

								<p>ตระกุล ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. จัดประชุมทำแผนบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์เขตนวัตกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ณ โรงแรมแคนทารี ฮิลล์ เชียงใหม่ ถนนนิมมานเหมินท์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีรายละเอียด ดังนี้ - ความเป็นมาของพิพิธภัณฑ์เขตนวัตกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - วัตถุประสงค์ อานาจหน้าที่ และ ความรับผิดชอบของพิพิธภัณฑ์เขตนวัตกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - การบริหารงานของพิพิธภัณฑ์เขตนวัตกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ที่ตั้ง และอาณาเขต สภาพแวดล้อม และอาคารสถานที่ - กลุ่มเป้าหมาย - โครงสร้างการบริหารงาน - แนวทางในการดำเนินงาน - กรอบแนวคิดการจัดทำแผนบริหารจัดการพิพิธภัณฑ์เขตนวัตกรรมเกษตร มหาวิทยาลัย แม่โจ้</p>				
9429	F3A8	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการศูนย์ประสานงานการเป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ปี 2568	Yes	1,019,027	1,019,027	งบประมาณแผ่นดิน	<p>เพื่อสนองพระราชดำริ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเตรียมความพร้อมการเป็นเจ้าภาพการจัดงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ปี 2568 3. เพื่อบริหารจัดการศูนย์ประสานงานการเป็นเจ้าภาพจัดงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ปี 2568 4. เพื่อจัดการเสวนาและนิทรรศการ อพ.สธ.-มจ. ในงานเกษตรแม่โจ้ 90 ปี เกษตรอาหาร สุขภาพ วันที่ 16-24 ธันวาคม 2566 เพื่อเฉลิมฉลองเนื่องในโอกาสที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ครบ 90 ปี และประชาสัมพันธ์การเป็นเจ้าภาพงานการประชุมวิชาการและนิทรรศการ ปี 2568</p>	<p>กิจกรรมที่ 1 การบริหารจัดการส่วนกลาง โครงการมีการดำเนินการจ้างผู้ประสานงานโครงการและเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ ระดับปริญญาตรี จำนวน 2 ตำแหน่ง เพื่อดำเนินงานต่างๆ ภายใต้โครงการ เช่น การจัดทำเอกสาร การจัดเสวนา การประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย การประชาสัมพันธ์กิจกรรมภายในโครงการ การรวบรวมผลการดำเนินงานและการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการ ประจำเดือน ประจำไตรมาส ประจำปี และการจัดเตรียมการประชุมต่างๆ โครงการได้มีการจัดซื้อวัสดุต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของโครงการ กิจกรรมที่ 2 การผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ การผลิตสื่อประชาสัมพันธ์ เพื่อใช้ในการโปรโมตงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สินคน ด้วยการผลิตสื่อ กิจกรรมที่ 3 การประชุมเตรียมความพร้อมการจัดงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ ปี 2568 วันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ฯ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย รองผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการ การเตรียมความพร้อมการเป็นเจ้าภาพการประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ปี พ.ศ. 2568 โดยได้รับเกียรติจาก ดร.ปิยรัชฎ์ ปริญญาพงษ์ เจริญทรัพย์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ อพ.สธ. ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาริน มะโนชัย รองอธิการบดี รองศาสตราจารย์ ดร. อภินันท์ สุวรรณรักษ์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐพล เลหาหรือดพันธุ์ รองผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร ฝ่ายบริหาร และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปฎิภาณ สุทธิกุลบุตร เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ ซึ่งมีผู้เข้าร่วมการประชุมทั้งหมด 11 คน วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2567 ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย รองผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ได้จัดการประชุมเตรียมความพร้อมการเป็นเจ้าภาพการประชุมวิชาการและนิทรรศการทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สินคน ปี พ.ศ.2568 โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร. วีระพล ทองมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นประธานในการประชุม ณ ห้องประชุมรวงผึ้ง ชั้น 5 อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วันที่ 1 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย รองผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ได้จัดการประชุมเตรียมความพร้อมการเป็นเจ้าภาพการประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สินคน ปี พ.ศ.2568 โดยได้รับเกียรติจาก ดร. ปิยรัชฎ์ ปริญญาพงษ์ เจริญทรัพย์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ อพ.สธ. และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาริน มะโนชัย รองอธิการบดี เป็นประธานในการประชุม ณ ห้องประชุมรวงผึ้ง ชั้น 5 อาคารสำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เยาวนิตย์ ธาราฉาย รองผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ได้จัดการประชุมคณะกรรมการดำเนินงานจัดการประชุมวิชาการและนิทรรศการ ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพย์สินคน ครั้งที่ 1/2567 โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร. วีระพล ทองมา อธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นประธานการประชุม อีกทั้งได้รับเกียรติจาก ดร.ปิยรัชฎ์ ปริญญาพงษ์ เจริญทรัพย์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ อพ.สธ. ณ ห้องประชุมรวงผึ้ง ชั้น5 ตึกสำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ กิจกรรมที่ 4 การจัดเสวนาและนิทรรศการ อพ.สธ.-มจ. ในงานเกษตรแม่โจ้ 90 ปี เกษตร อาหาร สุขภาพ วันที่ 16-24 ธันวาคม 2566 วันที่ 16 - 24 ธันวาคม 2566 ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ดำเนินการจัดนิทรรศการแสดงผลงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในงานเกษตรแม่โจ้ 90 ปี เกษตรอาหาร สุขภาพ โดยมีกิจกรรมภายในศูนย์นิทรรศการ ดังนี้ 1. กิจกรรมการออกชวคกล้วยไม้ (กล้วยไม้เมืองสีดาลัย) 2. รื่นรมย์ชิมว่านกระทิงหลวง เกษตรและสหกรณ์ (นายอนุชา นาคาคัย) ได้ให้เกียรติเยี่ยมชมศูนย์นิทรรศการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3. ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล ผู้</p>	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.	152_68.docx	2024-11-08 3:34 PM

									<p>อ่านวนการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เขาวนิดย ธาราฉาย รองผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ได้ต้อนรับ ดร.ปีย์รัชฎ์ ปริญญาพงษ์ เจริญทรัพย์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาริน มะโนชัย รองอธิการบดี และรองศาสตราจารย์ ดร.อภิสิทธิ์ สุวรรณรักษ์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ในการนำชมมรดกนิทรรศการผลงานทางวิชาการของศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มหาวิทยาลัยแม่โจ้ และบรรยายภาคงานเกษตรแม่โจ้ 90 ปี : เกษตร อาหาร สุขภาพ 4. กิจกรรมชมชมนวดอกเอื้องคำ 5. กิจกรรมการทำผ้าผ้ามัดย้อมจากหม้อม 6. กิจกรรมการทำสติกเกอร์จากดอกไม้แห้ง 7. การให้ความรู้จากผลงานวิจัยและนวัตกรรมการต่าง ๆ ของ อพ.สธ.-มจ. สำหรับนักเรียน นักศึกษา หรือผู้ที่สนใจเยี่ยมชมมรดกนิทรรศการ วันที่ 20 ธันวาคม 2566 ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ได้จัดการเสวนา หัวข้อเรื่อง "บทบาทของ อปท. กับ การดำเนินงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น และความ เป็นกลางทางคาร์บอน (carbon neutrality)" โดยได้รับเกียรติจาก รองศาสตราจารย์ ดร.วีระพล ทองมา อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นประธานในพิธีเปิด และผู้ช่วยศาสตราจารย์พาริน มะโนชัย รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ร่วมพิธีเปิดงาน อีกทั้งได้รับเกียรติจาก ดร.ปีย์รัชฎ์ ปริญญาพงษ์ เจริญทรัพย์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชฯ นางทิพพร รัตนรังสรรค์ ท้องถิ่นจังหวัดเชียงใหม่ นางสาวเมธวดี เสรีเสถียรทรัพย์ ผู้จัดการสำนักส่งเสริมเมืองและสังคมคาร์บอนต่ำ และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เขาวนิดย ธาราฉาย รองผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ร่วมเสวนา ณ ห้องเอกภพวิทยา ชั้น 1 อาคารจุฬารัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีผู้เข้าร่วมรับฟังการเสนาทั้งหมด 95 คน</p>				
9430	F3A8	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการศูนย์ประสานงานโครงการ อพ.สธ.-มจ. และแผนงานพิเศษด้านการบริหารจัดการเพื่อสนับสนุนโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้	Yes	1,150,000	1,150,000	งบประมาณแผ่นดิน	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อบริหารจัดการศูนย์ประสานงานโครงการ อพ.สธ.-มจ. ให้การดำเนินงานโครงการมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด 3. เพื่อเข้าร่วมนำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ ตามที่ อพ.สธ. กำหนด 4. เพื่อสนับสนุนบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมของ อพ.สธ. 5. เพื่อเป็นการสนับสนุนงานตามกรอบแผนแม่บทของ อพ.สธ.</p>	<p>กิจกรรมที่ 1 การบริหารจัดการและสนับสนุนงานภายใต้ศูนย์ประสานงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โครงการมีการดำเนินการจ้างบุคลากรประจำศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ระดับปริญญาโท จำนวน 2 ตำแหน่ง ระดับปริญญาตรี จำนวน 1 ตำแหน่ง เพื่อดำเนินงานต่าง ๆ ภายใต้ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. เช่น การจัดทำเอกสาร การจัดฝึกอบรม การเป็นวิทยากร การต้อนรับคณะศึกษาดูงาน การประสานงานกับหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย การประชาสัมพันธ์กิจกรรมภายในโครงการ การจัดทำฐานข้อมูลทรัพยากร การรวบรวมผลการดำเนินงานและการเบิกจ่ายงบประมาณโครงการ อพ.สธ.-มจ. ประจำปี เดือน ประจำไตรมาส ประจำปี และการจัดเตรียมการประชุมต่างๆ ฯลฯ และคนงานเกษตร จำนวน 1 ตำแหน่ง เพื่อดูแลโรงเรือนเพาะเลี้ยงกล้วยไม้ โครงการได้มีการจัดซื้อวัสดุต่าง ๆ เพื่อสนับสนุนนักวิจัยภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ การจัดทำเล่มรายงานผลการดำเนินงานประจำปี 2566 การจัดทำเล่มผลงานวิจัย จำนวน 2 เรื่อง เพื่อเผยแพร่ผลงานภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ กิจกรรมที่ 2 การสนับสนุนการเข้าร่วมงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ ครั้งที่ 7 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 21 พฤศจิกายน 2567 ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาริน มะโนชัย รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ได้เข้าร่วมงานพิธีเปิดการประชุมวิชาการและนิทรรศการสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและฐานทรัพยากรท้องถิ่น ระดับภูมิภาค ครั้งที่ 7 ณ หอประชุมที่ปิงครุศรีมิไฮดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ทูลเกล้าถวายรายงานผลการดำเนินงาน และผู้ช่วยศาสตราจารย์ราปกรณ์ เครือระยา ผู้เขียนหนังสือ "เครื่องเคลือบดินเผาประดับ ในศิลปกรรมล้านนา" เข้าเฝ้าถวายรายงานประจำปีนิทรรศการของศูนย์แม่ข่าย และศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. เติมนอน เป็นผลการจัดแสดงนิทรรศการในส่วนของศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. หลังจากนั้นได้เยี่ยมเยียนและให้กำลังใจหน่วยงานภายใต้การดูแลของศูนย์ประสานงานฯ จำนวน 6 หน่วยงาน ได้แก่ โรงเรียนวังขี้วิทยธา อำเภอวังชิ้น จังหวัดแพร่ โรงเรียนสูงเม่นชนูปถัมภ์ อำเภอสูงเม่น จังหวัดแพร่ โรงเรียนบ้านเหมืองทอง โรงเรียนบ้านคันทรพย์ องค์การบริหารส่วนตำบลสองพี่น้อง และองค์การบริหารส่วนตำบลสลย อำเภอท่าชนะ จังหวัดชุมพร โดยมีหน่วยงานสนองพระราชดำริฯ องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น และสถานศึกษา ร่วมจัดนิทรรศการ มากกว่า 50 หน่วยงาน กิจกรรมที่ 3 การสนับสนุนบุคลากรเข้ารับการฝึกอบรมปฏิบัติการหลักสูตรวิทยากรผู้ช่วยงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน วันที่ 11 - 14 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เขาวนิดย ธาราฉาย รองผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. เข้าร่วมการฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน หลักสูตร วิทยากรผู้ช่วย จัดโดยศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มพล. ณ ห้องประชุมวนาสวรรค์ วันศุกร์ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง จังหวัดเชียงราย ได้รับเกียรติจาก ดร.ปีย์รัชฎ์ ปริญญาพงษ์ เจริญทรัพย์ นำทีมวิทยากรจากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี</p>	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.	94...docx	2024-11-08 3:39 PM	

(อพ.สธ.) ส่วนจิตจรลดา จำนวน 6 คน เป็นวิทยากรบรรยาย และคุณกิติศักดิ์ ดวงสร้อยทอง จากบริษัท ราช กรุ๊ป จำกัด (มหาชน) เป็นตัวแทนมอบงบประมาณสนับสนุนการฝึกอบรมมีบุคลากรจากศูนย์แม่ข่าย และศูนย์ประสานงาน อพ.สธ. ทั่วประเทศ และหน่วยงานต่าง ๆ เข้าร่วม จำนวน 26 หน่วยงาน จำนวนทั้งสิ้น 98 คน กิจกรรมที่ 4 การประชุมคณะอนุกรรมการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ การสนับสนุนการจัดประชุมคณะอนุกรรมการโครงการ อพ.สธ.-มจ. ระบบออนไลน์ จำนวน 2 ครั้ง คือ วันที่ 30 พฤศจิกายน 2566 และวันที่ 2 เมษายน 2567 และออนไลน์ 1 ครั้ง คือ วันที่ 21 สิงหาคม 2567 เพื่อรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปีงบประมาณ 2567 เช่น รายงานการเบิกจ่ายงบประมาณ การจัดกิจกรรมหรือการฝึกอบรม การเตรียมความพร้อมการเป็นเจ้าภาพงานประชุมวิชาการและนิทรรศการ อพ.สธ. ในปี 2568 ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานต่าง ๆ เป็นต้น กิจกรรมที่ 5 การเข้าร่วมประชุมเครือข่าย อพ.สธ. (จำนวน 3 ครั้ง) 5.1 การเข้าร่วมการฝึกอบรม "โครงการพัฒนาบุคลากรในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น วันที่ 16-19 มกราคม 2566 ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ผาณิต นายยัน อาจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ปรีณิทร์ นาระทะ คณะผลิตกรรมการเกษตร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณฑล นอแสงศรี อาจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จรัสรัตนไพฑูรย์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ นางสาวพีรดา แก้วทองประคำ นางสาวเพ็ญภา ใจสุข นางสาวทิพมมา สุขเกษม เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. เข้าร่วมการฝึกอบรมการพัฒนาบุคลากรในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น โดย อาจารย์ ดร.ถนัด บุญชัย รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เป็นประธานเปิดการฝึกอบรมฯ และได้รับเกียรติจาก ผู้อำนวยการศิริลักษณ์ จันทร์มานนท์ ที่ปรึกษาศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และคณะ เป็นวิทยากร เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการอบรมสามารถนำไปใช้ในการเป็นวิทยากร และผู้ดำเนินการเยี่ยมเยียนพิจารณาให้คะแนนสถานศึกษาและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่เป็นสมาชิกเครือข่ายฯ ตลอดจนการสร้างเครือข่ายการทำงานร่วมกันระหว่าง ศูนย์แม่ข่ายประสานงาน ศูนย์ประสานงาน ซึ่งกระบวนการที่ใช้ในการอบรมในครั้งนี้ ประกอบด้วย การบรรยายและการปฏิบัติการ การสรุปผลและนำเสนอผลการปฏิบัติการ เพื่อให้เกิดความรอบรู้ เชี่ยวชาญ และถ่ายทอดได้ ณ ห้องประชุมเอื้องคำ ชั้น 3 อาคารราชภัฏเฉลิมพระเกียรติ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีผู้เข้าร่วมจำนวน 50 ท่าน 5.2 การเข้าเฝ้าทูลละอองพระบาทเพื่อรับพระราชทานรางวัลการประกวดหนังสือดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2567 วันที่ 28 มีนาคม 2567 ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาภรณ์ เครือระยา อาจารย์ประจำ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ได้รับรางวัลชมเชย "หนังสือสารคดีด้านศิลปวัฒนธรรม ประวัติศาสตร์ และชีวประวัติ" การประกวดหนังสือดีเด่น ประจำปี พ.ศ. 2567 และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ได้ร่วมเข้ารับพระราชทานรางวัลหนังสือดีเด่น (รางวัลชมเชยประเภทสารคดี) จากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในงานสัปดาห์หนังสือแห่งชาติ ครั้งที่ 52 ณ ฮอลล์ 5 - 7 ชั้น LG ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ โดยหนังสือเรื่อง "เครื่องเคลือบดินเผาประติมากรรมในศิลปกรรมล้านนา" เป็นหนึ่งในงานวิจัยภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (อพ.สธ.-มจ.) ประพันธ์โดย : ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุภาภรณ์ เครือระยา จัดพิมพ์โดย : โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (อพ. สธ.-มจ.) 5.3 การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเครือข่ายเชิงประเด็นโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (C-อพ.สธ.) ประจำปี พ.ศ. 2567 วันที่ 9 พฤษภาคม 2567 ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. เป็นตัวแทนเครือข่าย C-อพ.สธ. ภาคเหนือ ร่วม เสวนา: "การบูรณาการงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์และตอบใจพหุสังคม" และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เขานิษฐ์ ธราฉาย รองผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ได้เข้าร่วมการจัดประชุม เชิงปฏิบัติการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ระหว่างเครือข่ายเชิงประเด็น โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (C-อพ.สธ.) ประจำปี 2567 ณ ราชวดี รีสอร์ท แอนด์ โฮเทล จังหวัดขอนแก่น ได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ สพ.ญ.ดร.ธิดารัตน์ บุญมาศ ดร.ปวีร์พงษ์ ปริญญาพงษ์ เจริญทรัพย์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการ อพ.สธ. นายพันส์เพิ่มศักดิ์ อารุณี และนางสุภาพร โชคเฉลิมวงศ์ ในการบรรยายให้ความรู้แก่ผู้เข้าร่วมประชุมฯ ในครั้งนี้ รวมถึงการนำเสนอผลการดำเนินงานของเครือข่ายทั้ง 9 เครือข่าย ได้แก่ 1. เครือข่าย C-อพ.สธ. ภาคใต้ตอนบน 2. เครือข่าย C-อพ.สธ. ภาคใต้ตอนล่าง 3. เครือข่าย C-อพ.สธ. ภาคเหนือตอนบน 4. เครือข่าย C-อพ.สธ. ภาคเหนือตอนล่าง 5. เครือข่าย C-อพ.สธ. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน 6. เครือข่าย C-อพ.สธ. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง 7.

									<p>เครือข่าย C-อพ.สธ. ภาคตะวันออก 8. เครือข่าย C-อพ.สธ. ภาคกลางตอนบน 9. เครือข่าย C-อพ.สธ. ภาคกลางตอนล่าง กิจกรรมที่ 6 การประชุมเพื่อนำเสนอผลงานบริการวิชาการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2567 6.1 การประชุมเพื่อนำเสนอผลงานบริการวิชาการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2567 วันที่ 16 พฤศจิกายน 2567 และวันที่ 23 พฤศจิกายน 2567 (แบบออนไลน์) วันที่ 16 และ 23 สิงหาคม 2567 ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ได้จัดการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงาน ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (อพ.สธ.-มจ.) ประจำปีงบประมาณ 2567 โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์พาริน มะโนชัย รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ เป็นประธานในพิธี ณ ห้อง 3201 ชั้น 2 อาคารจุฬารัตน์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ 6.2 การประชุมเพื่อนำเสนอผลงานบริการวิชาการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ประจำปี 2567 วันที่ 20 พฤศจิกายน 2567 (แบบออนไลน์) วันที่ 20 สิงหาคม 2567 ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ได้จัดการประชุมวิชาการและนำเสนอผลงาน ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (อพ.สธ.-มจ.) ประจำปีงบประมาณ 2567 เป็นการประชุมผ่านระบบออนไลน์ Zoom Meeting กิจกรรมที่ 7 การประชุมเตรียมความพร้อมการนำเสนอ เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน วันที่ 12 กรกฎาคม 2567 ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ได้จัดการประชุมเตรียมความพร้อมการนำเสนอ เพื่อเข้าร่วมการแข่งขันงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เขาวินิตย์ธำรงฉาย รองผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. และคณะกรรมการตรวจประเมินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน พร้อมทั้งคณะที่ปรึกษาจากศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของรายงานผลการดำเนินงาน และรายงานความถูกต้องทางวิชาการของพืชศึกษา ของโรงเรียนสันทรายวิทยาคม ตำบลหนองหาว อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ กิจกรรมที่ 8 การประชุมกลุ่มสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน หลักสูตร การเตรียมความพร้อมในการเยี่ยมชม เยี่ยมชมให้คะแนนสถานศึกษา ของโรงเรียนสันทรายวิทยาคม ตำบลหนองหาว อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ในวันที่ 17 สิงหาคม 2567 กิจกรรมที่ 9 การประชุมเยี่ยมชมพิจารณาให้คะแนนสถานศึกษา เพื่อขอรับพระราชทานป้ายสนองพระราชดำรินในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน วันที่ 19 สิงหาคม 2567 ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ผาณิตย์ นาขันธ์ อาจารย์ ว่าที่ร้อยตรี ดร.ปรมินทร์ นาระทะ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มณฑล นอแสงศรี และอาจารย์ ดร.อนุวัฒน์ จรัสรัตนโพนาลัย คณะกรรมการตรวจประเมินการดำเนินงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น และ สวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (อพ.สธ.-มจ.) โดยได้รับเกียรติจาก คุณ ชนินต์ดิณดี เทียนทอง เจ้าหน้าที่งานในพระองค์ระดับ ๗ เป็นผู้พิจารณาให้คะแนนโรงเรียนสันทรายวิทยาคม ทั้งนี้ มีผู้เข้าร่วมการเยี่ยมชมพิจารณาให้คะแนนสถานศึกษา เพื่อขอรับพระราชทานป้ายสนองพระราชดำรินในงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ประจำปีการศึกษา 2567 ดังนี้ 1. รองศาสตราจารย์ ดร.มาลี ตั้งระเบียบ ผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา และเจ้าหน้าที่ 2. อาจารย์ ดร.ทัตพร คุณประดิษฐ์ ผู้อำนวยการ อาจารย์ ดร.ณัฐธิดา สุภาพยา รองผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.- มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และเจ้าหน้าที่ 3. หม่อมหลวงนิศามณี ผลชัยญา ผู้อำนวยการโรงเรียน นางสุวิจิ ปิรมป้า ผู้ช่วยผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการประถมศึกษา พร้อมกับคุณครูและเจ้าหน้าที่จากโรงเรียนสวนเด็กสันกำแพง 4. นางสาวศิริพันธ์ จินนาตัม รองผู้อำนวยการพร้อมกับคุณครูและเจ้าหน้าที่จากโรงเรียนบ้านแม่โจ้ โดยมีผู้นำเสนอ จำนวน 7 ท่าน ดังนี้ นายนิกร แก้วคำดี ผู้อำนวยการโรงเรียนสันทรายวิทยาคม นางนมาต พิทักษ์กมลรัตน์ นางสาววิสุธิดา ธัญญะวานิช นางวินิตา กิตติลือ นางประภาพร กมลสมัย นางสาวฐิติยาพร พิภาค และนางสาวนิภาพร ลุนจะนำคุณครูโรงเรียนสันทรายวิทยาคม ณ โรงเรียนสันทรายวิทยาคม อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่</p>			
9431	F3A8	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตน	โครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น เป็นโครงการบริการวิชาการ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) และเพื่อสนับสนุนการฝึกอบรมหลักสูตรต่าง ๆ ให้แก่เครือข่ายสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน และสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่น หรืองานที่เกี่ยวข้องกับการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์	ศูนย์ประสานงาน อพ.สธ.-มจ.	95_.docx	2024-11-08 3:44 PM

								<p>ราชสุดาฯ สยามมรราชกุมารี 2. เพื่อสนับสนุนการจัดอบรมหลักสูตรต่างๆ ของ อพ.สธ. 3. เพื่อศึกษาแนวทางการดำเนินงานการขับเคลื่อนสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่นและสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน</p> <p>ทรัพยากรตามแนวทางการดำเนินงานของ อพ.สธ. โดยในปีงบประมาณ 2567 มีการดำเนินกิจกรรมทั้งหมด 7 ครั้ง ดังนี้ 1) การฝึกอบรมปฏิบัติการงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น หลักสูตร 6 งานฐานทรัพยากรท้องถิ่น รุ่นที่ 1/2567 ระหว่างวันที่ 6 - 9 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567 ณ ห้องประชุมแคทลียา ครีนลิริกิตี ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ให้กับสมาชิกงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นและบุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยมีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมฯ จำนวน 14 หน่วยงาน 41 คน 2) การฝึกอบรมปฏิบัติการงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน หลักสูตร 5 องค์ประกอบงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน รุ่นที่ 1/2567 ระหว่างวันที่ 25 - 28 มิถุนายน พ.ศ. 2567 ณ ห้องประชุมศาสตร์พระราชาศาครศาสตร์พระราชามหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ ให้กับ สมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน และบุคลากรทางการศึกษา โดยมีผู้เข้าร่วมฝึกอบรมฯ จำนวน 9 หน่วยงาน 32 คน 3) การประชุมกลุ่มสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่น หลักสูตร การบริหารและการจัดการ งานที่ ๑ งานที่ ๒ และงานที่ ๓ ครั้งที่ 1/2567 ระหว่างวันที่ 5 - 6 มีนาคม พ.ศ. 2567 ณ ห้องประชุมแคทลียา ครีนลิริกิตี อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ให้กับสมาชิกงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น โดยมีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมฯ จำนวน 15 หน่วยงาน 40 คน 4) การประชุมกลุ่มสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่น หลักสูตร การบริหารและการจัดการ งานที่ ๑ งานที่ ๒ และงานที่ ๓ ครั้งที่ 3/2567 ระหว่างวันที่ 23-24 พฤษภาคม พ.ศ. 2567 ณ ห้องประชุมศาสตร์พระราชาศาครศาสตร์พระราชามหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ ให้กับสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่น โดยมีผู้เข้าร่วมการฝึกอบรมฯ จำนวน 16 หน่วยงาน 40 คน 5) การประชุมกลุ่มสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน หลักสูตร การบริหารและการจัดการ องค์ประกอบที่ 1 และองค์ประกอบที่ 2 ครั้งที่ 2/2567 ระหว่างวันที่ 25-26 เมษายน พ.ศ. 2567 ณ ห้องประชุมศาสตร์พระราชาศาครศาสตร์พระราชามหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ ให้กับสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนในเขตภาคเหนือ โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมกลุ่มฯ จำนวน 11 แห่ง 32 คน 6) การอบรมเชิงปฏิบัติการ "การจัดการระบบฐานข้อมูลทรัพยากร อพ.สธ." ระหว่างวันที่ 17-18 มิถุนายน 2567 ณ ห้องประชุมแคทลียา ครีนลิริกิตี ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 9 หน่วยงาน 18 คน 7) การอบรมเชิงปฏิบัติการ "ลักษณะทางพฤกษศาสตร์และการระบุชนิดพรรณไม้เบื้องต้น" ระหว่างวันที่ 11-12 กรกฎาคม 2567 ณ ห้องประชุมแคทลียา ครีนลิริกิตี ชั้น 5 อาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมเชิงปฏิบัติการ จำนวน 12 หน่วยงาน 30 คน</p>			
9447	F3A8	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการหน่วยประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	Yes	400,000	400,000	งบประมาณแผ่นดิน	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามมรราชกุมารี 2. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามมรราชกุมารี 2. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ตามแผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม พ.ศ. 2564 - 30 กันยายน พ.ศ. 2569) ในกิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร 3. เพื่อสร้างความเข้าใจในแนวทางการดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น สืบสวนเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น ปลูกรักษาทรัพยากรท้องถิ่น อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร 4. การสำรวจและจัดฐานทรัพยากรท้องถิ่น</p> <p>จากการศึกษาในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการ อนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามมรราชกุมารี 2) เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ (อพ.สธ.) ตามแผนแม่บท อพ.สธ. ระยะ 5 ปีที่เจ็ด (1 ตุลาคม พ.ศ. 2564 - 30 กันยายน พ.ศ. 2569) ในกิจกรรมที่ 8 กิจกรรมพิเศษสนับสนุนการอนุรักษ์ทรัพยากร 3) เพื่อสร้างความเข้าใจในแนวทางการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน 4) เพื่อสร้างความเข้าใจในแนวทางการดำเนินงานปกป้องทรัพยากรท้องถิ่น สืบสวนเก็บรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น ปลูกรักษาทรัพยากรท้องถิ่น อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร งบประมาณที่ได้รับ 400,000 บาท เป็นโครงการบริการวิชาการแก่ชุมชนในเขตพื้นที่จังหวัดชุมพร โดยมีผู้เข้าร่วมจำนวนทั้งสิ้น 259 คน จากผลการดำเนินการ ปรากฏว่า กิจกรรมที่ 1 : การจัดการดูแลแปลงปลูกรวบรวมพันธุกรรมพืช งบประมาณ 150,000 บาท ค่าใช้สอย - ค่าจ้างเหมาแรงงานเกษตร จำนวน 2 คน ๆ ละ 250 วัน ๆ ละ 300 บาท เป็นเงิน 150,000 บาท ระยะเวลาการจ้าง 10 เดือน กิจกรรมที่ 2 : การอบรมกลุ่มสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและสมาชิกฐานทรัพยากรท้องถิ่น ครั้งที่ 1/2567 จากการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ งบประมาณที่ได้รับ 72,520 บาท โดยมีผู้เข้าร่วมจำนวนทั้งสิ้น 155 คน 41 หน่วยงาน แบ่งเป็น สมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ในระหว่างวันที่ 19 - 20 มีนาคม 2567 จำนวน 93 คน 31 สถานศึกษา (โรงเรียนที่ยังไม่ได้เป็นสมาชิก จำนวน 2 โรงเรียน) และสมาชิกงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น ในระหว่างวันที่ 21 - 22 มีนาคม 2567 มีผู้เข้าร่วมจำนวนทั้งสิ้น 62 คน 10 หน่วยงาน จากผลการดำเนินการ ปรากฏว่าผู้เข้าร่วมอบรมเข้าใจในแนวทางการดำเนินงาน สามารถนำไปใช้ในการดำเนินงานของหน่วยงานได้เป็นอย่างดี ส่วนหน่วยงานที่เข้ารับการอบรมแต่ยังไม่เป็นสมาชิกจากการสอบถามจากวิทยากร สามารถสมัครเป็นสมาชิกได้ภายใน 1 - 2 ปี ผลการประเมินความพึงพอใจต่อโครงการมีจำนวนผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 145 คน คิดเป็นร้อยละ 93.55 ของผู้เข้ารับการอบรม พบว่า ด้านข้อมูลทั่วไป ผู้เข้าร่วมอบรมส่วนใหญ่ เป็นเพศ หญิง คิดเป็นร้อยละ 81 มีอายุ ระหว่าง 31 - 40 ปี คิดเป็นร้อยละ 41.1 ความพึงพอใจด้านความรู้ความเข้าใจก่อนการเข้าร่วมกิจกรรม ปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 70 หลังการเข้าร่วมกิจกรรมมีความเข้าใจอย่างดียิ่ง คิดเป็นร้อยละ 96 ความพึงพอใจในภาพรวมของกิจกรรมเป็น</p>	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร	mju67docx.pdf	2024-11-09 3:34 PM

<p>ถิ่น (ทรัพยากร ภายภาพ ชีวภาพ และ ทรัพยากรวัฒนธรรม ภูมิปัญญา) และ สนับสนุนการอนุรักษ์ ทรัพยากรประจำท้องถิ่น</p>	<p>อย่างดีเยี่ยม คิดเป็นร้อยละ 98 กิจกรรมที่ 3 : อบรมงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นฯ รุ่นที่ 1/2567 หลักสูตร 6 งาน จากการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ งบประมาณที่ได้รับ 122,100 บาท โดยมีผู้เข้าร่วมจำนวนทั้งสิ้น 47 คน 12 หน่วยงาน ในระหว่างวันที่ 16 - 19 กรกฎาคม 2567 จากผลการดำเนินการ ปรากฏว่าผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจในแนวทางการดำเนินงาน สามารถนำไปใช้ในการดำเนินงานของหน่วยงานได้เป็นอย่างดี ส่วนหน่วยงานที่เข้ารับการอบรมแต่ยังไม่เป็นสมาชิกจากการสอบถามจากวิทยากร สามารถสมัครเป็นสมาชิกได้ภายใน 1 ปี ผลการประเมินความพึงพอใจต่อโครงการมีจำนวน ผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 47 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ของผู้เข้ารับการ อบรม พบว่า ด้านข้อมูลทั่วไป ผู้เข้าร่วมอบรมส่วนใหญ่ เป็นเพศหญิง คิดเป็น ร้อยละ 66.7 มีอายุระหว่าง 41-50 ปี คิดเป็นร้อยละ 66.7 ความพึงพอใจ ด้านความรู้ความเข้าใจก่อนการเข้าร่วมกิจกรรม ระดับมาก คิดเป็นร้อยละ 89 หลังการเข้าร่วมกิจกรรมมีความเข้าใจอย่างดีเยี่ยม คิดเป็นร้อยละ 96 กิจกรรมที่ 4 : การอบรมงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนฯ รุ่นที่ 1/2567 หลักสูตร 5 องค์ประกอบ จากการจัดกิจกรรมในครั้งนี้ งบประมาณที่ได้รับ 122,100 บาท บาท มีผู้เข้ารับการอบรมจำนวนทั้งสิ้น 23 ท่าน 11 หน่วยงาน จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 23 - 26 กรกฎาคม 2567 จากผลการดำเนินการ ปรากฏว่าผู้เข้ารับการอบรมเข้าใจในแนวทางการดำเนินงานสวน พฤกษศาสตร์โรงเรียน สามารถนำไปใช้ในการดำเนินงานของหน่วยงานได้ เป็นอย่างดี ผลการประเมินความพึงพอใจต่อโครงการมีจำนวนผู้ตอบแบบ ประเมิน จำนวน 23 คน คิดเป็นร้อยละ 100 ของผู้เข้ารับการอบรม พบว่า ด้านข้อมูลทั่วไป ผู้เข้าร่วมอบรมส่วนใหญ่ เป็นเพศหญิง คิดเป็นร้อยละ 85.7 มีอายุ ระหว่าง 31-40 ปี คิดเป็นร้อยละ 85.7 ด้านความพึงพอใจในกิจกรรม ด้านความรู้ความเข้าใจก่อนการเข้าร่วมกิจกรรม ปานกลาง คิดเป็นร้อยละ 70 หลังการเข้าร่วมกิจกรรมมีความเข้าใจอย่างดีเยี่ยม คิดเป็นร้อยละ 96 ความ พึงพอใจในภาพรวมของกิจกรรมเป็นอย่างดีเยี่ยม คิดเป็นร้อยละ 98 กิจกรรม ที่ 5 : ร่วมกิจกรรมจัดนิทรรศการ โครงการ อพ.สธ.ระดับชาติ มหาวิทยาลัย เทคโนโลยีสุรนารี จังหวัดนครราชสีมา กิจกรรมนี้ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจาก ไม่ได้รับการพิจารณาให้ขยายเวลาและกึ่งงบประมาณระหว่างปี (งบประมาณ 35,400 บาท) กิจกรรมที่ 6 : เข้าร่วมการอบรมวิทยากรผู้ช่วย (2 ครั้ง) กิจกรรมครั้งนี้ ทางหน่วยประสานงาน อพ.สธ. มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - ชุมพร ได้ส่งบุคลากร ของมหาวิทยาลัยเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 2 ครั้ง โดยมี รายละเอียดดังนี้ (งบประมาณ 16,080 บาท) ครั้งที่ 1 การฝึกอบรมปฏิบัติ การงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น หลักสูตร วิทยากร ผู้ช่วยงานฐานทรัพยากร ท้องถิ่น รุ่นที่ 1/2567 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี ศูนย์สามพร้าว ตำบลสามพร้าว อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี ในระหว่างวันที่ 23 - 26 มกราคม 2567 โดยมีผู้เข้าร่วมคือ นายชัยวิชิต เพชรศิลา ครั้งที่ 2 การฝึก อบรมปฏิบัติการทำงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน รุ่นที่ 1/2567 หลักสูตร วิทยากรผู้ช่วยงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏ สุราษฎร์ธานี อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี ในระหว่างวันที่ 12 - 15 มีนาคม 2567 โดยมีผู้เข้าร่วม ดังนี้ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ชลดรงค์ ทองสง นายชาญวิทย์ ขุนทองจันทร์ กิจกรรมที่ 7 : แนะนำ,ตรวจเยี่ยม,ติดตาม, ประชุมร่วมกับสมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและฐานทรัพยากรท้องถิ่นของจังหวัดชุมพร กิจกรรมนี้ หน่วยประสานงาน ได้ดำเนินการร่วมกับ สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดชุมพร ในการให้คำแนะนำแนวทางในการดำเนินงาน วิธีการสมัครเป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (เป้าหมายจำนวน 4 ครั้ง งบประมาณ 4,000 บาท) โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ 1) การตรวจ เยี่ยมและติดตามการดำเนินงานของสมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน และฐานทรัพยากรท้องถิ่น โดยร่วมกับสำนักงานศึกษาธิการจังหวัดชุมพร เข้า ตรวจเยี่ยมและติดตามการดำเนินงานของสมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์ วิทยาลัย โรงเรียน ๓ โรงเรียนประชาบาลอำเภอศรี ตำบลละแม อำเภอละแม จังหวัดชุมพร โรงเรียนอนุบาลเกษมวิทยา ตำบลขี้เงิน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีชุมพร ตำบลตะโก อำเภอทุ่งตะโก จังหวัด ชุมพร โรงเรียนวัดท้อดคม ตำบลตาดานี อำเภอสวี จังหวัดชุมพร โรงเรียน บ้านหาดหงส์ ตำบลท่าข้าม อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร วิทยาลัย อาชีวศึกษา ตำบลท่าตะเภา อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร 2) การเข้าร่วม ประชุมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระดับจังหวัด การเข้าร่วมประชุมการขับเคลื่อนการดำเนินงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ในโครงการอนุรักษ์ พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยาม ราชกุมารี จังหวัดชุมพร ประจำปีงบประมาณ 2567 ในวันศุกร์ ที่ 19 กรกฎาคม 2567 ณ ศูนย์ราชการจังหวัดชุมพร ชั้น 4 ห้องศูนย์เสมารักษ์ ตำบลนาชะอัง อำเภอเมือง จังหวัดชุมพร กิจกรรมที่ 8 : ตรวจเล่มรายงาน โครงการสมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียนและฐานทรัพยากรท้องถิ่นของ จังหวัดชุมพร กิจกรรมนี้ดำเนินการกิจกรรม แต่ไม่ได้ดำเนินการเบิกจ่ายงบ ประมาณ เนื่องจากทางสมาชิกในเขตพื้นที่จังหวัดชุมพร จัดส่งเล่มรายงานให้ ทางศูนย์ประสาน อพ.สธ.มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ตรวจ (งบประมาณ 10,000 บาท) กิจกรรมที่ 9 : ประเมินสมาชิกสมาชิกงานสวนพฤกษศาสตร์ วิทยาลัยและฐานทรัพยากรท้องถิ่น ของจังหวัดชุมพร เพื่อขอเลื่อน ระดับ(กรกฎาคม-สิงหาคม) กิจกรรมนี้ไม่ได้ดำเนินการเนื่องจาก ทาง สมาชิกในเขตพื้นที่จังหวัดชุมพร ยังไม่พร้อมที่จะขอรับการประเมิน (งบ ประมาณ 22,800 บาท)</p>
---	--

9332	F2A5	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการอนุรักษ์ ธรรมชาติและพัฒนาและใช้ประโยชน์ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ	Yes	200,000	200,000	งบประมารแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์ ธรรมชาติและพัฒนา อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างศูนย์เรียนรู้การอนุรักษ์ พันธุ์พืชมีถิ่นกำเนิด และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ 3. เพื่อสร้างศูนย์เรียนรู้ การศึกษาการใช้ประโยชน์พันธุ์พืชมีถิ่นกำเนิด และพืชอนุรักษ์อื่น ๆ 4. เพื่อพัฒนาแปลงปลูกพืชมีถิ่นกำเนิด เพื่อต่อยอดในการศึกษาวิจัย และในรูปแบบต่าง ๆ	การอนุรักษ์ ธรรมชาติและพัฒนา และใช้ประโยชน์พื้นที่อนุรักษ์ในพื้นที่ (มะเขือเทศ) ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ เป็นการทะนุบำรุง รักษาแปลงปลูกพืชมีถิ่นกำเนิด ในพื้นที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ เฉลิมพระเกียรติ เพื่อเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้และหน่วยสาธิตการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากพืชอนุรักษ์ อพ.สธ. ในกิจกรรมงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นให้กับ หน่วยงานองค์กรการปกครองส่วนท้องถิ่น และในกิจกรรมงานสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน ให้กับหน่วยงานโรงเรียน ภายในเขตพื้นที่รับผิดชอบ จังหวัดแพร่ และจังหวัดน่าน เพื่อเป็นการพัฒนา ต่อยอด การศึกษาวิจัย รวมถึงการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต้นแบบ โดยในงบประมาณปี 2567 (ตุลาคม ถึง สิงหาคม) มีผู้เข้ามาศึกษาดูงาน เยี่ยมชม รวมจำนวน 293 คน และได้ร่วม ออกแบบจัดนิทรรศการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์พืชมีถิ่นกำเนิด จำนวน 5 ครั้ง การ จัดกิจกรรมการฝึกอบรมในการการใช้ประโยชน์จากพืชมีถิ่นกำเนิด (การสำรวจ พรรณไม้และทำตัวอย่างแห้ง ดอก ในพืชมีถิ่นกำเนิด) มีผู้เข้าร่วมอบรมจำนวน 50 คน จากโรงเรียนอนุบาลเทศบาลสองแคว ในด้านการดูแลรักษาแปลง ปลูกพืชมีถิ่นกำเนิด ดำเนินงานตามแผนงานที่วางไว้สำเร็จล่วงไปด้วยดี พบ ปัญหาด้านการจ้างงานช่วยเนื่องจากแรงงานในพื้นที่หายาก และตรงกับช่วง ฤดูกาลเพาะปลูกของคนในพื้นที่ ผลผลิตพืชมีถิ่นกำเนิด 2567 พืชมีถิ่นกำเนิดมีการแห้งช่อดอกแล้วไป 1 เดือนโดยปกติ และมีการออกดอกมาก แต่ติดผลน้อย เนื่องจากสภาพภูมิอากาศมีความแปรปรวนไม่เอื้ออำนวย ได้เริ่ม ดำเนินการเก็บเกี่ยวผลผลิตมะเขือเทศในช่วงวันที่ 5 กรกฎาคม ถึงวันที่ 6 สิงหาคม โดยมีปริมาณผลผลิต จำนวน 448 กิโลกรัม ค่ากว่าตัวชีวิตที่ตั้งไว้ คือ 1,000 กิโลกรัม โดยคาดว่าเกิดจาก สภาพภูมิอากาศที่แปรปรวนไม่ สามารถควบคุมได้ ทั้งนี้ได้บูรณาการในงานด้านการเรียนการสอน ในรายวิชาการ ปลูกปฏิบัติงานฟาร์มเกษตรป่าไม้ ปี 2 จำนวน 81 คน วิชาการขยายพันธุ์พืช ปี 2 จำนวน 6 คน และมีวิชาอื่น ๆ อีกหลากหลายวิชา ได้มีการทดสอบการใช้ปุ๋ยน้ำอินทรีย์มาตรฐาน I-Foam ชนิดต่าง ๆ เพื่อเปรียบเทียบปริมาณ ผลผลิตมะเขือเทศ ซึ่งจะเป็ผลงานการนำเสนอผลงานทางวิชาการต่อไป	กิติพงษ์ วุฒินญา	92 _docx	2024-11-05 6:15 PM
9345	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	สารสกัดจากเมล็ดชา ร่วมกับสารสกัดสมุนไพรไทย เพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ สารสกัดจากพืช ความคุมแมลงศัตรูพืชบางชนิด	Yes	128,000	128,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์ ธรรมชาติและพัฒนา อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อนำสารสกัดจากสมุนไพร ในท้องถิ่นที่มีประสิทธิภาพในการควบคุมแมลงศัตรูพืชบางชนิดมาใช้ ประโยชน์ร่วมกับสารสกัดจากเมล็ดชา 3. เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากต้นเมล็ดชาในพื้นที่ป่าอนุรักษ์พื้นที่มหาวิทยาลัย แม่โจ้-แพร่ และป่าพรุคันตุล ให้มีความยั่งยืน	พืชเมล็ดชา Melaleuca cajuputi (cajuput tree) และรากหนอนตายหายก Stemona curtisii Hook.F เป็นพืชสมุนไพรในท้องถิ่นของ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่ ที่มีความน่าสนใจ จากการนำส่วนใบเมล็ดชาและ รากหนอนตายหายก สกัดโดยใช้เอทานอล ด้วยวิธีการ Maceration และวิธี Soxhlet's extractions พบว่า สารสกัดจากใบเมล็ดชาที่สกัดแบบ Soxhlet's extractions ได้สารสกัดสูงกว่าการสกัดแบบ Maceration คิดเป็นร้อยละ 17.71 และ 10.77 และการสกัดสารจากรากหนอนตายหายก วิธีการสกัดแบบ Maceration ได้สารสกัดสูงกว่าการสกัดแบบ Soxhlet's extractions คิดเป็นร้อยละ 8.71 และ 6.17 ตามลำดับ และเมื่อวิเคราะห์ปริมาณสาร Rotenone และปริมาณสาร beta caryophyllene oxide ซึ่งเป็นสารที่มีคุณสมบัติในการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชได้ ในสารสกัดใบเมล็ดชาและรากหนอนตายหายก โดยใช้เทคนิคโครมาโตกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง (HPLC) พบว่าไม่พบสาร rotenone ในสารสกัด แต่พบสารออกฤทธิ์ beta caryophyllene oxide ในสารสกัดใบเมล็ดชาที่สกัดด้วยวิธี Maceration และวิธี Soxhlet extraction ในปริมาณที่ไม่แตกต่างกัน คิดเป็นร้อยละ 0.03 โดยน้ำหนัก จากนั้นนำสารสกัดทั้งสองชนิดมาทดสอบประสิทธิภาพในการเป็นสารป้องกันแมลงศัตรูพืช ในระยะทาง ระดับความเข้มข้นของสารสกัด 0, 250, 500 และ 750 มิลลิกรัมต่อลิตร วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (CRD) ความเข้มข้นละ 3 ซ้ำๆ ละ 20 ต้น โดยการฉีดพ่นสารสกัดในระยะทาง เก็บข้อมูล 7 สัปดาห์ พบว่า ความเข้มข้นของสารสกัด 500 และ 750 มิลลิกรัมต่อลิตร มีประสิทธิภาพทำให้ต้นคะน้ามีอัตราการรอดสูง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ และมีความเป็นไปได้ว่าสารสกัดหนอนตายหายก ใบเมล็ดชา ร่วมกับสารสกัดรากหนอนตายหายก เป็นอีกทางเลือกหนึ่งในการ ใช้เป็นสารสกัดควบคุมแมลงศัตรูพืชคะน้า	นางสาวพัชรินทร วิริยะสุขสวัสดิ์	417 7.docx	2024-11-06 11:31 AM
9346	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการ การพัฒนาสมุนไพร สมุนไพรที่หายากและหายากชนิดร่วมด้วยกลีเซอรีนบริสุทธิ์	Yes	132323	132323	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์ ธรรมชาติและพัฒนา อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 3. เพื่อส่งเสริมและเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับสมุนไพรหายากและหายากชนิดร่วมด้วยกลีเซอรีนบริสุทธิ์ 4. เพื่อเพิ่มมูลค่าและ	งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและพัฒนาสมุนไพรจากสารสกัดเมล็ดแดง โดยมี การสกัดสารสำคัญจากใบเมล็ดแดงด้วยตัวทำละลายที่เหมาะสม จากนั้นนำ สารสกัดที่ได้มาผสมในกระบวนการผลิตสบู่เพื่อทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพและประสิทธิภาพในการทำความสะอาด นอกจากนี้ยังได้ทำการวิเคราะห์หาปริมาณสารสำคัญที่ผลิตได้ ผลการวิจัยพบว่าลักษณะทั่วไปของสบู่ เมล็ดแดงที่ผ่านการสกัดด้วย 3 ตัวทำละลาย คือ การสกัดด้วยน้ำ การสกัด ด้วยเอทิลแอลกอฮอล์ (Ethyl alcohol) การสกัดด้วยเอทิลอะซิเตต (Ethyl acetate) มีลักษณะทางกายภาพที่แตกต่างกันอย่างเห็นได้ชัด คือ สีของสบู่ และไม่พบสิ่งแปลกปลอม สำหรับค่า pH ของสบู่ทั้ง 3 สูตร มีค่า อยู่ใกล้เคียงมาตรฐาน คือ pH 8-10 โดยที่ตัวทำละลายที่ 1 มีค่า pH อยู่ที่ 7 ตัวทำละลายที่ 2 และ 3 มีค่า pH อยู่ที่ 8 ส่วนค่าความเป็นกรด/ ค่ากรดไขมันอิสระ ซึ่งมีค่ามาตรฐานอยู่ที่ร้อยละโดยมวล ไม่น้อยกว่า 72.15 พบว่า สบู่ตัวทำละลายที่มีค่าความเป็นกรด/ ค่ากรดไขมันสูงที่สุดคือ ตัวทำละลายที่ 2 มีค่าความเป็นกรด/ ค่ากรดไขมันอิสระ ร้อยละ 85.23 รองลงมาคือ ตัวทำละลายที่ 3 มีค่าความเป็นกรด/ ค่ากรดไขมันอิสระ ร้อยละ 83.44 และตัวทำละลายที่ 1 มีค่าความเป็นกรด/ ค่ากรดไขมันอิสระน้อยที่สุด อยู่ที่ร้อยละ 81.76 ตามลำดับ สำหรับความคงตัวของฟอง (นาที่) ทำการจับเวลาด้วย นาฬิกามาตรฐาน พบว่าสบู่ทั้ง 3 ตัวทำละลาย มีความคงตัวของฟอง (นาที่)	วิรัชดา เอื้ออารี	92 9.docx	2024-11-06 11:37 AM

								ผลพลอยได้ของสารสกัดจากเมล็ดแดงรวมทั้งใบ ดอก และผลของต้นเมล็ดแดง 5. เพื่อเป็นทางเลือกในการสร้างอาชีพของกลุ่มชาวบ้านในพื้นที่	ที่ 50 นาทีทั้ง 3 สูตร ซึ่งสรุปจากสารสกัดเมล็ดแดงมีคุณสมบัติทางกายภาพที่ดี มีฟองนุ่ม และทำความสะอาดได้อย่างมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ สารสกัดเมล็ดแดงยังมีฤทธิ์ในการต้านอนุมูลอิสระและมีสารสำคัญหลายชนิดที่มีประโยชน์ต่อผิวหนัง เช่น ฟลาโวนอยด์ และเทอร์ปีน ซึ่งคาดว่าจะช่วยบำรุงและปกป้องผิวหนังได้เป็นอย่างดี การศึกษาครั้งนี้จึงเป็นการนำเอาภูมิปัญญาไทยมาประยุกต์ใช้ในการผลิตผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพที่มีเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและมีคุณค่าทางสมุนไพร					
9351	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	การพัฒนาคุณภาพการผลิตกล้วยไม้เอื้องคำและเอื้องแซะด้วยจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์เพื่อการผลิตเชิงพาณิชย์	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสำรวจและคัดเลือกเชื้อราเอโนโดไมคอร์ไรซากล้วยไม้ในพื้นที่ธรรมชาติของกล้วยไม้เอื้องคำ และเอื้องแซะ 3. เพื่อศึกษาผลของเชื้อราเอโนโดไมคอร์ไรซาที่มีต่อการเจริญเติบโตของกล้วยไม้เอื้องคำ และเอื้องแซะ	การเพาะเลี้ยงชิ้นส่วนรากเอื้องคำจากจังหวัดเชียงใหม่ รากเอื้องคำแม่ฮ่องสอน และรากเอื้องแซะแม่ฮ่องสอนในสภาพปลอดเชื้อบนอาหาร PDA พบว่ามีเชื้อราเอโนโดไมคอร์ไรซาจากรากเอื้องคำเชียงใหม่ 24 isolates เชื้อราเอโนโดไมคอร์ไรซาจากรากเอื้องคำแม่ฮ่องสอน 13 isolates และเชื้อราเอโนโดไมคอร์ไรซาจากรากเอื้องแซะจากอำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน จำนวน 16 isolates รวมทั้งหมด 53 isolates สามารถจำแนกเชื้อราเอโนโดไมคอร์ไรซาจากรากเอื้องคำเชียงใหม่ รากเอื้องคำแม่ฮ่องสอนและรากเอื้องแซะแม่ฮ่องสอนได้ 4 กลุ่มคือ กลุ่มที่ 1 มีศักยภาพในการละลายสารประกอบแคลเซียมฟอสเฟตในอาหาร Pikovskaya's medium ได้เป็นอย่างดี กลุ่มที่ 2 คือกลุ่มที่มีศักยภาพผลิตฮอโรโมน IAA อย่างเดียว กลุ่มที่ 3 คือเชื้อราเอโนโดไมคอร์ไรซาที่มีศักยภาพทั้งการละลายสารประกอบแคลเซียมฟอสเฟตในอาหาร Pikovskaya's medium และการผลิตฮอโรโมน IAA และกลุ่มที่ 4 เชื้อราเอโนโดไมคอร์ไรซาที่ไม่มีศักยภาพทั้ง 2 ลักษณะ ยังไม่อาจสรุปผลการทดสอบของการหมบเพาะเชื้อราที่ได้จากรากเอื้องคำ ซึ่งได้แก่ เชื้อรา isolate DCKN 04, DCKN12, DCKN 20 และ DCKN 21 เนื่องจากยังคงต้องมีการเก็บข้อมูลต่อไป อย่างไรก็ตามในระยะ 30 วันแรกของการย้ายปลูก กล้าเอื้องคำที่ปลูกเพาะด้วยเชื้อราเอโนโดไมคอร์ไรซา มีแนวโน้มการเจริญเติบโตด้านความสูงจำนวนยอดที่ต่ำกว่าต้นอ่อนกล้วยไม้ที่ไม่ได้รับการปลูกเชื้อราเอโนโดไมคอร์ไรซา (control) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ และจำนวนใบที่มีจำนวนมากกว่าอย่างไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ยกเว้นน้ำหนักสดของทั้งกอที่น้ำหนักหลังย้ายชำและหลังการปลูกเชื้อรา ที่น้อยกว่าก่อนปลูก และมีอัตราการรอดตายหลังย้ายชำเมื่อกล้าเอื้องคำมีอายุ 30 วัน เฉลี่ยอยู่ที่ 89.60 เปอร์เซ็นต์ โดยกล้าเอื้องคำที่หมบเพาะด้วยเชื้อราเอโนโดไมคอร์ไรซา DCKN 12 มีอัตราการรอดตายสูงสุด 92.00 เปอร์เซ็นต์	นางสาวผาณิต นายนัน	50_18.pdf	2024-11-06 1:15 PM		
9352	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	รวบรวมและขยายพันธุ์กล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมพันธุ์ปลูกรักษาและขยายพันธุ์กล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid 3. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ ทางพันธุกรรมของกล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid	การรวบรวมและขยายพันธุ์กล้วยไม้กลุ่ม Jewel orchid เพื่อการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์เป็นโครงการบริการวิชาการ มีการบูรณาการการเรียนการสอนในรายวิชา เกษตรเพื่อชีวิต การฝึกทักษะวิชาชีพสาขาส่งเสริมการเกษตร มีวัตถุประสงค์ 1) เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, 2) เพื่อเก็บรักษา รวบรวมสายพันธุ์ และ 3) เพื่อจัดทำฐานข้อมูลความสัมพันธ์ทางพันธุกรรม ของกล้วยไม้กลุ่ม jewel orchid โดยได้รับการจัดสรรงบประมาณสนับสนุนจำนวน 200,000 บาท ผลการดำเนินงานดังนี้ สามารถรวบรวมและวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรม ของกล้วยไม้กลุ่ม jewel orchid ได้จำนวน 12 ชนิดคือ นกคุ้มไฟ (Anoectochilus bermannicus), Anoectochilus siamensis, เอื้องใหม่มา (Anoectochilus roxburghii), Anoectochilus albolineatus, ดอกอ้วใบลาย (Goodyera pusilla), Maccodes petola, ว่านน้ำทอง (Ludisia discolor), ว่านน้ำทองเขียว (Ludisia discolor var.alba), หัวหมูป่า (Crepidium calophyllum), Crepidium merapiense, ว่านพายแจก (Cherirostylis montana), Cherirostylis sp. และนำมาศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอ (DNA fingerprint) โดยทำการสกัดดีเอ็นเอกล้วยไม้ด้วยวิธี mCTAB ผลการศึกษา พบว่า สามารถสกัดจีโนมดีเอ็นเอของกล้วยไม้ในแต่ละตัวอย่าง มีความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 21.25-42.5 ng/µl โดยตัวอย่างที่มีความเข้มข้นของ DNA น้อยที่สุดคือ Crepidium merapiense เท่ากับ 21.25 ng/µl และตัวอย่างที่มีความเข้มข้นของ DNA มากที่สุดมี 5 ชนิดคือดอกอ้วใบลาย (Goodyera pusilla), นกคุ้มไฟ (Anoectochilus bermannicus), ว่านน้ำทอง (Ludisia discolor), ว่านน้ำทองเขียว (Ludisia discolor var.alba), และเอื้องใหม่มา (Anoectochilus roxburghii) มีความเข้มข้นของ DNA เท่ากับ 42.50 ng/µl จากนั้นนำเพิ่มปริมาณดีเอ็นเอด้วยเทคนิค RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA)	นางสาววิชราภรณ์ สุขชี	29_19.docx , 44_19.pdf	2024-11-06 2:27 PM		
9410	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	การศึกษาองค์ประกอบสารสำคัญ และคุณค่าทางสารอาหาร ของเมล็ดแดงไทยในภาคเหนือตอนบน	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อทำการศึกษาค้นคว้าองค์ประกอบสารสำคัญ	การศึกษาค้นคว้าที่มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาค้นคว้าองค์ประกอบทางโภชนาการ และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของเมล็ดแดงไทย ที่ทำการเก็บรวบรวมจากภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย จำนวน 8 ตัวอย่าง จากจังหวัดเชียงราย แพร่ และลำพูน โดยการวิเคราะห์ปริมาณพื้นฐานทั้งหมด ปริมาณฟลาโวนอยด์ คุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระ โดยใช้การทดสอบ DPPH และ ABTS และสารประกอบฟีนอลิก (กรดแกลลิก คาเทชิน กรดวานิลลิก กรดคาเฟอิก วานิลลีน และเคอร์ซีติน) นอกจากนี้ยังทำการตรวจ วิเคราะห์องค์ประกอบทางโภชนาการ เช่น ความชื้น โปรตีน ไขมัน เถ้า และพลังงานด้วย ผลการศึกษาพบว่าเมล็ดแดงไทยมีปริมาณโปรตีน 30-34 เปอร์เซ็นต์ ไขมัน 26-27 เปอร์เซ็นต์ เถ้า 2-3 เปอร์เซ็นต์ ความชื้น 2-3 เปอร์เซ็นต์ และคาร์โบไฮเดรต 34-39 เปอร์เซ็นต์ โดยมี ค่าพลังงาน 504-513 กิโล	นายรินทร์ ท้าวแก่น จันทร์ และคณะ	55_21.pdf	2024-11-08 12:04 PM		

								<p>ของเมล็ดแดงไทย ในเขตภาคเหนือตอนบน เช่น จังหวัดเชียงรายแพร่ ลำพูน เป็นต้น 3. เพื่อใช้เป็นข้อมูล และแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง เครื่องสำอาง หรืออาหารเพื่อสุขภาพจากเมล็ดแดงไทยต่อไปในอนาคต</p>	<p>แคลอรีต่อ 100 กรัม นอกจากนี้ในน้ำมันที่สกัดจากเมล็ดแดงไทย มีอัลฟา-โทโคฟีรอล (วิตามินอี) อยู่ในช่วง 13 ถึง 23 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม สำหรับปริมาณเฟโนลิกทั้งหมดใน เมล็ดมีค่าตั้งแต่ 130 ถึง 256 ไมโครกรัมสมมูลกรดแกลลิกต่อกรัมน้ำหนักแห้ง ในขณะที่ปริมาณฟลาโวนอยด์มีค่าตั้งแต่ 514 ถึง 916 ไมโครกรัมสมมูลเคอร์ซีตินต่อกรัมน้ำหนักแห้ง ปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระที่ตรวจวัดโดย DPPH มีค่า IC50 ระหว่าง 178 ถึง 381 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร การทดสอบ ด้วย ABTS มีค่า IC50 ระหว่าง 108 ถึง 251 มิลลิกรัมต่อมิลลิลิตร และสารประกอบฟีนอลิก ได้แก่ กรดแกลลิก คาเทชิน กรควานิลลิก วานิลลีน และเคอร์ซีติน ถูกตรวจพบในตัวอย่างทั้งหมด โดยพบ ความเข้มข้นของคาเทชินสูงสุดในตัวอย่าง NR2 จากผลการศึกษาชี้ให้เห็นว่าเมล็ดแดงของไทย เป็น แหล่งของโปรตีน และสารต้านอนุมูลอิสระเหมาะสำหรับการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ และใช้เป็น ส่วนประกอบสำคัญในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง</p>				
9411	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	<p>การศึกษากาการเจริญเติบโตและการติดฝักของส้มในสภาพพื้นที่จากระดับน้ำทะเลที่แตกต่างกัน</p>	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษากาการเจริญเติบโต การออกดอก และการติดฝักของส้มในสภาพพื้นที่จากระดับน้ำทะเลที่แตกต่างกัน</p>	<p>ประเทศไทยมีรายงานภูมิปัญญาพื้นบ้านเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากพืชวงศ์กล้วยไม้เพื่อรักษาอาการเจ็บป่วยกว่า 42 ชนิด (species) จาก 25 สกุล (genera) กล้วยไม้เผือกค้ำกเป็นกล้วยไม้อีกชนิดที่มีประโยชน์ในหลาย ๆ ด้าน มีทั้งการใช้ประโยชน์ทางด้านการแพทย์ และด้านเวชสำอาง การใช้ประโยชน์ที่มากขึ้นทำให้กล้วยไม้เผือกค้ำกมีปริมาณลดน้อยลงและยังมีข้อจำกัดในการขยายพันธุ์โดยใช้ฝัก เนื่องจากดอกกล้วยไม้เผือกค้ำกจะออกดอกปีละครั้ง และมีเปอร์เซ็นต์การติดฝักน้อย ทางผู้จัดทำโครงการจึงได้มีความสนใจที่จะศึกษากาการเจริญเติบโต การออกดอก และการติดฝักของส้ม ในสภาพพื้นที่จากระดับน้ำทะเลที่แตกต่างกัน เพื่อให้ได้ดอกกล้วยไม้เผือกค้ำกที่สมบูรณ์ในการพัฒนาไปเป็นฝัก เพื่อการขยายพันธุ์เพิ่มปริมาณต้นพันธุ์และเพื่อการอนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้เผือกค้ำกไว้ การศึกษากาการเจริญเติบโต การออกดอก และการติดฝักของส้ม ในสภาพพื้นที่จากระดับน้ำทะเลที่แตกต่างกัน 3 พื้นที่ ได้แก่ พื้นที่โครงการคืนชีวิตกล้วยไม้ไทยสู่ไพรพฤกษ์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ที่ระดับความสูงจากน้ำทะเล 320 เมตร อุณหภูมิเฉลี่ยต่อปี 27.32 องศาเซลเซียส พื้นที่สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดเชียงใหม่ ที่ระดับความสูงจากน้ำทะเล 700 เมตร อุณหภูมิเฉลี่ยต่อปี 25.40 องศาเซลเซียส และสวนคุณสมจิตบ้านแม่ขี้ อำเภอลำยอง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ระดับความสูงจากน้ำทะเล 980 เมตร อุณหภูมิเฉลี่ยต่อปี 24.24 องศาเซลเซียส ทำการศึกษาและเก็บข้อมูล ประกอบด้วย จำนวนใบ จำนวนลำลูกกล้วย ความกว้างทรงพุ่ม จำนวนดอกต่อช่อ ขนาดดอก ระยะเวลาการบาน ขนาดช่อดอก การติดฝัก และขนาดฝัก นำมาวางแผนการทดลองแบบสุ่มตลอด (Completely randomized design, CRD) จากการศึกษา พบว่า หลังการนำไปปลูกเลี้ยงในสภาพพื้นที่ที่แตกต่างกันทั้ง 3 พื้นที่ ในพื้นที่สวนพฤกษศาสตร์สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ จังหวัดเชียงใหม่ ใ้จำนวนดอกต่อช่อ ขนาดช่อ ขนาดดอก ระยะเวลาในการบาน จำนวนดอกที่ติดฝัก ขนาดฝัก ได้ผลดีที่สุด อย่างไรก็ตามงานวิจัยนี้สามารถบอกได้ว่าการเจริญเติบโต การออกดอก และการติดฝักของส้ม ในสภาพพื้นที่จากระดับน้ำทะเลที่แตกต่างกัน และควรหาแนวทางที่จะศึกษาสภาพพื้นที่ปลูกเลี้ยงในเรื่องของปัจจัยด้านอื่น ๆ เพิ่มเติม เพื่อการขยายพันธุ์และอนุรักษ์พันธุ์กล้วยไม้เผือกค้ำกในอนาคตต่อไป</p>	<p>จพามาศ พิลาดิ และคณะ</p>	<p>23_24.docx, 35_24.pdf</p>	<p>2024-11-08 12:09 PM</p>	
9412	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	<p>การศึกษาศักยภาพการสร้างเหง้าของนกกุ่มไฟในระบบไบโอรีแอคเตอร์ จมชั่วคราวและการเจริญเติบโตเมื่ออนุบาลในชุดไฮโดรโปนิกส์ควบคุมอัตโนมัติอย่างง่าย</p>	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษากาการสร้างเหง้าของนกกุ่มไฟที่เพาะเลี้ยงในระบบไบโอรีแอคเตอร์ จมชั่วคราว จากการศึกษาด้วยปัจจัยต่าง ๆ ได้แก่ น้ำตาล สภาวะเครียดทางกายภาพ 3. เพื่อสร้างชุดไฮโดรโปนิกส์ควบคุมอัตโนมัติอย่างง่ายสำหรับเพาะเลี้ยงนกกุ่มไฟ 4. เพื่อศึกษากาการรอดชีวิตและการเจริญเติบโตของนกกุ่มไฟที่สร้างเหง้าเมื่ออนุบาลในชุดไฮโดรโปนิกส์ควบคุมอัตโนมัติอย่างง่าย</p>	<p>โครงการวิจัยเชิงบูรณาการนี้ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อ.พ.สร.) มหาวิทยาลัยแม่โจ้จำนวน 200,000 บาท มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากาการสร้างเหง้าของนกกุ่มไฟในระบบไบโอรีแอคเตอร์ จมชั่วคราว (temporary immersion bioreactor) จากการศึกษาด้วยปัจจัยต่าง ๆ และศึกษากาการรอดชีวิตและการเจริญเติบโตของเหง้าหลังการอนุบาลในชุดไฮโดรโปนิกส์ควบคุมอัตโนมัติอย่างง่ายที่ได้พัฒนาขึ้นมา ผลการดำเนินงานเสร็จสิ้นสมบูรณ์มีดังนี้ 1) ทดสอบการสร้างเหง้าของนกกุ่มไฟในระบบไบโอรีแอคเตอร์ จมชั่วคราว พบว่า ระบบไบโอรีแอคเตอร์ทำให้นกกุ่มไฟสร้างเหง้าที่มีการเจริญเติบโตในส่วนต่าง ๆ สูงกว่าอาหารกึ่งแข็ง ทั้งในกรรมวิธีที่ไม่ได้กระตุ้นหรือกระตุ้นด้วยสภาวะเครียดทางกายภาพ (ความเย็นและความร้อน) 2) ออกแบบและสร้างชุดไฮโดรโปนิกส์ควบคุมอัตโนมัติอย่างง่าย ซึ่งสามารถควบคุมการทำงานด้วยมือ (manual) หรือสั่งการผ่านแอปพลิเคชันได้ ใช้งานง่าย เคลื่อนย้ายสะดวก 3) ทดสอบการอนุบาลเหง้านกกุ่มไฟที่ได้จากระบบไบโอรีแอคเตอร์ในชุดไฮโดรโปนิกส์ควบคุมอัตโนมัติอย่างง่ายเปรียบเทียบกับการอนุบาลในถ้วยพลาสติก ที่มีพืชมอสเป็นวัสดุปลูก ผลปรากฏว่า ชุดไฮโดรโปนิกส์มีความเหมาะสมและมีประสิทธิภาพในการปรับสภาพนกกุ่มไฟ โดยทำให้เหง้ารอดชีวิตทั้งหมดและมีการเจริญเติบโตในด้านต่าง ๆ สูงกว่าการอนุบาลในถ้วยพลาสติก ในกระบวนการวิจัยเชิงบูรณาการ ได้นำองค์ความรู้จากงานวิจัยมาบูรณาการกับการเรียนการสอนในสาขาเทคโนโลยีชีวภาพระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา โดยใช้เป็นกรณีศึกษา และโจทย์ปฏิบัติการในรายวิชา ชว 412 หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (ภาคเรียนที่ 2/2566) และ 20302101 เทคนิคทางเทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูง (ภาคเรียนที่ 1/2567)</p>	<p>ภาณรินทร์ ปรียาวัฒนากร และคณะ</p>	<p>25_26.docx</p>	<p>2024-11-08 12:11 PM</p>	

9413	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการแนวทางการบริหารจัดการเพื่อมุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon neutrality) ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อจัดเก็บข้อมูลและประเมินกิจกรรมที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกในมหาวิทยาลัยแม่โจ้ 3. เพื่อพัฒนากาลังคนและสร้างองค์ความรู้เรื่องก๊าซเรือนกระจกและความเป็นกลางทางคาร์บอน 5. เพื่อหาแนวทางที่เหมาะสมในการลดก๊าซเรือนกระจกของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ มุ่งสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon neutrality)</p>	<p>จากสถานการณ์การปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโลกที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างต่อเนื่องในปัจจุบัน ก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศที่มีแนวโน้มรุนแรงขึ้นในทุกภูมิภาคทั่วโลก จึงถือเป็นประเด็นเร่งด่วนที่หลาย ประเทศทั่วโลกหันมาให้ความสำคัญ รวมถึงประเทศไทย ดังนั้นการบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจกและการมุ่งสู่ ความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon neutrality) จึงเป็นสิ่งทีทุกหน่วยงานต้องให้ความสำคัญและช่วย ขับเคลื่อนรวมถึงมหาวิทยาลัยเพื่อไม่ให้ถึงเป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2050 จากกาที่ มหาวิทยาลัยมียุทธศาสตร์ที่มุ่งความเป็นมหาวิทยาลัยเชิงนิเวศและมหาวิทยาลัยที่มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยมีการขับเคลื่อนผ่านการดำเนินกิจกรรมมหาวิทยาลัยสีเขียวและสำนักงานสีเขียวซึ่งมีแนวทางและกิจกรรมที่ สอดคล้องกับการลดก๊าซเรือนกระจกและลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม อย่างไรก็ตามข้อมูลก๊าซเรือนกระจกใน ภาพรวมขององค์กรก็ยังไม่มีการรวบรวมและขาดสมบูรณ์ รวมถึงการเขยดคาร์บอนในรูปแบบของพื้นที่สีเขียวยังไม่เคยมีการศึกษา ส่งผลต่อการวางแผนเชิงนโยบายและการขับเคลื่อนระดับมหาวิทยาลัย ดังนั้นงานวิจัยเชิงบูรณาการนี้จึงต้องการสนับสนุนการดำเนินงานของมหาวิทยาลัยแม่โจ้ในการ รวบรวมกิจกรรมและคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและกิจกรรมที่สามารถลดและคำนวณการเขยดก๊าซ เรือนกระจกจากพื้นที่สีเขียวภายในมหาวิทยาลัย เพื่อเป็นข้อมูลที่จะมาใชวางแผนและขับเคลื่อนความเป็น กลางทางคาร์บอนของมหาวิทยาลัย ในการศึกษาได้พัฒนาฐานข้อมูลกลางในการกรอกและคำนวณก๊าซเรือน กระจกเพื่อให้ได้ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ปล่อยออกมา จากนั้นจะคำนวณการเขยด คาร์บอนด้วยพื้นที่สีเขียวโดยเก็บข้อมูลต้นไม้ริมถนนหลักของมหาวิทยาลัยซึ่งจัดทำเป็นพื้นที่นำร่อง ต้นไม้ที่อยู่ ริมถนนส่วนใหญ่ เป็นไม้เดิมที่ต้นมีความสูงและเส้นรอบวงขนาดใหญ่ ปลูกมานาน เช่น พะยอม ยางนา อินทนิลนำ เสลา พิกุล นนทรี โดยต้นไม้ที่เก็บข้อมูลครั้งนี้รวมทั้งสิ้นจำนวน 566 ต้นงานนี้ยังได้บูรณาการร่วมกับกรเรียนการสอนวิชา กท 253 วัสดุพืชพรรณสำหรับงานภูมิทัศน์ 2 โดยมี นักศึกษาจำนวน 30 คน กท 214 สรีรวิทยาของพืชสำหรับงานภูมิทัศน์ โดยมี นักศึกษาจำนวน 30 คน และวิชา รายวิชา 20312513 เทคโนโลยีการบำบัดมลพิษสิ่งแวดล้อม โดยมีนักศึกษาจำนวน 1 คน และมีตัวแทนกรรมการดำเนินงานสำนัก สีเขียวของคณะเข้าร่วมอีก 20 ท่าน ผลการศึกษาพบว่า จากการประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ตามแนวทางขององค์การบริหารจัดการก๊าซ เรือนกระจก (องค์การมหาชน) ที่ได้จำแนกเป็น 3 ขอบเขต ได้แก่ ขอบเขตที่ 1 การปล่อยก๊าซเรือนกระจก ทางตรง ขอบเขตที่ 2 การปล่อยก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมจากการใช้พลังงานไฟฟ้า และขอบเขตที่ 3 การปล่อย ก๊าซเรือนกระจกทางอ้อมอื่นๆ ผลการวิจัยพบว่าปริมาณก๊าซเรือนกระจกของมหาวิทยาลัยจากขอบเขตที่ 2 ซึ่ง มาจากการใช้พลังงานไฟฟ้า มีสัดส่วนสูงที่สุด รองลงมาเป็นขอบเขตที่ 3 จากการคำนวณการกักเก็บก๊าซเรือน กระจกจากพื้นที่สีเขียวในพื้นที่นำร่อง พบว่ามีค่าเท่ากับ 1,074,230.65 KgCO₂e ผลการศึกษาจะเป็นแนวทาง เนื่องต้นสำหรับ การขับเคลื่อนหน่วยงานในมหาวิทยาลัยที่จะช่วยขับเคลื่อนความเป็นกลางทางคาร์บอน การ ลดก๊าซเรือนกระจก และการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDG) ทำให้คนในองค์กรมีสุขภาพดี อยู่ในสิ่งแวดล้อมที่ดี ลดความ เสี่ยงจากมลพิษ ในขณะที่มหาวิทยาลัยจะได้รับการยอมรับ มีส่วนร่วมสนับสนุนประเด็นสำคัญในระดับสากล เป็นต้นแบบที่ดีด้านการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมให้กับเครือข่ายต่อไป</p>	<p>ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นลินจันทร์ ผลจันทร์</p>	<p>25_27.pdf</p>	<p>2024-11-08 12:16 PM</p>
9414	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	การพัฒนาชุดไบโอรีแอคเตอร์และชุดแอโรโปนิคส์ควบคุมอัตโนมัติอย่างง่าย สำหรับการเพาะเลี้ยงเชื้องาค่า	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างชุดไบโอรีแอคเตอร์จรมชีวคราวและชุดแอโรโปนิคส์ควบคุมอัตโนมัติอย่างง่าย สำหรับการเพาะเลี้ยงกลวยไม้อื้องค่า 3. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโตของกลวยไม้อื้องค่าที่เพาะเลี้ยงในชุดไบโอรีแอคเตอร์จรมชีวคราวและชุดแอโรโปนิคส์ควบคุมอัตโนมัติอย่างง่าย สำหรับการเพาะเลี้ยงกลวยไม้อื้องค่า</p>	<p>โครงการวิจัยเชิงบูรณาการนี้ได้รับงบประมาณสนับสนุนจากโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (ฉพ.สธ.) มหาวิทยาลัยแม่โจ้จำนวน 200,000 บาท มีวัตถุประสงค์เพื่อออกแบบและสร้างชุดไบโอรีแอคเตอร์จรมชีวคราว (temporary immersion bioreactor) และชุดแอโรโปนิคส์ที่สามารถควบคุมการทำงานอัตโนมัติและใช้งานง่าย ซึ่งนำมาใช้เพาะเลี้ยงเชื้องาค่าเพื่อศึกษาการเจริญเติบโต ผลการดำเนินงานเสร็จสิ้นสมบูรณ์มีดังนี้ 1) ออกแบบและสร้างชุดไบโอรีแอคเตอร์จรมชีวคราวควบคุมอัตโนมัติอย่างง่าย ควบคุมการทำงานด้วยมือหรือสั่งการผ่านแอปพลิเคชันได้ ใช้งานง่าย เคลื่อนย้ายสะดวก 2) ทดสอบการเพิ่มปริมาณต้นเชื้องาค่า พบว่า การเพาะเลี้ยงในชุดไบโอรีแอคเตอร์ควบคุมอัตโนมัติอย่างง่ายทำให้เชื้องาค่ามีการเจริญเติบโตต่าง ๆ ไม่แตกต่างกันกับระบบไบโอรีแอคเตอร์มาตรฐาน และสูงกว่าการเพาะเลี้ยงบนอาหารกึ่งแข็งอย่างชัดเจน 3) ออกแบบและสร้างชุดแอโรโปนิคส์ควบคุมอัตโนมัติอย่างง่าย มีระบบพ่นหมอกแบบอัลตราโซนิค ควบคุมการทำงานด้วยมือหรือสั่งการผ่านแอปพลิเคชันได้ ใช้งานง่าย เคลื่อนย้ายสะดวก 4) ทดสอบการอนุบาลต้นเชื้องาค่าที่ได้จากการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ พบว่า ชุดแอโรโปนิคส์สามารถปรับสภาพเชื้องาค่าได้ดี ทำให้มีอัตราการรอดชีวิตสูงถึง 100% ไม่เกิดเชื้อรา และมีการเจริญเติบโตที่ดีกว่าการปลูกในกระถางและระบบไฮโดรโปนิคส์ ในกระบวนการวิจัยเชิงบูรณาการ ได้นำองค์ความรู้จากงานวิจัยมาบูรณาการกับการเรียนการสอนในสาขาเทคโนโลยีชีวภาพระดับปริญญาตรีและบัณฑิตศึกษา โดยใช้เป็นกรณีศึกษาและโจทย์ปฏิบัติการในรายวิชา ชว 412 หลักการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช (ภาคเรียนที่ 2/2566) และ 20302101 เทคนิคทางเทคโนโลยีชีวภาพขั้นสูง (ภาคเรียนที่ 1/2567)</p>	<p>ปรภินา ภูมิสุทธผลและคณะ</p>	<p>19_28.docx</p>	<p>2024-11-08 12:19 PM</p>

9415	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดสกุลรัสซูลา (Russula spp.) ที่พบในลดาตท้องถิ่น 3 จังหวัดภาคเหนือตอนบน เพื่อการฟื้นฟูและใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดสกุลรัสซูลา (Russula spp.) ที่พบในลดาตท้องถิ่น 4 จังหวัดภาคเหนือตอนบน ด้วยเทคนิคทางอณูชีววิทยา รวมทั้งศึกษาคุณลักษณะประจำพันธุ์ และแนวทางในการนำไปใช้ประโยชน์ 3. เพื่อสร้างความตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรเห็ดท้องถิ่นในชุมชน อันจะนำไปสู่การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	การวิจัยนี้มุ่งเน้นศึกษาการจัดจำแนกสายพันธุ์เห็ดสกุลรัสซูลา (Russula spp.) จำนวน 20 ตัวอย่างที่สำรวจจากลดาตท้องถิ่นในเขต 4 จังหวัดภาคเหนือของประเทศไทย โดยใช้เทคนิค Internal Transcribed Spacer (ITS) เพื่อวิเคราะห์ลำดับเบสและตรวจสอบความหลากหลายทางพันธุกรรมของเห็ดชนิดนี้ ผลการทดลองแสดงให้เห็นว่าเห็ด Russula ที่เก็บจากลดาตต่าง ๆ มีความหลากหลายทางพันธุกรรมสูง ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความแตกต่างทั้งในระดับสายพันธุ์และสายพันธุ์ย่อย การวิเคราะห์ข้อมูลทางพันธุกรรมจากลำดับนิวคลีโอไทด์บริเวณ ITS สามารถจำแนกได้ 2 กลุ่มใหญ่ได้แก่ กลุ่มที่ 1 ประกอบด้วยตัวอย่าง R32 R37 และ R42 กลุ่มที่ประกอบด้วย R1, R2, R3, R4, R5, R6, R7, R8, R9, R11, R13, R14, R16, R27, R39, R40 และ R41 ซึ่งเมื่อลงไปวิเคราะห์แล้วพบว่าเทคนิค ITS สามารถจำแนกตัวอย่างได้ถูกต้องแม่นยำ เช่น ตัวอย่าง R39 และ R40 ซึ่งเก็บจากลดาต 2 แห่ง โดยลักษณะทางสัณฐานวิทยามีความคล้ายคลึงกันมาก และเมื่อถูกวิเคราะห์ด้วยลำดับนิวคลีโอไทด์บริเวณ ITS พบว่ามีความคล้ายกันถึง 98% ผลการทดลองยังช่วยยืนยันชนิดของเห็ดได้อย่างถูกต้องและแม่นยำ การใช้เทคนิค ITS ช่วยเสริมความเข้าใจในโครงสร้างทางพันธุกรรมของเห็ดรัสซูลาและสร้างฐานข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากเห็ดในเชิงพาณิชย์ การศึกษานี้แสดงให้เห็นถึงศักยภาพในการอนุรักษ์และส่งเสริมการใช้เห็ดรัสซูลาอย่างยั่งยืน ทั้งในด้านอาหารและเศรษฐกิจ โดยเฉพาะในพื้นที่ที่มีความหลากหลายทางพันธุกรรมสูง	รัฐพร จันทร์เดช	291.docx , 291.pdf	2024-11-08 12:25 PM
9421	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซูปครีมเห็ดพร้อมรับประทานแบบรีแกน จากเห็ดหลวมและเห็ดแดง	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาซูปครีมเห็ดหลวมและเห็ดแดงแบบรีแกน 3. เพื่อศึกษาผลกระทบของการเก็บรักษาที่มีต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ในด้านประสาทสัมผัส (sensory) และด้านจุลินทรีย์ (microorganism) ณ อุณหภูมิห้อง	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ซูปครีมเห็ดพร้อมรับประทานแบบรีแกนจากเห็ดหลวมและเห็ดแดงนั้น มีวัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พัฒนาซูปครีมเห็ดหลวมและเห็ดแดงแบบรีแกน และศึกษาผลกระทบของการเก็บรักษาที่มีต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ในด้านประสาทสัมผัส (sensory) และด้านจุลินทรีย์ (microorganism) ณ อุณหภูมิห้อง โดยได้รับงบประมาณจำนวน 200,000 บาท เป็นโครงการบริการวิชาการซึ่งมีตัวชี้วัดคือ ผลิตภัณฑ์ซูปครีมเห็ดแบบรีแกนและ ความรู้ในเรื่องการผลิตและการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ซูปครีมเห็ดแบบรีแกน ณ อุณหภูมิห้อง โดยได้ดำเนินการทดลองผลิตซูปครีมเห็ดจากนมรีแกนหลายชนิด ทดสอบด้านประสาทสัมผัสเพื่อคัดเลือกสูตรที่เหมาะสม เก็บรักษาในของอุณหภูมิเย็บมฟอยล์และทดสอบทางประสาทสัมผัสและจุลินทรีย์ จนได้ผลิตภัณฑ์ซูปครีมเห็ดบรรจุในซองพลาสติกและอุณหภูมิเย็บมฟอยล์ที่เก็บรักษาที่อุณหภูมิห้องเป็นที่เรียบร้อยแล้ว สามารถนับเป็นผลผลิตของโครงการได้ รวมถึงผลลัพธ์ ได้แก่ กระบวนการผลิต และกระบวนการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ซูปครีมเห็ดแบบรีแกน ณ อุณหภูมิห้อง และผลกระทบของโครงการ กล่าวคือสามารถนำผลิตภัณฑ์ต้นแบบนี้ไปใช้เป็นแนวทางในการเพิ่มมูลค่าสินค้าและเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชนได้ ทั้งนี้ ได้มีการนำผลิตภัณฑ์นี้ไปเข้าร่วมโครงการบูรณาการวิชาการแก่สังคม ณ อาคารอเนกประสงค์วิสาหกิจชุมชนบ้านคลองขี้ผึ้ง อำเภอเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก โดยมีชาวบ้านเข้าร่วมรับการบริการจำนวน 68 คน	อ.ดร.พิชามณูย์ สิมเจริญชาติ	292.docx	2024-11-08 2:54 PM
9422	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการการศึกษาวิธีการสกัดและประเมินฤทธิ์การต้านการอักเสบของเห็ดหลวมและเห็ดแดง	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการสกัดสารสำคัญจากเห็ดหลวมและเห็ดแดง 3. เพื่อประเมินฤทธิ์ของสารสกัดเห็ดหลวมและเห็ดแดงในการต้านการอักเสบ 4. เพื่อสร้างความตระหนักถึงคุณค่าของทรัพยากรเห็ดท้องถิ่นในชุมชน อันจะนำไปสู่การอนุรักษ์ ฟื้นฟู และการ	การสกัดสารจากเห็ดหลวมและเห็ดแดงได้ทำโดยวิธีการ Reflux extraction ที่อุณหภูมิ 100°C ในระยะเวลาต่าง ๆ คือ 10, 20 และ 30 นาที หลังจากการสกัด สารสกัดถูกทำให้แห้งด้วยวิธี freeze dry ผลการสกัดพบว่าร้อยละของผลผลิตสารสกัดจากเห็ดหลวมมีค่าระหว่าง 18.43% ถึง 20.45% ขณะที่สารสกัดจากเห็ดแดงมีค่าระหว่าง 24.96% ถึง 26.58% โดยทั่วไปแล้วเห็ดแดงมีร้อยละของผลผลิตสูงกว่าเห็ดหลวมในทุกช่วงเวลา ผลการดำเนินงานจากการทดสอบฤทธิ์ต้านการอักเสบของสารสกัดจากเห็ดหลวมและเห็ดแดงในวิธีต่าง ๆ มีดังนี้ 1. การทดสอบการสลายเม็ดเลือดแดงจากความร้อน (Heat-induced Hemolysis Method) สารสกัดจากเห็ดหลวมและเห็ดแดงสามารถยับยั้งการแตกตัวของเซลล์เม็ดเลือดแดงจากความร้อนได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะในช่วงเวลา 10 นาที ที่อุณหภูมิ 100°C ซึ่งมีผลใกล้เคียงกับ Diclofenac sodium อย่างไรก็ตาม เมื่อระยะเวลาการสกัดเพิ่มขึ้น ประสิทธิภาพในการยับยั้งจะลดลงอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งอาจเกิดจากการสลายตัวของสารออกฤทธิ์ในสารสกัดเมื่อสัมผัสกับความร้อนเป็นเวลานาน 2. การทดสอบการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของโปรตีน (Protein Denaturation Assay) สารสกัดจากเห็ดหลวมมีประสิทธิภาพในการยับยั้งการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างของโปรตีนได้ดีกว่าสารสกัดจากเห็ดแดง โดยประสิทธิภาพของเห็ดหลวมคงที่ตลอดการสกัดที่ 10, 20 และ 30 นาที ขณะที่เห็ดแดงมีประสิทธิภาพต่ำกว่าและเพิ่มขึ้นเมื่อระยะเวลาสกัดเพิ่มขึ้น อย่างไรก็ตาม ทั้งสองสารสกัดยังมีประสิทธิภาพต่ำกว่า Diclofenac sodium ซึ่งเป็นสารควบคุมในการทดลองนี้ 3. การวิเคราะห์กิจกรรมการยับยั้งโปรตีนเนส (Proteinase Inhibitory Activity) สารสกัดจากเห็ดหลวมมีแนวโน้มที่จะ	ผศ.ดร. นลิน วงศ์ชิตติยะ	293.docx	2024-11-08 2:56 PM

								ใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	ยังยั้งกิจกรรมของโปรตีนเอนไซม์ที่สกัดจากเห็ดแดง โดยเฉพาะเมื่อสกัดเป็นเวลา 30 นาที ซึ่งให้ผลใกล้เคียงกับ Diclofenac sodium แม้ว่าเวลาการเพิ่มเวลาคงจะเพิ่มค่ากิจกรรมการยับยั้งโปรตีนเอน แต่ความแตกต่างไม่ได้มีนัยสำคัญทางสถิติสำหรับทั้งสองชนิดของเห็ด การทดสอบการสลายเม็ดเลือดแดงจากความร้อน การสลายเม็ดเลือดแดงจากความร้อน และกิจกรรมการยับยั้งโปรตีนเอน ใช้ในการประเมินฤทธิ์การต้านการอักเสบของสารสกัดเห็ดในเมืองต้น จากผลการทดสอบพบว่าเห็ดหลินและเห็ดแดงที่ต้มด้วยน้ำเป็นเวลา 10 - 30 นาทีมีฤทธิ์การต้านการอักเสบ จึงนำสภาวะดังกล่าวไปใช้ ในการสร้างผลิตภัณฑ์เพื่อการบริโภคจากเห็ดโดยที่ยังคงฤทธิ์การต้านการอักเสบไว้ได้ ในโครงการต่อไป เรื่อง การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซูปรีฟู้ดพร้อมรับประทานแบบวีแกนจากเห็ดหลินและเห็ดแดง (โดย อ.ดร.พิชามญช์ สิมเจริญชาติ และ ผศ.ดร.นลิน วงศ์ชิตติยะ) มีรายงานว่าองค์ประกอบจากเห็ด Russula เช่น โพลีแซ็กคาไรด์และสารประกอบฟีนอลิก มีฤทธิ์สำคัญที่ช่วยลดการอักเสบ โดยโพลีแซ็กคาไรด์จากเห็ด Russula alutacea มีฤทธิ์ลดการสร้างไนตริกออกไซด์ (NO) ในเซลล์เยื่อบุหลอดเลือดโดย LPS (lipopolysaccharide) รวมถึงยับยั้งการแสดงออกของโปรตีนที่เกี่ยวข้องกับการอักเสบ เช่น NF-kB และ COX-2 (Li et al., 2019) และมีงานวิจัยระบุว่าเห็ดหลายชนิดรวมถึงเห็ดในสกุล Russula มีกรดฟีนอลิกและสารต้านอนุมูลอิสระอื่น ๆ ที่ช่วยลดการอักเสบโดยยับยั้งการสร้างอนุมูลอิสระและใน ตริคอกไซด์ในเซลล์ที่ถูกกระตุ้น (Taofiq et al., 2015) สรุปได้ว่า สารสกัดจากเห็ดเห็ดหลินและเห็ดแดงมีประสิทธิภาพในการต้านการอักเสบ โดยที่เห็ดหลินมีฤทธิ์ดีกว่าสารสกัดจากเห็ดแดงในทุกการทดสอบ เมื่อนำเห็ดมาปรุงเป็นผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อบริโภคหรือสร้างผลิตภัณฑ์ต้นแบบ โดยใช้ ข้อมูลการสกัดสารที่ได้จากการทดลอง และเห็ดเหล่านี้ยังคงไว้ซึ่งสารที่มี ฤทธิ์ต้านการอักเสบ ก็จะได้ผลิตภัณฑ์เพื่อการบริโภคที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพ อีกด้วย				
9423	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเห็ดนางรม	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อเพิ่มมูลค่าและส่งเสริมการเพาะปลูกเห็ดนางรม 3. เพื่อเสริมสร้างอาชีพและรายได้ให้กับเกษตรกรและชุมชนที่เพาะปลูก 4. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากธรรมชาติสู่อาหารทางเลือกเพื่อสุขภาพ	การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปจากเห็ดนางรม (Pleurotus ostreatus) และนำไปพัฒนาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์เส้นขนมจีนเพื่อสุขภาพ โดยเน้นการเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการและเป็นทางเลือกที่ดีต่อสุขภาพสำหรับผู้บริโภคที่ต้องการลดการบริโภคแป้งจากธัญพืชทั่วไป โดยมีขั้นตอนการวิจัยเริ่มจากการนำเห็ดนางรมมาผ่านกระบวนการทำความสะอาด ทำแห้งและบดละเอียดเพื่อผลิตแป้ง หลังจากนั้นได้ทดสอบนำแป้งเห็ดที่ได้นำมาใช้ในกระบวนการผลิตเส้นขนมจีน โดยปรับอัตราส่วนให้เหมาะสมต่อการขึ้นรูปเป็นเส้นขนมจีน จากนั้นได้ทำการตรวจสอบคุณค่าทางโภชนาการของเส้นขนมจีนจากแป้งเห็ด เช่น ปริมาณโปรตีน ไขมัน เส้นใยอาหาร และความสามารถในการดูดซับน้ำ เพื่อให้ได้แป้งที่ เหมาะสมต่อการผลิตผลิตภัณฑ์เส้นขนมจีนที่ได้ถูกประเมินคุณสมบัติด้านเนื้อสัมผัส รสชาติ และคุณค่าทางโภชนาการ จากการทดลองพบว่าเส้นขนมจีนที่ผลิตจากแป้งเห็ดนางรมมีคุณค่าทางโภชนาการสูง โดยเฉพาะในด้านโปรตีนและเส้นใยอาหาร มีคุณสมบัติที่เหมาะสมสำหรับการบริโภคเพื่อสุขภาพ และยังมีความเป็นไปได้อีก ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์ในอนาคต การพัฒนาที่ไม่เพียงแต่สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับเห็ดนางรม แต่ยังเป็นทางเลือกใหม่ในอุตสาหกรรมอาหารที่ตอบโจทย์ผู้บริโภคที่ใส่ใจสุขภาพ	มยุรา ศรีกลายานกุล และ รัฐพร จันทร์เดช	21_30.docx	2024-11-08 3:00 PM	
9424	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการการจัดการความรู้ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์กล้วยไม้สมุนไพรร	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อจัดการความรู้ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์กล้วยไม้สมุนไพรร 3. เพื่อจัดทำชุดความรู้ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์กล้วยไม้สมุนไพรร	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้ตระหนักถึงศักยภาพของกล้วยไม้ไทยที่เด่นชัด แต่ยังคงขาดการกระบวนกรจัดการความรู้จากข้อมูลการใช้ประโยชน์กล้วยไม้สมุนไพรรทั้งจากภูมิปัญญาที่มีการสั่งสมมาในอดีต รวมถึงองค์ความรู้จากงานวิจัยใหม่ๆในปัจจุบัน ดังนั้น การศึกษาค้นคว้าจึงมีจุดมุ่งหมาย เพื่อรวบรวมความรู้ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์กล้วยไม้สมุนไพรร เพื่อจัดทำชุดความรู้ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์กล้วยไม้สมุนไพรร จาก 3 พื้นที่ ได้แก่ หน่วยจัดการต้นน้ำขุนแม่หาด อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ หมู่บ้านห้วยโตน อำเภอแม่ลือ จังหวัดน่าน และ ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ พบว่าจากการสำรวจและสอบถามความรู้ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์กล้วยไม้สมุนไพรร จาก 3 พื้นที่ ได้แก่ หน่วยจัดการต้นน้ำขุนแม่หาด อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ หมู่บ้านห้วยโตน อำเภอแม่ลือ จังหวัดน่าน และ ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ พบว่า จากการศึกษาและสอบถามความรู้ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์กล้วยไม้สมุนไพรร จาก 3 พื้นที่ ได้แก่ หน่วยจัดการต้นน้ำขุนแม่หาด อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ หมู่บ้านห้วยโตน อำเภอแม่ลือ จังหวัดน่าน และ ดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ พบว่า พบกล้วยไม้ทั้งหมด 32 สกุล 70 ชนิด จัดเป็นกล้วยไม้สมุนไพรรเพียง 13 สกุล 23 ชนิด คือ กุหลาบกระเปาะเบ็ด นกคุ้มไฟ สิงโตเขียวเขี้ยวดาว สิงโตพัดเหลือง เอื้องเทียนสกาจันทร กะระกระอ่อน 2 สี คำป้อกลา เอื้องสายมรกต เอื้องคำ เอื้องสายย่น้ำเขียว สายมาณพระอินทร์ เอื้องเงิน เอื้องสายวิชุด เอื้องเมี่ยงก้างดา เอื้องสีดาล เอื้องข้าวสาร เอื้องมณีโกเมน เอื้องไม้กลิ้งดำใหญ่ เอื้องแพนใบมิด เอื้องมังกรทอง เอื้องลำดอล เอื้องแมงมุมเหลือง และฟ้ามุ่ย นอกจากนี้โครงการยังได้บูรณาการองค์ความรู้การเรียนการสอน และองค์ความรู้ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์กล้วยไม้สมุนไพรรถ่ายทอดให้แก่ นักศึกษา เกษตรกร ผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชน และผู้ที่สนใจ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล	33_31.docx , 30_31.pdf	2024-11-08 3:02 PM	
9425	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการ การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากกล้วยไม้	Yes	211,600	211,600	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระ	จากการดำเนินโครงการวิจัย สามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้ คือ การสกัดสารสำคัญจากกล้วยไม้สมุนไพรร สามารถดำเนินการได้ทั้งสิ้น 2 ชนิด ได้แก่ เอื้องชะและฟ้ามุ่ย โดยเพื่อการศึกษาดังกล่าว วิจัยได้จำแนกตัวอย่างออกเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่ 1) ดอกเอื้องชะที่มีกลีบปากสีเขี้ยว 2) ดอกเอื้องชะที่มีกลีบปากสีเหลือง 3) ใบเอื้องชะ และ 4) ดอกฟ้ามุ่ย เมื่อ	อาจารย์ ดร.ทิพย์ภา พิสิทธิ์กุล	29_32.docx , 27_32.pdf	2024-11-08 3:04 PM	

			สมุนไพรมะเขือเทศ				เทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อประเมินศักยภาพของสารสกัดจากกล้วยไม้สมุนไพรมะเขือเทศพันธุ์ในประเทศไทย โดยเน้นที่ฤทธิ์การยับยั้งเซลล์มะเร็งฤทธิ์ในการชะลอวัย และฤทธิ์ในการส่งเสริมความผ่อนคลายในระดับเซลล์	ดำเนินงานวิจัยในส่วนที่หนึ่งแล้ว จึงทำการศึกษางานองค์ประกอบทางเคมีของสารสกัดและประเมินฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดทั้ง 4 กลุ่ม ในส่วนการศึกษางานองค์ประกอบทางเคมี สามารถทำได้โดยใช้ LC-MS/MS-based metabolomics เพื่อระบุองค์ประกอบทางเคมีในสารสกัดแบบไม่เจาะจง (non-targeted) โดยอาศัยการระบุสารด้วย mass accuracy สามารถค้นพบสารที่เป็นองค์ประกอบในเบื้องต้นได้มากกว่า 1000 รายการโดยมีรายการที่ไม่ซ้ำกันในฐานข้อมูล Massbank of North America (MoNA: https://mona.fiehnlab.ucdavis.edu/) ทั้งสิ้น 667 รายการ และมีเมแทบอไลต์ที่มีปริมาณแตกต่างกันในแต่ละกลุ่มตัวอย่างของเอชเอช จำนวน 166 รายการ โดยเมแทบอไลต์ Phenylacetaldehyde (C8H8O), 2,6-Dimethoxyquinone และ Valerenic acid (C15H22O2) เป็นสารประกอบออกฤทธิ์ทางชีวภาพในโลกเอชเอช ส่วน quercetin-3-O-rutinoside (C27H30O16) และ carpachromene (C20H16O5) เป็นส่วนประกอบทางเคมีที่สำคัญในเอชเอช ส่วนองค์ประกอบทางเคมีของฟ้ามุยนั้น มีทั้งกลุ่มฟีนอลิก และอัลคาลอยด์ แต่พบว่ามีสารประกอบฟอสฟอไรต์ โดยพบสารประกอบจำพวก phosphorylated compounds ที่เป็นส่วนหนึ่งของเมแทบอไลต์ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพเป็นเอชเอช ในส่วนการวิเคราะห์ฤทธิ์ทางชีวภาพ ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ผลการยับยั้งเซลล์มะเร็งพบว่าเอชเอชมีฤทธิ์ดีกว่าฟ้ามุย และส่วนใบของเอชเอชมีฤทธิ์ในการยับยั้งเซลล์มะเร็งสูงกว่าส่วนดอก ในขณะที่ฤทธิ์ในการปรับ หรือ modulate การแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับฤทธิ์ส่งเสริมการผ่อนคลาย ได้แก่ TH และ TPH นั้น พบสูงที่สุดในดอกเอชเอชและกลีบปากสีเหลือง รองลงมาคือดอกเอชเอชและกลีบปากสีเขียว ซึ่งมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (DMRT; p < 0.0001) ผลการศึกษานี้จึงเป็นหลักฐานที่สนับสนุนการใช้ประโยชน์จากเอชเอชและฟ้ามุยในการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ wellness เพื่อส่งเสริมการผ่อนคลาย ลดความวิตกกังวล และภาวะไม่พึงประสงค์ทางระบบประสาท ทั้งนี้ กล้วยไม้สมุนไพรมะเขือเทศยังไม่สามารถเก็บตัวอย่างเพื่อศึกษาได้ครบทั้ง 12 ชนิด ในงานวิจัยของปีงบประมาณ 2567 นี้ จะดำเนินการศึกษาต่อในโครงการวิจัยเชิงบูรณาการในปีงบประมาณถัดไป (2568) ซึ่งยังคงมีกิจกรรมวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของกล้วยไม้สมุนไพรมะเขือเทศ				
9427	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการผลิตภัณฑ์จากดอกกล้วยไม้สมุนไพรมะเขือเทศโดยใช้กรรมวิธีการสกัดสารสำคัญระดับนาโน	Yes	200,000	200,000	งบบริจาค	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกล้วยไม้สมุนไพรมะเขือเทศ	โครงการบริการวิชาการ เรื่อง ผลิตภัณฑ์จากดอกกล้วยไม้สมุนไพรมะเขือเทศโดยใช้กรรมวิธีการสกัดสารสำคัญระดับนาโน มีวัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกล้วยไม้สมุนไพรมะเขือเทศ การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากกล้วยไม้สมุนไพรมะเขือเทศ โดยได้รับงบประมาณจำนวน 200,000 บาท เป็นโครงการบริการวิชาการซึ่งมีตัวชี้วัดคือ องค์ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมระดับนาโน ผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากสารสกัดดอกกล้วยไม้สมุนไพรมะเขือเทศและเตรียมผลงานเพื่อบริการวิชาการ ได้ดำเนินการทดลองตามวัตถุประสงค์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยเก็บตัวอย่างดอกกล้วยไม้ฟ้ามุยและเอชเอช จากหมู่บ้านบงไคร้ จังหวัดเชียงใหม่ สกัดสารสำคัญในตัวอย่างดอกกล้วยไม้ด้วยเครื่องสกัดสารด้วยคาร์บอนไดออกไซด์ในสถานะเหนือวิกฤติ (SFE-CO2) วิเคราะห์องค์ประกอบสารสกัดด้วยเครื่องแก๊สโครมาโทกราฟี-แมสสเปคโตรเมตรี (GC-MS) นำไปวัดปริมาณฟีนอลิกและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ พบว่า ฟ้ามุยพันธุ์ไทยแท้มีปริมาณสารสกัดสูงที่สุด ที่ร้อยละ 34.08 โดยน้ำหนัก และมีปริมาณฟีนอลิกและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระสูงกว่าเอชเอช ดังนั้น จึงเลือกนำสารสกัดจากฟ้ามุยพันธุ์ไทยแท้มาพัฒนาทำผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง พร้อมทั้งทดสอบความคงสภาพและทดสอบความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ในระดับห้องปฏิบัติการ ได้ต้นแบบเครื่องสำอาง 1 ผลิตภัณฑ์ และได้นำเสนอในการประชุมวิชาการการนำเสนอผลงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (อ.พ.ส.-ม.จ.) ประจำปีงบประมาณ 2567 ในวันที่ 23 สิงหาคม พ.ศ. 2567	นางสาวรุ่งทิพย์ กาวารี และ ผศ.ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล	38_33.docx	2024-11-08 3:17 PM
9434	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการประเมินผลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าชุมชนอย่างมีส่วนร่วมในพื้นที่ป่าชุมชน ตำบลน้ำเล้า อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่	Yes	200,000	200,000	งบบริจาค	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อประเมินผลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าชุมชนอย่างมีส่วนร่วมในพื้นที่ป่าชุมชน ตำบลน้ำเล้า อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่	โครงการประเมินผลชีวภาพและการกักเก็บคาร์บอนในพื้นที่ป่าชุมชนอย่างมีส่วนร่วมในพื้นที่ป่าชุมชน ตำบลน้ำเล้า อำเภอร่องกวาง จังหวัดแพร่ ดำเนินการเลือกพื้นที่ป่าชุมชนแม่โจ้ ได้สำรวจพรรณไม้โดยวางแปลงขนาด 1 ไร่ (40 x 40 เมตร) ในพื้นที่ห้วยมป่า จำนวน 3 แปลง และป่าพื้นที่ป่าชุมชนแล้ว 8 ปี จำนวน 5 แปลง ผลการดำเนินงานกิจกรรมร่วมกับชุมชนบ้านมัญแจ่ม พบพรรณไม้ทั้งหมด 37 ชนิด 32 สกุล 25 วงศ์ มีค่าดัชนีความหลากหลายของไม่ใหญ่ (Tree) ลูกไม้ (Sapling) และกล้าไม้ (Seedling) เท่ากับ 2.61, 2.35 และ 1.98 ป่าพื้นที่ป่าชุมชนแม่โจ้ทั้งหมด 56 ชนิด 48 สกุล 22 วงศ์ มีค่าดัชนีความหลากหลายของไม่ใหญ่ เท่ากับ 3.09, 1.93 และ 1.51 พื้นที่ห้วยมป่ามีมวลชีวภาพของพรรณไม้ทุกชนิด มีค่าเท่ากับ 406.78 ต้นต่อเฮกเตอร์ แบ่งเป็นมวลชีวภาพไม่ใหญ่ ลูกไม้ และไม้ เท่ากับ 405.50, 0.102 และ 1.18 ต้นต่อเฮกเตอร์ ตามลำดับ คิดเป็นปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพรวมเท่ากับ 191.17 ต้นต่อเฮกเตอร์ และสามารถดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เท่ากับ 701.01 ต้นต่อเฮกเตอร์ ในขณะที่ป่าพื้นที่ป่าชุมชนแม่โจ้มีมวลชีวภาพของพรรณไม้ทุกชนิด มีค่าเท่ากับ 216.45 ต้นต่อเฮกเตอร์ แบ่งเป็นมวลชีวภาพไม่ใหญ่ ลูกไม้ และไม้ เท่ากับ	ว่าที่ร้อยตรี ดร. ธนกรสิทธิ์ สุวรรณ	3863_file.docx	2024-11-08 4:02 PM

9436	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมและ การใช้ประโยชน์อย่างบูรณาการของหอมและพืชให้สีครามของจังหวัดแพร่	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	๓. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่ออนุรักษ์พันธุ์กรรมและ การใช้ประโยชน์อย่างบูรณาการของหอมและพืชให้สีครามของจังหวัดแพร่	214.00, 0.101 และ 2.35 ต้นต่อเฮกตาร์ ตามลำดับ คิดเป็นปริมาณการกักเก็บคาร์บอนในมวลชีวภาพรวมเท่ากับ 100.58 ต้นต่อเฮกตาร์ สามารถดูดซับปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ เท่ากับ 368.80 ต้นต่อเฮกตาร์ โดยทั้งหอมป่าและป่าในพื้นที่มีปริมาณมวลชีวภาพของไม้ต้นที่พบมากที่สุดอยู่ในส่วนของลำต้น รองลงมาเป็นส่วนของราก กิ่ง และใบ ตามลำดับ				รองศาสตราจารย์ ดร. ณัฐพร จันทร์ฉาย	2024-11-08 4:06 PM
9437	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการ การศึกษากระบวนการเตรียมและสารสำคัญในแป้งจากกล้วยหอมทอง ดิบคัดทั้งสำหรับผลิตโพรไบโอติกเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์กรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษากระบวนการเตรียมและสารสำคัญในแป้งกล้วยจากกล้วยหอมทองดิบคัดทั้งสำหรับนำไปผลิตโพรไบโอติกที่เหมาะสม 3. เพื่อศึกษากระบวนการเตรียมผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกจากแป้งกล้วยหอมทองสำหรับใช้ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ	กล้วยหอมทองเป็นพืชเศรษฐกิจในพื้นที่ ตำบลทุ่งควัวดี อำเภอละมั่ง จังหวัดชุมพร โดยมีผู้ก่อตั้งกลุ่มเกษตรกรทำสวนทุ่งควัวดีขึ้น เพื่อรวบรวมผลผลิตกล้วยหอมทองและผลิตภัณฑ์ของสมาชิกมาจัดการส่งออกไปประเทศญี่ปุ่น ทั้งนี้ในขั้นตอนการเตรียมกล้วยหอมทองเพื่อการส่งออกจะมีกล้วยไม้โตขนาดตามมาตรฐานและต้องคัดทั้งอยู่จำนวนหนึ่งที่นับเป็นของเหลือทิ้งที่จะสามารถทำมาเพิ่มมูลค่าให้เกิดเป็นแป้งกล้วยสำหรับนำไปเป็นสารเสริมในกระบวนการผลิตโพรไบโอติกสำหรับเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำได้ งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากระบวนการเตรียมแป้งกล้วยจากกล้วยหอมทองดิบคัดทั้งที่เหมาะสมและศึกษากระบวนการเตรียมผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกจากแป้งกล้วยหอมทองสำหรับนำไปผลิตโพรไบโอติกเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ มีงบประมาณโครงการทั้งสิ้น 200,000 บาท โดยดำเนินการศึกษาวิจัยที่เหมาะสมต่อการเตรียมแป้งจากกล้วยหอมทองดิบคัดทั้ง ติดตาม ตรวจสอบการวิเคราะห์ปริมาณสารแทนนินที่พบในแป้งจากกล้วยหอมทองดิบ ทำการวิเคราะห์คุณสมบัติของแป้งกล้วยหอมทองดิบ ศึกษาการเจริญของเชื้อ Lactobacillus spp. ในอาหารที่มีการเสริมแป้งจากกล้วยหอมทองดิบเปรียบเทียบกับน้ำตาล และศึกษาประสิทธิภาพของเชื้อ Lactobacillus spp. ที่เลี้ยงด้วยการเสริมแป้งจากกล้วยหอมทองดิบต่อการยับยั้งแบคทีเรียก่อโรคในสัตว์น้ำ ผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยที่เหมาะสมต่อการเตรียมแป้งจากเศษเหลือกล้วยหอมทองคัดทั้งคือ การหั่นเป็นแว่นหนาประมาณ 0.5 เซนติเมตร อมที่อุณหภูมิ 50 องศาเซลเซียส ระยะเวลา 12 ชั่วโมง บดและร่อนผ่านตะแกรงขนาด 100 เมช ทั้งนี้กล้วยดิบจำนวน 1 กิโลกรัม จะได้แป้งกล้วย 140 กรัม โดยแป้งกล้วยที่ได้จะมีปริมาณแป้ง 82.82 กรัม/100 กรัม และมีปริมาณ Total sugar 3.77 กรัม/100 กรัม ตามลำดับ ปริมาณแป้งกล้วยหอมทองและระยะเวลาการแช่ที่ต่างกันส่งผลให้ได้ความเข้มข้นของสารแทนนินต่างกันคือ ความเข้มข้นของแทนนินมีค่าสูงที่สุดในตัวอย่างแป้งจากกล้วยหอมทองดิบน้ำหนัก 30 กรัมต่อลิตร และใช้ระยะเวลาการแช่ที่ 168 ชั่วโมง เมื่อนำแป้งกล้วยมาทดสอบการเจริญของแบคทีเรียโพรไบโอติก Lactobacillus spp. พบว่าอาหารที่มีการทดแทนน้ำตาลด้วยแป้งจากกล้วยหอมทองดิบ 100% มีการเจริญเติบโตของเชื้อดีกว่าชุดควบคุมที่ใช้น้ำตาลเด็กโทรส นอกจากนี้ผงของเชื้อ Lactobacillus spp. ที่เตรียมด้วยอาหารที่มีการทดแทนน้ำตาลด้วยแป้งจากกล้วยหอมทองดิบ 100% มีประสิทธิภาพในการลดแบคทีเรียก่อโรคในสัตว์น้ำได้ 67.86% ภายในเวลา 24 ชั่วโมง ดังนั้นแป้งจากเศษเหลือกล้วยหอมทองดิบคัดทั้งน่าจะเป็นอีกหนึ่งตัวเลือกหนึ่งที่สามารถนำไปพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์โพรไบโอติกเพื่อการใช้ประโยชน์ในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำอย่างต่อเนื่อง เพื่อส่งเสริมการจัดการส่วนที่เหลือทิ้งจากกล้วยหอมทองที่สามารถนำกลับมาสร้างรายได้ให้กับเกษตรกรได้อย่างยั่งยืนต่อไปในอนาคต ผลจากการดำเนินโครงการนี้ได้มีการบูรณาการกับการเรียนการสอนจำนวน 1 รายวิชา คือ รายวิชา พช351 โรคและการวินิจฉัยโรคสัตว์น้ำ ในหัวข้อ: สารเคมี วัคซีน สมุนไพร และผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการรักษาโรค มีการบริการวิชาการโดยการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการให้แก่ กลุ่มเกษตรกรฟาร์ม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พรพิมล พิมลรัตน์	mju6725671104docx.docx	2024-11-08 4:16 PM		

9438	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการ การผลิตสารควบคุมและกำจัดโรคพืชจากเปลือกเคี่ยมและเปลือกมังคุด	Yes	186,300	186,300	งบประมาณแผ่นดิน	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ผลผลิตสารควบคุมและกำจัดโรคพืชจากเปลือกเคี่ยมและเปลือกมังคุด 3. ใช้ประโยชน์จากวัสดุพืชที่มีอยู่ในท้องถิ่น เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ 4. ลดการใช้สารเคมีซึ่งเป็นอันตรายต่อเกษตรกรและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>เพาะเลี้ยงลัดวัน้ำ ขาวบ้านที่ประกอบด้วยพืชเกษตรกรรม นักศึกษาและผู้สนใจจำนวน 50 คน</p> <p>งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อผลิตสารป้องกันกำจัดโรคพืชจากเปลือกเคี่ยมและเปลือกมังคุด ดำเนินการ ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ดำเนินการตั้งแต่เดือนมกราคม-กันยายน พ.ศ.2567 โดยศึกษาสารสกัดหยาบจากเปลือกเคี่ยมและเปลือกมังคุด ที่ระดับความเข้มข้น 3 ระดับ คือ 2,000, 4,000 และ 6,000 ppm. เปรียบเทียบกับชุดควบคุม ในการควบคุมการเจริญเติบโตของเชื้อรา Collectotrichum capsici สาเหตุโรคแอนแทรคโนสในพริก โดยใช้เทคนิค poisoned food พบว่าหลังจากปลูกเชื้อ 7 วัน สารสกัดหยาบจากเปลือกเคี่ยมและเปลือกมังคุดที่ความเข้มข้น 6,000 ppm ยังยับยั้งการเจริญของโคโรนินเชื้อราได้ดีที่สุดอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($P < 0.01$) โดยมีเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.79 และ 0.74 ซม. ตามลำดับ นอกจากนี้สารสกัดหยาบจากเปลือกเคี่ยมที่ความเข้มข้น 6,000 ppm สามารถยับยั้งเชื้อได้ดีที่สุด โดยมีเปอร์เซ็นต์การยับยั้งเท่ากับ 88.62 เปอร์เซ็นต์ แต่ไม่แตกต่างกับความเข้มข้น 2,000 และ 4,000 ppm. โดยมีเปอร์เซ็นต์การยับยั้งเชื้อเท่ากับ 80.31 และ 80.52 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ และในสารสกัดหยาบจากเปลือกมังคุดที่ความเข้มข้น 6,000 ppm สามารถยับยั้งเชื้อได้ดีที่สุด โดยมีเปอร์เซ็นต์การยับยั้งเท่ากับ 89.35 เปอร์เซ็นต์ แต่ไม่แตกต่างกับความเข้มข้น 2,000 และ 4,000 ppm. โดยมีเปอร์เซ็นต์การยับยั้งเชื้อเท่ากับ 88.50 และ 84.95 เปอร์เซ็นต์ตามลำดับ ดังนั้นสามารถนำสารสกัดหยาบจากเปลือกเคี่ยมและมังคุดที่ระดับความเข้มข้น 2,000 ppm. ในการป้องกันกำจัดเชื้อแอนแทรคโนสในพริกได้ เนื่องจากมีประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อไม่แตกต่างจากที่ระดับความเข้มข้น 4,000 และ 6,000 ppm. และเพื่อเป็นการลดต้นทุนการผลิต</p>	ปริญญ จันทรินทร์	mjudocx.pdf	2024-11-08 4:27 PM
9449	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	การศึกษาทฤษฎีการตั้งชื่อบนสัญลักษณ์ผสมพันธุ์ใหม่	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อศึกษาลักษณะภาษาที่ใช้ในการตั้งชื่อบนสัญลักษณ์ผสมพันธุ์ใหม่ 3. เพื่อศึกษาความหมายที่ใช้ในการตั้งชื่อบนสัญลักษณ์ผสมพันธุ์ใหม่ 4. เพื่อศึกษาความเชื่อและค่านิยมที่สะท้อนจากชื่อบนสัญลักษณ์ผสมพันธุ์ใหม่ โดยใช้แนวคิดเรื่องอรรถศาสตร์ชาติพันธุ์ (Ethnosemantics) เป็นแนวคิดหลักในการศึกษา คณะผู้วิจัยได้เก็บข้อมูลชื่อบนสัญลักษณ์ที่ได้รับการจดทะเบียนกับสมาคมบนลิ้นแห่งประเทศไทย ตั้งแต่ปีพุทธศักราช 2525-2567 รวมจำนวน 822 ชื่อ และเผยแพร่องค์ความรู้ในลักษณะของสื่อสิ่งพิมพ์ผ่านหนังสือ "บนลิ้น จากอดีตสู่ปัจจุบัน ธรรมชาติและรูปภาพบนสัญลักษณ์ผสมพันธุ์ใหม่" โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนการศึกษา 200,000 บาท ผลการศึกษาพบว่า ลักษณะภาษาที่ใช้ในการตั้งชื่อบนลิ้น ในด้านจำนวนพยางค์พบตั้งแต่ 2 พยางค์จนถึง 8 พยางค์ ในด้านลักษณะเด่นของชื่อบนลิ้นพบใน 3 ด้าน ได้แก่ ลักษณะเด่นด้านเสียง ด้านคำและด้านความหมาย กลุ่มวงความหมายที่ใช้ในการตั้งชื่อบนลิ้นทั้งหมด 18 กลุ่ม ได้แก่ 1. กลุ่มมนุษย์ 2. กลุ่มสี 3. กลุ่มเวลา 4. กลุ่มสถานที่ 5. กลุ่มศาสนาและความเชื่อ 6. กลุ่มจำนวน 7. กลุ่มสัตว์ 8. กลุ่มธรรมชาติ 9. กลุ่มของมีค่า 10. กลุ่มความร่ำรวย 11. กลุ่มยานพาหนะ 12. กลุ่มความสว่างไสว .13 กลุ่มความสุข 14. กลุ่มความเป็นสิริมงคล 15. กลุ่มความสวยงาม ศิลปะ และวิทยการ 16. กลุ่มเล่นหิมตามหาญิม 17. กลุ่มอาหาร และ 18. กลุ่มความสูงส่ง ความหมายเหล่านี้สะท้อนให้เห็นค่านิยมของคนไทย 12 ประการจากการตั้งชื่อบนลิ้น ได้แก่ 1. ค่านิยมเกี่ยวกับความสุข 2. ค่านิยมเกี่ยวกับความสุนทรีย์ 3. ค่านิยมเกี่ยวกับความสำเร็จและความเจริญรุ่งเรือง 4. ค่านิยมเกี่ยวกับความร่ำรวย 5. ค่านิยมเกี่ยวกับเล่นหิมตามหาญิม 6. ค่านิยมเกี่ยวกับความเป็นสิริมงคล 7. ค่านิยมเกี่ยวกับความกตัญญู 8. ค่านิยมเกี่ยวกับความเป็นเลิศ ความยิ่งใหญ่ 9. ค่านิยมเกี่ยวกับความเชื่อและศาสนา 10. ค่านิยมในการรักความเป็นไทย 11. ค่านิยมในการให้ความสำคัญกับต้นไม้เช่นเดียวกับสมาชิกในครอบครัว 12. ค่านิยมในการให้ความสำคัญกับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม การศึกษาทฤษฎีการตั้งชื่อบนสัญลักษณ์ผสมพันธุ์ใหม่ เป็นโครงการวิจัยเชิงบูรณาการที่ทำได้ทราบถึงทฤษฎีการสร้างสรรคชื่อบนลิ้นที่แตกต่างไปจากอดีตซึ่งชื่อเหล่านี้สะท้อนให้เห็นถึงความเชื่อและค่านิยมของกลุ่มผู้พัฒนาบนลิ้นผสมในในปัจจุบัน สามารถนำผลการศึกษาไปประยุกต์ใช้ในการจดทะเบียนชื่อบนลิ้นให้เหมาะสมและสอดคล้องกับสภาพสังคมและวัฒนธรรมที่เปลี่ยนแปลงไป และนำผลการศึกษาไปบูรณาการกับการเรียนการสอนในรายวิชา ศพ031 การใช้ภาษาไทยและรายวิชา 10700302 การใช้ภาษาไทยเพื่อการสื่อสาร ในหัวข้อภาษากับการคิด ซึ่งมีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนในแต่ละปีการศึกษากว่า 900 คน นอกจากนี้ คณะผู้วิจัยได้เผยแพร่องค์ความรู้ผ่านหนังสือ "บนลิ้น จากอดีตสู่ปัจจุบัน ธรรมชาติและรูปภาพบนสัญลักษณ์ผสมพันธุ์ใหม่" เพื่อเป็นการบริการวิชาการสู่สังคมให้กับสำนักหอสมุดตามสถานศึกษา หน่วยงานราชการ และหน่วยงานอิสระที่เกี่ยวข้องผู้ที่สนใจในบนลิ้น รวมถึงกลุ่มผู้พัฒนาบนลิ้นเพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาพันธุ์บนลิ้นและการตั้งชื่อต่อไปในอนาคต</p>	<p>อาจารย์ สุรัตติรินทร์ อาจารย์อภาภลัย สุขสำราญ อาจารย์ ดร. พิชญ์จิตต์ภักดี</p>	35_16.docx , 58_16.pdf	2024-11-09 3:38 PM	

9450	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	การสร้างนวัตกรรมแปรรูปเห็ดเห็ดไผ่ให้เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มฟังก์ชันเพื่อสุขภาพมูลค่าสูง	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อพัฒนากระบวนการผลิต พัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบ และศึกษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเห็ดเห็ดไผ่เสริมคอลลาเจนและวิตามินสเตอรอลสังเคราะห์ให้เป็นเครื่องดื่มฟังก์ชันเพื่อสุขภาพที่มีมูลค่าสูงและมีอายุการเก็บรักษานาน 3. เพื่อทดสอบแผนการตลาดของผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเห็ดเห็ดไผ่เสริมคอลลาเจนและวิตามินสเตอรอลสังเคราะห์ 4. ยกระดับและเพิ่มประสิทธิภาพการแปรรูปเห็ดเห็ดไผ่เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มฟังก์ชันมูลค่าสูงเชิงพาณิชย์	วัตถุประสงค์ของการศึกษาค้นคว้าเพื่อศึกษางานประกอบทางเคมีของเห็ดเห็ดไผ่ รวมถึงการฟอกสีเห็ดด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ที่ระดับความเข้มข้นต่าง ๆ ศึกษาผลของวิธีการสกัดแบบแช่ อัลตราโซนิก ไมโครเวฟ และอัลตราโซนิกร่วมกับไมโครเวฟ ต่อกิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระของเห็ดเห็ดไผ่ และการพัฒนาเครื่องดื่มเห็ดเห็ดไผ่ผสมสมุนไพรชนิดต่าง ๆ และคอลลาเจนไฮโดรไลเซต จากการศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของเห็ดเห็ดไผ่ พบว่าเห็ดเห็ดไผ่ผสมไปด้วยโพลีแซคคาไรด์และใยอาหาร นอกจากนี้การฟอกสีเห็ดเห็ดไผ่ด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ (H ₂ O ₂) ที่ระดับความเข้มข้นร้อยละ 2 - 8 พบว่าเห็ดเห็ดไผ่มีความสว่าง (L*) สูงขึ้นตามระดับความเข้มข้นของ H ₂ O ₂ ที่ใช้ และการฟอกสีเห็ดเห็ดไผ่ที่ระดับความเข้มข้นร้อยละ 4 เป็นระดับที่เหมาะสมที่สุด ส่วนการสกัดเห็ดเห็ดไผ่ด้วยวิธีการสกัดแบบแช่เป็นการสกัดที่ดีที่สุด เนื่องจากสารสกัดพอลิแซคคาไรด์มีปริมาณสารประกอบฟีนอลิกและกิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระสูงกว่าชุดทดลองที่ใช้วิธีการสกัดอื่น ๆ เมื่อนำเห็ดเห็ดไผ่ที่ผ่านการสกัดด้วยวิธีการแช่มาพัฒนาเป็นเครื่องดื่มเห็ดเห็ดไผ่ และส่วนการทดสอบคุณลักษณะทางประสาทสัมผัส พบว่าเครื่องดื่มเห็ดเห็ดไผ่ที่เติมน้ำตาลกรวดที่ระดับความเข้มข้นร้อยละ 5 ได้รับความชอบโดยรวมมากที่สุด นอกจากนี้ยังศึกษาลักษณะทางกายภาพ และกิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระของเครื่องดื่มเห็ดเห็ดไผ่เสริมสมุนไพรต่าง ๆ (ดังกฤษ ดอกหอมหมื่นลี้ โกจิเบอร์รี่ และใบแปะก๊วย) และคอลลาเจนไฮโดรไลเซต พบว่าค่าพีเอชของเครื่องดื่มเห็ดเห็ดไผ่ทุกสูตรมีค่าพีเอชอยู่ในช่วงเท่ากับ 6.76 - 7.67 ค่าปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ (TSS) อยู่ในช่วงเท่ากับ 6.77 - 7.67 °Brix ค่าความเป็นกรดอยู่ที่ร้อยละเท่ากับ 0.02 - 0.04 และค่าความหนืดอยู่ในช่วงเท่ากับ 7.89 - 9.89 cP อย่างไรก็ตามการวิเคราะห์ความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระของเครื่องดื่มเห็ดเห็ดไผ่เสริมสมุนไพรชนิดต่าง ๆ และคอลลาเจนไฮโดรไลเซต พบว่าเครื่องดื่มเห็ดเห็ดไผ่สูตรดอกหอมหมื่นลี้มีกิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระ มากที่สุด เมื่อเปรียบเทียบกับเครื่องดื่มเห็ดเห็ดไผ่ที่เสริมสมุนไพรชนิดอื่น ๆ และการทดสอบคุณลักษณะทางประสาทสัมผัส พบว่า เครื่องดื่มเห็ดเห็ดไผ่สูตรโกจิเบอร์รี่ได้คะแนนความชอบโดยรวมมากที่สุด ดังนั้นเครื่องดื่มเห็ดเห็ดไผ่เสริมสมุนไพรโดยเฉพาะอย่างยิ่งดอกหอมหมื่นลี้และคอลลาเจนไฮโดรไลเซต อุดมไปด้วยสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพที่มีประโยชน์ต่อร่างกาย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระพล เสน่ห์พันธ์	21_17.docx , 64_17.pdf	2024-11-09 3:40 PM
9451	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการ การคัดเลือกและการใช้ประโยชน์จากสายพันธุ์พริกพื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	ดู 1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. คัดเลือกสายพันธุ์พริกพื้นเมืองในจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อนำสายพันธุ์พริกเหล่านี้กลับไปยังแหล่งปลูกเพื่อให้เกษตรกรเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เองเพื่อรักษาพันธุ์ พืชพื้นเมืองต่อไป ซึ่งโครงการนี้ก่อให้เกิดแหล่งรวบรวมพันธุ์พริกพื้นเมืองของจังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง และมีการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกี่ยวกับอนุรักษ์พันธุกรรมและการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกไว้ใช้เองแก่นักศึกษา ผลการดำเนินงาน พบว่า สามารถคัดเลือกสายพันธุ์พริกที่มีศักยภาพในการให้ผลผลิต ทนทานต่อโรคและแมลงศัตรูพืช และสภาพแวดล้อมได้ทั้งหมด 30 สายพันธุ์ที่มีสีผล ขนาดผล รูปทรงผลที่แตกต่างกัน สายพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือกมีศักยภาพที่จะนำไปทดสอบผลผลิตเบื้องต้นต่อไปเพื่อใช้เป็นพันธุ์สำหรับส่งเสริมให้เกษตรกรนำไปปลูกปลูกจำหน่ายผลผลิตสด และเก็บรักษาพันธุ์พริกพื้นเมืองไว้ได้อย่างยั่งยืน นอกเหนือจากนี้ได้นำองค์ ความรู้จากโครงการไปบูรณาการกับงานการเรียนการสอน 4 รายวิชาคือ วิชาปัญหาพิเศษมีนักศึกษาทำวิจัย จำนวน 13 คน, วิชาการผลิตเมล็ดพันธุ์ผักมีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนจำนวน 24 คน, วิชาเทคนิคการผสม พันธุ์ผักมีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนจำนวน 45 คน และวิชาหลักพืชสวนมีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนจำนวน 176 คน	พริกชี้หูพันธุ์พื้นเมืองของจังหวัดเชียงใหม่มีความหลากหลายทางพันธุกรรมเป็นแหล่งทรัพยากรที่มีคุณค่า สมควรที่ทำการอนุรักษ์ และนำมาใช้ประโยชน์ โดยการคัดเลือกสายพันธุ์ที่มีลักษณะทางการเกษตรที่ดี มีศักยภาพในการปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลง และมีความสามารถในการให้ผลผลิต โครงการวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจาก พระราชดำริ พระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และคัดเลือกสายพันธุ์พริกพื้นเมืองในจังหวัด เชียงใหม่เพื่อส่งสายพันธุ์พริกเหล่านี้กลับไปยังแหล่งปลูกเพื่อให้เกษตรกรเก็บเมล็ดพันธุ์ไว้ใช้เองเพื่อรักษาพันธุ์ พืชพื้นเมืองต่อไป ซึ่งโครงการนี้ก่อให้เกิดแหล่งรวบรวมพันธุ์พริกพื้นเมืองของจังหวัดเชียงใหม่ 1 แห่ง และมีการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกี่ยวกับอนุรักษ์พันธุกรรมและการผลิตเมล็ดพันธุ์พริกไว้ใช้เองแก่นักศึกษา ผลการดำเนินงาน พบว่า สามารถคัดเลือกสายพันธุ์พริกที่มีศักยภาพในการให้ผลผลิต ทนทานต่อโรคและแมลงศัตรูพืช และสภาพแวดล้อมได้ทั้งหมด 30 สายพันธุ์ที่มีสีผล ขนาดผล รูปทรงผลที่แตกต่างกัน สายพันธุ์ที่ผ่านการคัดเลือกมีศักยภาพที่จะนำไปทดสอบผลผลิตเบื้องต้นต่อไปเพื่อใช้เป็นพันธุ์สำหรับส่งเสริมให้เกษตรกร นำไปปลูกปลูกจำหน่ายผลผลิตสด และเก็บรักษาพันธุ์พริกพื้นเมืองไว้ได้อย่างยั่งยืน นอกเหนือจากนี้ได้นำองค์ ความรู้จากโครงการไปบูรณาการกับงานการเรียนการสอน 4 รายวิชาคือ วิชาปัญหาพิเศษมีนักศึกษาทำวิจัย จำนวน 13 คน, วิชาการผลิตเมล็ดพันธุ์ผักมีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนจำนวน 24 คน, วิชาเทคนิคการผสม พันธุ์ผักมีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนจำนวน 45 คน และวิชาหลักพืชสวนมีนักศึกษาลงทะเบียนเรียนจำนวน 176 คน	อาจารย์ ดร.สุเทพ วัชรเวช ศฤงคาร	39_23.pdf	2024-11-09 3:46 PM
9452	F2A4	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	การวิเคราะห์สถานภาพพืชอาหารพื้นถิ่นเพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	ดู 1. เพื่อสนองโครงการพระราชดำริ ในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (อพ.สธ.-ม.จ.) 2. เพื่อรวบรวมข้อมูลพืชอาหารพื้นถิ่นในพื้นที่ 3. เพื่อวิเคราะห์สถานภาพและการใช้ประโยชน์พืชอาหารพื้นถิ่นของชุมชน 4. เพื่อวิเคราะห์ ทบทวน	การอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอาหารพื้นถิ่นที่ยั่งยืน ต้องการข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล สถานภาพพืชในพื้นที่ยั่งยืน เพื่อเป็น แนวทางอนุรักษ์พันธุกรรมพืชผ่านการส่งเสริมการใช่งานให้สอดคล้อง กับบริบทการดำรงชีวิตประจำวันของคนในชุมชน พื้นที่ศึกษาคือเทศบาลตำบลบ่อวิน อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งเป็นพื้นที่ที่อยู่ในสภาวะการเปลี่ยนแปลงไปสู่ ความเป็นเมือง โดยมี วัตถุประสงค์เพื่อ 1) รวบรวมข้อมูลพืชอาหารพื้นถิ่นด้วยระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ 2) ประเมินและ วิเคราะห์สถานภาพพืชอาหารพื้นถิ่นที่เปลี่ยนแปลง และ3) เสนอแนวทางการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ พืชอาหารพื้นถิ่น โดยการรวบรวมข้อมูลพืชอาหารได้แยกหมวดหมู่ตามหมวดหมู่การใช้งานในด้านงาน ภูมิทัศน์ประกอบด้วย 4 ประเภท ได้แก่ ไม้ต้น (Tree) ไม้พุ่ม (Shrub) ไม้ล้มลุก (Herb) และไม้เลื้อย (Climber) ผลการศึกษา ในภาพรวมพบพืชอาหารพื้นถิ่นในพื้นที่ จำนวน 323 ชนิด แยกเป็น ประเภท ไม้ยืนต้น 99 ชนิด ไม้พุ่ม 54 ชนิด ไม้ล้มลุก 97 ชนิดและไม้เลื้อย 73 ชนิด พบการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ ได้แก่ ใช้ประกอบอาหาร สรรพคุณสมุนไพร และการใช้ย้อมสีธรรมชาติ หากพิจารณาในรายละเอียดในพื้นที่ หมู่ที่ 4 บ้านขัวโก หมู่ที่ 5 บ้านหนองอึ้งและหมู่ที่ 6 บ้านพุก ยากน้อย มีสถานภาพพืชอาหารพื้นถิ่นลดลง กลุ่มพืชที่อยู่ในสถานภาพที่มีความเสี่ยงต่อ	พรทิพย์ จันทร์ราช	27_25.pdf	2024-11-09 3:48 PM

								คุณค้ำของพืชอาหารพื้นถิ่น (ข้อมูลทางสมุนไพร ข้อมูลโภชนาการ การใช้ประโยชน์ด้านอื่นๆ	การสูญหาย จากพื้นที่ได้แก่ พืชอาหารพื้นถิ่นประเภทไม้ต้น ได้แก่ ยอ (Morinda citrifolia) มะเฟือง (Averrhoa carambola Linn) ส้มเสี้ยว (Saraca indica L) ประเภทไม้พุ่ม เช่น ส้มป่อย (Acacia concinna (Willd.) DC). ประเภทไม้ล้มลุก ได้แก่ ตุ่น (Colocasia gigantea Hook.) ลิงลาว(Tupistra albiflora K.Larsen) และ คาวตอง (Houttuynia cordata) และประเภทไม้เลื้อยที่ได้แก่ ดีปลี (Piper retrofractum Vahl) พลุ (Piper betle) สลัด (Telosma minor Craib) และสะแน (Broussonetia kurzii) สำหรับข้อเสนอแนะที่สำคัญในการประยุกต์ใช้พืชอาหารพื้นถิ่น พร้อมแนวทางการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ เมื่อทราบสถานภาพการเปลี่ยนแปลงพืชอาหารพื้นถิ่นในแต่ละพื้นที่ ได้แก่ 1) การ พัฒนางองค์ความรู้และเข้าถึงข้อมูลของประชาชนในพื้นที่ให้ตระหนักถึงสถานการณ์พืชอาหารพื้นถิ่น 2) ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชาวบ้านในพื้นที่ในการอนุรักษ์พืชอาหารกลุ่มเสี่ยง รวมถึงถ่ายทอดสู่เยาวชนในพื้นที่ รวมไปถึง นักสิ่งแวดล้อมในการพัฒนาพื้นที่ในระยะยาว 3) การสนับสนุนจากหน่วยงาน ภาครัฐในพื้นที่ทั้งด้านวิชาการและงบประมาณ ทั้งนี้แนวทางอนุรักษ์สามารถช่วยเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหารของครัวเรือนและชุมชน สามารถสร้างความตระหนักของคุณค่าพืชพื้นถิ่นที่จะ นำไปสู่การอนุรักษ์ความหลากหลายของพืชพื้นถิ่นอย่างยั่งยืนต่อไป				
9347	F1A3	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการแปลงรวมรวมชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่นภาคใต้	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อรวบรวมชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่น 3. เพื่อจัดฝักอบรวมและให้ความรู้ด้านไฟ 4. เพื่อผลิตสื่อสารคดีให้ความรู้เกี่ยวกับไฟ	แปลงรวมรวมชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่นภาคใต้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) สนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2) เพื่อรวบรวมชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่น 3) เพื่อจัดฝักอบรวมและให้ความรู้ด้านไฟ 4) เพื่อผลิตสื่อสารคดีให้ความรู้เกี่ยวกับไฟ งบประมาณ 200,000 บาท โครงการบริการวิชาการ สร้างแปลงรวมรวมพันธุ์ไม้ จำนวน 20 ชนิด เช่น ไม้ดงเงียงรุณ ไม้ดงโชคดี ไม้ดงภูเขา (Dendrocalamus sp.) ไม้ล้มลุกดอก ไม้แฉะ ไม้เกรียบ ไม้ผาก ฯลฯ ในพื้นที่ 4 ไร่ กิจกรรมการสำรวจไฟดงเงียงรุณในแหล่งธรรมชาติ พบไฟดงเงียงรุณ จำนวน 8 กอ ทำการสุ่มเก็บข้อมูลจำนวน 4 กอ พบจำนวนลำทั้งหมด 221 ลำ กอที่ 1 พบ 88 ลำ, 40 ลำ, 22 ลำ, 71 ลำ, ตามลำดับ (พิกัด x: 559092 y: 994439) ภูเขาหนามผา ตำบลปาร่อน อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ไร่ ไร่ กิจการกรมการสำรวจไฟดงเงียงรุณ จำนวน 74 กอ ในพื้นที่ โคกหนองนา จำนวน 3 ไร่ (พิกัด 47P x: 504778 y: 1084217) ตำบลทุ่งหลวง อำเภอละมั่ง จังหวัดชุมพร มีรายได้ต่อปีจากการจำหน่ายกิ่งพันธุ์ (กิ่งตอน) มีสัดส่วนสูงสุด ร้อยละ 50 ของรายได้ทั้งหมด รองลงมาคือ การจำหน่ายหน่อไม้สด ร้อยละ 20 หน่อไม้ดอง ร้อยละ 17 และกิ่งพันธุ์ (กิ่งแขนงสดตัดข้อ) ร้อยละ 13 อย่างไรก็ตามได้มีการบูรณาการการเรียนการสอน จำนวน 2 รายวิชา คือรายวิชาการจัดการการท่องเที่ยวโดยชุมชน และรายวิชาชีววิทยาเพื่อการเกษตร มีจำนวนนักศึกษาทั้งหมด 36 คน ด้านการบริหารวิชาการจัดฝักอบรวมหลักสูตรอนุรักษ์พันธุกรรมไม้ภาคใต้ มีผู้เข้าร่วมจำนวน 73 คน ผลลัพธ์โครงการ เช่น มีแหล่งเรียนรู้ด้านไฟของคนทุกช่วงวัย เกิดพื้นที่สีเขียวและระบบวนเกษตรอย่างยั่งยืน ผลกระทบคนในชุมชนเห็นความสำคัญของการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์ไม้ท้องถิ่น	ว่าที่ร้อยตรี ชัยวัชรินทร์ พุฒินศิลป์	22_compressed.pdf	2024-11-06 11:47 AM	
9448	F1A3	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการ การอนุรักษ์และทำแปลงปลูกเสริมแต่ง	Yes	151,500	151,500	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. สร้างแปลงรวมรวมเสริมแต่งเพื่อการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์ในการพัฒนาผลผลิตฝักจากเมล็ดแดง 3. เป็นฐานการเรียนรู้เสริมแต่งให้นักเรียน นักศึกษา และประชาชนในพื้นที่ 4. รองรับงานวิจัยของคณาจารย์และนักศึกษาสาขาเทคโนโลยีการผลิตที่สนใจทำงานวิจัยเกี่ยวกับเมล็ดแดง	วัตถุประสงค์ของโครงการ คือ ต้องการอนุรักษ์และปลูกต้นเมล็ดแดงในพื้นที่ของมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร จำนวน 200 ต้น ดำเนินการปลูกใน 2 สถานที่ เริ่มดำเนินการตั้งแต่เดือน สิงหาคม ถึง กันยายน พ.ศ. 2567 กอนปลูกร่องกันหลุมด้วยปุ๋ยคอกและปุ๋ยอินทรีย์ วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบรูณ์เพื่อศึกษาการเจริญเติบโต ใส่ปุ๋ยคอกและปุ๋ยหมัก 2 เดือนครั้ง กำจัดวัชพืชเดือนละ 1 ครั้ง ได้ฐานการเรียนรู้เมล็ดแดงจำนวน 1 ฐาน	ประสานพร กอวยชัย ปิยนุช จันทร์พร คณะ/สำนักมหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร 2567 รายงานผลโครงการ บริการ วิชาการ ภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (อพ.สร.-มจ.) เรื่อง โ	mjudocx.docx	2024-11-09 3:36 PM	

9343	F1A2	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	การอนุรักษ์พันธุ์สฤมมะเดื่อในท้องถิ่น อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์สฤมมะเดื่อในท้องถิ่น อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่</p> <p>2. เพื่อศึกษาความหลากหลายของมะเดื่อในท้องถิ่นในเขตชุมชนอำเภอวังทอง จังหวัดแพร่</p> <p>3. เพื่อศึกษาลักษณะการกระจายพันธุ์ของมะเดื่อป่าในเขตชุมชนอำเภอวังทอง จังหวัดแพร่</p>	<p>พรรณไม้สกุลมะเดื่อ (Ficus L.) เป็นพืชในวงศ์ Moraceae โครงการอนุรักษ์พันธุ์สฤมมะเดื่อป่าในท้องถิ่น อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ มีวัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์สฤมมะเดื่อป่าในท้องถิ่น อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อเป็นแหล่งอนุรักษ์พันธุ์สฤมมะเดื่อป่าในท้องถิ่น สำหรับเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชนและส่งเสริมเทคโนโลยีด้านการเกษตรในการขยายพันธุ์ โดยการสำรวจเก็บรวบรวมการศึกษามะเดื่อป่าในท้องถิ่นในอำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ การบริการวิชาการและการอบรมเชิงปฏิบัติการส่งเสริมเทคโนโลยีด้านการเกษตรเพื่อปลูกมะเดื่อ สำหรับประชาชน การสำรวจความหลากหลายของการสำรวจพันธุ์สฤมมะเดื่อในเขตชุมชน อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ โดยอำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ มี 11 ตำบล 94 หมู่บ้าน เก็บข้อมูลด้าน จำนวนชนิด วัตถุประสงค์ความโต ความสูง และพิกัดทางภูมิศาสตร์ ทำการวิเคราะห์ค่าดัชนีความสำคัญ (important Value Index, IVI) ค่าดัชนีความหลากหลายชนิด (Species Diversity Index) ของ Shannon - Wiener Index (Magurran, 1988) และแหล่งอาศัยเพื่อวิเคราะห์การกระจายพันธุ์ตามภูมิศาสตร์ ผลการสำรวจพบพันธุ์สฤมมะเดื่อจำนวน 4 ชนิด โดย ระดับไม้ใหญ่ พบ 334 ต้น จำนวน 4 ชนิด มีค่าดัชนีความหลากหลายชนิด เท่ากับ 0.84 ชนิด ไม้ที่มีค่าดัชนีความสำคัญสูงสุด (IVI) 4 อันดับ ได้แก่ มะเดื่อปล้อง (Ficus hispida L.f.) มะเดื่ออุทุมพร (Ficus racemosa Linn.) มะเดื่อหว้า (Ficus auriculata Lour.) และมะเดื่อจิ้ง (Ficus botryocarpa Miq.) มีค่าเท่ากับ 100.37, 183.68, 11.64, และ 4.30 ต้น/เฮกเตอร์ ตามลำดับ ระดับไม้พุ่ม พบ 131 ต้น จำนวน 2 ชนิด มีค่าดัชนีความหลากหลายชนิด เท่ากับ 0.57 ชนิด ไม้ที่มีค่าดัชนีความสำคัญสูงสุด (IVI) 2 ได้แก่ มะเดื่อปล้อง มะเดื่ออุทุมพร มีค่าเท่ากับ 124.05 และ 75.95 ต้น/เฮกเตอร์ ตามลำดับ ระดับไม้ล้มลุก พบ 407 ต้น จำนวน 3 ชนิด มีค่าดัชนีความหลากหลายชนิด เท่ากับ 0.62 ชนิด ไม้ที่มีค่าดัชนีความสำคัญสูงสุด (IVI) 3 ได้แก่ มะเดื่อปล้อง มะเดื่ออุทุมพร และมะเดื่อหว้า มีค่าเท่ากับ 118.83, 76.33 และ 4.84 ต้น/เฮกเตอร์ ด้านแหล่งอาศัย ส่วนมากมีการกระจายพันธุ์ตามลำห้วย แหล่งน้ำ และพื้นที่สวน ในชุมชน มีความเสี่ยงต่อการถูกตัดทำลาย เนื่องจากมีการพัฒนาแหล่งน้ำ ลำเหมือง ลำห้วย เป็นที่ระบายน้ำ และการขยายตัวของชุมชน ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการเกษตรในการขยายพันธุ์สฤมมะเดื่อเพื่อเป็นแหล่งอนุรักษ์พันธุ์สฤมมะเดื่อป่าในท้องถิ่น สำหรับเป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชนและส่งเสริมเทคโนโลยีด้านการเกษตรในการขยายพันธุ์สฤมมะเดื่อป่าในท้องถิ่น ให้เกิดการอนุรักษ์พันธุ์สฤมมะเดื่อ สำหรับผู้เฒ่าอบรมจำนวน 30 คน โดยการให้ความรู้ในเรื่องความสำคัญของพันธุ์สฤมมะเดื่อ ประโยชน์ และฝึกปฏิบัติการขยายพันธุ์ ผลผลิต ได้ทราบถึงชนิดของมะเดื่อในพื้นที่ชุมชน อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ แหล่งที่อยู่และการกระจายพันธุ์ ผลลัพธ์ แนวทางและการวางแผนในการอนุรักษ์ และผลกระทบความตระหนักและการอนุรักษ์อย่างมีส่วนร่วมของคนในชุมชน การบูรณาการกับการเรียนการสอน จำนวน 2 วิชา ได้แก่ วิชาภูมิปัญญาท้องถิ่นและการจัดการความรู้ และวิชาการจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อม ซึ่งมีนักศึกษา จำนวน 33 คน ซึ่งนักศึกษาได้ร่วมเก็บข้อมูลในพื้นที่ชุมชนด้านความหลากหลายและแหล่งที่อยู่ของต้นมะเดื่อในเขตชุมชนอำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ และได้รวบรวมพันธุ์มะเดื่อป่าปลูกเพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้และขยายพันธุ์ต่อไป จากการทำโครงการครั้งนี้ พบว่าพันธุ์สฤมมะเดื่อมีการใช้ประโยชน์ด้านอาหารโดยนำผลมะเดื่อปล้อง มะเดื่อหว้า ยอดอ่อนมะเดื่ออุทุมพร ทำอาหารรับประทาน ด้านพิธีกรรม ใช้ใบมะเดื่อปล้อง มาใช้ในพิธีสะเดาะเคราะห์ เป็นต้น ข้อเสนอแนะ จากการสำรวจพบว่า มะเดื่อมีแหล่งอาศัยอยู่ตามลำห้วย ลำเหมือง และเสี่ยงต่อการถูกทำลายและตัดโค่น จากการสร้างท่อระบายน้ำ การพัฒนาลำเหมืองในชุมชน ซึ่งพืชชนิดนี้มีความสามารถในการดูดซับน้ำได้ดีหากมีการตัดโค่นทำลาย จะส่งผลทำให้เกิดความแห้งแล้งในฤดูแล้งโดยเฉพาะเขตพื้นที่ต้นน้ำทางภาคเหนือ ดังนั้นจึงควรมีการอนุรักษ์ไว้ต่อไป</p>	ผศ. ดร.กฤษดา พงษ์ภักดิ์ ulyภาส	156 4.pdf	2024-11-06 11:15 AM
9349	F1A2	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	Yes	50000	50000	งบประมาณแผ่นดิน	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุ์สฤมมะเดื่อในท้องถิ่น อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่</p> <p>2. เพื่อศึกษาความหลากหลายของมะเดื่อในท้องถิ่นในเขตชุมชนอำเภอวังทอง จังหวัดแพร่</p> <p>3. เพื่อรวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลบ้านควน</p>	<p>การสำรวจองค์ความรู้และภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร มีวัตถุประสงค์ เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุ์สฤมมะเดื่อป่าในท้องถิ่น อำเภอวังทอง จังหวัดแพร่ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อศึกษา สำรวจ รวบรวมและจัดทำฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปี 2567 จำนวน 50,000 บาท ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ ได้แก่ เชิงปริมาณ จำนวนประชาชนชาวบ้าน จำนวนหนังสือเรื่อง และเป้าหมายผู้รับบริการเป็น นักเรียน นักศึกษา ประชาชนทั้งในและนอกพื้นที่ ผลการดำเนินงาน พบว่า องค์ความรู้ที่เกี่ยวกับภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลบ้านควน อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร มีภูมิปัญญาท้องถิ่นอยู่ 13 เรื่อง ประกอบไปด้วย ภูมิปัญญาด้านการแพทย์และสมุนไพร 4 เรื่อง, ภูมิปัญญาด้านศิลปะ 2 เรื่อง, ภูมิปัญญาด้านศาสนา ความเชื่อ พิธีกรรม 2 เรื่อง, ภูมิปัญญาด้านงานหัตถกรรม 2 เรื่อง, ภูมิปัญญาด้านอาหาร นวดแผนโบราณ 1 เรื่อง, ภูมิปัญญาด้านการทำอาหาร 1 เรื่อง และ ภูมิปัญญาด้านงานช่างฝีมือไม้ 1 เรื่อง ผลผลิตและผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินโครงการ ได้มีการจัดทำหนังสือรวบรวมฐานข้อมูลภูมิปัญญาท้องถิ่นในพื้นที่ตำบลบ้านควนฯ จำนวน 500 เล่ม โดยมอบให้แก่ สถานศึกษา โรงเรียน และหน่วยงานท้องถิ่น จำนวน 10 แห่ง ในพื้นที่ตำบลบ้านควน</p>	เชษฐังใจเพชร	78 14.pdf	2024-11-06 12:00 PM

							อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร	อำเภอหลังสวน จังหวัดชุมพร มีการบูรณาการการเรียนการสอน 6 วิชา ได้แก่ วิชา กท221 การบริหารทรัพยากรมนุษย์ในองค์การภาครัฐและเอกชน จำนวน 10 คน, วิชา กท312 การเมืองและการปกครองท้องถิ่นเปรียบเทียบ จำนวน 12 คน, วิชา กท324 ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารงานราชการ จำนวน 22 คน, วิชา กท412 ท้องถิ่นกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและภัยพิบัติ จำนวน 12 คน, วิชา 10601100 ระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม จำนวน 165 คน, วิชา 10601202 สุขภาวะและความปลอดภัยของนักท่องเที่ยว จำนวน 134 คน รวมทั้งหมด 355 คน						
9405	F1A2	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	การสำรวจพรรณไม้และพฤกษศาสตร์กล้วยไม้ 100 ปี สมเด็จพระ	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสำรวจพรรณไม้และกล้วยไม้จัดเก็บข้อมูลทางพฤกษศาสตร์ จัดทำพรรณไม้อัดแห้ง 3. เพื่อศึกษาการปลูกต้นกล้วยไม้ที่เหมาะสมแก่การอิงอาศัยต้นไม้อื่น	สวนพฤกษศาสตร์กล้วยไม้ร้อยปีสมเด็จพระเจ้า เป็นพื้นที่เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนีฯ ที่มีพระชนมายุครบ 100 ปี โดยจัดทำเป็นพื้นที่รวบรวมพันธุ์กล้วยไม้ไทยพื้นเมืองและพรรณไม้ดิน แต่ในสถานการณ์ปัจจุบันกล้วยไม้กำลังอยู่ในภาวะวิกฤตจากผลกระทบของพื้นที่ที่มีความเสื่อมโทรมขาดการดูแลรักษา ส่งผลให้กล้วยไม้บางชนิดในพื้นที่ลดลงในสภาพพื้นที่ป่าตามธรรมชาติ โครงการวิจัยนี้จึงได้จัดการสำรวจพรรณไม้และกล้วยไม้ เพื่อสำรวจอนุรักษ์พรรณไม้และกล้วยไม้ จัดเก็บข้อมูลทางพฤกษศาสตร์ทำไม้อัดแห้ง และศึกษาการปลูกต้นกล้วยไม้ที่เหมาะสมแก่การอิงอาศัยต้นไม้อื่น โดยจากการสำรวจพบพรรณไม้ยืนต้นได้ทั้งหมด 12 ชนิด ได้แก่ เหียง 84 ต้น ชีเหล็ก 7 ต้น สัก 116 ต้น ยางนา 39 ต้น อินทผาลัม 18 ต้น สมอชิงกร 45 ต้น ศุภโชค 31 ต้น ผ่าง 3 ต้น ไกร 1 ต้น ไทร 2 ต้น เกาลัดไทย 1 ต้น และตาลโตนด 6 ต้น กล้วยไม้ทั้งหมด 3 ชนิด ได้แก่ เอื้องประงังสี (Dendrobium secundum (Blume) Lindl.) 1 ต้น เอื้องช่างนำว (Dendrobium pulchellum Roxb. Ex Lindl.) 2 ต้น เอื้องมัจฉา (Dendrobium farmeri Paxton) 7 ต้น เก็บตัวอย่างพรรณไม้และกล้วยไม้ที่สำรวจพบมาชนิดละ 2 ข้าง จัดทำข้อมูลทางพฤกษศาสตร์ของพรรณไม้แต่ละชนิดและเก็บรวบรวมไว้ การทดลองศึกษาการปลูกกล้วยไม้เอื้องสายน้ำติง โดยคัดเลือกกล้วยไม้เอื้องสายน้ำติงที่มีขนาดใกล้เคียงกัน จำนวน 100 ต้น ทดลองกับ วัสดุปลูก 4 ประเภท ได้แก่ ไม้มีรสดปลูก สแฟกนัมมอส กาบมะพร้าว และใยมะพร้าว นำไปมัดติดกับไม้ต้น 5 ชนิด ได้แก่ เหียง 5 ต้น อินทผาลัม 5 ต้น ยางนา 5 ต้น สัก 5 ต้น และชีเหล็ก 5 ต้น รวมไม้ต้นเป็น 25 ต้น โดยไม้ต้น 1 ต้น จะติดต้นกล้วยไม้ที่มีรสดปลูก 4 ประเภท ประเภทละ 1 ต้น และเก็บข้อมูล จำนวนใบ ขนาดใบ จำนวนลำลูกกล้วย ขนาดลำลูกกล้วย และขนาดทรงพุ่ม ทุก ๆ 1 เดือน โครงการวิจัยนี้สามารถนำไปเป็นแนวทางในการศึกษาการปลูกกล้วยไม้ แนวทางการอนุรักษ์พรรณไม้และกล้วยไม้ และการบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอนต่อไป	บุญตัน สุเทพ และคณะ	41_20.pdf	2024-11-08 12:00 PM		
9433	F1A2	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	การสำรวจ เก็บรวบรวม พันธุกรรม และ การคัดเลือกสายต้นกล้วยไม้ สมุนไพร 12 ชนิด	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	๑. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ๒. เพื่อสำรวจ เก็บรวบรวมต้นพันธุ์กรรมกล้วยไม้สมุนไพร 12 ชนิด ทั้งจากสภาพป่าตามการกระจายพันธุ์ที่หลากหลายและที่มีการปลูกเลี้ยง ๓. เพื่อคัดเลือกลักษณะทางสัณฐานวิทยาในระดับสายต้นของกล้วยไม้สมุนไพร 12 ชนิด ๔. เพื่อจัดทำคู่มือรวบรวมลักษณะทางสัณฐานวิทยาในระดับสายต้นของกล้วยไม้สมุนไพร 12 ชนิด	ในปี ๒๕๖๗ โครงการได้มุ่งเน้นให้ความสำคัญกับกล้วยไม้ที่ศักยภาพในการเป็นกล้วยไม้สมุนไพร เพื่อการพัฒนา ดังนั้น งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อการสำรวจและรวบรวมคัดเลือกสายต้นพันธุ์กรรมกล้วยไม้สมุนไพร 12 ชนิด เพื่อคัดเลือกลักษณะทางสัณฐานวิทยาในระดับสายต้นของกล้วยไม้สมุนไพร ๑๒ ชนิด และจัดทำคู่มือรวบรวมลักษณะทางสัณฐานวิทยาในระดับสายต้นของกล้วยไม้สมุนไพร ๑๒ ชนิด ในการสำรวจและรวบรวมคัดเลือกสายต้นพันธุ์กรรมกล้วยไม้สมุนไพร 12 ชนิด จาก 3 พื้นที่ ได้แก่ หน่วยจัดการต้นน้ำ ขุนแม่หาด อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ หมู่บ้านห้วยโทน อำเภออบกเถียง จังหวัดน่าน และดอยอินทนนท์ อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ พบ เอื้องคำที่มีลักษณะทางสัณฐานวิทยาที่ดี 5 สายต้น เอื้องชะงอมที่มีลักษณะทางสัณฐานวิทยาที่ดี 5 สายต้น ยี่โถบึงที่มีลักษณะทางสัณฐานวิทยาที่ดี 4 สายต้น เอื้องเงินที่มีลักษณะทางสัณฐานวิทยาที่ดี 3 สายต้น เอื้องช่างนำวที่มีลักษณะทางสัณฐานวิทยาที่ดี 3 สายต้น ฟ้ามุ่ยที่มีลักษณะทางสัณฐานวิทยาที่ดี 5 สายต้น เอื้องแววมยุราที่มีลักษณะทางสัณฐานวิทยาที่ดี 3 สายต้น กล้วยไม้ดิน ๕ ชนิด ได้แก่ นกคุ้มไฟที่มีลักษณะทางสัณฐานวิทยาที่ดี 3 สายต้น วานน้ำทองที่มีลักษณะทางสัณฐานวิทยาที่ดี 5 สายต้น นางอัมมัยที่มีลักษณะทางสัณฐานวิทยาที่ดี 3 สายต้น เอื้องมณีโกเมนที่มีลักษณะทางสัณฐานวิทยาที่ดี 3 สายต้น และลิ้นมังกรที่มีลักษณะทางสัณฐานวิทยาที่ดี 5 สายต้น นอกจากนี้โครงการยังได้บูรณาการองค์ความรู้การเรียนการสอน และองค์ความรู้ภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์กล้วยไม้สมุนไพรถ่ายทอดให้แก่ นักศึกษา เกษตรกร ผู้ประกอบการ วิชาทักขมขม และผู้ที่สนใจ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิพย์สุดา ตั้งตระกูล	3530_file.pdf	2024-11-08 3:51 PM		
9453	F1A2	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	การศึกษา รวบรวมลายสี หมู่อัตลักษณ์ทางวัฒนธรรม จังหวัดลำปาง สู่การรับรู้อัตลักษณ์	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. ศึกษาประวัติ สร้างและเก็บรวบรวมข้อมูลลายสีของจังหวัดลำปางและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลมรดกทางภูมิปัญญาวัฒนธรรมอันเป็นอัตลักษณ์ของนครลำปาง และนำองค์ความรู้ดังกล่าวไปเผยแพร่ในลักษณะของสื่อสิ่งพิมพ์ โดยนำเสนอรูปแบบลายสีใหม่ที่ปรากฏในจังหวัดลำปางและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อ	ผศ.สุภาภรณ์ เครือระยา	BookforWeb_compressed.pdf	2024-11-09 3:54 PM			

			เศรษฐกิจสร้างสรรค์					ใส่หมวกของจังหวัดลำปางและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อใช้เป็นฐานคลังข้อมูลมรดกทางภูมิปัญญาด้านวัฒนธรรมอันเป็นอัตลักษณ์ของนครลำปาง 3. นางอศศิมา รุ่งดีง ก้าวไปเผยแพร่ในลักษณะของสื่อสิ่งพิมพ์ โดยนำเสนอรูปแบบตลาดลายสีไหมที่ปรากฏในจังหวัดลำปางและพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อประโยชน์ต่อการนำไปใช้ในการสร้างสรรค์และสร้างมูลค่าเพิ่มตามแนวเศรษฐกิจสร้างสรรค์	ประโยชน์ต่อการนำไปใช้ในการสร้างสรรค์และสร้างมูลค่าเพิ่มตามแนวเศรษฐกิจสร้างสรรค์ โดยเก็บรวบรวมรูปแบบลายสีไหมในงานศิลปกรรม 5 จังหวัดภาคเหนือตอนบน จังหวัดเชียงราย จังหวัดพะเยา จังหวัดลำปาง จังหวัดแพร่ และจังหวัดตาก โดยได้รับงบประมาณสนับสนุนการศึกษา 200,000 บาท ผลการศึกษาข้อมูลตลาดลายสีไหมในครั้งนี้ ปรากฏลายสีไหมจำนวน 72 แหล่งมรดกวัฒนธรรม กับตลาดลายสีไหมที่ปรากฏในงานศิลปกรรมจำนวน 208 ชิ้น โดยพบในพื้นที่จังหวัดลำปางจำนวน 58 แห่ง งานศิลปกรรมจำนวน 175 ชิ้น จังหวัดพะเยา 6 แห่ง จังหวัดเชียงราย 2 แห่ง จังหวัดแพร่ 4 แห่ง และจังหวัดตาก 2 แห่ง รวมถึงงานที่นอกเขตจังหวัดลำปางปรากฏลายสีไหมจำนวน 14 แห่ง กับชิ้นงานศิลปกรรมจำนวน 43 ชิ้น โดยส่วนใหญ่เป็นองค์ประกอบในการประดับงานสถาปัตยกรรม เช่น หน้าบัน โถงคิ้ว ราวคาน้ำดื่ม ผังแล รวมไปถึงงานพุทธศิลป์และเครื่องใช้ในพิธีกรรมต่างๆ เช่น ธรรมมาสน์ ค่างธรรม อาสนะสงฆ์ เป็นต้น รวมไปถึงการใช้ตลาดลายประดับในบานเรือนในส่วนของห้ายันต์ร่วมด้วย โดยเทคนิคที่นิยมนำมาสร้างลายสีไหมคือเทคนิคงานไม้แกะสลักร้อยละ 97 และส่วนที่เหลือร้อยละ 3 เป็นงานเทคนิคลายคำ เทคนิคงานปูนปั้นและงานดลลายโลหะ นอกจากนี้ยังแสดงให้เห็นถึงประวัติความเป็นมา ว่าตลาดลายสีไหมเริ่มปรากฏขึ้นในช่วงปลายพุทธศตวรรษที่ 24 เป็นต้นมา ถึงช่วงปลายพุทธศตวรรษที่ 25 เป็นต้นมา โดยเฉพาะในยุคสมัยเจ้าหลวงวชิราวุธเจ้าผู้ครองนครลำปาง ที่มีภาระฟื้นฟูและทำนุบำรุงพุทธศาสนาอันส่งผลต่อการพัฒนารูปแบบงานศิลปกรรมของเมืองลำปางเป็นอย่างมาก จากการศึกษารวบรวมลายสีไหมอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรมจังหวัดลำปาง สู่การรับรู้เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม ตามแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ทั้งรูปแบบตลาดลายเทคนิคและนำไปสู่การสร้างสรรค์ชิ้นงานด้วยตลาดลายดังกล่าวร่วมกับช่างพื้นถิ่น เป็นโครงการวิจัยเชิงบูรณาการที่ได้นำผลการศึกษาตลาดลายดังกล่าวไปพัฒนาต่อยอด สู่การสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ลวดลายผ้าทอตีนจกลายสีไหม งานไม้แกะสลัก งานปูนปั้น งานเครื่องเคลือบดินเผาประดับ และการใช้ลายสีไหมทำขนม ทั้งนี้ได้มีการจัดแสดงนิทรรศการ "เมฆไหลสีไหม" แสดงผลงานและเปิดตัวหนังสือเพื่อเป็นการบริการวิชาการสู่สังคม พร้อมทั้งส่งมอบหนังสือ "เมฆไหลสีไหมลายอัตลักษณ์นครลำปาง" ให้กับสำนักหอสมุดตามสถานศึกษา และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องมากกว่า 300 แห่ง ซึ่งงานศึกษาชิ้นนี้เป็นประโยชน์และสร้างองค์ความรู้ใหม่ให้กับสังคม ชุมชน โดยเฉพาะพื้นที่จังหวัดลำปางสามารถไปพัฒนาและปรับใช้กับธุรกิจในอนาคตต่อไป			
9454	F1A2	G5 - มหาวิทยาลัยแม่โจ้ (MJU)	โครงการอนุรักษ์และคัดเลือกพันธุ์แดงไทยเพื่อการบริโภคผลอ่อน	Yes	200,000	200,000	งบประมาณแผ่นดิน	1. เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. อนุรักษ์และคัดเลือกพันธุ์แดงไทยเพื่อการบริโภคผลอ่อน	โครงการอนุรักษ์และคัดเลือกพันธุ์แดงไทยเพื่อการบริโภคผลอ่อน มีวัตถุประสงค์เพื่อสนองพระราชดำริภายใต้โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เพื่อเป็นการปลูกอนุรักษ์และรักษาสายพันธุ์แดงไทยพื้นเมืองในพื้นที่ภาคเหนือที่ได้ทำการรวบรวมไว้ และนางงานอนุรักษ์ในโครงการมาต่อยอดค้นหาและประเมินสายพันธุ์แดงไทยที่มีลักษณะเหมาะสมสำหรับนำมาใช้พัฒนาเป็นแดงไทยรับประทานผลอ่อน โดยโครงการ ฯ เป็นลักษณะงานวิจัยเชิงบูรณาการ ซึ่งสามารถสร้างองค์ความรู้เรื่องการปลูกและประเมินศักยภาพสายพันธุ์ของแดงไทยพื้นเมืองที่เหมาะสมสำหรับบริโภคผลอ่อนได้ จากการดำเนินงานวิจัยปรากฏผลดังนี้ ลักษณะรูปร่างลำต้น กิ่ง ก้านใบและดอกแต่ละสายพันธุ์มีลักษณะไม่แตกต่างกัน การแสดงเพศดอกเป็นแบบ monoecious ทุกต้น ส่วนลักษณะความยาวผล จำนวนได้ 5 กลุ่ม น้ำหนักผล จำนวนได้ 4 กลุ่ม ความกว้างของไหล่ผล จำนวนได้ 5 กลุ่ม ความกว้างของผล จำนวนได้ 5 กลุ่ม ลักษณะลายผิวผล จำนวนได้ 2 กลุ่ม อายุการบานของดอกตัวผู้ดอกแรก อยู่ที่ 20 - 35 วัน หลังย้ายปลูก อายุการบานของดอกตัวเมียดอกแรก พบว่าอยู่ที่ 23 - 38 วัน หลังย้ายปลูก อายุการเก็บเกี่ยว พบว่าอยู่ที่ 4 - 9 วันหลังดอกบาน พบการเข้าทำลายของโรคไวรัสในบางสายพันธุ์และการเข้าทำลายของแมลงเล็กน้อย งานที่ต้องดำเนินการต่อไปได้แก่ การวิเคราะห์ผลการทดลอง การคัดเลือกสายพันธุ์แดงไทยที่เหมาะสมต่อการนำไปใช้พัฒนาเป็นแดงไทย และการจัดทำเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ เมื่อโครงการวิจัยนี้สำเร็จจะทำให้ได้แหล่งอนุรักษ์พันธุกรรมแดงไทยพื้นเมืองและองค์ความรู้เกี่ยวกับการปลูกและดูแลรักษาแดงไทยพื้นเมืองสำหรับผู้สนใจ และโครงการนี้มีการทำงานบูรณาการงานวิจัยร่วมกับงานเรียนการสอน ได้แก่ รายวิชาปัญหาพิเศษ (พส498) โดยมีนักศึกษาร่วมงานวิจัยจำนวน 10 คน นอกจากนี้ยังเป็นแหล่งเรียนรู้ในรายวิชาต่างๆ ของสาขาที่เกี่ยวข้องทางด้านพืชสวน ได้แก่วิชา เทคนิคการผสมพันธุ์ผัก จำนวน 24 การผลิตเมล็ดพันธุ์พืชสวน 24 คน เทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์พืชสวน 50 คน การปฏิบัติงานฟาร์ม 1 , 2 และ 3 รวม 328 คน	แสงเดือน อื่น ชนบท	36 .docx , 34 .pdf	2025-01-28 3:03 PM