

โครงการวิจัยปีงบประมาณ พ.ศ. 2564

	งบประมาณ (บาท)
1.1 แผนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคมบนพื้นที่สูง	3,000,000
1) โครงการวิจัยและพัฒนารูปแบบการเสริมสร้างพลังชุมชนแห่งการเรียนรู้บนพื้นที่สูง	1,000,000
2) โครงการวิจัยและพัฒนาศักยภาพผู้นำการเปลี่ยนแปลงในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง	1,000,000
3) โครงการศึกษาบทบาทสตรีชาติพันธุ์บนพื้นที่สูงต่อการพัฒนาเศรษฐกิจครัวเรือน	1,000,000
1.2 แผนงานวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตรบนพื้นที่สูง	24,000,000
1) โครงการวิจัยและพัฒนาเอมพ์เป็นพืชเศรษฐกิจบนพื้นที่สูง	5,000,000
โครงการย่อยที่ 1 การปรับปรุงพันธุ์เอมพ์สำหรับการใช้ประโยชน์ด้านอาหารและการแพทย์	
โครงการย่อยที่ 2 การศึกษาและพัฒนากระบวนการผลิตและแปรรูปเส้นใยเอมพ์	
โครงการย่อยที่ 3 การศึกษาและพัฒนานำร่องกระบวนการผลิตเมล็ดพันธุ์และเมล็ดอาหารของเอมพ์	
โครงการย่อยที่ 4 การศึกษาและพัฒนากระบวนการผลิตเอมพ์สำหรับใช้ประโยชน์ด้านการแพทย์งานกำกับและบริหารโครงการ	
โครงการย่อยที่ 5 การศึกษาและคัดเลือกพันธุ์เอมพ์สายพันธุ์แท้และพันธุ์สังเคราะห์	
โครงการย่อยที่ 6 การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตแผ่นปิดแผลจากเส้นใยเอมพ์	
2) โครงการวิจัยเทคโนโลยีการผลิตไม้ผลสำคัญบนพื้นที่สูงเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	2,500,000
โครงการย่อยที่ 1 การทดสอบพันธุ์และศึกษาเทคโนโลยีการผลิตอุ้งรับประทานสดเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศบนพื้นที่สูง	
โครงการย่อยที่ 2 การวิจัยเทคโนโลยีการผลิตเสาวรสหวานบนพื้นที่สูงภายใต้ระบบเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	
3) โครงการวิจัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปลูกผักอินทรีย์ในพื้นที่โครงการหลวง	1,200,000
4) โครงการวิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตและมูลค่าพันธุ์ข้าวท้องถิ่นบนพื้นที่สูง	2,500,000
5) โครงการศึกษาวิจัยเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตธัญพืชบนพื้นที่สูง	1,000,000
6) โครงการวิจัยเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์และเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์กาแฟอาราบิก้าโครงการหลวง	2,000,000
โครงการย่อยที่ 1 การคัดเลือกสายพันธุ์กาแฟคุณภาพและการศึกษาระบบการปลูกกาแฟที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมบนพื้นที่สูง	
โครงการย่อยที่ 2 การเพิ่มคุณค่าและมูลค่ากาแฟอาราบิก้าโครงการหลวงเพื่อสุขภาพ	
7) โครงการวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงผึ้งเพื่อการเพิ่มผลผลิตพืชและคุณภาพน้ำผึ้ง	1,100,000
8) โครงการวิจัยสารชีวภัณฑ์และสารทดแทนสารเคมีเกษตรเพื่อการเพาะปลูกพืชที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมบนพื้นที่สูง	4,200,000
โครงการย่อยที่ 1 การปรับปรุงรูปแบบสารชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืชสำคัญบนพื้นที่สูงสำหรับการผลิตในโรงงาน	
โครงการย่อยที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพและอายุการเก็บรักษาต้นแบบผลิตภัณฑ์ชีวภาพกำจัดวัชพืชชนิดสำคัญบนพื้นที่สูง	



	งบประมาณ (บาท)
โครงการย่อยที่ 3 การทดสอบประสิทธิภาพต้นแบบชีวภัณฑ์สูตรสำเร็จที่มีฤทธิ์ในการควบคุมโรคทางดินและเพิ่มผลผลิตพืชบนพื้นที่สูง	
โครงการย่อยที่ 4 การประเมินประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ทดแทนสารเคมีเกษตรจากผลงานวิจัยที่ผลิตจากพืชท้องถิ่นและสายพันธุ์จุลินทรีย์ปฏิกิริยาบนพื้นที่สูง	
งานกำกับติดตามงานวิจัย	
โครงการย่อยที่ 5 การวิจัยและพัฒนาต้นแบบชีวภัณฑ์ป้องกันและกำจัดโรคราน้ำค้างสำหรับระบบการเพาะปลูกออร์แกนิกบนพื้นที่สูง	
9) โครงการวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงสัตว์ปีกและสุกรบนพื้นที่สูง	1,500,000
10) โครงการศึกษาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อพัฒนาระบบเกษตรและการตลาดสินค้าเกษตรของพื้นที่สูง ร่วมกับ TAIWANICDF	3,000,000
1.3 แผนงานวิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์และบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อมและความหลากหลายทางชีวภาพของชุมชนบนพื้นที่สูงอย่างยั่งยืน	16,500,000
1) โครงการวิจัยและพัฒนาการอนุรักษ์ ป่าไม้ ทรัพยากรป่าไม้และความหลากหลายทางชีวภาพบนพื้นที่สูงเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน	3,500,000
2) โครงการวิจัยและพัฒนาต่อยอดภูมิปัญญาการใช้ประโยชน์พืชสมุนไพรและยาพื้นบ้านของชุมชนบนพื้นที่สูง	890,000
โครงการย่อยที่ 1 การใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่าเพิ่มพืชสมุนไพรและยาพื้นบ้าน จากภูมิปัญญาท้องถิ่นและอัตลักษณ์พื้นที่สูง	
โครงการย่อยที่ 2 วิจัยและต่อยอดพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงพาณิชย์พืชสมุนไพรและยาพื้นบ้านบนพื้นที่สูง กลุ่มข้าวสารพิษ ในระดับคลินิก	
3) โครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อยอดจากความหลากหลายทางชีวภาพบนพื้นที่สูงเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์	2,800,000
โครงการย่อยที่ 1 การวิจัยและพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์ต่อยอดจากความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์	
โครงการย่อยที่ 2 การพัฒนาเทคโนโลยีการสกัดสารสำคัญและสารให้กลิ่นจากพืชสมุนไพรเพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์สมุนไพร	
4) โครงการวิจัยเพื่อฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดินร่วมกับระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่สูง	1,500,000
5) โครงการศึกษาการพัฒนาชุมชนโครงการหลวงเพื่อเป็นชุมชนคาร์บอนต่ำและยั่งยืน ระยะที่ 2	2,500,000
6) โครงการศึกษาการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ทรัพยากรธรรมชาติ และการประเมินผลกระทบจากการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์	1,200,000
1.4 แผน งานวิจัยเพื่อการปรับตัวรองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงหรือปัญหาวิกฤตบนพื้นที่สูงของประเทศ	5,000,000
1) โครงการศึกษาระบบการเกษตรยั่งยืนบนพื้นที่สูงในพื้นที่โครงการหลวงและพื้นที่โครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง	2,000,000
2) โครงการศึกษาช่องทางและพัฒนารูปแบบการตลาดของสินค้าเกษตรบนพื้นที่สูง	2,000,000
3) โครงการวิจัยและพัฒนาชุดทดสอบสารเคมีกำจัดแมลงกลุ่ม NEONICOTINOIDS ในผลิตผลเกษตร	1,000,000
รวม	48,500,000



