

โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

ตารางการสรุปโครงการสนองพระราชดำริ อพ.สธ. ของหน่วยงานที่ร่วมสนองพระราชดำริ งบประมาณแผ่นดิน ในงบประมาณประจำปี ๒๕๖๕

กลุ่มG 5..... กลุ่มมหาวิทยาลัยที่ร่วมสนองพระราชดำริ.....หน่วยงานสนองพระราชดำริมหาวิทยาลัยพะเยา (ฉบับแก้ไข).....

กิจกรรมที่	ชื่อโครงการ/งาน	เป้าหมาย/วัตถุประสงค์	งบประมาณ (บาท)	ผลที่คาดว่าจะได้รับ	หมายเหตุ
F1A1	1.การอนุรักษ์ต้นคำมอกหลวงในพื้นที่ป่ามหาวิทยาลัยพะเยา	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2.ส่งเสริมการอนุรักษ์และพิทักษ์ต้นคำมอกหลวง 3.ส่งเสริมการสร้างอาชีพและการใช้ประโยชน์จากต้นคำมอกหลวง 4.ลดการเข้าทำลายพื้นที่การขยายพันธุ์คำมอกหลวงในพื้นที่ป่ามหาวิทยาลัยพะเยา 5. สร้างนวัตกรรมเชิงสุขภาพจากต้นคำมอกหลวง	220,000.00	ประชาชนในชุมชนรอบมหาวิทยาลัยพะเยา มีอาชีพเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 2 อาชีพจำนวนประชาชน นิสิต นักเรียน มีความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่อนุรักษ์คำมอกหลวง เพิ่มขึ้นจำนวนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 95ได้ผลิตภัณฑ์จากการวิจัยไม่น้อยกว่า 3 ผลิตภัณฑ์	สำนักงบประมาณ
	2.คำมอกหลวง	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ส่งเสริมการอนุรักษ์และพิทักษ์ต้นคำมอกหลวง ส่งเสริมการสร้างอาชีพและการใช้ประโยชน์จากต้นคำมอกหลวงลดการเข้าทำลายพื้นที่การขยายพันธุ์คำมอกหลวงในพื้นที่ป่ามหาวิทยาลัยพะเยา สร้างนวัตกรรมเชิงสุขภาพจากต้นคำมอกหลวง	ไม่ใช้งบประมาณ	ยกระดับฐานความรู้เรื่องการอนุรักษ์คำมอกหลวงและความหลากหลายทางชีวภาพ ประชาชน นิสิต นักเรียน ตระหนักในความสำคัญและคุณค่าทรัพยากรป่าไม้ ประชาชนมีอาชีพ มีรายได้ และมีความสุข เพิ่มพื้นที่การอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ การถ่ายทอดเทคโนโลยีการสกัดให้แก่ชุมชนหรือผู้ประกอบการ 1 กระบวนการ	สำนักงบประมาณ

F1A2	3.การศึกษาความหลากหลายชนิดของพืชดอกเพื่อประเมินศักยภาพการเป็นแหล่งอาหารของผึ้งโพรงไทย (<i>Apis cerana</i>) ในจังหวัดพะเยา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสำรวจพืชประจำถิ่นที่เป็นแหล่งอาหารของผึ้งพื้นโพรงไทยในพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 3. เพื่อเพิ่มจำนวนพืชประจำถิ่นเพื่อการประยุกต์ปลูกเป็นแหล่งอาหารของผึ้งโพรงไทย 4. เพื่อเป็นฐานข้อมูลและองค์ความรู้เกี่ยวกับเรณูของพืชในพื้นที่อนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา 	142,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้รับข้อมูลจำนวนชนิดพืชอาหารของผึ้งโพรง และรวบรวมข้อมูลประวัติทางชีววิทยาของพืชอาหารผึ้งโพรงที่สำคัญต่อการผสมเกสรพืช 2. ได้รับข้อมูลความหลากหลายทางพันธุกรรมของพืชพื้นถิ่นในจังหวัดพะเยาและฐานข้อมูลพืชอาหารผึ้งโพรง 3. บทความทางวิชาการ 	สำนักงานประมง
	4. ความหลากหลายของไวรัสก่อโรคในผึ้งโพรงเพื่อประเมินการแพร่กระจายของโรคในจังหวัดพะเยา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อตรวจสอบการติดเชื้อไวรัส Acute bee paralysis virus, Black queen-cell virus, Chronic bee paralysis virus, Deformed wing virus, Kashmir bee virus และ Sacbrood virus ของผึ้งโพรงระยะต่าง ๆ 3. เพื่อตรวจสอบการติดเชื้อไวรัส Acute bee paralysis virus, Black queen-cell virus, Chronic bee paralysis virus, Deformed wing virus, Kashmir bee virus และ Sacbrood virus ของไรผึ้ง 4. ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการเกิดโรคไวรัสในผึ้งและการระบาดของไร 	200,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. การเผยแพร่องค์ความรู้ในรูปแบบบทความทางวิชาการวารสารระดับชาติจำนวน 1 เรื่อง 2. แนวทางการป้องกันโรคที่เกี่ยวข้องไวรัส เพื่อลดโอกาสการติดเชื้อไวรัสในผึ้งและลดความเสียหายของผลผลิต 3. กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งได้รับองค์ความรู้เกี่ยวกับการเกิดโรคไวรัสในผึ้ง 	สำนักงานประมง

	5.อนุกรมวิธานของปูพื้นเมืองในตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อจำแนกชนิดปูน้ำจืดพื้นเมืองในตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา จากลักษณะภายนอกร่วมกับเทคนิคดีเอ็นเอบาร์โค้ด 3. เพื่อศึกษาอนุกรมวิธานของปูน้ำจืดพื้นเมืองในตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา 	180,000.00	ชนิดและระบบอนุกรมวิธานของปูพื้นเมืองในตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา	สำนักงานประมง
	6.ชีววิทยาบางประการและนิเวศวิทยาของปูพื้นเมืองในพื้นที่ตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อทราบชีววิทยาการสืบพันธุ์และความหลากหลายของอาหารธรรมชาติในทางเดินอาหารของปูพื้นเมืองในพื้นที่ตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา 3. เพื่อทราบปัจจัยสิ่งแวดล้อมทางน้ำที่มีผลต่อการดำรงชีวิต ความชุกชุม และการแพร่กระจายของปูพื้นเมืองในพื้นที่ตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา 4. เป็นข้อมูลประยุกต์ใช้สำหรับกิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อการบริโภคและอนุรักษ์ การทดแทนที่ (recruitment) ประชากรปู ฤดูกาลที่เหมาะสมต่อการวางไข่ แหล่งพ่อแม่พันธุ์ รวมทั้งส่งเสริมการท่องเที่ยวสร้างสรรค์ในพื้นที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศ 5. ประยุกต์ใช้ในกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร ได้แก่ การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ปูน้ำจืดพื้นเมืองในพื้นที่ตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา 	190,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. องค์ความรู้ด้านชีววิทยาการสืบพันธุ์และความหลากหลายของอาหารธรรมชาติในทางเดินอาหารของปูพื้นเมือง 2. เป็นข้อมูลประยุกต์ใช้สำหรับกิจกรรมอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ได้แก่ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อการบริโภคและอนุรักษ์ การทดแทนที่ (recruitment) ประชากรปู ฤดูกาลที่เหมาะสมต่อการวางไข่ แหล่งพ่อแม่พันธุ์ รวมทั้งส่งเสริมการท่องเที่ยวสร้างสรรค์ในพื้นที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เพื่อการใช้ประโยชน์ทรัพยากรปูพื้นเมืองเชิงอนุรักษ์อย่างยั่งยืน 3. ถ่ายทอดองค์ความรู้ผ่านกิจกรรมสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากร ได้แก่ การพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ปูน้ำจืดพื้นเมืองในพื้นที่ตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา 	สำนักงานประมง

	<p>7.การแพร่กระจาย ค่าความชุกและ สันฐานวิทยาของปรสิตที่พบในปูพื้นเมือง ในตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา</p>	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อศึกษาการแพร่กระจาย ค่าความชุกและ สันฐานวิทยาของปรสิตที่พบในปูพื้นเมือง ในตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา</p> <p>3. จัดฝึกอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เยาวชน/โรงเรียนที่อยู่บริเวณพื้นที่ตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา</p>	<p>170,000.00</p>	<p>1. องค์กรความรู้ด้านการแพร่กระจาย ค่าความชุกและ สันฐานวิทยาของปรสิตที่พบในปูพื้นเมือง ในตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา</p> <p>2. ถ่ายทอดความต้านการแพร่กระจายของปรสิตที่พบในปูพื้นเมืองให้แก่ ประชาชน ชุมชนท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อตระหนักและระมัดระวังการบริโภคปูพื้นเมืองรูปแบบสด เพื่อสุขอนามัยที่ดีของประชาชนในชุมชน</p> <p>3. สร้างทัศนคติที่ดีให้แก่ประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่ปกป้องรักษาในการช่วยกันอนุรักษ์ และ หวงแหนทรัพยากรปูพื้นเมือง คุณภาพน้ำ รวมทั้งส่งเสริมการบริโภคปูที่ถูกหลักอนามัยที่ดี เพื่อการสร้างเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีต่อไป</p>	<p>สำนักงานประมง</p>
	<p>8.การค้นหาอัตลักษณ์ชุมชนผ่านวัฒนธรรม ประเพณี และวิถีชีวิต ต.บ้านถ้ำ อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา</p>	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อค้นหาอัตลักษณ์ของชุมชนผ่านวัฒนธรรม ประเพณี และวิถีชีวิต</p> <p>3. เพื่อนำผลการศึกษาอัตลักษณ์ของชุมชนที่ได้ไปปรับประยุกต์ใช้กับการสร้างอัตลักษณ์ให้ปูพื้นถิ่น</p>	<p>175,000.00</p>	<p>1. ได้ข้อมูลอัตลักษณ์ของชุมชน ต.บ้านถ้ำ อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา ในด้านต่างๆ</p> <p>2. ได้ความเชื่อมโยงข้อมูลอัตลักษณ์ชุมชนเข้ากับปูพื้นถิ่น</p>	<p>สำนักงานประมง</p>

	9.การค้นหาลักษณะชุมชนผ่านวัฒนธรรม ประเพณี และวิถีชีวิต ต.ศรีถ้อย อ.แม่ใจ จ.พะเยา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อค้นหาลักษณะของชุมชนผ่านวัฒนธรรม ประเพณี และวิถีชีวิต 3. เพื่อนำผลการศึกษาลักษณะของชุมชนที่ได้ไปปรับประยุกต์ใช้กับการสร้างอัตลักษณ์ให้ผลิตภัณฑ์ลันจี GI พะเยา 	180,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้ข้อมูลอัตลักษณ์ของชุมชน ต.ศรีถ้อย อ.แม่ใจ จ.พะเยา ในด้านต่างๆ 2. ได้ความเชื่อมโยงข้อมูลอัตลักษณ์ชุมชนเข้ากับลันจี GI 	สำนักงานประมง
	10.คุณภาพอากาศและความหลากหลายของโลเคนในจังหวัดพะเยา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาความหลากหลายของโลเคนบนเปลือกไม้ที่แพร่กระจายในพื้นที่ 3. เพื่อศึกษาคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ 4. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่เพื่อประโยชน์ต่อการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน และเพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการศึกษาเชิงลึกในรายละเอียดต่อไป 	210,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ทราบความหลากหลายของโลเคนบนเปลือกไม้ที่แพร่กระจายในพื้นที่ 3. ทราบคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ 4. เพื่อจัดทำฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของพื้นที่เพื่อประโยชน์ต่อการจัดการความหลากหลายทางชีวภาพอย่างยั่งยืน และเพื่อใช้เป็นข้อมูลสำหรับการศึกษาเชิงลึกในรายละเอียดต่อไปและเชื่อมโยงกับนักวิจัยที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในสาขาวิชาที่ทำการวิจัยทั้งในและต่างประเทศ 	สำนักงานประมง
	11.การใช้เทคโนโลยี metabolomics ในการจำแนกสายพันธุ์คูนในภาคเหนือของประเทศไทย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อจำแนกสายพันธุ์คูนที่เจริญในสภาพภูมิศาสตร์ที่ต่างกันในเขตภาคเหนือของประเทศไทย 3. เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างสายพันธุ์คูนกับปริมาณสารสำคัญของคูน 	140,000.00	แผนการพัฒนาแหล่งสมุนไพรไทย (เช่น ฝักคูน) และพัฒนาแหล่งผลิตคูนคุณภาพสูง เพื่อการค้า	สำนักงานประมง

	<p>12.การเจริญเติบโต ดัชนีการเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวฝักคุณในเขตจังหวัดพะเยา</p>	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโต ดัชนีการเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวฝักคุณ</p>	<p>160,000.00</p>	<p>1. ได้ข้อมูลการเจริญเติบโต ดัชนีการเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวฝักคุณ</p> <p>2. เกษตรกรทั่วไป และผู้ปลูกฝักคุณ สามารถเพิ่มรายได้จากรวบรวมฝักคุณที่มีคุณภาพเพื่อจำหน่ายต่อไปได้</p>	<p>สำนักงานประมง</p>
	<p>13.การตรวจสอบสารเคมีกำจัดศัตรูพืชและคุณภาพน้ำบริเวณพื้นที่ปลูกสวนลิ้นจี่ในเขต อ.เมือง จ.พะเยา</p>	<p>1. เพื่อสนองงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อตรวจสอบการตกค้างของสารเคมีกำจัดศัตรูพืชและคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำบริเวณสวนลิ้นจี่</p> <p>3. เพื่อสำรวจความหลากหลายของสาหร่ายในแหล่งน้ำบริเวณสวนลิ้นจี่</p> <p>4. ศึกษาความสัมพันธ์ของคุณภาพน้ำ การตกค้างของสารเคมีกำจัดศัตรูพืช</p>	<p>170,000.00</p>	<p>1. สามารถเผยแพร่และถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้จากการวิจัยให้กับประชาชนโดยเฉพาะเยาวชนในพื้นที่ เพื่อสร้างความตระหนักรู้</p> <p>2. เข้าใจความเชื่อมโยงระหว่างการใช้สารเคมีอันตรายการเกษตรกับความหลากหลายทางชีวภาพ และผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในระบบนิเวศ</p>	<p>สำนักงานประมง</p>

F1A3	14.การขยายพันธุ์ และการจัดการเลี้ยงผึ้งโพรงไทย (Apis cerana Fabricius, 1758) ตามธรรมชาติและลูกผสมในระบบเกษตรปลอดภัย จังหวัดพะเยา	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อตรวจสอบและพัฒนาความหลากหลายทางสัณฐานวิทยา พันธุกรรม และพฤติกรรมของผึ้งโพรงไทยลูกผสมที่สามารถจัดการรังเลี้ยงในกล่องเลี้ยงผึ้ง 3.เพื่อประเมินผลของการขยายพันธุ์ การจัดการการเลี้ยงผึ้งโพรงไทยตามธรรมชาติและลูกผสมลงกล่อง ในพื้นที่เกษตรอินทรีย์ต้นแบบในเขตภาคเหนือ</p> <p>4.เพื่อส่งเสริมและขยายองค์ความรู้ด้านการเลี้ยงผึ้งโพรงไทย การเกษตรปลอดภัย เพื่อการสร้างอาหารปลอดภัยและสร้างรายได้ระดับครัวเรือนกับเกษตรกรและกลุ่มผู้สูงอายุในเขตพื้นที่ภาคเหนือ</p>	300,000.00	<p>1. เครื่องมือการขั้นตอนวิธีการในการวัดสัณฐานวิทยาบนโครงสร้างปีกที่ใช้เป็นเครื่องหมายทางสัณฐานวิทยา ในตรวจสอบและระบุลักษณะความแตกต่างทางสัณฐานวิทยาของประชากรผึ้งโพรงไทยและลูกผสม เพื่อใช้ตรวจสอบและติดตามความผันแปรที่เกิดขึ้นกับผึ้งโพรงไทยในอนาคต</p> <p>2. ขั้นตอนการศึกษาและลำดับนิวคลีโอไทด์ที่ใช้เป็นแหล่งข้อมูลเปรียบเทียบความแตกต่างทางพันธุกรรมของประชากรผึ้งโพรงไทยและลูกผสมในส่วนไมโทคอนเดรียดีเอ็นเอ ได้แก่ บริเวณ DNA barcode บนยีน COI และส่วนยีนบริเวณ Intergenic COI-COII รวมทั้งส่วนไมโครแซทไลต์ของยีนบนโครโมโซมผึ้งโพรงที่มีศักยภาพในการตรวจสอบความแตกต่างของประชากรผึ้งโพรงไทยและลูกผสม</p> <p>3. คัดและขยายรังผึ้งโพรงไทยลูกผสมที่มีลักษณะที่ดี สุขภาพแข็งแรง ลดพฤติกรรมก้าวร้าวและการป้องกันรัง ทนต่อโรคและไรศัตรูผึ้ง สามารถดำรงชีวิตตามในเขตภาคเหนือ และมีการพัฒนาขยายเพิ่มจำนวนประชากรภายในรังได้ดี เข้าผสมเกสรดอกไม้และสร้างผลิตภัณฑ์ผึ้งได้ดี</p> <p>4. ขยายรังการเลี้ยงผึ้งโพรงไทย</p>	สำนักงานประมง
------	---	---	------------	--	---------------

	<p>15.การวัดและการวิเคราะห์ความเสี่ยงในรังผึ้ง ด้วยเซนเซอร์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะสำหรับการตรวจสอบคุณภาพรังและพฤติกรรมของผึ้งโพรงไทย (Apis cerana Fabricius, 1758) เพื่อการเลี้ยงผึ้งแบบไม่ย้ายถิ่นในพื้นที่เกษตรปลอดภัย จังหวัดพะเยา</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสร้างและพัฒนาเครื่องวัดความเสี่ยงในรังผึ้งด้วยระบบเซนเซอร์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะสำหรับการตรวจสอบคุณภาพรังและการศึกษาพฤติกรรมเฉพาะของผึ้งพื้นถิ่น 3. เพื่อสร้างและพัฒนาเครื่องวัดและบันทึกข้อมูลแบบหลายช่องทางเพื่อแสดงผลและบันทึกผลข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมแบบทันทีสำหรับการเลี้ยงผึ้งพื้นถิ่น 4. เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ระหว่าง ความถี่เสียง พฤติกรรมเฉพาะ สภาพภูมิอากาศ สภาพแวดล้อม และระบบนิเวศน์ของรังผึ้ง เพื่อศึกษาและพยากรณ์เหตุการณ์ต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นในการเลี้ยงผึ้ง 5. เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีและองค์ความรู้ใหม่แก่เกษตรกรและผู้สนใจสำหรับการเลี้ยงผึ้งพื้นถิ่นในพื้นที่เกษตรปลอดภัย จังหวัดพะเยา 	250,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. ประชาชนได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านแมลงเศรษฐกิจแมลงแหล่งพืชอาหาร ทั้งด้านธรรมชาติวิทยา ความหลากหลายทางชีวภาพ การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์ 2. ชุมชนมีรายได้ครัวเรือนเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 5 3. ประชาชนได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านแมลงเศรษฐกิจแมลงแหล่งพืชอาหาร ทั้งด้านธรรมชาติวิทยา ความหลากหลายทางชีวภาพ การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์ อย่างน้อย 2 อำเภอ ใน จังหวัดพะเยา 4. ผู้มีส่วนร่วมกิจกรรมปลูกจิตสำนึกมากกว่า 200 คนต่อปี 	สำนักงานประมง
	<p>16.การผลิตลิ้นจี่คุณภาพสูงในจังหวัดพะเยา เพื่อเตรียมความพร้อมพัฒนาเข้าสู่ระบบเกษตรอินทรีย์</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อพัฒนารูปแบบการจัดการธาตุอาหารพืช และผลิตภัณฑ์ให้ธาตุอาหารพืชทางใบสำหรับการผลิตลิ้นจี่คุณภาพ 2. เพื่อประยุกต์เทคโนโลยีการตัดแต่งผลและการห่อขอมผลด้วยวัสดุเคลือบน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพรเพื่อผลิตลิ้นจี่คุณภาพ 3. เพื่อศึกษาการบริหารจัดการศัตรูลิ้นจี่และการพัฒนาชีววินทรีย์ในการจัดการศัตรูลิ้นจี่ 4. เพื่อใช้สภาพบรรยากาศดัดแปลงในระยะสั้นหลังเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพและการเกิดสีน้ำตาลของลิ้นจี่พันธุ์ฮวงฮวย 	550,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์ และชีวภัณฑ์กำจัดศัตรูพืช 3 รูปแบบ 2. การยืดอายุลิ้นจี่ 	สำนักงานประมง

F2A4	17.การพัฒนาต้นแบบเพื่อสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ และการอนุรักษ์ผิงโพรงไทย(Apis cerana Fabricius, 1758)ในพื้นที่เขตรปลดกัย จังหวัดพะเยา โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. สร้างองค์ความรู้พื้นฐานจากฐานข้อมูลของความหลากหลายทางชีวภาพของผิงโพรงไทย และใช้องค์ความรู้เพื่อการอนุรักษ์ โดยความร่วมมือและขับเคลื่อนองค์ความรู้จากนักวิจัยชุมชนและท้องถิ่น รวมทั้งตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารที่เป็นที่ยอมรับในวงวิชาการ 3. สร้างนวัตกรรมทางผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและการใช้ประโยชน์จากฐานองค์ความรู้ของผิงพื้นถิ่น โดยเฉพาะผิงโพรงไทยและผลิตภัณฑ์จากผิง การพัฒนาและขยายพันธุ์ การเลี้ยงผิงโพรงไทยตามธรรมชาติ และพัฒนานวัตกรรมการเลี้ยงผิงโพรงไทย จัดการข้อมูลสร้างแหล่งเรียนรู้ของผิงโพรงไทย เพื่อการอนุรักษ์และส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิต 4. สร้างจิตสำนึกกับเกษตรกรให้ลดการใช้สารเคมีในระบบการเพาะปลูกโดยอาศัยโมเดลการวิจัยผิงโพรงไทยเชิงพื้นที่ เพื่อการอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน รวมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีที่ได้รับจากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพผิงโพรงไทยกับชุมชนเลี้ยงผิงต้นแบบ 	ไม่ใช้งบประมาณ	<ol style="list-style-type: none"> 1. นวัตกรรม ผลิตภัณฑ์จากโครงการ และการขยายพันธุ์ผิงโพรงไทยในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชชุมชน 2. การใช้ประโยชน์ทรัพยากรผิงโพรงไทยประจำถิ่นให้มีความโดดเด่นและยั่งยืน สร้างรายได้ครัวเรือนในชุมชน 3. การปลูกผิงการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรผิงโพรงไทยให้แก่เกษตรกร ประชาชน รวมทั้งเยาวชน 4. ปกป้องทรัพยากร เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ที่มีชีวิตให้แก่ประชาชนทั่วไปเครือข่ายและความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่ดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ พื้นที่ 	สำนักงบประมาณ
	18.การใช้ประโยชน์จากชันโรงในพื้นที่เขตรปลดกัย จังหวัดพะเยา เพื่อสุขภาพและความงาม	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพต่าง ๆ และสารส่งเสริมฤทธิ์ทางชีวภาพของโพรโพลิส น้ำผึ้งจากชันโรง (antioxidant, antimicrobial, total phenolic content, total flavonoid content) 3. เพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์จากชันโรงเป็นผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมจากชันโรง 	300,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. ใ้้องค์ความรู้ของส่วนสกัดที่มีสารออกฤทธิ์ทางด้านชีวภาพและฤทธิ์ด้านอนุมูลอิสระที่ดี และสามารถนำไปเป็นประโยชน์เพื่อนำไปสู่การผลิตเพื่อส่งเสริมเศรษฐกิจในอนาคตของจังหวัดพะเยา 2. ได้ข้อมูลพื้นฐานที่เป็นประโยชน์ทางด้านเคมีเภสัชวิทยา และพิษวิทยา 3. ได้ผลิตภัณฑ์ธรรมชาติที่อาจเป็นประโยชน์ในทางการแพทย์ และเภสัชต่อไปในอนาคต 4. มีฐานข้อมูลสารออกฤทธิ์ทางด้านชีวภาพและฤทธิ์ด้านอนุมูลอิสระจากผลิตภัณฑ์ของชันโรง เพื่อการใช้ประโยชน์ในอนาคต 	สำนักงบประมาณ

	<p>19.สมบัติทางไฟฟ้าและทางแสงของผลิตภัณฑ์น้ำผึ้งจากผึ้งโพรง Apis cerana Fabricius, 1758 ในพื้นที่เกษตรปลอดภัย จังหวัดพะเยา</p>	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรทางไฟฟ้าและทางแสงของน้ำผึ้งจากผึ้งโพรง Apis cerana F 3. เพื่อสร้างเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำผึ้งต้นแบบ</p> <p>4. ถ่ายทอดเทคโนโลยีของเครื่องตรวจวัดน้ำผึ้งต้นแบบแก่เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งและประชาชนที่บริโภคน้ำผึ้ง</p>	<p>146,000.00</p>	<p>1. ได้รับองค์ความรู้ของความสัมพันธ์ระหว่างสมบัติทางไฟฟ้าและทางแสง</p> <p>2. ใช้ข้อมูลสร้างเป็นชุดวัดคุณภาพน้ำผึ้งต้นแบบเพื่อให้ผู้บริโภคนำไปทดสอบกับน้ำผึ้งในเขตจังหวัดพะเยา</p> <p>3. นำชุดเครื่องวัดไปถ่ายทอดให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งเพื่อหาแนวทางการปรับปรุงคุณภาพน้ำผึ้งต่อไปในอนาคต</p>	<p>สำนักงานประมง</p>
	<p>20.การหาปริมาณยาฆ่าแมลงกลุ่มคาร์บาเมต ออร์กาโนคลอรีน ออร์กาโนฟอสเฟต และไพรีทรอยด์ที่ตกค้างในผึ้งโพรงไทย (Apis cerana Fabricius, 1758) และน้ำผึ้งโดยใช้เทคนิคโครมาโทกราฟี</p>	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. ใ้ต้องค้ความรู้เกี่ยวกับการวิเคราะห์หาปริมาณยาฆ่าแมลงโดยใช้เทคนิคการสกัดอย่างง่ายแล้วนำสารที่ได้ไปวิเคราะห์ด้วยเครื่องโครมาโทกราฟี</p> <p>3. เพื่อตรวจวิเคราะห์หาปริมาณยาฆ่าแมลงกลุ่มคาร์บาเมต กลุ่มออร์กาโนคลอรีน กลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต และกลุ่มไพรีทรอยด์ในผึ้งโพรงและน้ำผึ้งโพรง</p> <p>4. นำข้อมูลจากกลุ่มผู้วิจัยเกี่ยวกับปริมาณยาฆ่าแมลงกลุ่มต่างๆ ที่ตกค้างในผึ้งโพรงและน้ำผึ้งโพรงในเขตจังหวัดพะเยามาถ่ายทอดให้เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งและประชาชนทั่วไปที่สนใจ เพื่อประกอบการตัดสินใจในการลด และเลิกใช้ยาฆ่าแมลงในอนาคต</p> <p>5. เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถของชุมชนในการเรียนรู้และปรับใช้นวัตกรรม จากทุนทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพของผึ้งพื้นถิ่น และการจัดการเลี้ยงผึ้งแบบไม่ย่ำถิ่น เพื่อนำไปสู่การยกระดับรายได้ มีส่วนร่วมในการอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน</p>	<p>250,000.00</p>	<p>ได้ข้อมูลเกี่ยวกับปริมาณยาฆ่าแมลงกลุ่มต่างๆ ที่ตกค้างในผึ้งโพรงและน้ำผึ้งโพรงในเขตจังหวัดพะเยามาถ่ายทอดให้เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งและประชาชนทั่วไปที่สนใจ เพื่อประกอบการตัดสินใจในการลด และเลิกใช้ยาฆ่าแมลงในอนาคต เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์พันธุ์ผึ้งพื้นเมืองและการปรับไปสู่เกษตรอินทรีย์</p>	<p>สำนักงานประมง</p>

	21.การศึกษาฤทธิ์ต้านเชื้อราและแบคทีเรีย และการหาปริมาณแร่ธาตุ วิตามิน และ สารประกอบฟลาโวนอยด์ในน้ำผึ้งโพรงไทย (Apis cerana Fabricius, 1758)	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ทราบองค์ประกอบทางด้านเคมีและเภสัชวิทยาที่มีประโยชน์ในน้ำผึ้งโพรง เช่น ฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย ฤทธิ์ต้านเชื้อรา แร่ธาตุ วิตามิน และ สารประกอบฟลาโวนอยด์ 3. เพื่อผลิตผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับสุขภาพและความงามจากน้ำผึ้งโพรง เช่น โลชั่นบำรุงผิว และลิปสติก 4. ถ่ายทอดขบวนการการผลิตผลิตภัณฑ์จากน้ำผึ้งโพรงให้กับเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งหรือผู้ที่สนใจ 	150,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. ทราบการออกฤทธิ์ทางชีวภาพของ สารประกอบฟลาโวนอยด์ ๒.ต้นแบบผลิตภัณฑ์ – ระดับห้องปฏิบัติการ เช่น โลชั่นทาผิว และ ลิปสติก 2.ต้นแบบผลิตภัณฑ์ – ระดับห้องปฏิบัติการ เช่น โลชั่นทาผิว และลิปสติก 3.บทความทางวิชาการ – วารสารระดับชาติ (บทความทางวิชาการระดับชาติที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI) 	สำนักงานประมง
	22.การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากปูน้ำจืด พื้นเมืองในเขต ต.บ้านถ้ำ อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่ออนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากปูพื้นเมืองอย่างยั่งยืน 	ไม่ใช้งบประมาณ	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้พื้นที่การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ปูพื้นเมือง จังหวัดพะเยา เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ที่มีชีวิต ให้แก่ประชาชนทั่วไป 2. มีศูนย์การเรียนรู้ปูพื้นเมืองทำให้เกิดการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง 3. การปลูกฝังการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรให้แก่เยาวชน 	สำนักงานประมง
	23.การใช้ประโยชน์จากปูพื้นเมืองเพื่อพัฒนา เป็นผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปสำหรับสร้าง มูลค่าเพิ่มทางการตลาด	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์จากเศษเหลือในกระบวนการผลิตอาหารจากปูพื้นเมือง 3. เพื่อใช้ประโยชน์จากปูพื้นเมือง สำหรับการแปรรูปและพัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์อาหาร 4. เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับปูพื้นเมือง 	431,400.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้เทคโนโลยีและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ เศษเหลือจากการแปรรูปปู 2. ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปูพื้นเมือง 3. ได้ได้แนวทางการใช้ประโยชน์จากเศษเหลือใน กระบวนการแปรรูปปูเพื่อเพิ่มมูลค่า 	สำนักงานประมง

	24.การประยุกต์ใช้พื้นที่เมืองเป็นต้นชีวีตคุณภาพแหล่งน้ำในตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาความหลากหลายและการแพร่กระจายของปูพื้นเมืองในพื้นที่ตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา 3. เพื่อประยุกต์ใช้พื้นที่เมืองที่เป็นต้นชีวีตคุณภาพน้ำในพื้นที่ตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา ได้อย่างสอดคล้องกับคุณภาพน้ำทางเคมีและกายภาพ 4. จัดฝึกอบรมและถ่ายทอดองค์ความรู้แก่เยาวชน/โรงเรียนที่อยู่บริเวณพื้นที่ตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา 	190,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. องค์กรความรู้ด้านการใช้พื้นที่เมืองเป็นต้นชีวีตคุณภาพน้ำในพื้นที่ในการช่วยกันอนุรักษ์ และวางแผนทรัพยากรปูพื้นเมืองและคุณภาพน้ำ 2. ถ่ายทอดความรู้การใช้พื้นที่เมืองเป็นต้นชีวีตคุณภาพน้ำในพื้นที่ให้แก่ ประชาชน ชุมชน ท้องถิ่น และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง 3. แผนเชิงปฏิบัติการที่เหมาะสมและสามารถนำไปใช้ได้จริงในพื้นที่ต่างๆ และได้ฐานข้อมูลด้านปูพื้นเมืองที่สามารถเป็นประโยชน์กับผู้ใช้งานและหน่วยงานที่สนใจ 4. สร้างทัศนคติที่ดีให้แก่ประชาชนที่อยู่รอบพื้นที่ปกป้องรักษาในการช่วยกันอนุรักษ์ และวางแผนทรัพยากรปูพื้นเมืองและคุณภาพน้ำ รวมทั้งการสร้างเสริมคุณภาพชีวิตที่ดีต่อไป 	สำนักงานประมง
	25.การจัดการท่องเที่ยวสร้างสรรค์ในพื้นที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ผ่านกลยุทธ์การตลาดแบบมุ่งเน้นลูกค้าตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาพฤติกรรมและการต้องการท่องเที่ยวเชิงนิเวศของนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทย 3. เพื่อออกแบบกิจกรรมการท่องเที่ยวสร้างสรรค์ในพื้นที่ท่องเที่ยวเชิงนิเวศที่ตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา 	450,000.00	ได้แนวทางการจัดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศตามกลยุทธ์การตลาดเชิงรุกของตำบลบ้านถ้ำ อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา	สำนักงานประมง
	26.พัฒนาสินค้า GI พะเยา	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนารูปแบบการผลิตสินค้า GI พะเยา ให้มีคุณภาพสูง 	ไม่ใช้งบประมาณ	ได้พื้นที่การปลูกสินค้า GI พะเยา เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ที่มีชีวิตให้แก่ประชาชนทั่วไปมีผลิตภัณฑ์จากโครงการ และการขยายพันธุ์พืชในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชสู่ชุมชนและโรงเรียนทำให้เกิดการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง มีการปลูกฝังการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากรให้แก่เยาวชน	สำนักงานประมง

27.การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไซเคอร์ลินจีชนิดมีแก๊สผสมเม็ดบีดสีไฮโดรเจล	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ศึกษาพฤติกรรมการหมักของยีสต์ Non-Saccharomyces 3. ศึกษาอุณหภูมิและเวลาที่เหมาะสมในการพาสเจอร์ไรเซชัน 4. ประเมินคุณภาพและความปลอดภัยของเครื่องดื่มลินจีชนิดมีแก๊ส 5. ประเมินการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของเครื่องดื่มลินจีชนิดมีแก๊สระหว่างการเก็บรักษา	150,000.00	ได้ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มผลไม้ชนิดมีแก๊ส มีคุณภาพและความปลอดภัยในการบริโภค ช่วยเพิ่มช่องทางในการจัดจำหน่าย เป็นการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบที่มีอยู่ในท้องถิ่น เพื่อให้เกิดผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูง	สำนักงานประมง
28.การพัฒนาผลิตภัณฑ์สควอสลินจีด้วยการเพิ่มพรีไบโอติก เพื่อเพิ่มมูลค่าลินจีตากเกรด	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สควอสลินจีจากลินจีที่ตากเกรดและผลร่วง 3. เพื่อสร้างวัตถุดิบพื้นฐานที่สามารถต่อยอดทำเป็นผลิตภัณฑ์อื่นๆ 4. เพื่อใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าให้กับลินจีที่ตากเกรดและผลร่วง	210,000.00	1. ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ 1 อย่าง 2. ยอดขายของกิจการคาดว่าจะเพิ่มขึ้นประมาณร้อยละ 10 3. ลดการสูญเสียผลผลิตตากเกรดได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 2	สำนักงานประมง
29.การใช้สารให้ความหวานจากน้ำผึ้งเพื่อทดแทนน้ำตาลซูโครสบางส่วนในผลิตภัณฑ์ ซอร์เบทลินจีเพื่อสุขภาพ	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาปริมาณของลินจีที่เหมาะสมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอร์เบทลินจี 3. เพื่อศึกษาปริมาณสารให้ความหวานจากน้ำผึ้งเพื่อทดแทนน้ำตาลซูโครสบางส่วนในผลิตภัณฑ์ซอร์เบทลินจีเพื่อสุขภาพ 4. ประเมินคุณภาพและความปลอดภัยของเครื่องดื่มลินจีชนิดมีแก๊ส 5. ประเมินการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของเครื่องดื่มลินจีชนิดมีแก๊สระหว่างการเก็บรักษา	210,000.00	1. วิธีการผลิตผลิตภัณฑ์ซอร์เบทลินจี 2. ผลิตภัณฑ์ซอร์เบทลินจีที่ใช้สารให้ความหวานจากน้ำผึ้งทดแทนการใช้น้ำตาลซูโครสบางส่วน 3. การใช้ประโยชน์จากลินจีเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางการตลาด	สำนักงานประมง
30.การใช้สภาพบรรยากาศตัดแปลงในระยะสั้นหลังเก็บเกี่ยวต่อคุณภาพและการเกิดสีน้ำตาลของลินจีพันธุ์ฮงฮวย	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาและวางจำหน่ายของลินจี 3. ได้วิธีการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมสำหรับลินจี	190,000.00	1. ได้วิธีการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวที่เหมาะสมสำหรับลินจี 2. สามารถยืดอายุการเก็บรักษาและวางจำหน่ายลินจี 3. ได้แนวทางการใช้สภาพบรรยากาศตัดแปลงในระยะสั้นสำหรับผลิตผลทางการเกษตร	สำนักงานประมง

	31.การพัฒนากระบวนการผลิตลีนจีเอ็มจีเพื่อใช้แทนน้ำตาลทรายโดยวิธีการทำแห้งแบบโพรมมทโดยใช้เทคโนโลยีไมโครเวฟ	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาลีนจีเอ็มจีเพื่อใช้แทนน้ำตาลทรายเพื่อการใช้ประโยชน์และเพิ่มมูลค่าลีนจีเอ็มจีได้	180,000.00	1. ได้ผลิตพันธุ์ใหม่เพื่อใช้แทนน้ำตาลทรายและยังสามารถออกฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระได้ อาจใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทางเลือกเพื่อสุขภาพทั้งยังสามารถเพิ่มมูลค่าให้กับลีนจีเอ็มจีหรือเหลือทิ้งได้และเป็นแนวทางการตลาดใหม่ 2. ได้ผลิตพันธุ์ใหม่จากวัตถุดิบพื้นถิ่นอำเภอแม่ใจ จ. พะเยา ซึ่งอาจจะเป็นผลิตภัณฑ์ที่สร้างอัตลักษณ์และช่วยส่งเสริมการมีรายได้เพิ่มขึ้นของเกษตรกรหรือผู้ประกอบการที่จะนำไปขยายผลต่อไปได้	สำนักงานประมง
	32.การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำลีนจีผสมสารสกัดจากเมล็ดลีนจีเพื่อสุขภาพ	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำลีนจีผสมสารสกัดจากเมล็ดลีนจีเพื่อสุขภาพ	170,000.00	ได้ผลิตเครื่องดื่มน้ำลีนจีผสมสารสกัดเมล็ดลีนจีเพื่อสุขภาพ เพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์ลีนจีและการต่อยอดเชิงพาณิชย์ที่จะนำมาซึ่งการก่อเกิดรายได้เพิ่มสูงขึ้นและเป็นการใช้ประโยชน์จากวัตถุดิบลีนจีซึ่งเป็นฐานรากทางเศรษฐกิจของจังหวัดพะเยา	สำนักงานประมง
	33.การศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันรูปแบบพร้อมใช้ของสารสกัดเมล็ดลีนจี (หัวหน้าโครงการ รศ.ดร. อัจฉราภรณ์ ดวงใจ)	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากเมล็ดลีนจี 3. เพื่อศึกษาฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา ชีวภาพความพร้อมของการนำไปใช้ (bioaccessibility) ชีวปริมาณออกฤทธิ์ของสารสกัดเมล็ดลีนจี (bioavailability) 4. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันรูปแบบพร้อมใช้ของสารสกัดเมล็ดลีนจี	750,000.00	1. ได้สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ได้ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากเมล็ดลีนจี 3. ทราบคุณสมบัติทางเภสัชวิทยา ชีวภาพความพร้อมของการนำไปใช้ ชีวปริมาณออกฤทธิ์ของสารสกัดเมล็ดลีนจี 4. ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์อาหารฟังก์ชันรูปแบบพร้อมใช้ของสารสกัดเมล็ดลีนจี	สำนักงานประมง

	34. ผลของสารสกัดเมล็ดลิ้นจี่ต่อการยับยั้งภาวะอักเสบในเซลล์เพาะเลี้ยงลำไส้ของมนุษย์	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาผลการออกฤทธิ์ของสารสกัดเมล็ดลิ้นจี่ต่อการอักเสบในเซลล์เพาะเลี้ยงลำไส้ของมนุษย์ 3. เพื่อศึกษากลไกการออกฤทธิ์ของสารสกัดเมล็ดลิ้นจี่ต่อการอักเสบในเซลล์เพาะเลี้ยงลำไส้ของมนุษย์ 	410,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. ได้สนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. ทราบการออกฤทธิ์ของสารสกัดเมล็ดลิ้นจี่ต่อการอักเสบในเซลล์เพาะเลี้ยงลำไส้ของมนุษย์ 3. ทราบกลไกการออกฤทธิ์ของสารสกัดเมล็ดลิ้นจี่ต่อการอักเสบในเซลล์เพาะเลี้ยงลำไส้ของมนุษย์ 	สำนักงานประมง
	35. การใช้เทคนิคสำหรับหาสภาวะที่เหมาะสมในการพัฒนากระบวนการผลิตน้ำลิ้นจี่เข้มข้นเพื่อสุขภาพ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อสร้างมูลค่าทางการตลาดให้กับลิ้นจี่แม่ใจพะเยาที่เป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ไทย (Geographical indications หรือ GI) โดยการแปรรูปเป็นน้ำลิ้นจี่เข้มข้นเพื่อสุขภาพ 3. เพื่อตรวจสอบตัวแปรของกระบวนการผลิต ซึ่งได้แก่ อุณหภูมิ และเวลาที่เหมาะสมในการทำเหยต่อตัวแปรที่ตอบสนองในการผลิตน้ำลิ้นจี่เข้มข้น ได้แก่ คุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ดีที่สุด 4. เพื่อหาสภาวะที่เหมาะสมในกระบวนการผลิตน้ำลิ้นจี่เข้มข้นที่มีคุณลักษณะ คุณภาพ การยอมรับสูงสุด โดยใช้เทคนิควิธีการทางพันธุศาสตร์ 	180,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. ต้นแบบผลิตภัณฑ์น้ำลิ้นจี่เข้มข้นเพื่อสุขภาพ ระดับห้องปฏิบัติการ 2. ต้นแบบเทคโนโลยีในการผลิตน้ำลิ้นจี่เข้มข้นเพื่อสุขภาพ ระดับห้องปฏิบัติการ 3. กระบวนการใหม่ในการผลิตน้ำลิ้นจี่เข้มข้นเพื่อสุขภาพ ระดับห้องปฏิบัติการ 4. องค์ความรู้ ด้านวิชาการในการน้ำลิ้นจี่เข้มข้นเพื่อสุขภาพ 	สำนักงานประมง
	36. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารโปรตีนทางเลือกจากลิ้นจี่สำหรับผู้สูงอายุทั่วไปและผู้สูงอายุที่มีปัญหาด้านการเคี้ยวเพื่อป้องกันภาวะทุพโภชนาการ	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารโปรตีนทางเลือกจากลิ้นจี่ 3. เพื่อป้องกันภาวะทุพโภชนาการในผู้สูงอายุทั่วไปและผู้สูงอายุที่มีปัญหาด้านการเคี้ยว 4. เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับลิ้นจี่ 	120,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพิ่มมูลค่าลิ้นจี่และได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์อาหารโปรตีนทางเลือกจากลิ้นจี่ 2. ป้องกันภาวะทุพโภชนาการในผู้สูงอายุทั่วไปและผู้สูงอายุที่มีปัญหาด้านการเคี้ยว 	สำนักงานประมง

	<p>37.การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากลีนจี อ. แม่ใจ จ. พะเยา</p>	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากลีนจี อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา และใช้เป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์</p>	<p>190,000.00</p>	<p>1. ก่อให้เกิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากวัตถุดิบของ อ. แม่ใจ จ. พะเยา จำนวนทั้งหมด 6 ผลิตภัณฑ์ คือ 1.1 ลิปстикไฮผสมสารกันแดด 1.2 ครีมเจลที่แตกตัวเป็นหยดน้ำลีนจี (Lychee water drop cream gel) 1.3 ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดใบหน้า (cleansing facial wash) 1.4 เซรั่มบำรุงผิวหน้าปราศจากสารกันเสีย (preservative-free facial serum) 1.5 สครับขัดผิวเนื้อนุ่ม (Soft scrub) 1.6 สครับขัดผิวเนื้อแข็ง (Hard scrub) 2. นักวิจัยได้เพิ่มทุนประสบการณ์ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง</p>	<p>สำนักงานประมาณ</p>
	<p>38.ศักยภาพของสารสกัดจากเปลือกลีนจีต่อการต้านความชื้นครีมในหนูขาวที่เผชิญความเครียดเรื้อรัง</p>	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อศึกษาฤทธิ์ และกลไกการออกฤทธิ์ของสารสกัดจากเปลือกลีนจี GI พันธุ์ฮวย ต. ศรีถ้อย อ. แม่ใจ จ. พะเยา ต่อการต้านความชื้นครีมในหนูขาวเนื่องจากความเครียดเรื้อรัง 3. เพื่อพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์อาหารเสริม (ระดับห้องปฏิบัติการ) จากสารสกัดเปลือกลีนจี GI พันธุ์ฮวย ต. ศรีถ้อย อ. แม่ใจ จ. พะเยา ในการนำมาใช้ต้านความชื้นครีมเนื่องจากภาวะเครียดเรื้อรัง</p>	<p>180,000.00</p>	<p>สร้างมูลค่าเพิ่มจากเปลือกลีนจีซึ่งเป็นวัสดุเหลือทิ้ง และเป็นทรัพยากรเดิมที่มีอยู่ของท้องถิ่น พัฒนาให้เป็นผลิตภัณฑ์อาหารเสริมบำรุงสมองลดความชื้นครีม ซึ่งสามารถสร้างอัตลักษณ์ของคนในท้องถิ่นกลุ่มเกษตรกรที่ปลูกลีนจี GI พันธุ์ฮวย ต. ศรีถ้อย อ.แม่ใจ จ. พะเยา และปลูกฝังจิตสำนึกให้เห็นคุณค่า</p>	<p>สำนักงานประมาณ</p>

	39.การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากคุณ	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>3. เพื่อศึกษาการเจริญเติบโต ดัชนีเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวฝักคุณ</p> <p>4. เพื่อศึกษาศักยภาพการเป็นสารกำจัดแมลงของสารสกัดฝักคุณในการควบคุมแมลงศัตรูพืชตระกูลกะหล่ำ</p>	ไม่ใช้งบประมาณ	<p>1. ได้พื้นที่ปกป้องทรัพยากร เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ที่มีชีวิตให้แก่ประชาชนทั่วไป</p> <p>2. ได้ข้อมูลเกี่ยวกับสายพันธุ์ การเจริญเติบโต ดัชนีการเก็บเกี่ยวและการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวคุณ และได้ข้อมูลการใช้ประโยชน์จากเมล็ดคุณเพื่อกำจัดศัตรูพืช</p> <p>3. เครือข่ายและความร่วมมือระหว่างหน่วยงานที่ดำเนินโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ</p>	สำนักงานประมาณ
	40. ศักยภาพการเป็นสารกำจัดแมลงของสารสกัดฝักคุณในการควบคุมแมลงศัตรูพืชตระกูลกะหล่ำ	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดจากฝักคุณกับแมลงศัตรูเป้าหมายในห้องปฏิบัติการ</p>	190,000.00	1. ได้ข้อมูลประสิทธิภาพการเป็นสารกำจัดแมลงของสารสกัดจากฝักคุณ	สำนักงานประมาณ
	41. การพัฒนาวิธีสกัดน้ำมันหอมระเหยและผลิตภัณฑ์น้ำหอมที่มีส่วนประกอบของน้ำมันหอมระเหยจากดอกคำมอกหลวง	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของน้ำมันหอมระเหยจากดอกคำมอกหลวงจากวิธีสกัดต่างๆ ปรุงน้ำหอมจากน้ำมันหอมระเหยจากดอกคำมอกหลวงเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำหอมที่มีน้ำมันหอมระเหยจากคำมอกหลวงเป็นส่วนประกอบ เพื่อศึกษาความคงตัวของผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาขึ้น</p>	250,000.00	<p>ผลิตภัณฑ์น้ำหอม 2 ตำรับ (ระบุตัวเลขที่เป็นค่าเป้าหมายพื้นฐาน (Baseline Data) และใส่ค่าเป้าหมายที่จะเกิดขึ้นจากงานวิจัยที่ชัดเจน)</p> <p>การเผยแพร่ผลการวิจัยระดับชาติ หรือนานาชาติ อย่างน้อย 1 ฉบับ</p> <p>ได้ยื่นขออนุสิทธิบัตรอย่างน้อย 1 ฉบับ</p> <p>นำเสนอผลงานวิจัยในรูปแบบวารสารระดับนานาชาติ 1 ครั้ง</p>	สำนักงานประมาณ
	42. การเพาะขยายพันธุ์ปูพื้นเมืองบางชนิดเพื่อการบริโภคและการอนุรักษ์	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพาะขยายพันธุ์ปูพื้นเมืองที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ</p>	150,000.00	<p>1. มีเกษตรกรที่สนใจเข้ารับฟังการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเพาะเลี้ยงปูพื้นเมือง อย่างน้อย 2 ครั้ง โดยมีจำนวนผู้คนที่เข้ารับฟังบรรยายอย่างน้อยครั้งละ 15 คน</p> <p>2. มีอย่างน้อย 1 ครัวเรือนที่สนใจจะทำการทดลองเลี้ยงปูพื้นเมืองเพื่อการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน</p>	สำนักงานประมาณ

F2A5	43.การวิจัยเพื่อเก็บรักษาพันธุกรรมนกยูงไทย ด้วยเทคนิคทางชีวโมเลกุลและการเพาะพันธุ์ นกยูงไทยนอกถิ่นที่อยู่อาศัยเพื่อการวิจัยและอนุรักษ์	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อวิเคราะห์รหัสพันธุกรรมที่สามารถระบุความหลากหลายทางพันธุกรรมของนกยูงไทยเขตพื้นที่จังหวัดพะเยา 3. เพื่อพัฒนาสายพันธุ์ดีเอ็นเอของนกยูงไทยในจังหวัดพะเยา 4. เพื่อศึกษาแนวทางในการเพาะพันธุ์นกยูงไทยนอกถิ่นที่อยู่อาศัย สำหรับใช้ในการวิจัยและรักษาพันธุกรรมที่บริสุทธิ์ไว้ 	470,000.00	<p>ทราบรหัสพันธุกรรมของไมโทคอนเดรียลจีโนม และการนำไปสู่การเก็บเป็นสายพิมพ์ดีเอ็นเอของ นกยูงไทยในพื้นที่จังหวัดพะเยา ซึ่งสามารถ ประยุกต์ใช้ในการศึกษาความหลากหลายทาง พันธุกรรมของนกยูง และการตรวจพิสูจน์ชนิด และสายพันธุ์ของตัวอย่างซากสัตว์ป่าซึ่งเป็น ประโยชน์อย่างชัดเจนในการต่อต้าน อาชญากรรมต่อสัตว์ป่าได้ในอนาคต</p> <p>ได้แนวทางในการเพาะพันธุ์และอนุรักษ์นกยูง ไทยนอกถิ่นที่อยู่อาศัย ทราบสภาพการเลี้ยง การ จัดการ อาหาร การเจริญเติบโตและพฤติกรรม ได้ทราบแนวทางในการพัฒนาฟาร์มเอกชนที่ ได้รับอนุญาตเพาะพันธุ์นกยูงที่มีอยู่แล้วเพื่อเชิง พาณิชย์ ให้พัฒนาการเลี้ยงอย่างเหมาะสมต่อการ เจริญพันธุ์และขยายพันธุ์ได้อย่างต่อเนื่อง</p>	สำนักงานประมง
F2A6	44.แผนพัฒนาและดำรงรักษาพันธุ์นกยูงไทย ตามธรรมชาติอย่างยั่งยืน	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี มหาวิทยาลัยพะเยา 2. ส่งเสริมการอนุรักษ์และพิทักษ์ผืนป่า พันธุ์พืช แหล่งน้ำ แหล่งอาหาร ของสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ และผุ่่นนกยูงไทย 3. ส่งเสริมการสร้างอาชีพและการใช้ประโยชน์จากพืชอาหารนกยูงไทย พืช สมุนไพร และพืชให้สีย้อม จากผืนป่าอนุรักษ์พันธุกรรมพืช และนกยูงไทย 4. ลดภาวะการเข้าทำลายแหล่งที่อยู่อาศัยของนกยูงไทย และพันธุ์พืชใน พื้นที่ป่าอนุรักษ์หลังมหาวิทยาลัยพะเยา 5. สร้างนวัตกรรมเชิงสุขภาพจากพืชที่ได้จากป่าอนุรักษ์นกยูงไทยและ พันธุ์พืช 	310,000.00	<p>ประชาชนในชุมชนรอบมหาวิทยาลัยพะเยา มี อาชีพเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 2 อาชีพ</p> <p>-จำนวนประชาชน นิสิต นักเรียน มีความรู้ เกี่ยวกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากความ หลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่อนุรักษ์นกยูง เพิ่มขึ้น จำนวนไม่ต่ำกว่าร้อยละ 95</p> <p>-ได้ผลิตภัณฑ์จากการวิจัยไม่น้อยกว่า 3 ผลิตภัณฑ์</p>	สำนักงานประมง

F3A7	45.รูปแบบการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ผิ้งของเครือข่ายผู้เลี้ยงผิ้งในจังหวัดพะเยา	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. เพื่อศึกษากระบวนการพัฒนาเครือข่ายผู้เลี้ยงผิ้งในจังหวัดพะเยา</p> <p>3. เพื่อศึกษาระดับจิตสำนึกในการอนุรักษ์ผิ้งของเครือข่ายผู้เลี้ยงผิ้งในจังหวัดพะเยา</p> <p>4. เพื่อศึกษากระบวนการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ผิ้งของเครือข่ายผู้เลี้ยงผิ้งในจังหวัดพะเยา</p> <p>5. เพื่อศึกษาการกำหนดรูปแบบการปลูกจิตสำนึกในการอนุรักษ์ผิ้งของเครือข่ายผู้เลี้ยงผิ้งในจังหวัดพะเยา</p>	223,000.00	<p>1. ผลผลิต ได้แก่ การเผยแพร่องค์ความรู้ในรูปแบบบทความวิจัยในวารสารระดับชาติ (TCI) จำนวน 3 เรื่อง คู่มือการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ผิ้งที่บ้าน ได้สื่อออนไลน์ของรูปแบบการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ผิ้ง</p> <p>2. ผลลัพธ์ ได้แก่ เกิดเครือข่ายผู้เลี้ยงผิ้งมากกว่า 2 เครือข่าย ได้รูปแบบการสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ผิ้ง ผู้เลี้ยงผิ้งหรือประชาชนทั่วไปมีจิตสำนึกและอยากเลี้ยงผิ้งมากขึ้น</p> <p>3. ผลกระทบ ผู้เลี้ยงผิ้งมีงานทำและมีรายได้เสริม หน่วยงานภายนอกหรือหน่วยงานภาครัฐมีนโยบายสนับสนุนและส่งเสริมให้ประชาชนในพื้นที่เลี้ยงผิ้งมากขึ้น ผู้เลี้ยงผิ้งสามารถแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ในการเลี้ยงผิ้งตลอดถึงการปลูกผิ้งจิตสำนึกร่วมกันในการอนุรักษ์ผิ้งประชาชนทั่วไปเห็นคุณค่าในการเลี้ยงผิ้งมากขึ้น</p>	สำนักงานประมง
	46.นกยูงไทย	<p>1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)</p> <p>2. ลดภาวะการเข้าทำลายแหล่งที่อยู่อาศัยของนกยูงไทย และพันธุ์พืชในพื้นที่ป่าอนุรักษ์หลังมหาวิทยาลัยพะเยา ส่งเสริมการอนุรักษ์และพิทักษ์ผืนป่า พันธุ์พืช แหล่งน้ำ แหล่งอาหารของสิ่งมีชีวิตต่าง ๆ และฝูงนกยูงไทย</p> <p>3. สร้างอาชีพ และการใช้ประโยชน์จากพืชอาหารนกยูงไทย สร้างนวัตกรรมเชิงสุขภาพจากพืชที่ได้จากป่าอนุรักษ์นกยูงไทยและพันธุ์พืช</p> <p>4. เสริมสร้างศักยภาพและสร้างจิตสำนึกเครือข่ายชุมชนอนุรักษ์นกยูงไทย บนฐานความรู้ทางกฎหมายอย่างชาญฉลาด</p>	ไม่ใช้งบประมาณ	<p>1.ชุมชนเกษตรกรรมหลังมหาวิทยาลัยหันมาใส่ใจสิ่งแวดล้อม ลดการใช้สารเคมี อย่างน้อยร้อยละ 60 ของผู้เข้าร่วมโครงการ</p> <p>2.ประชาชน นิสิต และนักเรียน สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้เรื่องนกยูงไทยและหมอกควันไฟป่าได้จำนวนอย่างน้อย ร้อยละ 95</p> <p>3.ทราบถึงแนวโน้มของพันธุกรรมของนกยูงไทยในอนาคต ในกรณีพบว่ามีการปนเปื้อนของนกยูงพันธุ์อินเดีย ก็ควรมีมาตรการป้องกันการนำเข้านกยูงที่มีสายพันธุ์อินเดีย และจำกัดพื้นที่ในบริเวณที่ทราบว่ามีกรปนเปื้อนไม่ให้กระจายออกไปในวงกว้าง</p>	

	47.การพัฒนาชุมชนบ้านถ้ำให้เป็นชุมชนแห่งการเรียนรู้ผู้นำจิตพื้นเมือง	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อจัดแสดงข้อมูลประวัติทางชีววิทยาของผู้นำจิตพื้นเมือง ต.บ้านถ้ำ อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา 3. เพื่อรวบรวมภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับผู้นำจิตพื้นเมืองตามวิถีชุมชนจังหวัดพะเยา 4. เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ สร้างความเข้าใจ ปลุกฝังจิตสำนึกชุมชน ในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากผู้นำจิตพื้นเมือง 5. เพื่อเป็นเวทีจัดกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับวัฒนธรรมการรับประทานผู้นำจิตพื้นเมืองกับวิถีชีวิตของคนในชุมชน 6. เพื่อจัดแสดงนิทรรศการเกี่ยวกับผู้นำจิตพื้นเมืองของจังหวัดพะเยา 7. เพื่อจัดแสดงสินค้าและผลิตภัณฑ์เกี่ยวกับผู้นำจิตพื้นเมืองของจังหวัดพะเยา 8. เพื่อเป็นเวทีจัดกิจกรรมเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ของคนในชุมชนทั้งในและนอกใกล้เคียงและชุมชนที่อยู่ห่างไกล 	540,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1. มีการจัดแสดงข้อมูลประวัติทางชีววิทยาของผู้นำจิตพื้นเมืองของชุมชนบ้านถ้ำ อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา 2. ภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับผู้นำจิตพื้นเมืองตามวิถีชุมชนจังหวัดพะเยาได้รับการจัดเก็บรวบรวมอย่างเป็นระบบ 3. ชุมชนได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ สร้างความเข้าใจ ปลุกฝังจิตสำนึกในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากผู้นำจิตพื้นเมือง 4. องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีขีดความสามารถเพิ่มมากขึ้นในการจัดกิจกรรมเกี่ยวกับการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากผู้นำจิตพื้นเมือง 	สำนักงบประมาณ
	48.การสร้างจิตสำนึกแห่งการอนุรักษ์นกยูงไทย	<ol style="list-style-type: none"> 1. เพื่อการจัดค่ายเยาวชนไทยรักนกยูงไทย 2. เพื่อเสริมสร้างศักยภาพและสร้างจิตสำนึกเครือข่ายชุมชนอนุรักษ์นกยูงไทยบนฐานความรู้ทางกฎหมายอย่างชาญฉลาด : 3. การอนุรักษ์นกยูงไทยตามอนุสัญญาว่าด้วยการค้าระหว่างประเทศ 	315,000.00	<ol style="list-style-type: none"> 1.ยกระดับฐานความรู้เรื่องการอนุรักษ์นกยูงไทยและความหลากหลายทางชีวภาพ 2.ประชาชน นิสิต นักเรียน ตระหนักในความสำคัญและคุณค่าทรัพยากรนกยูงไทยใน 	สำนักงบประมาณ

	49. โครงการ พัฒนาเครือข่ายและการประสานงานการดำเนินงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี	(1) พื้นที่ปกป้องทรัพยากร เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ที่มีชีวิตให้แก่ประชาชนทั่วไปจำนวน 1 แห่ง (2) พื้นที่ปลูกรักษา ขยายพันธุ์ และใช้ประโยชน์พืชในโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช ทั้งพืชเศรษฐกิจ พืชหายาก และพืชใกล้สูญพันธุ์ จำนวน 1 แห่ง (3) จำนวนเยาวชนและประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรมการก่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากทรัพยากร จำนวน 100 คน	600,000.00	1.พื้นที่ปกป้องทรัพยากร มหาวิทยาลัยพะเยา จังหวัดพะเยา 2.องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทั้ง 70 แห่งของจังหวัดพะเยา	งจังหวัดพะเยา
F3A8	50.ผู้รื้อเก่า สร้างเรื่องราว ความเป็นอัตลักษณ์ชุมชน ต.บ้านถ้ำ อ.เมือง จ.พะเยา	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเชื่อมโยงผลการสำรวจอัตลักษณ์ชุมชนเข้ากับการสร้างเรื่องราว และเรื่องเล่าให้กับชุมชนไว้ใช้ในการทำประชาสัมพันธ์ 3. เพื่อฝึกอบรมและผลิตนักเล่าเรื่องราวอัตลักษณ์ชุมชน	230,000.00	1. ได้เรื่องเล่าที่มาจากอัตลักษณ์ของชุมชน 2. ได้นักเล่าเรื่องเกี่ยวกับอัตลักษณ์ชุมชน	สำนักงานประมง
	51.การป้องกันไฟป่าในพื้นที่อนุรักษ์ของนกยูงไทย มหาวิทยาลัยพะเยา	1. เพื่อสนองพระราชดำริ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี 2. เพื่อสร้างสถานีจัดการไฟป่าและหมอกควันโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน 3. เพื่อปลูกพืชทดแทนร่วมกับเชื้อเห็ดเหาะ 4. เพื่อผลิตน้ำมันหอมระเหยจากป่าที่ใช้เป็นตัวบ่งชี้การเปลี่ยนแปลงสภาพสิ่งแวดล้อมและธรรมชาติ 5. เพื่อสร้างฝายและแหล่งน้ำ	400,000.00	1.ยกระดับฐานความรู้เรื่องการอนุรักษ์นกยูงไทย ความหลากหลายทางชีวภาพ และหมอกควันไฟป่า 2.ประชาชน นิสิต นักเรียน ตระหนักใน ความสำคัญและคุณค่าทรัพยากรนกยูงไทยในท้องถิ่น 3.ประชาชนมีอาชีพ มีรายได้ และมีความสุข 4.-เพิ่มพื้นที่การอนุรักษ์ทรัพยากรนกยูงไทย เพิ่มแหล่งน้ำ เพิ่มแหล่งเห็ดเหาะ	สำนักงานประมง
	52.ผู้รื้อเก่า สร้างเรื่องราว ความเป็นอัตลักษณ์ชุมชน ต.ศรีถ้อย อ.แม่ใจ จ.พะเยา	1. เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) 2. เพื่อเชื่อมโยงผลการสำรวจอัตลักษณ์ชุมชนเข้ากับการสร้างเรื่องราว และเรื่องเล่าให้กับชุมชนไว้ใช้ในการทำประชาสัมพันธ์ 3. เพื่อฝึกอบรมและผลิตนักเล่าเรื่องราวอัตลักษณ์ชุมชน	220,000.00	1. ได้เรื่องเล่าที่มาจากอัตลักษณ์ของชุมชน 2. ได้นักเล่าเรื่องเกี่ยวกับอัตลักษณ์ชุมชน	สำนักงานประมง

รวมทั้งสิ้น ..8.... กิจกรรม จำนวน52..... โครงการ งบประมาณรวมทั้งสิ้น11,992,400... (บาท)

