สรุปผลการดำเนินงานปีงบประมาณ 2562
โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)
สนองพระราชดำริโดย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมปกปักทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การติดตามระบบนิเวศป่าปกปัก	✓		-	-	-	1.เพื่อสนองพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อติดตามระบบนิเวศป่าปกปัก	ดำเนินการดูแลพื้นที่รอบแนวเขตป่าปกปัก และซ่อมแซมแนวเขต เพื่อให้มีแนวเขตป่าที่ชัดเจน นอกจากนี้ยังเป็นพื้นที่เรียนรู้และศึกษาวิจัยสำหรับนักศึกษาในสาขาวิชาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	น.ส.จุฬาลักษณ์ ลาเกิด สถาบันความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและอาเซียน	ไม่ใช้งบประมาณ
2	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	พัฒนาเส้นทางศึกษาธรรมชาติ	✓		30,000	30,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1.เพื่อสนองพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี 2.เพื่อพัฒนาเส้นทางสื่อความหมายทางธรรมชาติให้เป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับผู้ที่สนใจ	ดำเนินการดูแลพื้นที่เพื่อพร้อมให้บริการสำหรับนักศึกษา นักเรียน ตลอดจนผู้ที่สนใจทั่วไป โดยมีการตัดแต่งกิ่งไม้ ซ่อมแซมเส้นทาง และจัดทำ QR Code ข้อมูลการสื่อความหมายทางธรรมชาติ เป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับนักศึกษาในรายวิชาต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น วิชาสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน วิชาชีวภูมิศาสตร์ ตลอดจนเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับครู นักเรียนใน	นายสุทธิ มลิทอง สถาบันความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและอาเซียน	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									โรงเรียนต่างๆ ที่จะเข้ามาเรียนรู้ในจุดศึกษาและการจัดกิจกรรมค่ายการเรียนรู้ นอกจากนั้นยังมีประชาชนและผู้ที่สนใจทั่วไปเข้ามาเรียนรู้เพื่อนำไปปรับใช้ในพื้นที่ชุมชนต่อไป		
		รวม 2 โครงการ			30,000	30,000					

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมสำรวจเก็บรวบรวมทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การสำรวจพรรณไม้ในป่าชุมชนห้วยห้อม ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	✓		49,000	49,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสำรวจข้อมูลพรรณไม้ ในป่าชุมชนห้วยห้อม ต.เวียง อ.เชียงแสน จ.เชียงราย	ดำเนินการสำรวจพรรณไม้ในป่าชุมชนห้วยห้อม โดยวางแปลงสุ่มตัวอย่าง ขนาด 40x40 เมตร จำนวน 2 แปลง พบว่า แปลงที่ 1 สำรวจพบไม้ต้น 101 ต้น พรรณไม้ 20 ชนิด ไม้เด่น ได้แก่ กอม รองลงมาคือ เหมือด แปลงที่ 2 สำรวจพบไม้ต้น 120 ต้น พรรณไม้ 20 ชนิด ไม้เด่นได้แก่ กอม รองลงมาคือ แคหางค่าง	นายสวิง ขันทะสา สถาบันความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและอาเซียน	
2	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การสำรวจสัตว์เลื้อยคลานและสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	✓		25,000	25,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสำรวจสัตว์สัตว์เลื้อยคลานและสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	ดำเนินการสำรวจสัตว์เลื้อยคลานและสะเทินน้ำสะเทินบกในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายตั้งแต่เดือนตุลาคม 2561 ถึง เดือน กันยายน 2562 พบสัตว์เลื้อยคลานทั้งหมด 24 ชนิด และสะเทินน้ำสะเทินบกทั้งหมด 16 ชนิด	นายสุทธิ มลิทอง สถาบันความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและอาเซียน	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
3	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การสำรวจสัตว์และแมลงในนาข้าว	✓		85,000	85,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสำรวจสัตว์และแมลงในนาข้าว	จากการสำรวจสัตว์และแมลงในนาข้าว บริเวณพื้นที่ศูนย์การเรียนรู้ตามแนวพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงรายตั้งแต่เดือนตุลาคม ถึง เดือน กันยายน 2562 พบสัตว์ จำนวน 39 ชนิด และแมลง จำนวน 43 ชนิด นำข้อมูลที่ได้มาจัดทำสื่อการเรียนรู้ ในรูปแบบของป้ายจุดเรียนรู้ และแผ่นพับแผ่นพับระบบนิเวศนาข้าว จำนวน 1,000 แผ่น	นายสุทธิ มลิทอง สถาบันความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและอาเซียน	F1A2/ F3A8
		รวม 3 โครงการ			159,000	159,000					

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การพัฒนาสวนสาธารณสุขรักษ์สมุนไพร	✓		80,000	80,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาสวนสาธารณสุขรักษ์สมุนไพรให้เป็นแหล่งเรียนรู้ด้านสมุนไพรสำหรับนักศึกษาและบุคคลทั่วไป	ดำเนินการดูแล รักษาความสะอาด และความเรียบร้อยภายในสวน จัดทำซุ้มและค้างสำหรับสมุนไพรที่มีลักษณะเป็นไม้เลื้อย บูรณาการสู่การเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาสำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ โดยการปลูกสมุนไพรล้านนาพื้นบ้านที่สำคัญ ตามรายกลุ่มนักศึกษาโดยจะเน้นการศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพสารออกฤทธิ์สำคัญในพืชสมุนไพร และการดูแลรักษาเพื่อให้เป็นแหล่งเรียนรู้ตามธรรมชาติของนักศึกษาและผู้ที่สนใจต่อไป	ผศ.อนุสรา พงค์จันตา สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
2	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การพัฒนาสวนของกิ๋นบ้านเฮาในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	✓		125,000	125,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาสวนของกิ๋นบ้านเฮาให้เป็นแหล่งเรียนรู้ผักพื้นบ้านกับไม้ผล	ดำเนินการดูแลพื้นที่ภายในสวน เช่น ตัดหญ้า ตัดแต่งกิ่งไม้ ซ่อมแซมค้างผัก ส่วนของผักพื้นบ้านและไม้ผลท้องถิ่น มีการปลูกซ่อม ตัดแต่งกิ่ง พรวนดินใส่ปุ๋ย และซ่อมป้ายพรรณไม้ จัดทำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยจุลินทรีย์สังเคราะห์แสง ทำน้ำหมักชีวภาพ EM เพื่อใช้ภายในสวน และเป็น	นายบุญทับ กันทะเตียน สถาบันความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและอาเซียน	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								ท้องถิ่น สำหรับนักศึกษา และผู้ที่สนใจ	ฐานการเรียนรู้สำหรับผู้ที่เข้ามาเยี่ยมชมภายในสวน ปลูกผักพื้นบ้านในแปลงสาธิตและเพื่อเก็บเมล็ดพันธุ์ เช่น โหระพา กะเพรา ผักกาดแตงกวา ผักชีฝรั่ง แมงลัก และฟักเขียว เป็นต้น เป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับนักศึกษาในรายวิชาสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ของนักศึกษาคณะครุศาสตร์ และนักศึกษาสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ และคหกรรมศาสตร์ประยุกต์ คณะครุศาสตร์และสำนักวิชาคหกรรมศาสตร์ และนักศึกษาสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งเรียนรู้สำหรับนักเรียนและประชาชนทั่วไป		
3	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การพัฒนาแปลงสาธิตการฟื้นฟูป่า 3 ประโยชน์ 4 ประการ	✓		70,000	70,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อฟื้นฟูป่าในพื้นที่ตามศาสตร์พระราชา	พื้นที่ศึกษาเดิมเคยเป็นพื้นที่ที่ฝังกลบขยะของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ลักษณะทั่วไปเป็นพื้นที่รกร้างพื้นที่เกือบทั้งหมดปกคลุมด้วยทุ่งหญ้ามีไม้ยืนต้นขึ้นประปราย ซึ่งจากการสำรวจพันธุ์ไม้เบื้องพบว่า มีจำนวนพันธุ์ไม้ดั้งเดิม 12 ชนิด	ผศ.ดร.สมบูรณ์ คำเตจา คณะครุศาสตร์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								ไม้ 3 อย่างประโยชน์ 4 ประการ	ความหนาแน่น 94 ต้นต่อไร่ และดัชนีความหลากหลาย (H') = 1.93 พืชชนิดเด่นที่พบ ได้แก่ เปล้าใหญ่ (Croton persimilis Müll.Arg.) ปอแฟน (Trema orientalis (L.) Blume) กระพี้ (Millettia brandisiana Kurz.) เป็นต้น และต่อมาในปี 2561 และ 2562 สถาบันความหลากหลายฯ และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจึงได้ฟื้นฟูระบบนิเวศของพื้นที่บริเวณนี้ โดยน้อมนำแนวทางการปลูกป่า 3 อย่าง ประโยชน์ 4 ประการ โดยรวบรวมและเพาะกล้าไม้ จากเมล็ดพันธุ์ไม้ของท้องถิ่นจังหวัดเชียงราย เพื่อนำไปปลูกเพิ่มในพื้นที่อีกจำนวน 23 ชนิด ทำให้ความหนาแน่นของพันธุ์ไม้เพิ่มขึ้นเป็น 550 ต้นต่อไร่ และดัชนีความหลากหลาย (H') = 2.99 พืชชนิดเด่นที่นำเข้ามาปลูกในพื้นที่ ได้แก่ มะขามป้อม (Phyllanthus emblica L.) ตะเคียน (Hopea odorata Roxb.) พยอม (Shorea roxburghii G.Don) ประดู่บ้าน		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									(Pterocarpus indicus Willd.) เป็นต้น		
		รวม 3 โครงการ			275,000	275,000					

กิจกรรมที่ 4 กิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การสังเคราะห์ Hydrogels ที่สลายได้เองจากเพคตินของผลข้าวปั้นพระฤาษี (Pectin – Based Biodegradable Hydrogels)	✓		100,000	100,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.เพื่อศึกษาการสังเคราะห์ไฮโดรเจลจากเพคติน ของผลข้าวปั้นพระฤาษีโดยใช้เพคติน (Pc) กับไคโตซาน (Cs) และเพคติน (Pc) กับ Polyvinylpyrrolidone (PVP) 3. เพื่อศึกษาความสามารถในการดูดซับของเหลวภายใต้สภาวะอิสระของ Pc กับ Cs และ Pc กับ Cs 4.เพื่อวิเคราะห์หาปริมาณไนโตรเจนที่เหลือในดินโดยใช้วิธีคเจดาห์ล	1.การดูดซับของเหลวภายใต้สภาวะอิสระของไฮโดรเจลจากเพคติน (Pc) กับ ไคโตซาน(Cs) และ Pc กับ Polyvinylpyrrolidone (PVP) มีการดูดซับของเหลวได้มากเมื่อเพิ่มระยะเวลาในการดูดซับ โดย Pc : Cs มีการดูดซับมากที่สุดที่ 24 ชั่วโมง และ Pc : PVP มีการดูดซับมากที่สุดที่ 8 ชั่วโมง 2.ปริมาณไนโตรเจนของไฮโดรเจลที่เตรียมจาก Pc : Cs และ Pc : PVP ที่ทำการดูดซับปุ๋ยไนโตรเจน อัตราส่วนของ Pc : Cs ในอัตราส่วนโดยปริมาตร 5: 4 และ 5:5 มีค่า % N เท่ากับ 60.56±4.71 และ 66.69±1.75 ตามลำดับ และอัตราส่วนของ Pc : PVP ในอัตราส่วนโดยมวล 1:0.8 และ 1:1 มีค่า % N เท่ากับ 61.59±3.06 และ 53.35±4.69 3.ปริมาณไนโตรเจนของดินที่ผสมกับไฮโดรเจลจาก Pc กับ	ผศ.ดร.วลีพรรณ รติกิกุล คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									Cs และ Pc กับ PVP ที่ทำการดูดซับปุ๋ยไนโตรเจนโดยตรง หลังผ่านไป 14 วัน อัตราส่วนที่มีการปลดปล่อยปุ๋ยไนโตรเจนมากที่สุด คือ อัตราส่วนโดยมวลของ Pc : PVP 1 : 0.8 ซึ่งมี % N ที่หลงเหลืออยู่ในดินเท่ากับ 20.56±3.54 และอัตราส่วนที่มีการปลดปล่อยปุ๋ยไนโตรเจนได้น้อย คือ อัตราส่วนโดยมวลของ Pc : PVP 1 : 1 ซึ่งมี % N ที่หลงเหลืออยู่ในดินเท่ากับ 4.11±1.78 และ อัตราส่วนโดยปริมาตรของ Pc : Cs 5 : 4 และ 5 : 5 มี % N ที่หลงเหลืออยู่ในดินเท่ากับ 12.32±3.09 และ 10.27±1.77 ตามลำดับ 4.ปริมาณไนโตรเจนในดินที่มีการปลอดปล่อยปุ๋ยไนโตรเจนจากไฮโดรเจลของ Pc กับ Cs และ Pc กับ PVP ที่ถูกบรรจุในถุงชา อัตราส่วนที่มีการปลดปล่อยปุ๋ยไนโตรเจนมากที่สุด คือ อัตราส่วนโดยปริมาตรของ Pc : Cs 5 : 5 ซึ่งมี % N ที่หลงเหลืออยู่ในดิน		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									เท่ากับ 7.19±1.78 และ อัตราส่วนที่มีการปลดปล่อยปุ๋ยไนโตรเจนได้น้อย คือ อัตราส่วนโดยมวลของ Pc : PVP 1 : 1 ซึ่งมี % N ที่หลงเหลืออยู่ในดินเท่ากับ 1.03±1.78 และ อัตราส่วนโดยปริมาตรของ Pc : Cs 5 : 4 และ อัตราส่วนโดยมวลของ Pc : PVP 1 : 0.8 มี % N ที่หลงเหลืออยู่ในดินเท่ากับ 4.10±1.77 และ 2.05±1.78 ตามลำดับ		
2	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การวิเคราะห์ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากสมุนไพรโผงเผง	✓		85,000	85,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.การวิเคราะห์ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและพัฒนาผลิตภัณฑ์สุขภาพจากสมุนไพรโผงเผง	การทดสอบฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของพืช โผงเผงโดยการศึกษาฤทธิ์ต้านการอักเสบของพืชโผงเผง ซึ่งเริ่มจากการศึกษาความเป็นพิษของสารสกัดโผงเผงในเซลล์แมคโครฟาจ (RAW 264.7) พบว่า สารสกัดของพืชโผงเผงที่ระดับความเข้มข้น 0-1000 µg/ml ไม่มีผลต่อความเป็นพิษต่อเซลล์แมคโครฟาจ โดยพบว่าเปอร์เซ็นต์การรอดของเซลล์มีค่าเกินกว่า 90 %	ผศ.อนุสรา พงค์จันตา สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									จากนั้นทำการทดสอบฤทธิ์การต้านการอักเสบของสารสกัดหยาบโผงเผง โดยการวิเคราะห์การยับยั้งการสร้าง NO (nitric oxide) ซึ่งเป็นสารสำคัญที่เกี่ยวข้องกับการอักเสบแบบเรื้อรังของเซลล์แมคโครฟาจ (RAW 264.7) พบว่า โดยสารสกัดจากโผงเผงสามารถยับยั้งการสร้างไนตริกออกไซด์โดยมีความแรงแปรตามความเข้มข้นของสารสกัด ความเข้มข้น 5,50 และ 500 ไมโครกรัม/มิลลิลิตร สามารถยับยั้งการสร้างไนตริกออกไซด์ได้ 3.85%,17.78% และ 26.57% ตามลำดับ การวิเคราะห์ฤทธิ์ต้านการแตกตัวของเซลล์เม็ดเลือดแดงโดยการป้องกันการเกิดออกซิเดชันของไขมันจากสารออกซิไดซ์โดยใช้ผนังเซลล์เม็ดเลือดแดงเป็นแบบ เมื่อทำการทดลองโดยผสมเซลล์เม็ดเลือดเข้ากับสารสกัดโผงเผงที่ความเข้มข้นต่างๆ พร้อมกับ AAPH ความเข้มข้นสุดท้าย 100 mM		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									พบว่า เม็ดเลือดแดงที่ได้รับสารสกัดโผงเผงที่ความเข้มข้น 25, 50, 100, 200 µg/ml สามารถปกป้องการแตกของเซลล์เม็ดเลือดแดงจากการกระตุ้นสาร AAPH ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากโผงเผง ได้แก่ สบู่เหลวโผงเผง สบู่ก้อนโผงเผง ยาหม่องโผงเผง และเจลแต้มสิวโผงเผง		
3	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์รางแดง	✓		60,000	60,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาวิธีการพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์รางแดง	ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากรางแดง ซึ่งเป็นพืชสมุนไพรที่ชุมชนนำมาเผาแล้วต้มกินแก้ปวดเมื่อยตามร่างกายหลังจากการทำงาน จึงได้นำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชารางแดง ซึ่งเป็นต้นแบบของผลิตภัณฑ์ และจะมีการศึกษาทดสอบฤทธิ์เบื้องต้นเกี่ยวกับปริมาณในการบริโภค ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค ซึ่งเมื่อได้ข้อมูลความปลอดภัยแล้วจึงจะมีแผนการถ่ายทอดวิธีการในการผลิตชารางแดง	ผศ.ดร.จิราภรณ์ ปาลี คณะครุศาสตร์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									ให้กับชาวบ้านเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ชุมชนต่อไป		
4	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์จากสวนของกิ๋นบ้านเฮาสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์	✓		200,000	200,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสวนของกิ๋นบ้านเฮาสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์	ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสวนของกิ๋นบ้านเฮา โดยได้รับ จำนวน 25 ตำรับ ได้แก่ น้ำพริกแกงพื้นเมืองสำเร็จรูป แกงแค น้ำพริกแกงพื้นเมืองสำเร็จรูปแกงฮังเล แกงแคหมูย่าง แกงฮังเลสามชั้นสับปะรด ปอเปี๊ยะคั่วแค ยำสับปะรด ขนมจีนซาวน้ำ แผ่นกรอบสับปะรดภูแล เครป เค้กสับปะรดภูแล ผลิตภัณฑ์จากมะแขว่น วุ้นสับปะรดภูแล ขนมโคประยุกต์สับปะรดภูแล หมูต้มสับปะรดภูแล คุกกี้ข้าวพื้นเมืองไส้ถั่วแป๋ ข้าวเหนียวมูนหน้าสับปะรด คุกกี้สับปะรดภูแล ชีสทาร์ตสับปะรดภูแล น้ำสับปะรดโซดามะนาว เส้นพาสต้าซอสน้ำพริกอ่อง คุกกี้ข้าวพองเบอเกอร์ข้าวพื้นเมืองเชียงแสน น้ำกระเจี๊ยบ หน่อไม้หยอง ข้าวอบกาแฟ ขนมจีนน้ำพริกสับปะรดภูแล	รศ.มาลี หมวกกุล ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									องค์ความรู้การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ได้นำมาบูรณาการกับการเรียนการสอนในสาขาวิชา คหกรรมศาสตร์ นักศึกษาสามารถต่อยอดสู่งานอาชีพได้หลังจบการศึกษา และได้จัดทำเป็นคู่มือการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์อาหารจากสวนของกิ่นบ้านเฮาและข้าวพื้นเมืองเชียงแสน		
5	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การผลิตภัณฑ์จากรังไหมและกระดาษใยไหม	✓		40,000	40,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากรังไหมและกระดาษใยไหม	ดำเนินการพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากรังไหมและกระดาษใยไหม โดยได้บูรณาการสู่การเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาสาขาสาธารณสุขศาสตร์ สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ผลิตภัณฑ์ต้นแบบได้แก่ เซรั่มบำรุงผม โลชั่นโปรตีนไหม สบู่ใยไหม เกลือสปา แผ่นมาส์กหน้า รังไหมขัดหน้า และชารังไหม	ผศ.อนุสรา พงค์จันตา สำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ	
6	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การพัฒนาศูนย์พฤกษศาสตร์พื้นบ้าน	✓		295,000	295,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)	ดำเนินการพัฒนาพื้นที่และจัดทำระบบน้ำในสวนและปลูกรวบรวมพรรณไม้ในเวสสันดรชาดก ฉบับล้านนา จำนวน จำนวน 11 ชนิด ได้แก่ ขนุน กล้วยหอม มะม่วง มะพร้าว	น.ส.จุฬาลักษณ์ ลาเกิด สถาบันความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมเพื่อ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								2.เพื่อพัฒนาศูนย์พฤกษศาสตร์พื้นบ้านให้เป็นแหล่งเรียนรู้	คูน มะไฟ ยางนา หว้า มะขามป้อม บุนนาค และบัวเผื่อน ในพื้นที่ประมาณ 3 ไร่	พัฒนาท้องถิ่นและอาเซียน	
7	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	ศึกษาเทคนิควิธีการเลี้ยงผำ	✓		41,500	41,500	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาเทคนิควิธีการเลี้ยงผำ	จากการศึกษาการเพาะเลี้ยงผำในบ่อดิน ระหว่างเดือน พฤษภาคม – กรกฎาคม 2562 เปรียบเทียบการเพาะเลี้ยงในชุดควบคุมและชุดทดลองเป็นเวลา 15 วัน และศึกษาการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยทางกายภาพและเคมีในน้ำที่ใช้เพาะเลี้ยงในวันแรกและวันสุดท้ายของการเพาะเลี้ยง ผลการศึกษา พบว่าผำที่ทำการเพาะเลี้ยงทั้งที่ไม่ใส่ปุ๋ยและใส่ปุ๋ยอินทรีย์ความเข้มข้น 0.15 g/l นั้น มีการเจริญที่ลดลงโดยจะเห็นได้ว่า มีน้ำหนักสดที่ลดลงจากเดิมร้อยละ 32 และ 39 ตามลำดับ โดยเมื่อนำผำทั้ง 2 ชุดมาศึกษาลักษณะของเซลล์ภายใต้กล้องจุลทรรศน์ พบว่า เซลล์มีสีเขียวซีดจนกระทั่งมีสีขาว เซลล์ภายใต้กล้องได้รับความเสียหาย เมื่อศึกษาปัจจัยทางกายภาพและ	ดร.วิภาวรรณ ปุ๊คำปวง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									เคมีในด้านต่างๆ คือ ค่าความเข้มแสง ค่า pH ค่าการนำไฟฟ้า รวมถึงปริมาณสารอาหารในน้ำที่ใช้ในการเพาะเลี้ยง พบว่ามีค่าความเข้มแสงเท่ากับ 19,000 – 19,500 ลักซ์ และมีค่า pH อยู่ระหว่าง 6.76 – 7.36 ซึ่งถือว่าน้ำมีค่า pH ที่เป็นกลาง เมื่อเปรียบเทียบปริมาณสารอาหารในแหล่งน้ำพบว่า ในชุดทดลองที่มีการเติมปุ๋ยอินทรีย์ความเข้มข้น 0.15 g/L นั้น ส่งผลให้มีปริมาณสารอาหารทั้งไนเตรทไนโตรเจน ออร์โธฟอสเฟต และแอมโมเนียไนโตรเจน สูงกว่าชุดควบคุม สอดคล้องกับค่าการนำไฟฟ้า ที่พบว่าในชุดที่มีการเติมปุ๋ยมีค่าการนำไฟฟ้าที่สูงกว่า แต่อย่างไรก็ตามการเพาะเลี้ยงผำบ่อเพาะเลี้ยงจริงนั้น ต้องคำนึงถึงปัจจัยด้านอื่นๆ ได้แก่ ฤดูกาล ปริมาณน้ำฝน ความเข้มแสง อุณหภูมิ ซึ่งล้วนแต่ส่งผลต่อการเจริญของผำ ผลการตรวจหาปริมาณโลหะหนักในตัวอย่างผำที่ทำ		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									การเพาะเลี้ยงโดยปุ๋ยอินทรีย์ นั้นพบว่า ปริมาณสารหนูและตะกั่วเท่ากับ 0.201 และ 0.164 mg/kg ตามลำดับ และตรวจไม่พบแคดเมียมและปรอท เมื่อเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 98 (พ.ศ. 2529) เรื่อง มาตรฐานอาหารที่มีสารปนเปื้อน และมาตรฐานของยุโรป EFSA (European Food Safety Authority) พบว่าปริมาณโลหะหนักทั้งหมดที่ตรวจพบในตัวอย่างที่ได้จากการเพาะเลี้ยงอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานและไม่มีอันตรายต่อผู้บริโภค		
		รวม 7 โครงการ			821,500	821,500					

กิจกรรมที่ 7 กิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	งานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน	✓		165,000	165,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสร้างจิตสำนึกให้กับนักศึกษาในการอนุรักษ์ทรัพยากร	ดำเนินการพัฒนาห้องนิทรรศการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน โดยการปรับปรุงห้องตรวจเช็คความเรียบร้อยของระบบไฟฟ้า และเครื่องปรับอากาศ ซึ่งจะมีการจัดนิทรรศการต่อไป การเรียนการสอนในรายวิชาสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนสำหรับนักศึกษาในคณะครุศาสตร์ และบูรณาการสู่การเรียนการสอนในหลากหลายวิชาที่เกี่ยวข้อง จัดทำเส้นทางเดินศึกษาคุณประโยชน์พืชสมุนไพร และในสวนสมุนไพรร่วมกับสำนักวิชาวิทยาศาสตร์สุขภาพ ปลูกรวบรวมพรรณไม้ประดับบริเวณหน้าตึกคณะครุศาสตร์โดยนักศึกษาคณะครุศาสตร์	อ.วัฒนา ปัญญามณีศร คณะครุศาสตร์	
2	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	นิทรรศการความหลากหลายทางชีวภาพกับวิถีชีวิตคนล้านนา	✓		110,000	110,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)	ดำเนินการจัดนิทรรศการหมุนเวียน ปีละ 2 ครั้ง โดยในช่วงระหว่างเดือนตุลาคม 2561-มีนาคม 2562 จัดนิทรรศการเกี่ยวกับอาหารสร้างสรรค์จากสวนของกิ่นบ้าน	นายเศรษฐศักดิ์ สมุดความ สถาบันความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมเพื่อ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								2. เพื่อจัดนิทรรศการความหลากหลายทางชีวภาพกับวิถีชีวิตคนล้านนา	เฮา เส้นใยธรรมชาติจากพืช พืชในพิธีกรรม ความเชื่อ ในมหาชาติล้านนา หม่อนไหมและเส้นใยธรรมชาติ และข้าวพื้นเมืองเชียงแสนสู่ผลิตภัณฑ์ ช่วงเดือนเมษายน – กันยายน 2562 เปลี่ยนนิทรรศการในหัวข้อ ทรัพยากรไทย : ชาวบ้านไทยได้ประโยชน์ โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับ สับปะรดภูแลและการแปรรูป การพัฒนาภูมิปัญญาการเลี้ยงผึ้งโพรงป่าสู่เศรษฐกิจพอเพียง การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากไผ่ พันธุ์ไหมราชภัฏเชียงราย 2 และนำเสนอภาพวาดนกและพรรณไม้	พัฒนาท้องถิ่นและอาเซียน	
		รวม 2 โครงการ			275,000	275,000					

กิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษการสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
1	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การจัดทำเวปไซด์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน (อพ.สธ – มรภ.เชียงราย)	✓		-	-	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อจัดทำเว็บไซต์ประชาสัมพันธ์หน่วยงาน (อพ.สธ – มรภ.เชียงราย)	ดำเนินการจัดทำเว็บไซต์ เพื่อประชาสัมพันธ์การดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	น.ส.จิราพร แสบงบาล สถาบันความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและอาเซียน	ไม่ใช้งบประมาณ
2	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	ตลาดสีเขียว ตลาดปลอดภัยจากสวนของกิ่นบ้านเฮา	✓		100,000	100,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อส่งเสริมการเลือกรับประทานอาหารจากวัตถุดิบที่ปลอดภัยต่อสุขภาพ	ดำเนินการ จัดอบรมความรู้เรื่องความปลอดภัยทางด้านอาหาร ประกอบไปด้วย มาตรฐานสุขาภิบาลตลาดสด ตลาดนัดตลาดสีเขียว เครื่องหมายรับรองมาตรฐานของตลาดต่างๆ มาตรฐานรับรองสินค้าเกษตร และมาตรฐานรับรองความปลอดภัยทางด้านอาหารต่างๆ ให้กับนักศึกษาประชาชนทั่วไป บูรณาการสู่การเรียนการสอนสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ คณะ ครุศาสตร์และคหกรรมศาสตร์ ประยุกต์ สำนักวิชาสังคมศาสตร์	รศ.มาลี หมวกกุล และคณะ ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									จัดกิจกรรมตลาดสีเขียว ตลาดปลอดภัย เพื่อจัดแสดงและจำหน่ายผลผลิตทางการเกษตรและอาหารปลอดภัยจากกลุ่มเครือข่ายทั้งภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เปิดโอกาสให้นักศึกษาสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ได้ฝึกฝนการจำหน่ายอาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร และผลผลิตทางการเกษตร โดยเฉพาะนักศึกษาที่เรียนรายวิชา การจัดการธุรกิจทางคหกรรมศาสตร์ วิชาการถนอมอาหารและการแปรรูปอาหาร รายวิชาอาหารนานาชาติ รายวิชาขนมอบ และรายวิชาการควบคุมและประกันคุณภาพอาหาร นำผลผลิตจากการเรียนการสอนสู่ผลิตภัณฑ์เพื่อจำหน่าย		
3	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	เกษตรเพื่ออาหารกลางวัน	✓		100,000	100,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ	กิจกรรม เกษตรเพื่ออาหารกลางวัน มีกลุ่มเป้าหมาย คือ นักเรียนโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย นักศึกษาสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ สำนักวิชาสังคมศาสตร์ และคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	รศ.มาลี หมวกกุล และคณะ ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								การประกอบอาหารกลางวันที่มีคุณค่าและถูกสุขลักษณะ	โดยดำเนินกิจกรรม การประกอบอาหารกลางวันและอาหารเสริมที่มีคุณค่าถูกสุขลักษณะ และกิจกรรมการจัดการเรียนการสอนเรื่องการเกษตรและโภชนาการในโรงเรียน โดยมีการดำเนินกิจกรรมดังนี้ 1.การเรียนรู้ปลูกพืชสวนของกิ๋นบ้านเฮาและพืชท้องถิ่น (สับปะรดภูแล) เพื่อการใช้ประโยชน์ โดยถ่ายทอดองค์ความรู้กระบวนการจัดการพืชสวนเกษตรที่เป็นวัตถุดิบอาหารในระดับต้นน้ำ ให้แก่นักเรียนโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย และนักศึกษาสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ และร่วมปลูกสับปะรดภูแล ในพื้นที่แปลงสาธิตการปลูกสับปะรดภูแล มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย 2. การเรียนรู้การประกอบอาหารจากสับปะรดภูแล เช่น หมูต้มสับปะรด ข้าวผัดสับปะรด ให้แก่นักศึกษาสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ เพื่อจะได้นำองค์ความรู้นี้ไปใช้ในช่วงฝึกประสบการณ์วิชาชีพครูในโรงเรียน		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									อันนำไปสู่การประกอบอาหารกลางวันที่มีความปลอดภัยมีคุณค่าทางโภชนาการให้นักเรียนต่อไปในอนาคต และสำหรับนักศึกษาสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ประยุกต์สามารถ นำองค์ความรู้ไปใช้ประกอบอาชีพในอนาคตได้เมื่อจบการศึกษา 3. กิจกรรมเรียนรู้การประกอบอาหารกลางวันและอาหารเสริมที่มีคุณค่าทางโภชนาการและถูกสุขลักษณะ สำหรับนักเรียนโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย โดยมีนักศึกษาสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ที่ผ่านการอบรมแล้วเป็นผู้ช่วยในการถ่ายทอด โดยบูรณาการกับการเรียนรายวิชาการงานอาชีพและเทคโนโลยี ฝึกปฏิบัติการทำข้าวผัดสับปะรด โดยเน้นให้เห็นคุณค่าของพืชวัตถุดิบในท้องถิ่นที่มีคุณค่าทางโภชนาการ และการประกอบอาหารที่ถูกสุขลักษณะ		
4	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การพัฒนารูปแบบการบริการอาหารว่างในสวนของกิ๋นบ้านเฮา	✓		150,000	150,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจาก	ดำเนินการพัฒนารูปแบบการบริการอาหารว่างในสวนของกิ๋นบ้านเฮา ซึ่งจะดำเนินการจัดอาหารว่าง 3 รูปแบบ คือ อาหารว่างที่	รศ.มาลี หมวกกุล และคณะ	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								พระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อการพัฒนารูปแบบการบริการอาหารว่างในสวนของกิ่นบ้านเฮา	เสิร์ฟเป็นชุด อาหารว่างแบบบุฟเฟต์ อาหารว่างแบบค็อกเทล ซึ่งมีการดำเนินการดังนี้ 1. การพัฒนารูปแบบการบริการอาหารว่างเพื่อรองรับกิจกรรมในสวนของกิ่นบ้านเฮา โดยพัฒนารูปแบบการจัดอาหารว่างจากฐานทรัพยากรภูมิปัญญาท้องถิ่น ทั้งภาชนะ อาหารว่าง เครื่องดื่มสมุนไพร อันเป็นองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัยของคณาจารย์ บูรณาการสู่การเรียนการสอนในรายวิชาศิลปะการจัดตกแต่งอาหาร รายวิชาขนมอบ (เบเกอรี่) และรายวิชาการจัดบริการอาหารและเครื่องดื่ม นักศึกษาสามารถสร้างสรรค์รูปแบบการจัดได้หลากหลาย โดยเน้นวัตถุดิบในท้องถิ่น และภาชนะวัสดุในท้องถิ่น 2. คัดเลือกตำรับอาหารว่างที่เหมาะสมสำหรับบริการอาหารว่าง การคัดเลือกตำรับอาหารว่าง คณาจารย์ บุคลากร และนักศึกษาได้คัดเลือกตำรับที่เน้นความเป็นเอกลักษณ์ไทยทั้งตำรับอาหารว่าง เครื่องดื่มสมุนไพร และวัสดุที่ใช้ทำภาชนะในการจัด ดังนี้	ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									2.1 การจัดอาหารว่างที่เน้นความเป็นไทย ด้วยการเน้นอาหารว่างไทยและน้ำสมุนไพรไทย พร้อมภาชนะการจัดวางด้วยเครื่องจักสาน เช่น จัดสาคูไส้เค็มสองชิ้นวางบนจานเล็กพร้อมเครื่องเคียง ม้าฮ่อพอคำวางบนช้อนเซรามิคสองชิ้น ขนมฟักทองลายดอกกุลาบหนึ่งชิ้น น้ำกระเจี๊ยบเย็นหนึ่งแก้ว โดยจัดวางบนกระด้งที่จักสานด้วยไม้ไผ่ 2.2 การจัดอาหารว่างแบบผสมผสานระหว่างขนมไทยขนมต่างประเทศ โดยเน้นความเป็นไทยผสม ด้วยการจัดอาหารว่างไทยผลไม้ไทย น้ำสมุนไพรไทย และขนมอบ (เบเกอรี่) พร้อมภาชนะเครื่องจักสาน เช่น ขนมปังเบอเกอร์ขนาดเล็กพอคำ วุ้นแห้งน้ำอ้อย วุ้นแห้งดอกอัญชัน ผลไม้ไทยสับปะรดภูแลและสตรอเบอรี่ น้ำดอกอัญชันเย็น จัดวางบนจานเซรามิคเล็กๆ โดยจัดวางบนกระด้งที่จักสานด้วยไม้ไผ่ 3. ทดลองเพื่อหารูปแบบการบริการอาหารว่างที่เหมาะสมเพื่อรองรับกิจกรรมในสวนของกิ๋นบ้าน		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									เฮา จากการศึกษารวบรวม พัฒนาต่อยอดสู่การสร้างสรรค์ นำไปสู่การพัฒนารูปแบบการจัดบริการอาหารว่างจากฐานทรัพยากรในท้องถิ่นภาคเหนือ ใช้จัดบริการทั้งในอาคาร และนอกอาคาร รวมทั้งลักษณะการจัดบริการอาหารว่างในรูปแบบต่างๆ จึงดำเนินการจัดกิจกรรมบูรณาการสู่การเรียนการสอนเพื่อทดลองหารูปแบบการจัดบริการอาหารว่าง ที่นำฐานทรัพยากรในท้องถิ่นมาใช้ประโยชน์ โดยให้นักศึกษาที่เรียนในรายวิชาการจัดบริการอาหารและเครื่องดื่ม โดยมีอาจารย์ผู้สอนร่วมกันถ่ายทอดให้นักศึกษา จากนั้นให้นักศึกษาดำเนินการทดลองโดยใช้ฐานทรัพยากรในท้องถิ่น เช่น สับปะรด เครื่องจักสาน และวัตถุดิบในท้องถิ่นโดยเฉพาะผักพื้นบ้านที่มีในสวนของกิ๋นบ้านเฮา จนได้รูปแบบการจัดบริการอาหารว่าง 2 รูปแบบ คือ การจัดอาหารว่างแบบค็อกเทล และการจัดอาหารว่างแบบเป็นชุด ลักษณะของอาหารว่างทั้งสองมีความแต่ต่างกัน จึงใช้จัดในลักษณะงานที่		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									แตกต่างกัน เช่น อาหารว่างแบบค็อกเทล ใช้จัดในลักษณะงานแบบงานเลี้ยง ส่วนอาหารว่างแบบชุดใช้จัดในงานประชุม สัมมนา อบรม เป็นต้น		
5	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การวาดภาพพืชและสัตว์	✓		35,000	35,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรผ่านงานศิลปะ	ดำเนินการวาดภาพทางพฤกษศาสตร์และ สัตว์ โดยใช้เทคนิคสีน้ำและสีอะคริลิค บนพื้นกระดาษ พื้นผ้าใบ และบนพื้นกระดาษใยไหม นอกจากนั้นยังมีการถ่ายทอดความรู้เทคนิควิธีการวาดภาพทางพฤกษศาสตร์ให้กับนักศึกษาฝึกประสบการณ์ และมีการจัดแสดงในห้องนิทรรศการความหลากหลายทางชีวภาพกับวิถีชีวิตคนล้านนา	นายเศรษฐศักดิ์ สมุดความ สถาบันความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและอาเซียน	
6	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การบูรณาการสู่การเรียนการสอน	✓		10,000	10,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อบูรณาการ งาน อพ.สธ. สู่การเรียนการสอนในรายวิชาที่เกี่ยวข้อง	ดำเนินการบูรณาการ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี สู่การเรียนการสอนในรายวิชาชีวภูมิศาสตร์ สำหรับนักศึกษาโปรแกรมวิชาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์	ผศ.ดร.รณิดา ปิงเมือง สำนักวิชาสังคมศาสตร์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
7	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การพัฒนาการจัดการเรียนรู้ทางสิ่งแวดล้อมศึกษา	✓		60,000	60,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาการจัดกิจกรรมการเรียนรู้ทางสิ่งแวดล้อม	การจัดกิจกรรมค่ายการพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้ทางสิ่งแวดล้อมศึกษา จัดขึ้นในวันที่ 11-12 มีนาคม 2562 ณ สถาบันความหลากหลายทางชีวภาพ ผู้เข้าร่วมกิจกรรมเป็นนักศึกษา จำนวน 50 คน มีกิจกรรมการเรียนรู้เกี่ยวกับความหมายและองค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมศึกษา แบ่งกลุ่มทำกิจกรรมเรียนรู้ตามฐานการเรียนรู้ในเส้นทางศึกษาธรรมชาติ การเรียนรู้เกี่ยวกับการใช้ไลเคนเป็นดัชนีชี้วัดสภาพอากาศ เรียกกิจกรรมนี้ว่า นักสืบสายลม กิจกรรมการดูนกเรียนรู้เกี่ยวกับพฤติกรรมของนกแต่ละชนิด นกที่กินเมล็ดหรือผลไม้ในป่าจะช่วยการกระจายพันธุ์ไม้ให้ไปงอกในที่อื่น ๆ ได้ หรือเรียกกันว่า นกนักปลูกป่า และกิจกรรมการศึกษาแมลงน้ำ ซึ่งจะใช้แมลงน้ำเป็นดัชนีชีวัดคุณภาพน้ำใน ลำห้วย หนองและคลอง เรียกกิจกรรมนี้ว่า นักสืบสายน้ำ แล้วจากนั้นผู้เข้าร่วมกิจกรรมมีการนำเอาความรู้ที่ได้จากการเรียนรู้มาออกแบบกิจกรรมสำหรับนักเรียนในแต่ละช่วงชั้น จากนั้นจะนำไปฝึก	ผศ.ดร.รณิดา ปิงเมือง สำนักวิชาสังคมศาสตร์	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									ปฏิบัติการนักเรียนในโรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายและปรับให้มีความเหมาะสมเพื่อใช้ได้กับโรงเรียนอื่นๆ ต่อไป		
8	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การพัฒนาศูนย์ศึกษาหม่อนไหมและเส้นใยธรรมชาติ	✓		748,300	778,300	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาศูนย์หม่อนไหมและเส้นใยธรรมชาติให้เป็นแหล่งเรียนรู้	ดำเนินการอนุรักษ์พันธุ์ไหมราชภัฏเชียงราย 1 และเชียงราย 2 ดูแลสวนหม่อน และจัดแสดงนิทรรศการเกี่ยวกับการเลี้ยงไหม ความเป็นมาของไหมพันธุ์ราชภัฏเชียงราย 1 และ 2 อาหารและอาหารว่างจากหม่อนและดักแด้ไหม กระบวนการทำเส้นไยไหม กระบวนการทำกระดาษใยไหม ณ อาคารหม่อนไหมและเส้นใยธรรมชาติ การขยายผลการทำกระดาษใยไหม สู่ชุมชนและให้บริการวิชาการสำหรับเด็ก เยาวชนและประชาชนทั่วไป	นายกวินท์ จิตอารีย์ สถาบันความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและอาเซียน	
9	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การจัดพิมพ์หนังสือพันธุ์ไม้ในเวสสันดรชาดก ฉบับล้านนา	✓		475,000	475,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพิมพ์หนังสือพันธุ์ไม้ในเวสสันดรชาดก ฉบับล้านนา	ดำเนินการรวบรวมข้อมูล และจัดพิมพ์หนังสือพันธุ์ไม้ในเวสสันดรชาดก ฉบับล้านนา จำนวน 1,000 เล่ม	ผศ.ดร.สมหวัง อินทร์ไชย สำนักศิลปะและวัฒนธรรม น.ส.จุฬาลักษณ์ ลาเกิด สถาบันความหลากหลายทาง	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
										ชีวภาพและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและอาเซียน	
10	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	ศูนย์เรียนรู้ตามแนวพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย พื้นที่อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย	✓		737,200	737,200	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาศูนย์เรียนรู้ตามแนวพระราชดำริโครงการ อพ.สธ. มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย พื้นที่อำเภอเชียงแสน จังหวัดเชียงราย	ปีงบประมาณ 2562 การดำเนินงานภายในศูนย์เรียนรู้ฯ โดยแบ่งออกเป็น 3 กิจกรรมหลัก คือ 1.กิจกรรมพัฒนาพื้นที่ การดูแลและปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในศูนย์เรียนรู้ 2. กิจกรรมพัฒนาฐานการเรียนรู้ และ 3. กิจกรรมบริการวิชาการ มีรายละเอียดดังนี้ 1. กิจกรรมพัฒนาพื้นที่ การดูแล และปรับปรุงภูมิทัศน์ภายในศูนย์เรียนรู้ โดยดำเนินการสร้างบ้านไม้ไผ่หลังคามุงแฝกเพื่อสาธิตการใช้ประโยชน์จากไม้ไผ่และหญ้าแฝก การสร้างห้องอาบน้ำไม้ไผ่ การต่อเติมและซ่อมแซมทางเดินศึกษาภายในศูนย์เรียนรู้ การซ่อมสะพาน การสร้างรั้วไม้ไผ่ การสร้างศาลาไม้ไผ่หลังคามุงหญ้าคาบริเวณใต้ถุน ยุ้งฉางตามภูมิปัญญาไทยยวน ขุดและขยายร่องเหมืองกอกเดิมให้กว้างและลึกขึ้น การทำรั้วไม้	นายสวิง ขันทะสา สถาบันความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและอาเซียน	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									ไผ่ฐานเรียนรู้และซุ้มไม้ไผ่ การปลูกและดูแลต้นไม้เพื่อปรับภูมิทัศน์ภายในศูนย์เรียนรู้ฯและ การซ่อมบำรุง ดูแลรักษา เครื่องมือเครื่องใช้การเกษตร ซ่อมระบบไฟฟ้า ระบบประปา 2. กิจกรรมพัฒนาฐานการเรียนรู้ ดำเนินการพัฒนาฐานการเรียนรู้จำนวน 8 ฐาน ประกอบด้วย ฐานที่ 1 ฐานการเรียนรู้การอนุรักษ์และรวบรวมพันธุ์ไผ่ ฐานที่ 2 ฐานการเรียนรู้การทำปุ๋ยหมักชีวภาพ ฐานที่ 3 ฐานการเรียนรู้การเลี้ยงผึ้งโพรงป่า(ผึ้งโก๋น)ตามภูมิปัญญาท้องถิ่น ฐานที่ 4 ฐานการเรียนรู้การอนุรักษ์ข้าวพื้นเมืองเชียงแสน ฐานที่ 5 ฐานการเรียนรู้การพัฒนาต้นตองกงสู่เศรษฐกิจชุมชน ฐานที่ 6 ฐานเรียนรู้การอนุรักษ์ปลาพื้นเมืองเชียงแสน ฐานที่ 7 ฐานเรียนรู้พืชพื้นเมืองเชียงแสนและการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช		

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
									ฐานที่ 8 ฐานเรียนรู้การใช้หญ้าแฝกในการอนุรักษ์ดิน 3.กิจกรรมการบริการวิชาการ ในปีงบประมาณ 2562 ศูนย์การเรียนรู้ฯ มีกิจกรรมให้บริการวิชาการสำหรับมีนักเรียน นักศึกษา ครู อาจารย์ นักวิชาการและประชาชนทั่วไป เข้ามาเรียนรู้ จำนวน 20 ครั้ง ทั้งภายในและภายนอกศูนย์เรียนรู้ จำนวนผู้เข้ารับบริการวิชาการทั้งสิ้น 1,244 คน		
11	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	การประชาสัมพันธ์เผยแพร่	✓		24,000	24,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อประชาสัมพันธ์หน่วยงาน	จัดทำเว็บไซต์เพื่อเผยแพร่ผลงานและกิจกรรมของสถาบันความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและอาเซียน และการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อประชาสัมพันธ์ของมหาวิทยาลัย จัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์กิจกรรมของหน่วยงาน	น.ส. จิราพร แสบงบาล สถาบันความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและอาเซียน	
12	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย	งานอาหารสร้างสรรค์จากสวนของกิ๋นบ้านเฮา	✓		200,000	200,000	งบประมาณปกติประจำของหน่วยงาน	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)	งานอาหารสร้างสรรค์จากสวนของกิ๋นบ้านเฮา จัดขึ้นในวันที่ 14 มกราคม 2562 ณ สถาบันความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและอาเซียน มีผู้เข้าร่วมกิจกรรม	- สถาบันความหลากหลายทางชีวภาพและสิ่งแวดล้อมเพื่อพัฒนาท้องถิ่นและอาเซียน	

ลำดับ	หน่วยงาน	ชื่อโครงการ	การดำเนินงานตามแผนแม่บท		งบประมาณ (บาท)		แหล่งที่มาของงบประมาณ*	เป้าหมายตามแผนแม่บท/วัตถุประสงค์	ผลการดำเนินงาน	บุคคล/หน่วยงานที่รับผิดชอบ	หมายเหตุ
			มี	ไม่มี	เสนอขอ	ใช้จริง					
								2.เพื่อจัดงานอาหารสร้างสรรค์จากสวนของกิ๋นบ้านเฮา	จำนวน 546 คน ประกอบด้วย อาจารย์ นักศึกษา บุคคลากรภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายและบุคคลภายนอก กิจกรรมภายในงานมีกิจกรรมสาธิตอาหารสร้างสรรค์และผลิตภัณฑ์ของจังหวัดเชียงราย โดย นักศึกษา ชุมชน กลุ่มวิสาหกิจ ร้านค้า และนักเรียน และตอนเที่ยงมีกิจกรรมเรียนรู้อาหารพื้นเมืองจากสวนของกิ๋นบ้านเฮาสู่ตำรับอาหารสร้างสรรค์ โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาท้องถิ่น และสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ จัดให้บริการอาหารในรูปแบบขันโตกบุฟเฟต์	- ศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น - สำนักศิลปะและวัฒนธรรม	
		รวม 12 โครงการ			2,639,500	2,669,500					