ความไม่สวยงาม รบกวน ต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้ และยังชำรุด เสียหายได้ง่าย และสวนกล้วยไม้ นั้นยังไม่มี ระบบการจัดการข้อมูลในส่วนของข้อมูล สภาพแวดล้อมอื่นๆ ไว้ใช้งาน ทางคณะผู้วิจัย จึงได้ทำการพัฒนาระบบฐานข้อมูลบัญชี กล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทานเพื่อปรับปรุง กระบวนการในการจัดการฐานข้อมูลของสวน กล้วยไม้ โดยสามารถเก็บข้อมูลลักษณะ ทางด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านสารสนเทศ ภูมิศาสตร์และสภาพอากาศได้ โดยการใช้แท็ก อาร์เอฟไอดี (RFID) มาแทนที่ป้ายข้อมูลเดิม	ดร. ภรต รัตนปิณฑะ อ.วัชรินทร์ สาระไชย	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								เชื่อมต่อฐานข้อมูลกล้วยไม้ไทยพันธุ์แท้พระราชทาน	ในการระบุแสดงรหัสของกล้วยไม้ นำสถานีตรวจวัดอากาศโดยเทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง (Internet of Things) มาใช้ในการเก็บข้อมูลสภาพอากาศ รวมถึงเตรียมการพัฒนาสร้างเว็บไซต์ในการจัดการฐานข้อมูล ซึ่งจนถึงปัจจุบันทางคณะผู้วิจัยได้ทำการสำรวจข้อมูลเพื่อนำมาใช้ในการออกแบบระบบฐานข้อมูล พัฒนาเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ ด้านสารสนเทศภูมิศาสตร์ และสภาพอากาศ โดยใช้เทคโนโลยีแท็กอาร์เอฟไอดีและอินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง		
		รวม 1 โครงการ									

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2561 (อพ.สธ. - มจ.)

กิจกรรมที่ 6 กิจกรรมวางแผนพัฒนาทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	คณะ	ศูนย์รวบรวมอนุรักษ์	/				งบประมาณ	1. เพื่อสนอง	สวนสมุนไพรบ้านโป่ง มีพื้นที่ประมาณ 10 ไร่	ผศ.ดร.เยาวินิตย์ ธารา	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
	สถาปัตยกรรมและการออกแบบสิ่งแวดล้อม ม.แม่โจ้-เชียงใหม่	เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้านแม่โจ้					แผ่นดิน	พระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในปีพ.ศ. 2545 ได้ถูกออกแบบและวางผังพื้นที่เป็นสถานที่ศึกษาเรียนรู้และเก็บรวบรวมทรัพยากรพืชที่มีสรรพคุณทางยา เพื่อเผยแพร่ความรู้ในเชิงภูมิปัญญาพื้นบ้านและปลูกฝังให้เยาวชนมีจิตสำนึกด้านการอนุรักษ์พันธุ์พืช 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 หรือออกฤทธิ์กับส่วนใดของร่างกายก็เลือกไปปลูกในส่วนนั้น ๆ ของพื้นที่	ผศ.ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล นายสมใจ ปงหาญ		
							2. เพื่อสำรวจเก็บรวบรวมพันธุกรรม และภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากพืชสมุนไพรพื้นบ้าน และพัฒนาเป็นศูนย์รวบรวมอนุรักษ์เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้านแม่โจ้	ในปี 2560 มีการปลูกสมุนไพรเพิ่มเติมในแต่ละแปลง และจัดสร้างเรือนเพาะชำด้านข้างแปลงสมุนไพร เพื่อเป็นพื้นที่เก็บรวบรวมและเพาะขยายพันธุ์พืชสมุนไพรท้องถิ่น โดยเพาะกล้าได้			
							3. เพื่อเป็นศูนย์รวบรวมอนุรักษ์				

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								เรียนรู้ภูมิปัญญาพืชสมุนไพรพื้นบ้าน สำหรับการบริการวิชาการแก่ชุมชน ใกล้เคียง และผู้รับบริการในเขตภาคเหนือตอนบน	ทั้งสิ้น 500 ถุง ปลูกเพิ่มในแปลงจำนวนทั้งสิ้น 80 ชนิด และจัดทำป้ายสื่อความหมายและการบอกสรรพคุณของพืชสมุนไพร จำนวน 295 ป้าย มีการบูรณาการกับการเรียนการสอน 3 รายวิชา ภท 253 วัสดุพืชพรรณสำหรับงานภูมิทัศน์ รายวิชา ภส 351 วัสดุพืชพรรณและการเลือกใช้ และรายวิชา ภส 453 การออกแบบวางผังพืชพรรณ ในหลักสูตรเทคโนโลยีภูมิทัศน์ และหลักสูตรภูมิสถาปัตยกรรม ของคณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการออกแบบสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยแม่โจ้ มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมสวนสมุนไพรจำนวน 102 คน		
		รวม 1 โครงการ									

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2561 (อพ.สธ. – มจ.)

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตาม		งบประมาณ		แหล่งที่มาของ งบประมาณ*	เป้าหมายตาม แผนแม่บท/ วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			แผนแม่บท		(บาท)						
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	คณะผลิต กรรมการเกษตร ม.แม่โจ้- เชียงใหม่	ภูมิปัญญาท้องถิ่นกับ การอนุรักษ์ทรัพยากร ป่าไม้ในลุ่มน้ำแม่ต๋อม ตอนบน อำเภออม ก๋อย จังหวัดเชียงใหม่	/			160,000	งบประมาณ แผ่นดิน	- เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ  สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราช กุมารี  - เพื่อค้นหา ภูมิปัญญา ท้องถิ่นที่ เกี่ยวข้องกับการ อนุรักษ์ ทรัพยากรป่าไม้ ของประชาชนที่ อาศัยอยู่ในพื้นที่ ลุ่มน้ำแม่ต๋อม	ดังนั้นจึงทำให้เกิดโครงการเพื่อต้องการการ รื้อฟื้นแนวคิดดังกล่าวมาใช้ในการอนุรักษ์ ทรัพยากรป่าไม้ ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ คือ เพื่อค้นหาภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับ การอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ และนำภูมิปัญญา ท้องถิ่นกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้มาเป็น องค์ความรู้ถ่ายทอดแก่ประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำ แม่ต๋อม กับกลุ่มผู้นำหมู่บ้าน ชุมชนชาวปก าเกะญอ ผู้นำชุมชน ปราชญ์ชาวบ้านและ เยาวชนในเขตตอนบนลุ่มน้ำแม่ต๋อม จำนวน 100 คน โดยดำเนินการสำรวจข้อมูลภูมิปัญญา ท้องถิ่นที่มีอยู่ในอดีตและปัจจุบันและนำมาเป็น แนวทางถ่ายทอดสู่ชุมชนเป้าหมายในพื้นที่ ผล การดำเนินงานที่ผ่านมาได้ลงพื้นที่สำรวจชุมชน และคุยกับผู้นำชุมชนเพื่อวางแผนการ ดำเนินงาน และสำรวจภูมิปัญญาท้องถิ่นที่มีอยู่	rixชานนท์ สมบูรณ์ชัย ผานิตย์ นาขยัน ปรมินทร์ นาระทะ ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล นายประดิษฐ์ เวียงคำ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								- เพื่อนำภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้มาเป็นองค์ความรู้ถ่ายทอดแก่ประชาชนในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ต๋อม			
2	คณะวิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้- เชียงใหม่	สวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียน มหาวิทยาลัยแม่โจ้	/				งบประมาณแผ่นดิน	1 เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2 เพื่อสมัครเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน และใช้	1. การอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การสร้างจิตสำนึกอนุรักษ์ทรัพยากรและการเก็บพืชพรรณชั้นพื้นฐานสำหรับเยาวชน” ในวันที่ 10 – 11 กุมภาพันธ์ 2561 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และชุมชนบ้านปางไคร้ ตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2561  ซึ่งในการดำเนินกิจกรรมได้จัดอบรม ณ ห้องประชุมเอื้องเสื่อแก้ว ชั้น 1 อาคารเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยเริ่มลงทะเบียนเวลา 08.30 น. กลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย กลุ่มนักศึกษาที่สนใจ จำนวน 30 คน ดำเนินการเปิดกิจกรรมในเวลา 09.00 น. โดย อาจารย์	ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล และคณะ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<p>คู่มือการดำเนินงานฯ ตามที่ อพ. สธ. กำหนด 3 เพื่อรวบรวมพืชพรรณไม้ท้องถิ่น และรวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่นของพืชพรรณไม้แห้ง พืชพรรณไม้ดอง มีห้องสมุดสำหรับค้นคว้าและนำงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนใช้เป็นสื่อการเรียนการสอนในวิชาต่างๆ ใช้ปัจจัยพืชเป็นปัจจัยหลักในการเรียนรู้ 4 เพื่อดำเนินงานร่วมกับองค์การบริหารส่วน</p>	<p>ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล ซึ่งจะกล่าวถึงกิจกรรมอบรมเชิงปฏิบัติการ, วัตถุประสงค์ ในการจัดกิจกรรม เพื่อให้นักศึกษาจำนวน 30 คนได้มีความเข้าใจตรงกันก่อนการเรียนรู้ และความเป็นมาและการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และหัวข้อการอนุรักษ์ทรัพยากรภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมอบรมในเรื่องพืช ชนิดพืช ลักษณะ ฯลฯ ซึ่งจะทำให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้ความรู้เรื่องพืชไม่มากนัก และไม่มีวิทยากรบรรยายมาในความรู้เกี่ยวกับพืชสมุนไพร โดยผู้ช่วยศาสตราจารย์</p> <p>ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย หลังจากการรับฟังการบรรยายในช่วงเช้าเรียบร้อยแล้ว ดำเนินการ ช่วงบ่ายแบ่งกลุ่มออกเป็น 5 กลุ่มๆ ละ 6-7 คน เพื่อให้ผู้เข้าร่วมอบรมได้รู้จักและสนิทสนมกันมากขึ้น โดยให้ผู้เข้าร่วมอบรมออกสำรวจพืชบริเวณรอบๆ ข้างหน้าอาคาร จัดบันทึกพบพืชชนิดไหน เพื่อนำไปเขียนลงกระดาษของแต่ละกลุ่มได้พบเจอพืชชนิดไหนบ้าง ลักษณะอย่างไร เพื่อนำเสนอหน้าห้องให้</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								ท้องถิ่นและชุมชน ในการจัดทำหลักสูตรท้องถิ่นในการสำรวจจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น 5 ดำเนินการ ทบทวน และปรับปรุงการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์ โรงเรียนที่ทำอยู่เดิมให้ครบถ้วนตามคุณสมบัติ และเกณฑ์มาตรฐานที่ อพ.สธ. กำหนด และนำไปสู่การประเมินเพื่อรับป้ายพระราชทาน และเกียรติบัตรฯ	<p>กลุ่มอื่นๆได้ฟัง</p> <p>วันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2561</p> <p>กิจกรรมในวันนี้ดำเนินกิจกรรมเกี่ยวกับการเดินสำรวจพืชในป่าลงพื้นที่จริง ณ ชุมชนบ้านปางไคร้ ตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งในวันนี้จะแบ่งผู้เข้าร่วมอบรมเป็น 5 กลุ่ม ในช่วงเช้าจะเป็นการในความรู้เกี่ยวกับวิธีและขั้นตอนการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ จากผู้ที่มีความรู้ในพื้นที่ และจากนั้นแบ่งวัสดุอุปกรณ์ในการเก็บตัวอย่างพืช ทั้งที่รู้จักและไม่รู้จัก จำนวน 5 ชนิด/กลุ่ม ซึ่งในการเดินป่าก็จะมีผู้ดูแลเพื่อให้ความรู้ เนื่องจากผู้เข้าร่วมอบรมท่านไหนมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการเก็บตัวอย่างพืชหรือชนิดพืชก็สามารถสอบถาม ซึ่งในการเดินป่าครั้งนี้จะสังเกตเห็นได้ชัดเจนว่าพื้นที่ในป่าปางไคร้มีความเขียวชอุ่ม และยังมีสมบูรณ์ ซึ่งชาวบ้านในพื้นที่ยังคงอนุรักษ์ทรัพยากรให้เกิดความอุดมสมบูรณ์ เมื่อได้พืชครบตามจำนวนที่กำหนดแล้วของแต่ละกลุ่มก็นำมาทำการอัดแห้ง เพื่อเป็นตัวอย่างพันธุ์พืชต่อไป กิจกรรมนี้เป็นกิจกรรมที่สะท้อนให้เห็นความอุดมสมบูรณ์ถึงเรื่องของ ดิน น้ำ ป่า สู่อุทยานแห่งชาติแมริมได้อย่างยั่งยืนได้อย่างไร</p>		



ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>2. การรวบรวมพืชพรรณ และภูมิปัญญาท้องถิ่น เก็บพรรณไม้แห้ง พรรณไม้ดอง</p> <p>สามารถเก็บรวบรวมพรรณไม้แห้ง ภายในและภายนอกมหาวิทยาลัยได้ประมาณ 20 ชนิด ตัวอย่างดองของกล้วยไม้ประมาณ 15 ชนิด และตัวอย่างพรรณไม้อบแห้งประมาณ 20 ชนิด โดยตัวอย่างพรรณไม้ทั้งหมดจะถูกนำไปสร้างศูนย์เรียนรู้</p> <p>3. การจัดทำมุมเรียนรู้ (Learning space)</p> <p>พัฒนามุมเรียนรู้ขนาดเล็กสำหรับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ / ค้นคว้าด้านพืช และการทำสื่อประชาสัมพันธ์เพื่อเผยแพร่องค์ความรู้</p> <p>4. การประชุมเพื่อจัดทำหลักสูตรท้องถิ่นในการสำรวจจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่นร่วมกับองค์การบริหารส่วนท้องถิ่นและชุมชน</p> <p>ในวันที่ 10 เมษายน 2561 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลอมก๋อย อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนผู้เข้าร่วมทั้งหมด 30 คน</p>		
3	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	การพัฒนาสวนพฤกษศาสตร์	/			80,000	งบประมาณแผ่นดิน	- เพื่อสนองพระราชดำริ	โดยโครงการนี้มีการดำเนินการโดยการนำพันธุ์ไม้ประจำจังหวัดแต่ละจังหวัดของประเทศ	ชลตรงค์ ทองสง	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
		โรงเรียนตำรวจชายแดนสวนเพชร อำเภอละแม จังหวัดชุมพร						ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี - เพื่อจัดสร้างสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในโรงเรียนตำรวจชายแดนสวนเพชรอำเภอละแม จังหวัดชุมพร - เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแก่เด็กเยาวชนในโรงเรียนตำรวจ	ไทยมาจัดปลูกไว้ในลักษณะสวนพฤกษศาสตร์ประจำโรงเรียนและมีป้ายสื่อความหมายอธิบายพันธุ์ไม้แต่ละชนิด ใน ปีงบประมาณ 2561 ที่ผ่านมา ผู้รับผิดชอบโครงการได้ดำเนินการในการจัดตั้งต้นไม้ประจำจังหวัดและวัสดุการเกษตรเพื่อเตรียมพร้อมในการจัดปลูกสวนพฤกษศาสตร์ ณ พื้นที่โครงการ เมื่อเข้าสู่ช่วงฤดูฝนก็จำหน่ายพันธุ์ไม้ประจำจังหวัดไปจัดปลูก ณ พื้นที่ซึ่งได้จัดเตรียมไว้ พร้อมทั้งจัดทำป้ายสื่อความความหมายของต้นไม้แต่ละชนิด โดยเป็นการดำเนินการร่วมกันระหว่างนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพรและนักเรียนในโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนสวนเพชร		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตาม แผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของ งบประมาณ*	เป้าหมายตาม แผนแม่บท/ วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								ชายแดนสวน เพชรอำเภอละแม จังหวัด ชุมพร			
		รวม 3 โครงการ									

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2561 (อพ.สธ. – มจ.)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตาม แผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของ งบประมาณ*	เป้าหมายตาม แผนแม่บท/ วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงาน ที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	คณะ วิทยาศาสตร์ ม.แม่โจ้- เชียงใหม่	แผนงานพิเศษ สนับสนุนการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้	/				งบประมาณ แผ่นดิน	1 เพื่อสนอง พระราชดำริ ภายใต้โครงการ อนุรักษ์ พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ	1. การเข้าร่วมประชุมวิชาการและจัด นิทรรศการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพ รัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี “ทรัพยากรไทย : ศักยภาพมากล้นมีให้เห็น” ณ ศูนย์เครือข่ายการเรียนรู้เพื่อภูมิภาค จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิทยาเขตสระบุรี ตำบลชำผักแพว อำเภอแก่ง คอย จังหวัดสระบุรี ในระหว่างวันที่ 26	ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล และคณะ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<p>สยามบรมราชกุมารี</p> <p>2 เพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการต่างๆ</p> <p>3 เพื่อเผยแพร่ผลงานโดยสื่อต่าง ๆ เช่น การทำหนังสือ วีดิทัศน์ เอกสาร เผยแพร่ เว็บไซต์ ประชาสัมพันธ์ ที่ได้รับความเห็นชอบจาก อพ.สธ.</p> <p>4 เพื่อดำเนินงานอื่น ๆ ที่เป็นการสนับสนุนงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.</p>	<p>พฤศจิกายน 2560 - 1 ธันวาคม 2560</p> <p>2. การเข้าร่วมการจัดนิทรรศการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ภายในงานประชุมวิชาการของสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ ในระหว่างวันที่ 7 - 8 ธันวาคม 2560</p> <p>3. การประชุมนำเสนอผลงานวิชาการภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช</p> <p>อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในวันจันทร์ที่ 18 มิถุนายน ๒๕61 เวลา 8.30 น. เป็นต้นไป ณ ห้องประชุม สนอ.5 ชั้น 5 อาคารสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <p>การประชุมนำเสนอผลงานวิชาการภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จัดในวันจันทร์ที่ 18 มิถุนายน 2561 ณ ห้องสนอ.5 ชั้น 5 สำนักงานอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยมีอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้</p> <p>ผศ.ดร. จำเนียร ยศราช เป็นประธาน จำนวนผู้เข้าร่วมประชุม 36 คน โดยเริ่มการนำเสนอผลงานผ่านโครงการต่างๆ ตามลำดับ เช่น ชุด</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									โครงการด้านกล้วยไม้ ชุดโครงการอมก๋อย โครงการการตรวจสอบความถูกต้องของชนิดกล้วยไม้ไทย โครงการการศึกษารวบรวมองค์ความรู้ด้านภูมิปัญญาดอกกล้วยไม้ โครงการต่างๆ ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - แพร่ โครงการต่างๆ ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร เป็นต้น อีกทั้งภายในงานการประชุมนำเสนอผลงานต่างๆ ประกอบด้วยโปสเตอร์ และผลิตภัณฑ์ของโครงการต่างๆ		
		รวม 1 โครงการ									
		รวม กิจกรรม จำนวน โครงการ									