

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2560 (อพ.สธ. – มร.ชม.)

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจและเก็บรวบรวมทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	1.การสำรวจพันธุ์รักใหญ่และการใช้ประโยชน์รักใหญ่ในพื้นที่ศูนย์แม่ริม	✓		50,000	50,000	งบประมาณแผ่นดิน	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร</p> <p>2. เพื่อศึกษารวบรวมพันธุ์รักใหญ่และการใช้ประโยชน์ในเขตรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p>	<p>1. ได้สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร</p> <p>2. ลักษณะสังคมต้นรัก ในพื้นที่ศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ สำรวจพบในพื้นที่จำนวน 1 พันธุ์ ระบุได้เป็น รักใหญ่ (Gluta usitata) มีจำนวนรวมทั้งสิ้น 826 ต้น ต้นรักใหญ่ที่มีจำนวนชนิดมากที่สุด ได้แก่ ต้นรักใหญ่ที่มีขนาดเส้นรอบวงน้อยกว่า 5 เซนติเมตร มีจำนวน 380 ต้น รองลงมาคือ ต้นรักใหญ่ที่มีขนาดเส้นรอบวง 26-30 เซนติเมตร , ต้นรักใหญ่ที่มีขนาดเส้นรอบวง 21-25 เซนติเมตร และขนาดเส้นรอบวง 31-35 เซนติเมตร ซึ่งมีจำนวน 56,51 และ 41 ต้น ตามลำดับ และที่สำรวจไม่พบต้นรักใหญ่เลยก็ คือในช่วงเส้นรอบวงที่ 91-95 เซนติเมตร ต้นรักใหญ่มีรูปแบบการกระจายพันธุ์แบบสุ่ม (random dispersion pattern) และแบบสม่ำเสมอ (regular dispersion pattern) ตามลำดับ</p> <p>จากผลการศึกษาเมื่อพิจารณาความหนาแน่นของต้นรักทั้งหมดในแต่ละแปลงสุ่มตัวอย่าง พบว่า ความหนาแน่นเฉลี่ยของแต่ละแปลงมีค่าระหว่าง 0.034-0.074 ต้น/ตร.ม.</p>	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผศ.สุรศักดิ์ นุ่มมีศรี	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>แปลงที่ 2 มีจำนวนต้นเฉลี่ยของพรรณไม้ต่อพื้นที่สูงที่สุดคือ 0.074 ต้น/ตร.ม. ส่วนแปลงที่มีจำนวนต้นเฉลี่ยของพรรณไม้ต่อพื้นที่น้อยที่สุด ได้แก่ แปลงที่ 3 ที่มีค่าความหนาแน่นเฉลี่ยเท่ากับ 0.034 ต้น/ตร. ม.</p> <p>นอกจากนี้ยัง พบว่า พื้นที่ป่าบริเวณดังกล่าวเป็นเต็ง-รัง ขนาดใหญ่ มีความสมบูรณ์ของสิ่งมีชีวิตสูง โดยพบพรรณไม้ยืนต้น ทั้งสิ้น 9 วงศ์ 14 ชนิด คือ Guttiferae (มะตะหลวง), Flacourtiaceae (ตะขบป่า), Dipterocarpaceae (ยางเหียง, พलग, รัง/เป่า, เต็ง/แงะ), Burseraceae (มะกอกเกลื่อน), Sapindaceae (ลำไยป่า), Anacardiaceae (รักใหญ่), Rosaceae (มะพอก), Lythraceae (อินทนิลบก), Euphorbiaceae (เหมือดโลด, มะขามป้อม) จากการวางแผนสำรวจพรรณไม้พบว่าชนิดพรรณไม้ที่มีค่าดัชนีความสำคัญสูงสุด คือ พलग รองลงมา คือ รัง/เป่า ซึ่งพलगถือว่าเป็นพรรณไม้หลักที่พบได้ในป่าเต็งรัง ที่มีพื้นที่ไม่ลาดชันมากนัก</p>		
2	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	2. การกระจาย ความหลากหลาย นิเวศวิทยาและการใช้ประโยชน์ของ สหราชอาณาจักรขนาดใหญ่ใน จังหวัดเชียงใหม่	✓		382,000	382,000	งบประมาณแผ่นดิน	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ) ในงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ทางด้าน</p>	<p>1. ได้สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร</p> <p>2. ได้ทำการสำรวจสาหร่ายขนาดใหญ่ในแหล่งน้ำของจังหวัดเชียงใหม่ และนำข้อมูลที่ได้มาสร้างเป็นดัชนีบ่งชี้สภาพแวดล้อม โดยได้ศึกษาในพื้นที่ทั้งหมด 7 อำเภอในจังหวัดเชียงใหม่ 26 จุดเก็บตัวอย่าง ระหว่างเดือน กุมภาพันธ์ 2559 – พฤศจิกายน 2559 พบสาหร่ายขนาด</p>	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อ.ดร.ทัตพร คุณประดิษฐ์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<p>การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและความหลากหลายทางชีวภาพ</p> <p>2. ศึกษาความหลากหลายและเก็บรวบรวมข้อมูลสายพันธุ์ของสาหร่ายขนาดใหญ่ในแหล่งน้ำต่าง ๆ ของจังหวัดเชียงใหม่</p> <p>3. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ของการกระจายตัวของสาหร่ายขนาดใหญ่กับสภาพนิเวศของแหล่งน้ำ และนำมาใช้ในการดัชนีบ่งชี้สภาพแวดล้อมและการประยุกต์ใช้ในด้านอื่น ๆ โดยใช้สาหร่ายขนาดใหญ่</p>	<p>ใหญ่ทั้งหมด 4 ดิวิชัน 20 จีนัส 33 สปีชีส์ โดยพบสาหร่าย Division Chlorophyta 45% รองลงมาคือ Division Cyanophyta 27% Division Rhodophyta 23% และ Charophyta 5% ตามลำดับ โดยสาหร่าย Division Chlorophyta มีการกระจายตัวในทุกจุดเก็บตัวอย่างมากที่สุด พบในจุดเก็บ 18 จุดจากทั้งหมด 26 จุดเก็บตัวอย่าง โดยมีสาหร่ายสกุล Spirogyra sp., Rhizoclonium sp., Cladophora sp., Phormidium sp., Compsopogon sp. และ Audouinella sp. พบกระจายตัวอย่างทั่วไปในแหล่งน้ำของจังหวัดเชียงใหม่ บริเวณจุดเก็บฝายวังโฮ อำเภอสองแคว มีความหลากหลายชนิดของสาหร่ายขนาดใหญ่มากที่สุด พบทั้งหมด 7 สกุล 8 สปีชีส์ คือ Microspora sp., Spirogyra sp., Tetraspora sp., Tetraspora cylindrical, Lyngbya sp., Chaetophora elegans, Stigeoclonium flagelliform และ Phormidium formosum โดยจุดเก็บดังกล่าวมีลักษณะพื้นท้องน้ำเป็นกรวด และก้อนหินขนาดใหญ่ ความเร็วของกระแสน้ำปานกลาง ปริมาณสารอาหารน้อยถึงปานกลาง คุณภาพน้ำดีถึงปานกลาง ส่วนปัจจัยที่ส่งผลต่อจำนวนชนิดและการกระจายตัวของสาหร่ายขนาดใหญ่ในแหล่งน้ำ ประกอบไปด้วย ค่าการนำไฟฟ้า ความขุ่น ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ ปริมาณออร์โธฟอสเฟต และไนเตรทไนโตรเจน</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>โดยสาหร่ายขนาดใหญ่ ซึ่งเป็นกลุ่ม สิ่งมีชีวิตที่พบเห็นได้ทั่วไป สามารถเจริญได้ในสภาพนิเวศของแหล่งน้ำหลายๆแบบที่แตกต่างกัน ซึ่งสาหร่ายขนาดใหญ่แต่ละชนิดจะมีสภาวะที่เหมาะสมต่อการเจริญแตกต่างกัน อีกทั้งยังเป็นแหล่งอาหาร แหล่งวางไข่ ที่พืกออาศัยหลบภัยของสัตว์น้ำด้วยคุณสมบัติข้างต้นนี้ สาหร่ายขนาดใหญ่ จึงมีความเหมาะสมในการศึกษาความหลากหลาย การกระจายตัว และสามารถนำมาสร้างเป็นดัชนีบ่งชี้สภาพแวดล้อมได้</p> <p>3. จากการศึกษาพบว่ามีความสัมพันธ์ของการกระจายตัวของสาหร่ายขนาดใหญ่ กับสภาพนิเวศของแหล่งน้ำในจังหวัดเชียงใหม่ และนำข้อมูลที่ได้นั้น มาใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการประยุกต์ใช้ใน ด้านดัชนีบ่งชี้สภาพแวดล้อม ด้านที่เป็นประโยชน์ต่อมนุษย์และสัตว์ เช่น ใช้เป็นอาหาร, ยา, เป็นแหล่งอาหาร และที่อยู่อาศัยหลบภัยของสัตว์น้ำ เป็นต้น ซึ่งดัชนีบ่งชี้คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ได้จากงานวิจัยชิ้นนี้ เป็นดัชนีที่ใช้บ่งบอกถึงสภาพนิเวศของแหล่งน้ำ รวมไปถึงบ่งบอกการใช้ประโยชน์เบื้องต้นของสาหร่ายขนาดใหญ่ที่สำรวจพบในการศึกษา</p>		
3	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	3.การรวบรวมข้อมูลพันธุกรรม และภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์จากงานในจังหวัดแม่ฮ่องสอน	✓		50,000	50,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร	1. ได้สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร พันธุ์ การแปรรูป ฯลฯ 2. จากการสำรวจรวบรวมและคัดเลือกพันธุ์งามีอนจากแหล่งปลูกในเขตภาคเหนือ	คณะวิทยาการจัดการ ผศ.มานพ ชุ่มอุ่น	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
		ระยะที่ 2						<p>2. ศึกษา รวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับ พันธุกรรมงา และภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์ในวิถีของคนในท้องถิ่น</p> <p>3. สร้างจิตสำนึกและตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรชีวภาพและกายภาพในท้องถิ่นสร้างเครือข่ายชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากร</p>	<p>ตอนบนรวม 30 แหล่ง จำนวน 130 สายพันธุ์ พบว่าสายพันธุ์งาม้อนจำนวน 10 สายพันธุ์ให้ผลผลิตดีและมีคุณภาพ และมีการวิเคราะห์ปริมาณน้ำมันจากเมล็ดงาม้อนจำนวน 10 สายพันธุ์ พบว่าเมล็ดงาม้อนสีเทาอ่อนขนาดใหญ่มีปริมาณน้ำมันรวมมากที่สุด ร้อยละ 55.83 เป็นโอเมก้า 3 ร้อยละ 12.73</p> <p>3. กลุ่มเกษตรกรมีจิตสำนึกและตระหนักในคุณค่าของงา จึงต้องการผลักดันให้การปลูกงาด้วยวิถีเกษตรอินทรีย์ และเกษตรกรมีความต้องการรวมกลุ่มเพื่ออนุรักษ์สายพันธุ์งาม้อน โดย จัดตั้งในรูปแบบสหกรณ์และส่วนหนึ่งนำมาแปรรูปเพื่อการจำหน่าย เพื่อยกระดับราคาให้สูงขึ้น</p>		
		รวม 3 โครงการ			482,000	482,000					

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2560 (อพ.สธ. – มร.ชม.)
 กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	1.โครงการพัฒนาและบำรุงรักษาพืชในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ : การพัฒนาและบำรุงรักษาต้นมะเขี๋ยง	✓		50,000	50,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2. เพื่อพัฒนาและบำรุงรักษาพันธุ์มะเขี๋ยง 3. เพื่อป้องกันพันธุ์มะเขี๋ยงเสียหาย	1. ได้สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2. ต้นมะเขี๋ยง จำนวน 200 ต้น ได้รับการบำรุงรักษาและเจริญเติบโตดีขึ้น และพร้อมสำหรับการเรียนการสอนของคณะฯ และประชาชนผู้สนใจ 3. ทำการกางหญ้าบริเวณรอบๆหลุมปลูก และตัดหญ้าโดยรอบบริเวณที่ปลูก เพื่อลดการแย่งอาหารของวัชพืชและไม่เป็นแหล่งสะสมโรคและแมลง	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	
2	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	2.โครงการพัฒนาและบำรุงรักษาพืชในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ : การพัฒนาและบำรุงรักษาต้นพันธุ์กล้วย	✓		50,000	49,985	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2. เพื่อพัฒนาและบำรุงรักษา	1. ได้สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2. ได้ย้ายสถานที่รวบรวมพันธุ์กล้วย มาอยู่บริเวณเดียวกับพื้นที่ปลูกมะเขี๋ยง เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและการศึกษาดูงานต้นกล้วยเดิมเจริญเติบโตดี และต้นกล้วยที่ตายได้รับการปลูกทดแทน รวม 56 สายพันธุ์ 3. ได้ย้ายแปลงรวบรวมพันธุ์กล้วยใหม่เพื่อป้องกันการรบกวนของโคน่อที่เลี้ยงในคณะ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								พันธุ์กล้วย 3. เพื่อป้องกัน พันธุ์กล้วย เสียหาย	เทคโนโลยี การเกษตร		
		รวม 2 โครงการ			100,000	99,985					

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2560 (อพ.สธ. – มร.ชม.)
 กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	1.การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นใยกล้วยหอมทองย้อมสีธรรมชาติ สำหรับการนำไปใช้ประโยชน์ด้านการจักสาร เพื่อส่งเสริมอาชีพให้แก่ผู้สูงอายุบ้านซ้อแล ตำบลซ้อแล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	✓		311,796	244,006	งบแผ่นดิน (อพ.สธ.)	1. เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2. เพื่อศึกษาคุณสมบัติของเส้นใยกล้วยหอมทองในการนำไปใช้เป็นเครื่องจักสาน 3. เพื่อศึกษาวิธีการย้อมเส้นใยกล้วยหอมทองด้วยสีย้อมธรรมชาติ 4. เพื่อพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์เครื่อง	1. ได้สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2. ผลการวิจัยพบว่า คุณสมบัติของเส้นใยกล้วยหอมทองสามารถนำไปใช้เป็นเครื่องจักสานได้ 3. ได้วิธีการในการย้อมเส้นใยกล้วยหอมทองด้วยสีย้อมธรรมชาติ 4. ได้รูปแบบผลิตภัณฑ์เครื่องจักสานจากเส้นใยกล้วยหอมทองย้อมสีธรรมชาติ 5. อยู่ระหว่างดำเนินการ	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อ.จินตนา อินักดี	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								จักสานจากเส้นไยกล้วยหอมทองย้อมสีธรรมชาติ 5. เพื่อทดสอบการยอมรับของกลุ่มผู้บริโภค เป้าหมายที่มีต่อผลิตภัณฑ์เครื่องจักสานจากเส้นไยกล้วยหอมทองย้อมสีธรรมชาติ			
2	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	2.การศึกษาฤทธิ์ของสารพฤกษเคมีในกล้วยไม้ป่า และแนวทางการขยายพันธุ์สำหรับชุมชน	✓		150,000	75,000	งบประมาณแผ่นดิน (วช)	1. เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2. เพื่อศึกษาฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากดอกกล้วยไม้บางชนิด	1. ได้สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2. ได้ทำการสกัดสารสกัดหยาบจากดอกเอื้องคำ เมื่อนำดอกเอื้องคำที่ผ่านการอบที่อุณหภูมิ 45 °C แล้วมาสกัดด้วยตัวทำละลายเมทานอล โดยวิธี Maceration เมื่อนำไประเหยตัวทำละลายออกด้วยเครื่อง Rotary evaporator แล้วจะได้สารสกัดหยาบที่มีลักษณะเป็นของเหลวหนืด มีสีส้มอิฐ และมีร้อยละผลผลิตที่ได้ของสารสกัดหยาบจากดอกเอื้องคำ เท่ากับ 25.364 ซึ่งจะได้นำไปศึกษาฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์การต้านจุลินทรีย์ของสารสกัด	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อ.วาสนา ประภาเลิศ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียงดาว 3 เพื่อศึกษาการขยายพันธุ์กล้วยไม้บางชนิด ในเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเชียงดาว โดยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช	จากดอกเอื้องคำต่อไป 3. ได้ทำการทดลองเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเอื้องคำบนอาหารวุ้นเป็นเวลา 4 สัปดาห์ไม่พบการปนเปื้อนของเชื้อจุลินทรีย์ และต้นอ่อนที่ย้ายเลี้ยงยังมีการแตกยอดใหม่ได้ 100%		
3	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	3.การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีเชื้อบริสุทธิ์ในการผลิตเห็ดโรงเรือนของชุมชนในตำบลช่อแล อำเภอมแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	✓		150,000	75,000	งบประมาณแผ่นดิน (วช)	1. เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ป่าเชียงดาว 2. เพื่อส่งเสริมการผลิตเส้นใยเห็ดจากเนื้อเยื่อของเห็ดเพื่อเป็นหัวเชื้อบริสุทธิ์ในการผลิตเห็ดโรงเรือน	1. ได้สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ป่าเชียงดาว 2. ทราบสภาพการณ การเพาะเห็ดของกลุ่มชาวบ้านช่อแล ในการเสวนา สัมภาษณ์แบบเจาะลึก และได้เตรียมความพร้อมเพื่อที่จะไปส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีด้านเทคนิคในการผลิตเชื้อบริสุทธิ์ การผลิตหัวเชื้อบนเมล็ดธัญพืชหรือแบบอื่นที่ดีกว่า และ การผลิตก้อนเชื้อเห็ดเพื่อผลิตดอกเห็ดต่อไป ทั้งนี้อยู่ในระหว่างการแยกเส้นใยบริสุทธิ์ของเห็ดโรงเรือนเพื่อขยายลงสู่ชุมชนต่อไป	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผศ.ดร.วัชรวิทย์ ชาญเมืองใจ	
4	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	4.การสังเคราะห์องค์ความรู้การแพทย์รักและภูมิปัญญาในการแก้พิษ	✓		400,000	300,000	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	1. เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ป่าเชียงดาว 2. ในประเทศไทยนั้นยารักที่นำมาใช้ในงาน	1. ได้สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรสัตว์ป่าเชียงดาว 2. ในประเทศไทยนั้นยารักที่นำมาใช้ในงาน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อ.ดร.รพีพร เทียมจันทร์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
							สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2. เพื่อรวบรวมและทบทวนวรรณกรรมเกี่ยวกับการแพทย์ยางรักและภูมิปัญญาในการแก้พิษ 3. เพื่อสังเคราะห์องค์ความรู้ที่ได้จากการทบทวนวรรณกรรม	ศิลปหัตถกรรมเป็นยางรักที่ได้จากต้นรักใหญ่ Gluta usitata (Wall.) Ding Hou) สารฟีนอลิกหลายชนิดในยางรักใหญ่เรียกรวมๆ กันว่า ทิตซิวอล (thitsiol) ยางรักประกอบไปด้วยสารที่เป็นสาเหตุของการเกิดการระคายเคืองทั้งยังกระตุ้นให้เกิดการแพ้ได้ในผู้ป่วยกลุ่มที่ต้องสัมผัสกับยางรักประจำเพื่อประกอบอาชีพ ผู้ป่วยจะมีอาการทางผิวหนังในลักษณะที่เป็นผื่นแดง มีตุ่มน้ำใสๆ ขึ้น ร่วมกับอาการอักเสบปวดแสบปวดร้อน หรือคัน โดยเฉพาะบริเวณที่สัมผัสโดนกับยางรักโดยตรง สำหรับวิธีการแก้พิษยางรักนั้นตำรายาแผนโบราณใช้เปลือกและใบของต้นสักมาต้มอาบและมีข้อมูลเพิ่มเติมว่ามีการใช้สมุนไพรรักษาและสิ่งอื่นๆ ในการแก้พิษยางรัก ได้แก่ ใบชาจีน ใบเหงือกปลาหมอ ถั่วแระ เปลือกต้นพะยอมแดง ไม้แก่นจันทร์ ใบขี้เหล็กโหลกคั้น น้ำผสมกับดินสอพอง ข้าวสารตำผสมกับน้ำ ดินสอพอง สารส้ม เกลือ และปุทะเลสดนำมาทุบแล้วใช้น้ำพุดตามตัว เป็นต้น		
5	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	5.การพัฒนากระบวนสารสนเทศภูมิศาสตร์แสดงการใช้ประโยชน์ของที่ดินในการปลูกพืชสมุนไพรรวมชนเทศบาลเมืองเมืองแกนพัฒนาจังหวัดเชียงใหม่	✓		150,000	75,000	งบประมาณแผ่นดิน (วช)	1. เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2. เพื่อพัฒนา	1. ได้สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2.1 ศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการใช้พื้นที่ปลูกพืชสมุนไพรรวมชนจัดทำแบบสอบถาม 2.2 ออกแบบเพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับปลูกพืชสมุนไพรรวมชนทำการสอบถามและรวบรวมข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับปลูกพืชสมุนไพรรวมชน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผศ.ดร.อรนุช พันโท	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์การใช้ประโยชน์ของที่ดินในการปลูกพืชสมุนไพรในชุมชนเทศบาลเมือง เมืองแกนพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่	2.3 อยู่ในขั้นตอนของการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดินสำหรับปลูกพืชสมุนไพรและสร้างระบบภูมิศาสตร์ 3. อยู่ในระหว่างการดำเนินการสร้างเครือข่ายการเรียนรู้การใช้ประโยชน์ของที่ดินในการปลูกพืชสมุนไพรในชุมชนเทศบาลเมือง เมืองแกนพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่		
		รวม 5 โครงการ			1,161,796	1,161,796		3. เพื่อสร้างเครือข่ายการเรียนรู้การใช้ประโยชน์ของที่ดินในการปลูกพืชสมุนไพรในชุมชนเทศบาลเมือง เมืองแกนพัฒนา จังหวัดเชียงใหม่			

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2560 (อพ.สธ. – มร.ชม.)

กิจกรรมที่ 5 กิจกรรมศูนย์ข้อมูลทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	1.การพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการอนุรักษ์พืชสมุนไพรในพื้นที่ อำเภอมะแมง จังหวัดเชียงใหม่	✓		150,000	112,500	งบประมาณแผ่นดิน (วช)	1. เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2. เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรในพื้นที่อำเภอมะแมง จังหวัดเชียงใหม่ 3. เพื่อสร้างเครือข่ายการเรียนรู้การใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรร่วมกันในระดับพื้นที่	1. ได้สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2. ทำการรวบรวมข้อมูลพืชสมุนไพร รวมทั้งการใช้ประโยชน์ ออกแบบเพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลพืชสมุนไพร และเผยแพร่ระบบสู่เครือข่ายการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพร กำลังอยู่ในขั้นตอนการพัฒนาพืชสมุนไพร 3. กำลังอยู่ในขั้นตอนการสร้างเครือข่าย	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อ.ทัศนันท์ จันทร	
		รวม 1 โครงการ			150,000	112,500					

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2560 (อพ.สธ. – มร.ชม.)

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	1. สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	✓		50,000	50,000	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	1. เพื่อสนองพระราชดำริในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2. เพื่อให้เยาวชนประชาชนชาวไทย ให้เข้าใจถึงความสำคัญและประโยชน์ของทรัพยากรทั้งสามฐาน ให้รู้จักหวงแหน รู้จักการนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ซึ่งมีความสำคัญต่อการจัดการ การอนุรักษ์และใช้ทรัพยากรของประเทศอย่างยั่งยืน	จากการดำเนินการ พบว่า มิติตามรู้ความเข้าใจพบว่า ร้อยละ 81.48 ผู้เข้าอบรมมีความรู้สูงขึ้น โดยภาพรวมของการประเมินก่อนเข้าอบรมผู้เข้าอบรมมีความรู้ในระดับปานกลาง และหลังอบรมมีความรู้สูงขึ้นในระดับดี มิตินำไปใช้ประโยชน์ และมิติตามรู้เข้าใจในเจตนารมณ์ของโครงการยังไม่สามารถประเมินได้ เนื่องจากในการประเมินในมิตินี้จะประเมินจากผลงาน ซึ่งขั้นตอนนี้ อยู่ในระหว่างการดำเนินการ ตามแผนปฏิบัติการครูจะต้องส่งแผนอย่างช้าไม่เกินธันวาคม 2560 เพื่อดำเนินการในเทอม 2 ปีการศึกษา 2560	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	
		รวม 1 โครงการ			50,000	50,000					

ผลการดำเนินงานของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ ปีงบประมาณ 2560 (อพ.สธ. – มร.ชม.)

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

หน่วยงานมีโครงการที่ดำเนินงานในกิจกรรมนี้ ดังนี้

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	1.การอนุรักษ์และพัฒนาห่วงโซ่อาหารชาเมืองเหนือ	✓		822,500	822,500	งบประมาณแผ่นดิน	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรชาเมือง</p> <p>2. เพื่อศึกษารวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับพืชพันธุ์ชาเมืองและภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์ในวิถีชีวิตประจำวันของคนในท้องถิ่นเกี่ยวกับชาเมือง</p> <p>3. เพื่อสร้างจิตสำนึกและความตระหนักในคุณค่าของทรัพยากรชีวภาพและกายภาพของชาเมืองในท้องถิ่น</p> <p>4. เพื่อสร้างเครือข่ายชุมชนในการอนุรักษ์ทรัพยากรชาเมือง</p>	<p>1. ได้สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรจากการส่งเสริมเกษตรกรผู้ผลิตชาเมืองให้เกิดความตระหนักและวางแผนพื้นที่ทำกินในป่าชุมชน เพื่อไม่ให้ป่าชาเมืองลดลงและป้องกันการปลูกพืชเศรษฐกิจอื่นที่ต้องพึ่งพาสารเคมี อันจะกระทบต่อระบบนิเวศ นักวิชาการและชาวบ้านในชุมชน ร่วมกันสร้างกระบวนการในการปกป้องรักษาพื้นที่ปลูกชาเมือง (พันธุ์อัสสัม) ด้วยการสำรวจพื้นที่ปลูกต้นชาเมืองในตำบลป่าแป๋ ด้วยระบบ GIS และขยายพันธุ์ต้นชาเมืองในพื้นที่ของเกษตรกรรวมทั้งพื้นที่ของโรงเรียนในชุมชนตำบลป่าแป๋ โดยให้นักเรียนมีส่วนร่วมตามโครงการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน เพื่อเป็นการอนุรักษ์ป่าให้ชาเมืองทั้งต้น ดอก ใบ และผลมีประโยชน์ทั้งด้านอาชีพและเป็นการปลูกฝังสร้างจิตสำนึกให้เยาวชนในชุมชน อย่างไรก็ตามการสร้างประโยชน์จากต้นชาเป็นสิ่งสำคัญ</p>	<p>1. สถาบันวิจัยและพัฒนา</p> <p>2. คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>3. คณะเทคโนโลยีการเกษตร</p> <p>4. คณะวิทยาการจัดการ</p> <p>5. คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์</p>	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									นักวิชาการจากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่และชุมชนได้ร่วมกันพัฒนากระบวนการผลิตด้วยเทคโนโลยีสะอาด การพัฒนาเตาพลังงานชีวมวลที่มีศักยภาพมากขึ้น 4 เท่า และการต่อยอดด้วยการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากชาเมี่ยง ได้แก่ ชาหมัก(เมี่ยง) ชาผงขนม(กัมมี) ยาเมี่ยงฯ สร้างความยั่งยืนด้วยการบริหารจัดการระบบการตลาดให้เป็นวิสาหกิจชุมชนที่ยั่งยืนสร้างรายได้ให้ชุมชน กิจกรรมดังกล่าวทำให้ชุมชนป่าแป๋เป็นศูนย์ข้อมูลชาเมี่ยงที่มีระบบการบริหารจัดการอย่างเป็นรูปธรรม		
2	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	2. โครงการจัดทำสื่อเรียนรู้การอนุรักษ์พันธุกรรมพืช	✓		70,000	60,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2. เพื่อผลิตสื่อเรียนรู้การอนุรักษ์พันธุกรรมพืช 3. เพื่อให้ความรู้ด้านพันธุกรรมพืชและสร้างความตระหนักในการอนุรักษ์ให้อยู่คู่ภูมิปัญญาไทย	1. ได้สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2. ได้ดำเนินการจัดทำสื่อเรียนรู้การอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ชาเมี่ยง (พันธุ์อัสสัม) ซึ่งเพาะปลูกในป่าชุมชนในตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ในปัจจุบันเยาวชนรุ่นใหม่ไม่รู้จักและบริโภคเมี่ยง ทำให้ชาเมี่ยงมีโอกาสที่จะสูญพันธุ์ในอนาคต 3. สื่อวีดิทัศน์เพื่อการเรียนรู้ที่สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษาได้จัดทำมีจำนวน 1 สื่อ ความยาวทั้งสิ้น 9.19 นาที คือ การให้ความรู้ด้านพันธุกรรมพืชชาเมี่ยง (พันธุ์อัสสัม) ผ่านสื่อเรียนรู้วีดิทัศน์ที่	สำนักดิจิทัลเพื่อการศึกษา	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									จัดทำขึ้น		
3	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	3.โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการการอนุรักษ์ทรัพยากรกับการประยุกต์ใช้ในงานหัตถศิลป์ สอนองตามโครงการอนุรักษ์ทรัพยากรอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	✓		100,000	99,92	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2. เพื่อสร้างจิตสำนึกที่ดีในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากยางรักในการผลิตเครื่องเงิน 3. เพื่อให้อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษา ของมหาวิทยาลัย มีส่วนร่วมในการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมของชุมชน 4. เพื่อให้เยาวชนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง ในขั้นตอนการทำศิลป-หัตถกรรมเครื่องเงิน 5. เพื่อให้ส่งเสริมให้เยาวชนรุ่นใหม่ ได้ร่วมส่งเสริม สืบสาน อนุรักษ์ ทำนุบำรุง และเผยแพร่ ภูมิปัญญา “ศิลปะหัตถกรรมเครื่องเงิน”	1. ได้สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2. ผลจากแบบสอบถามของผู้เข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 623 คน โดยลงความคิดเห็นว่า หลังจากเข้าร่วมกิจกรรมแล้ว เกิดจิตสำนึกที่ดีในการอนุรักษ์ “ศิลปหัตถกรรมเครื่องเงิน” ค่าเฉลี่ย 4.70 3. มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมประกอบด้วย อาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาของมหาวิทยาลัย จำนวน 623 คน 4. มีการทดสอบความรู้ของผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่ได้รับหลังจากเข้าร่วมกิจกรรม ค่าเฉลี่ย 4.50 5. เนื่องจากทั้ง 6 กิจกรรม เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการให้ผู้เข้าอบรมสามารถทำได้จริง จึงนับได้ว่าเป็นการส่งเสริม สืบสาน อนุรักษ์ ทำนุบำรุง และเผยแพร่ ภูมิปัญญา “ศิลปะหัตถกรรมเครื่องเงิน”	สำนักศิลปะและวัฒนธรรม	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
4	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	4.การจัดทำนิทรรศการเกี่ยวกับการเจาะเก็บยางรัก การใช้ประโยชน์จากยางรักในด้านงานศิลปกรรมและงานหัตถศิลป์	✓		70,000	70,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2. เพื่อพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ต้นรักใหญ่ ให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น 3. เพื่อให้นักศึกษาและประชาชนผู้สนใจทั่วไป รู้จัก ภูมิปัญญาและ วัฒนธรรมเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากต้นรักใหญ่	1. ได้สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2.1. การพัฒนานิทรรศการเกี่ยวกับการเจาะเก็บยางรัก การใช้ประโยชน์จากยางรักในด้านงานศิลปกรรมและหัตถศิลป์ บริเวณ ชั้น 1 อาคารเทพรัตนราชสุดา 2.2. การออกแบบและพิมพ์ป้ายข้อมูลนิทรรศการเกี่ยวกับการเจาะเก็บยางรักวัสดุในการเจาะยางรัก 2.3. การจัดทำชั้นไม้จัดแสดง สำหรับวางวัตถุจัดแสดง จำนวน 16 ช่อง ติดตั้งล้อสำหรับเคลื่อนที่ จำนวน 8 ล้อ ใส่บานพับบริเวณ 4 จุด เพื่อการที่สามารถนำไปจัดแสดงนิทรรศการนอกสถานที่ได้ 3. การจัดทำจุลสาร เพื่อเผยแพร่ จำนวน 100 ฉบับ เพื่อรายงานผลการดำเนินงานของศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์ต้นรักใหญ่ และการเผยแพร่ภูมิปัญญาและวัฒนธรรมในการใช้ประโยชน์จากต้นรักใหญ่	สำนักศิลปะและวัฒนธรรม	
5	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	5.อนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นหัตถกรรมเครื่องเงินผ่านการบูรณาการจัดการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วม	✓		99,000	98,500	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อให้นักศึกษามี	ผลจากการดำเนินงานโครงการฯ เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีและให้นักศึกษามีจิตสำนึกในการอนุรักษ์ต้นรักและหัตถกรรมเครื่องเงิน โดยเริ่มจาก	คณะครุศาสตร์ ผศ.ดร.สำเนา หมั่นแจ่ม	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<p>ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับต้นรักใหญ่</p> <p>3. เพื่อให้ นักศึกษามีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับหัตถกรรมเครื่องเงิน</p> <p>4. เพื่อให้ นักศึกษาจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้เรื่องหัตถกรรมเครื่องเงินร่วมกับครูและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>5. เพื่อให้ นักศึกษาผลิตสื่อการเรียนรู้เรื่องเรื่องหัตถกรรมเครื่องเงินร่วมกับครูและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p> <p>6. เพื่อบูรณาการเรียนรูเรื่องเรื่องหัตถกรรมเครื่องเงินร่วมกับครูและภูมิปัญญาท้องถิ่น</p>	<p>การอบรมให้ความรู้ สํารวจต้นรักในพื้นที่ ณ ศูนย์แม่ริม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศึกษาการเรียนรู้หัตถกรรมเครื่องเงิน ณ ร้านประเทืองเครื่องเงินจัดทำแผนการจัดการเรียนรู้ ผลิตสื่อการเรียนรู้เรื่องหัตถกรรมเครื่องเงิน และนำไปจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ณ โรงเรียนเทศบาลวัดหมื่นเงินกอง มีรายละเอียดพอสังเขปดังนี้</p> <p>ดำเนินการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องต้นรักและสํารวจต้นรักใหญ่ในศูนย์แม่ริม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ในวันที่ 31 ตุลาคม 2559 ณ ห้องประชุมชั้นล่าง หอประชุมพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติและเขตพื้นที่โดยรอบมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยเชิญอาจารย์ธนมนต์ ธนรัตนพิมลกุล อาจารย์คณะเทคโนโลยีการเกษตรและทีมงานมาให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับต้นรักใหญ่ ยารัก ตลอดจนการสํารวจต้นรักใหญ่ และดูการสาธิตวิธีการกรีดยางต้นรักใหญ่ ในเขตพื้นที่ศูนย์แม่ริม มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>นักศึกษาได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับลักษณะต่างๆของต้นรักใหญ่ ได้แก่ ลำต้น ใบ ดอกและ ผล รวมถึงสรรพคุณ ประโยชน์ และโทษของรักใหญ่ สำหรับยารักนักศึกษามีความรู้</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>ความเข้าใจเกี่ยวกับ ลักษณะของยางรัก การกรีดยางรัก อุปกรณ์สำหรับกรีดยาง และการเก็บรักษายางรักเพื่อนำไปผลิตเครื่องเงิน</p> <p>ดำเนินการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง ทัศนกรรมเครื่องเงิน วันที่ 7 พฤศจิกายน 2559 ณ ชุมชนนันทาราม ตำบลหายยา อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยเชิญ คุณประเทือง สมศักดิ์ จากร้านประเทืองเครื่องเงิน และทีมงาน มาให้ความรู้ สาธิตขั้นตอนการผลิตทัศนกรรมเครื่องเงินแต่ละชนิด นักศึกษาได้รับความรู้ในเรื่องประวัติความเป็นมาของเครื่องเงินซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้ยางรักในการผลิต ชนิดของเครื่องเงิน การนำเครื่องเงินไปใช้ประโยชน์ ตลอดจนขั้นตอนการผลิตทัศนกรรมเครื่องเงินแต่ละชนิดได้แก่ 1) พาน 2)จานรองแก้ว 3)ขันโอ 4)และตลับชูด และที่สำคัญนักศึกษามีความประทับใจในด้านของภูมิปัญญาความรู้ท้องถิ่นที่สามารถประยุกต์เอาวัสดุธรรมชาติที่มีในท้องถิ่น(ยางรัก) มาประดิษฐ์เป็นของใช้(เครื่องเงิน)ที่สร้างคุณค่าและมูลค่าก่อให้เกิดรายได้และความภาคภูมิใจในภูมิปัญญาท้องถิ่นของตน เกิดจิตสำนึกรักและหวงแหนภูมิปัญญาท้องถิ่นของตนเอง</p> <p>ดำเนินการอบรมเชิงปฏิบัติการจัดทำ</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>แผนการจัดการเรียนรู้เรื่องภูมิปัญญาท้องถิ่นหัตถกรรมเครื่องเงิน ในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2559 ณ ห้องประชุม โรงเรียนเทศบาลวัดหมื่นเงินกอง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยเชิญ ครูสุจิต วาสิทธิ์ และ ครูวรรณ ภูประเสริฐ ครู และภูมิปัญญาท้องถิ่นของโรงเรียนเทศบาลวัดหมื่นเงินกอง มาให้ความรู้ และฝึกปฏิบัติเขียนแผนการจัดการเรียนรู้ เรื่อง หัตถกรรมเครื่องเงิน จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่ 1)พาน 2)จวนรองแก้ว 3)ขันโอ และ4)ตลับชูด</p> <p>นักศึกษาได้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการเขียนแผนการจัดการเรียนรู้ ขั้นตอนการเขียนแผนการจัดการเรียนรู้ หลักการพิจารณาเนื้อหาที่เหมาะสมกับผู้เรียน จนได้แผนการจัดการเรียนรู้ครบทั้ง 4 เรื่อง ได้แก่ 1)พาน 2)จวนรองแก้ว 3)ขันโอ และ4)ตลับชูด</p> <p>ดำเนินการอบรมเชิงปฏิบัติการผลิตสื่อการเรียนรู เรื่องภูมิปัญญาท้องถิ่นหัตถกรรมเครื่องเงิน ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2559 ณ ห้องประชุม โรงเรียนเทศบาลวัดหมื่นเงินกอง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยเชิญ ครูสุจิต วาสิทธิ์ และ ครูวรรณ ภูประเสริฐ ครู และภูมิปัญญาท้องถิ่นของโรงเรียนเทศบาลวัดหมื่นเงินกอง มาให้ความรู้ และฝึกปฏิบัติผลิตสื่อการเรียนรูเรื่อง</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>หัตถกรรมเครื่องเงิน จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่ 1)พาน 2)จานรองแก้ว 3)ขันโอ และ4)ตลับชูด</p> <p>นักศึกษาได้ความรู้เกี่ยวกับการเลือกสื่อการเรียนรู้ที่เหมาะสมกับเนื้อหาและนักเรียน ขั้นตอนผลิตสื่อการเรียนรู้ และฝึกปฏิบัติผลิตสื่อการเรียนรู้เรื่อง หัตถกรรมเครื่องเงิน จนได้สื่อการเรียนรู้ครบทั้ง 4 เรื่อง ได้แก่ 1)พาน 2)จานรองแก้ว 3)ขันโอ และ4)ตลับชูด</p> <p>นักศึกษาดำเนินการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน เรื่องภูมิปัญญาท้องถิ่น หัตถกรรมเครื่องเงิน จำนวน 4 เรื่อง ได้แก่ 1)พาน 2)จานรองแก้ว 3)ขันโอ และ4)ตลับชูด ในวันที่ 20 พฤศจิกายน 2559 ณ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 – 3 โรงเรียนเทศบาลวัดหมื่นเงินกอง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ โดยเชิญครูสุจิต วาสิทธิ์ และ ครูวรรณิ์ ภูประเสริฐ ครู และภูมิปัญญาท้องถิ่นโรงเรียนเทศบาลวัดหมื่นเงินกองเป็นครูพี่เลี้ยงคอยให้ คำปรึกษา การช่วยเหลือและเสนอแนะ นักศึกษาได้ความรู้และประสบการณ์ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนกับนักเรียน ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1-3 ในเรื่องภูมิปัญญาท้องถิ่นหัตถกรรมเครื่องเงิน ซึ่งเป็นประสบการณ์ครั้งแรก ในการจัดกิจกรรมการเรียนการสอน พบว่า การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ควรให้</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									<p>นักเรียนได้เรียนรู้จากการปฏิบัติจริง การเลือกผลิตภัณฑ์การเรียนรู้ที่สามารถดึงดูดความสนใจและเหมาะสมกับวัยนักเรียน และการควบคุมนักเรียนในชั้นเรียนจากประสบการณ์ดังกล่าวทำให้นักศึกษามีความประทับใจ มีความสุข สนุกสนาน เกิดความรักความศรัทธาในวิชาชีพครูมากขึ้น</p> <p>นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 - 3 โรงเรียนเทศบาลวัดหมื่นเงินกอง อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่มีความรู้ความเข้าใจในเรื่องของต้นรักและตัดถกรรมเครื่องเงิน และที่สำคัญมีความประทับใจในด้านของภูมิปัญญาความรู้ท้องถิ่นที่สามารถนำมารักมาประดิษฐ์เป็นเครื่องเงินที่สร้างคุณค่าและมูลค่าก่อให้เกิดรายได้และความภาคภูมิใจในภูมิปัญญาท้องถิ่นของตน เกิดจิตสำนึกรักและหวงแหนภูมิปัญญาท้องถิ่นของตนเอง</p>		
6	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	6.โครงการการปลูกจิตสำนึกนักศึกษาในการอนุรักษ์ต้นรักและเครื่องเงิน	✓		70,000	70,000	อพ.สธ.	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อปลูกจิตสำนึกนักศึกษาในการอนุรักษ์ต้นรักและเครื่องเงิน 3. เพื่อสำรวจต้นรักในพื้นที่สะलग-ซ์หลัก 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผลจากการดำเนินงานโครงการฯ เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ 4 กิจกรรม เพื่อสร้างจิตสำนึกนักศึกษาในการอนุรักษ์ต้นรักและเครื่องเงิน 3. จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่องต้นรักและสำรวจต้นรักใหญ่ในศูนย์แมริม โดยมีวิทยากรมาให้ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับต้นรักใหญ่ อยากรัก ตลอดจนการสำรวจต้นรัก 	คณะครุศาสตร์ ผศ.ดร. สำนะ หมื่นแจ่ม	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									ใหญ่ การสาธิตวิธีการกรีดยาง และการเก็บรักษายางรัก เพื่อนำไปผลิตเครื่องเงิน		
7	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	7.ปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร “เรียนรู้ รัก(ใหญ่) เพื่อรักษาให้ยั่งยืน” (รักใหญ่ และประโยชน์จากยางรัก)	✓		50,000	50,000	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	1. เพื่อสนองพระราชดำริในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) 2. เพื่อให้เยาวชนประชาชนชาวไทย ให้เข้าใจถึงความสำคัญ และประโยชน์ของทรัพยากรทั้งสามฐาน ให้รู้จักหวงแหน รู้จักการนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน ซึ่งมีความสำคัญต่อการจัดการ การอนุรักษ์และใช้ทรัพยากรของประเทศอย่างยั่งยืน	1. ได้สนองพระราชดำริในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ในมิติของความรู้ความเข้าใจจากนักเรียนจำนวน 400 คน พบว่านักเรียนในมิติความรู้ พบว่า นักเรียนร้อยละ 100 มีความรู้ความเข้าใจในการทำเครื่องเงิน และนักเรียน ร้อยละ 82.61 มีความรู้ความเข้าใจ การสำรวจเรียนรู้พรรณพืชในพื้นที่ที่กำหนด (รูปร่าง ลักษณะ ต้น ใบ) และการเก็บรวบรวมเมล็ดพันธุ์พืช ในมิติการนำไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 60.87 สามารถเชื่อมโยงการนำพืชในท้องถิ่นคือ ต้นรัก โดยนำยางมาใช้ประโยชน์ในการผลิตเป็นเครื่องเงิน มาใช้ในชีวิตประจำวัน แต่นักเรียนบางส่วนยังไม่สามารถเชื่อมโยงเรื่องการสำรวจ เรียนรู้พรรณพืชในพื้นที่ที่กำหนด การเก็บรวบรวมเมล็ดพันธุ์พืช กับการนำไปใช้ประโยชน์	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	
8	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	8.การจัดอบรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยใช้ดัชนีธรรมชาติ	✓		192,400	178,400	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ในงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ทางด้านการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และความหลากหลายทางชีวภาพผ่านการติดตามตรวจสอบ	1.ได้สนองพระราชดำริในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ในงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ทางด้านการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และความหลากหลายทางชีวภาพผ่านการติดตามตรวจสอบ	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อ.ดร.ทัตพร คุณประดิษฐ์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								<p>ท้องถิ่น ทางด้านการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและความหลากหลายทางชีวภาพผ่านการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอย่างง่าย โดยใช้สิ่งมีชีวิตในพื้นที่อำเภอภักขนิวัฒนา จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>2. เพื่อสร้างเครือข่ายการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำและสิ่งแวดล้อม อย่างง่าย เพื่อการอนุรักษ์ดิน น้ำ ป่า ภูมิปัญญาท้องถิ่น และการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชและความหลากหลายทางชีวภาพในชุมชน</p> <p>3. เพื่อจัดการอบรมให้เห็นความสำคัญของการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ในระดับชุมชน ที่ร่วมคิดและร่วมดำเนินการ การติดตามตรวจสอบสภาพธรรมชาติอย่างง่ายที่สามารถดำเนินการได้ภายในโรงเรียน และ</p>	<p>คุณภาพน้ำอย่างง่าย โดยใช้สิ่งมีชีวิตในพื้นที่ อำเภอภักขนิวัฒนา จังหวัดเชียงใหม่</p> <p>2. ได้ทำการแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านการอบรมการตรวจสอบทรัพยากรชีวภาพและประเมินคุณภาพน้ำ เพื่อให้เป็นการศึกษาร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมการอบรม ซึ่งประกอบไปด้วยตัวแทนจากโรงเรียนและชุมชนเป้าหมายในพื้นที่อำเภอภักขนิวัฒนา จำนวน 60 คน</p> <p>3. ได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการแก่เยาวชนและชุมชน จำนวน 60 คน</p> <p>4. ให้ผู้เข้าร่วมการอบรมประเมินคุณภาพน้ำ โดยทำการศึกษาและเก็บตัวอย่างในพื้นที่อยู่อาศัยของตนและทำการแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อให้เป็นการศึกษาร่วมกันระหว่างผู้เข้าร่วมการอบรมและนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยราช</p>		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								ชุมชนท้องถิ่น 4. เพื่อจัดสร้างระบบข้อมูลทรัพยากรธรรมชาติ ความอุดมสมบูรณ์ และพันธุกรรมของสิ่งมีชีวิตที่สามารถเป็นตัวอย่างให้แก่ชุมชนอื่นๆ และสื่อถึงกันได้ทั่วประเทศ	ภักดิ์เชียงใหม่ แล้วนำข้อมูลดังกล่าวมาใช้ในการจัดทำดัชนีทางชีวภาพบ่งบอกคุณภาพน้ำ และสิ่งมีชีวิตทั้งทางด้านกายภาพและเคมี		
9	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	9.การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับการส่งเสริมและอนุรักษ์ผักพื้นบ้านในพื้นที่อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่	✓		150,000	75,000	งบประมาณแผ่นดิน (วช)	1. เพื่อสนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2. เพื่อศึกษาบริบทข้อมูลการใช้ประโยชน์จากพืชพื้นบ้านปัญญาท้องถิ่นในด้านการอนุรักษ์พืชผักพื้นบ้านให้ชุมชน 3. เพื่อออกแบบสื่อจัดสร้าง Story Board วิเคราะห์และออกแบบระบบ 4. เพื่อสร้างฐานข้อมูลฐานข้อมูลผักพื้นบ้าน 5. เพื่อจัดอบรมการใช้	1. ได้สนองพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากร 2. ได้ข้อมูลการใช้ประโยชน์จากพืชพื้นบ้านปัญญาท้องถิ่นในด้านการอนุรักษ์พืชผักพื้นบ้านให้ชุมชน 3. ได้ผังงานการไหลข้อมูล รูปแบบของระบบรูปแบบรายงาน 4.1. ได้ฐานข้อมูลผักพื้นบ้าน 4.2. ได้เว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับผักพื้นบ้าน 5. ผู้ใช้งานและผู้ดูแลระบบเข้าใจในระบบงาน	วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี อ.ธฤช เรือนคำ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								งานระบบให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องเพื่อเผยแพร่การใช้ระบบ			
		รวม 9 โครงการ			1,623,900	1,424,400					
		รวม 6 กิจกรรม จำนวน 21 โครงการ			3,567,696	3,330,681					