

โครงการวิจัยปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

	งบประมาณ	ให้ทุน
1. แผนงานการวิจัยเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพของผลิตผลเกษตร	42,900,000	
1) ชุดโครงการศึกษาวิจัยการเพิ่มผลผลิตข้าวบนพื้นที่สูง	3,300,000	
โครงการย่อยที่ 1 การวิจัยและคัดเลือกพันธุ์ข้าวท้องถิ่นบนพื้นที่สูงที่มีศักยภาพให้ผลผลิตสูง หรือมีคุณค่าทางโภชนาการ สำหรับเพิ่มมูลค่า	510,000	
โครงการย่อยที่ 2 การวิจัยและทดสอบเทคโนโลยีการเกษตรที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวบนพื้นที่สูง	960,000	
โครงการย่อยที่ 3 การศึกษาและคัดเลือกพันธุ์ข้าวไร่ท้องถิ่นบนพื้นที่สูงที่ทนทานแมลงศัตรู ไม้ไผ่ต่อช่วงแสง และพันธุ์ข้าวไร่ท้องถิ่นที่มีคุณภาพพิเศษทางโภชนาการ	1,000,000	*
งานอำนวยการและบริหารโครงการ	830,000	
2) ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาระบบการเพาะปลูกและแปรรูปเฮมพ์	6,300,000	
โครงการย่อยที่ 1 การคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์เฮมพ์	1,788,000	
โครงการย่อยที่ 2 การศึกษาและทดสอบเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพผลผลิต	500,000	
โครงการย่อยที่ 3 การศึกษาและพัฒนาระบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากเส้นใยเฮมพ์คุณภาพดี	1,500,000	
โครงการย่อยที่ 4 การคัดเลือกพันธุ์เฮมพ์สายพันธุ์แท้	800,000	*
โครงการย่อยที่ 5 ศึกษาและพัฒนาชุดตรวจวัด THC อย่างง่าย (THC STRIP TEST)	400,000	*
งานอำนวยการและบริหารโครงการ	1,312,000	
3) ชุดโครงการวิจัยระบบการปลูกพืชที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่สูง	1,200,000	
โครงการย่อยที่ 1 ศึกษากระบวนการปลูกพืชหมุนเวียน ที่สามารถเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ของดิน และผลผลิตข้าวนาบนพื้นที่สูง	150,000	
โครงการย่อยที่ 2 ศึกษากระบวนการปลูกพืชเพื่อลดการเผาในการปลูกข้าวไร่บนพื้นที่สูง	130,000	
โครงการย่อยที่ 3 ศึกษาชนิดพืชปุ๋ยสดในการเพิ่มผลผลิตผักอินทรีย์บนพื้นที่สูง 2 ระดับ	150,000	
โครงการย่อยที่ 4 การคัดเลือกพันธุ์ถั่วขาวที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่สูง	130,000	
โครงการย่อยที่ 5 การคัดเลือกพันธุ์งาหอมที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่สูง	140,000	
งานอำนวยการและบริหารโครงการ	500,000	



	งบประมาณ	ให้ทุน
4) ชุดโครงการวิจัยการคัดเลือกสายพันธุ์และพัฒนาการปลูกและการผลิตเพื่อเพิ่มคุณภาพกาแฟอาราบิก้าโครงการหลวง	2,600,000	
โครงการย่อยที่ 1 โครงการรวบรวมและคัดเลือกสายพันธุ์กาแฟอาราบิก้าคุณภาพดีเยี่ยมของโครงการหลวง	415,000	
โครงการย่อยที่ 2 โครงการศึกษาวิธีการปลูกและการจัดการสวนที่ดีเพื่อเพิ่มผลผลิตกาแฟที่ปลูกในสภาพร่มเงา	410,000	
โครงการย่อยที่ 3 โครงการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและคุณภาพของกาแฟอาราบิก้าในพื้นที่โครงการหลวงและโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง	700,000	*
โครงการย่อยที่ 4 โครงการศึกษาการปลูกกาแฟอาราบิก้าภายใต้สภาพร่มเงาร่วมกับการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่สถานีเกษตรหลวงอินทนนท์	400,000	*
งานอำนวยการและบริหารโครงการ	675,000	
5) ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาการเพิ่มผลผลิตและคุณภาพผักอินทรีย์ในพื้นที่โครงการหลวง	2,200,000	
โครงการย่อยที่ 1 การศึกษาวิธีการให้น้ำพร้อมน้ำหมักชีวภาพในการปลูกผักอินทรีย์	380,000	
โครงการย่อยที่ 2 การศึกษาสูตรปุ๋ยหมักที่สามารถเพิ่มผลผลิตผักอินทรีย์	404,000	
โครงการย่อยที่ 3 การศึกษาวิธีการป้องกันกำจัดด้วงง้ำในถั่วแขกอินทรีย์	302,000	
โครงการย่อยที่ 4 การศึกษาปริมาณความต้องการธาตุอาหารของผักอินทรีย์	300,000	
โครงการย่อยที่ 5 การศึกษาวิธีการควบคุมเสียนดินศัตรูพืชบนพื้นที่สูง	400,000	*
งานอำนวยการและบริหารโครงการ	414,000	
6) โครงการเปรียบเทียบพันธุ์พืชผักที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่สูง	1,500,000	
7) โครงการคัดเลือกพันธุ์พืชผักเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์อินทรีย์	1,000,000	*
8) โครงการศึกษาคัดเลือกพันธุ์กระเทียมบนพื้นที่สูง	1,300,000	
9) โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตองุ่นรับประทานสดบนพื้นที่สูง	1,700,000	
10) โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตเสาวรสหวานปลอดโรค	1,600,000	
11) โครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตเห็ดภูศเบอร์รี่ ราสพ์เบอร์รี่และแบล็คเบอร์รี่	1,100,000	
12) ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชตระกูลส้มปลอดภัย	2,700,000	
โครงการย่อยที่ 1 การศึกษาวิธีการจัดการโรคและแมลงศัตรูส้มบนพื้นที่สูง	1,050,000	
โครงการย่อยที่ 2 การทดสอบพันธุ์ส้มโอที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่สูง	350,000	



	งบประมาณ	ให้ทุน
โครงการย่อยที่ 3 การวิจัยและพัฒนาการผลิตต้นแม่พันธุ์สัปปะรดโรคราสำหรับพื้นที่สูง	650,000	*
โครงการย่อยที่ 4 การศึกษาวิธีการจัดการธาตุอาหารสำหรับพืชตระกูลส้ม	650,000	*
13) ชุดโครงการวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตไม้ดอกที่เหมาะสมและสร้างอาชีพให้แก่ชุมชนบนพื้นที่สูง	2,300,000	
โครงการย่อยที่ 1 การปรับปรุงพันธุ์เบญจมาศ (ไม่วิแสง)	600,000	*
โครงการย่อยที่ 2 การทดสอบพันธุ์กุหลาบที่นำเข้ามาจากต่างประเทศในระดับแปลงเกษตรกร	300,000	*
โครงการย่อยที่ 3 การผลิตว่านสีทึบเพื่อตัดดอกเป็นการค้า	900,000	*
โครงการย่อยที่ 4 การศึกษารวบรวมและขยายพันธุ์บัวดิน	500,000	
14) โครงการวิจัยและพัฒนาการปลูกไผ่บนพื้นที่สูง	900,000	
15) ชุดโครงการวิจัยเพื่อเสริมสร้างประสิทธิภาพการผลิตสุกรบนพื้นที่สูง	2,900,000	
โครงการย่อยที่ 1 การคัดเลือก ปรับปรุงพันธุ์สุกรลูกผสม และการทดสอบสูตรอาหารที่เหมาะสม	1,100,000	*
โครงการย่อยที่ 2 การคัดเลือก ปรับปรุงพันธุ์ สุกรสายพันธุ์พื้นเมืองแท้และพื้นเมืองลูกผสมเหมาะสม	1,000,000	*
โครงการย่อยที่ 3 โครงการศึกษาและค้นหาเครื่องหมายทางพันธุกรรม (DNA MARKERS) สำหรับบ่งชี้เอกลักษณ์ของสุกรสายพันธุ์โครงการหลวง	800,000	*
16) ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงแพะและแกะบนพื้นที่สูง	1,600,000	
โครงการย่อยที่ 1 การประยุกต์ใช้โปรแกรมฮอร์โมนเพื่อเพิ่มอัตราการให้กำเนิดลูกแกะของแม่แกะพันธุ์ขนยาวใต้สภาพแวดล้อมบนพื้นที่สูง	800,000	*
โครงการย่อยที่ 2 การพัฒนาสูตรอาหารจากวัตถุดิบบนพื้นที่สูง สำหรับแพะและแกะ	800,000	*
17) โครงการศึกษาวิจัยการผลิตอาหารสัตว์อินทรีย์	1,300,000	
18) โครงการพัฒนาระบบก๊าซชีวภาพเพื่อใช้เป็นพลังงานในการผลิตกระแสไฟฟ้าและบ่มน้ำบนพื้นที่สูง	950,000	*
19) โครงการประเมินผลสำเร็จของงานพัฒนาและส่งเสริมด้านปศุสัตว์ของมูลนิธิโครงการหลวง	650,000	*
20) โครงการศึกษาพันธุ์ไก่พื้นเมืองบนพื้นที่สูง	400,000	
21) โครงการศึกษาวัสดุรองพื้นคอกที่เหมาะสมสำหรับการเลี้ยงหมูหลุมบนพื้นที่สูง	500,000	
22) ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงผึ้งเพื่อการเพิ่มผลผลิตพืชและคุณภาพน้ำผึ้ง	2,200,000	



	งบประมาณ	ให้ทุน
โครงการย่อยที่ 1 การวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงผึ้งและชันโรงเพื่อการผลิตในเสาวรสมะม่วงบนพื้นที่สูง	1,000,000	
โครงการย่อยที่ 2 การศึกษาและคัดเลือกชนิดผึ้งที่เหมาะสมในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตผสมเกสรในไม้ผลและกาแฟ	1,200,000	*
23) โครงการวิจัยเพื่อปรับปรุงประสิทธิภาพการให้น้ำและปุ๋ยแก่ไม้ผลสำคัญบนพื้นที่สูง	1,200,000	*
24) โครงการศึกษาเพื่อปรับปรุงกระบวนการจัดการหลังการเก็บเกี่ยวผักอินทรีย์ของโครงการหลวง	1,500,000	*
2. แผนงานการวิจัยเพื่อฟื้นฟูและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	11,700,000	
1) ชุดโครงการวิจัยการอนุรักษ์และฟื้นฟูพืชท้องถิ่นเพื่อการใช้ประโยชน์ของชุมชนบนพื้นที่สูง	2,700,000	
โครงการย่อยที่ 1 การศึกษารวบรวมองค์ความรู้และวิธีการเพาะขยายพันธุ์พืชท้องถิ่นของชุมชน	330,000	
โครงการย่อยที่ 2 การศึกษารูปแบบการขับเคลื่อนการอนุรักษ์ พืชพันธุ์ และส่งเสริมการใช้ประโยชน์พืชท้องถิ่นของชุมชน	1,095,000	
โครงการย่อยที่ 3 การศึกษากระบวนการปกป้องคุ้มครองพืชท้องถิ่นและถิ่นกำเนิดโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน	210,000	
งานอำนวยการและบริหารโครงการ	1,065,000	
2) โครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการเพื่อฟื้นฟูและส่งเสริมการใช้ประโยชน์เห็ดท้องถิ่นบนพื้นที่สูง	1,000,000	
3) โครงการศึกษาการพัฒนาชุมชนโครงการหลวงเพื่อเป็นชุมชนคาร์บอนต่ำและยั่งยืน	1,500,000	
4) โครงการศึกษาการจัดการขยะและน้ำเสียของชุมชนบนพื้นที่สูง	1,900,000	
5) โครงการวิจัยเพื่อฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของดินบนพื้นที่สูง	1,500,000	
6) โครงการศึกษาชนิดไม้ท้องถิ่นและการใช้ประโยชน์เพื่อการปลูกป่าชาวบ้าน	1,050,000	
ให้ทุนอุดหนุนงานวิจัย	1,000,000	*
งานอำนวยการและบริหารโครงการ	50,000	
7) โครงการศึกษาชนิด/พันธุ์ไม้สนเพื่อปลูกเป็นสวนป่าและการอนุรักษ์ในพื้นที่โครงการหลวงวัดจันทร์	1,050,000	
ให้ทุนอุดหนุนงานวิจัย	1,000,000	*
งานอำนวยการและบริหารโครงการ	50,000	
8) โครงการศึกษาฟื้นฟูและใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าไม้อย่างยั่งยืนภายใต้กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนบ้านวัดจันทร์	1,000,000	



	งบประมาณ	ให้ทุน
ให้ทุนอุดหนุนงานวิจัย	850,000	*
งานอำนวยการและบริหารโครงการ	150,000	
3. แผนงานการวิจัยเพื่อต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น และพัฒนานวัตกรรมจากความหลากหลายทางชีวภาพบนพื้นที่สูง	13,200,000	
1) ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาพืชสมุนไพรและยาพื้นบ้านบนพื้นที่สูง	4,400,000	
โครงการย่อยที่ 1 การวิจัยและพัฒนาเพื่อยกระดับภูมิปัญญาและการใช้ประโยชน์สมุนไพรของชุมชนบนพื้นที่สูง สำหรับอนุรักษ์ รักษาสุขภาพ และเสริมสร้างอาชีพ	1,700,000	
โครงการย่อยที่ 2 การศึกษาพฤษเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของสมุนไพร	2,700,000	*
2) ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ชีวภาพเกษตรจากความหลากหลายทางชีวภาพบนพื้นที่สูง	4,500,000	
โครงการย่อยที่ 1 การวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดศัตรูพืชชนิดใหม่	137,000	
โครงการย่อยที่ 2 การวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดโรคโคนเน่ารากเน่า PHYTOPHTHORA ของอาโวคาโด	151,000	
โครงการย่อยที่ 3 การวิจัยและพัฒนาปุ๋ยอินทรีย์	248,000	
โครงการย่อยที่ 4 การศึกษาและทดสอบประสิทธิภาพผลิตภัณฑ์ชีวภาพเกษตรจากผลงานวิจัยแบบมีส่วนร่วมของเกษตรกร	430,000	
โครงการย่อยที่ 5 การวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดไรแดงของกุหลาบ	450,000	*
โครงการย่อยที่ 6 การศึกษาและคัดเลือกสารดึงดูดเพลี้ยไฟของเบญจมาศ	650,000	*
โครงการย่อยที่ 7 การวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดโรคราสีเทา (BOTRYTIS) ของกุหลาบ	450,000	*
โครงการย่อยที่ 8 การวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์ป้องกันกำจัดโรคราสนิมขาวของเบญจมาศ	450,000	*
งานอำนวยการและบริหารโครงการ	1,534,000	
3) ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากภูมิปัญญาท้องถิ่นและความหลากหลายทางชีวภาพ	4,300,000	
โครงการย่อยที่ 1 การวิจัยและพัฒนาต่อยอดต้นแบบผลิตภัณฑ์จากการวิจัยเพื่อนำไปสู่การใช้ประโยชน์ระดับชุมชนและเชิงพาณิชย์	1,250,000	
โครงการย่อยที่ 2 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบสำหรับแม่และเด็ก	850,000	*
โครงการย่อยที่ 3 การวิจัยและพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ	500,000	*
โครงการย่อยที่ 4 การวิจัยและพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์เวชสำอางบำรุงผิวหน้าสำหรับกลางคืน	500,000	*



	งบประมาณ	ให้ทุน
โครงการย่อยที่ 5 การศึกษาคุณลักษณะทางเภสัชเวช และข้อกำหนดมาตรฐานวัตถุดิบสมุนไพร และสารสกัดพืชท้องถิ่นบนพื้นที่สูงที่ใช้ในผลิตภัณฑ์เวชสำอางของมูลนิธิโครงการหลวง	600,000	*
โครงการย่อยที่ 6 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางนาโนสำหรับเส้นผม	600,000	*
4. แผนงานการวิจัยระบบเกษตรนิเวศพื้นที่สูง การวิจัยเชิงพื้นที่ และการทดสอบองค์ความรู้โครงการหลวง	5,300,000	
1) ชุดโครงการวิจัยระบบเกษตรแบบมีส่วนร่วมในชุมชนที่มีฐานจากการปลูกฝิ่น	1,000,000	
โครงการย่อยที่ 1 การศึกษาวิธีการจัดการแมลงศัตรูพืชแบบผสมผสานของเกษตรกรเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวบนพื้นที่สูง	194,000	
โครงการย่อยที่ 2 การศึกษาวิธีการบำรุงดินที่เหมาะสมกับการจัดการแปลงกาแฟร่าบัก้าในระบบอินทรีย์	239,750	
โครงการย่อยที่ 3 การทดสอบเทคโนโลยีพืชทางเลือกเพื่อสร้างรายได้ที่เหมาะสมกับพื้นที่	217,500	
งานอำนวยการและบริหารโครงการ	348,750	
2) ชุดโครงการวิจัยระบบเกษตรแบบมีส่วนร่วมในชุมชนที่ปลูกข้าวไร่-ข้าวโพด	1,700,000	
โครงการย่อยที่ 1 การศึกษาระบบการปลูกพืชเพื่อทดแทนการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงโป่งคำ	586,150	
โครงการย่อยที่ 2 การศึกษาระบบการปลูกพืชเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงด้านอาหารในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวงแม่สลอง	544,000	
งานอำนวยการและบริหารโครงการ	569,850	
3) ชุดโครงการวิจัยระบบเกษตรแบบมีส่วนร่วมในชุมชนทำนาบนพื้นที่สูง	800,000	
โครงการย่อยที่ 1 การศึกษาวิธีการเพิ่มผลผลิตข้าวบนพื้นที่สูงในระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ	243,000	
โครงการย่อยที่ 2 การศึกษาวิธีการจัดการแมลงศัตรูพืชแบบผสมผสานของเกษตรกรเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าวบนพื้นที่สูง	293,000	
งานอำนวยการและบริหารโครงการ	264,000	
4) ชุดโครงการวิจัยระบบเกษตรแบบมีส่วนร่วมในชุมชนป่าเมือง	850,000	
โครงการย่อยที่ 1 การศึกษาภาวะเศรษฐกิจครัวเรือนและการตลาดสินค้าเกษตรของชุมชน	106,000	
โครงการย่อยที่ 2 การศึกษาระบบการปลูกพืชและเลี้ยงสัตว์ที่เหมาะสมกับชุมชนป่าเมือง	453,000	
งานอำนวยการและบริหารโครงการ	291,000	



	งบประมาณ	ให้ทุน
5) ชุดโครงการวิจัยระบบเกษตรแบบมีส่วนร่วมในพื้นที่เฉพาะ	950,000	
โครงการย่อยที่ 1 การศึกษาความต้องการสินค้าเกษตรของตลาดในแต่ละระดับ	95,000	
โครงการย่อยที่ 2 การศึกษาระบบการปลูกพืชภายใต้พื้นที่จำกัด	525,000	
งานอำนวยการและบริหารโครงการ	330,000	
5. แผนงานการวิจัยเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม	3,600,000	
1) โครงการทดสอบรูปแบบการพัฒนาชุมชนต้นแบบโครงการหลวงในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง	1,500,000	
2) โครงการศึกษาผลกระทบของสภาพภูมิอากาศที่มีต่อผลิตผลของไม้ผลบนพื้นที่สูง	1,000,000	*
3) โครงการทดสอบระบบฐานข้อมูลกาลอากาศในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง	300,000	
4) โครงการศึกษาระดับการพัฒนาของชุมชนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในโครงการพัฒนาพื้นที่สูงแบบโครงการหลวง	800,000	
6. แผนงานการบริหารจัดการและการจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมและสิทธิชุมชน	7,753,000	
1) การบริหารจัดการทรัพยากรสิ่งแวดล้อมจากผลงานวิจัยและภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชนบนพื้นที่สูง	1,600,000	
2) การจัดการองค์ความรู้งานวิจัย	1,353,000	
3) โครงการพัฒนาเครือข่ายวิจัยเพื่อการพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืน	1,300,000	
4) การวิเคราะห์และประเมินผลกระทบจากการนำผลงานไปใช้ประโยชน์	200,000	
5) การกำกับติดตามงานวิจัย	3,300,000	
รวม	84,453,000	

