

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑. ชื่อโครงการวิจัยต่อยอดเพื่อสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากพืชท้องถิ่นบนพื้นที่สูงในเชิงพาณิชย์
โครงการย่อยที่ ๑. การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบสำหรับแม่และเด็ก
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ... สำนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย... ๘๕๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง... ๒๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๑... เป็นเงิน... ๘๕๐,๐๐๐ บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน... ๑๕๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัย... สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย
 - ๑) หัวหน้าโครงการต้องสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาเอก และมีผลงานการวิจัยและการ
ดำเนิน โครงการทางด้านเภสัชศาสตร์ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอาง ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี
 - ๒) คณะทำงานจะต้องเคยปฏิบัติงานทางด้านเภสัชศาสตร์ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี
ทางด้านเภสัชศาสตร์ เกษตรศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
 - ๓) เป็นผู้ปฏิบัติงานในสถาบันการศึกษาภาครัฐ หรือเป็นธุรกิจเอกชนที่เป็นนิติบุคคล
- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย... ๒ คน
๕. หมวดค่าจ้าง... ๔๕,๐๐๐ บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย... ๓๓๑,๐๐๐ บาท
๗. ค่าวัสดุ... ๒๕๐,๐๐๐ บาท
๘. ค่าครุภัณฑ์... -ไม่มี-
๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)... -ไม่มี-
๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ... ๗๔,๐๐๐ บาท
๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่รัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR
 - ๑๑.๑ นางสาวจรรุณี ภิลุมวงศ์
 - ๑๑.๒ นางสาวสุมาลี เม่นสิน
 - ๑๑.๓ นางสาวจุไรรัตน์ ฝอยถาวร
 - ๑๑.๔ นางสาวสายทอง อินชัย
 - ๑๑.๕ นางสาวพันธุ์ทิพย์ นนทรีย์
๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) คู่มือนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

ข้อกำหนดโครงการ (Terms of Reference)

โครงการวิจัยต่อยอดเพื่อสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากพืชท้องถิ่นบนพื้นที่สูงในเชิงพาณิชย์

โครงการย่อยที่ 1 การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบสำหรับแม่และเด็ก

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

1. หลักการและเหตุผล

ตลาดสินค้าสำหรับแม่และเด็กในประเทศไทยมีมูลค่าทางการตลาดถึง 34,800 ล้านบาท โดยผลิตภัณฑ์สำหรับแม่และเด็กมีการขยายตัวอย่างรวดเร็วสวนกระแสอัตราการเกิดของจำนวนทารกในประเทศไทยที่มีจำนวนน้อยลงเรื่อยๆ เมื่อเทียบกับสมัยก่อนแต่กำลังการซื้อกลับเพิ่มมากขึ้น เนื่องมาจากวิถีชีวิตการเลี้ยงลูกของคนในยุคปัจจุบันที่เปลี่ยนไปส่งผลให้ธุรกิจแม่และเด็กมีมูลค่าทางการตลาดรวมที่เพิ่มสูงขึ้น จากข้อมูลขององค์การสหประชาชาติในปี พ.ศ. 2558 พบว่า ประชากรวัยเด็ก ที่มีอายุระหว่าง 0-14 ปี มีแนวโน้มจะเป็นกลุ่มเป้าหมายผู้บริโภคที่น่าสนใจ เนื่องจากมีจำนวนสูงถึง 1.93 พันล้านคนในปี พ.ศ.2558 คิดเป็นสัดส่วนสูงถึง 1 ใน 4 ของประชากรโลกแล้ว และยังคงคาดว่าประชากรวัยเด็กจะเพิ่มขึ้นต่อเนื่องเป็น 1.99 พันล้านคนในปี พ.ศ. 2563 และ 2.02 พันล้านคนในปี พ.ศ.2568 จำนวนประชากรเด็กที่เพิ่มขึ้น ส่งผลให้สินค้าและบริการเกี่ยวกับเด็กมีศักยภาพในการขยายตัวได้อีกมาก พ่อแม่มีแนวโน้มสนใจเลือกซื้อของใช้สำหรับเด็กที่มีส่วนผสมของพืชสมุนไพรต่างๆ และใช้วัตถุดิบจากธรรมชาติมากขึ้น เพื่อหลีกเลี่ยงสารเคมีที่อาจเป็นอันตรายต่อผิวหนังของเด็กที่บอบบางและมักระคายเคืองง่าย ประกอบกับพฤติกรรมของผู้บริโภคที่เน้นด้านความปลอดภัยและคุณภาพมากกว่าราคาอีกด้วย ด้วยเหตุนี้จึงเป็นโอกาสในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับแม่และเด็กที่มีการนำพืชท้องถิ่นบนพื้นที่สูงมาใช้เป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์ต่างๆ

ในระยะเวลาที่ผ่านมาได้ทำการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยมีการใช้ประโยชน์จากพืชน้ำมันหลายชนิด ได้แก่ น้ำมันงาขี้ม่อน น้ำมันรำข้าวตอย น้ำมันอาโวคาโด และน้ำมันมะเดื่อ เป็นต้น จากผลการวิจัยได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) 4 ผลิตภัณฑ์ คือ (1) Head to Toe Wash (2) ครีมทาป้องกันผื่นผ้าอ้อมสำหรับเด็ก (3) น้ำมันบำรุงผิวสำหรับแม่และเด็ก และ (4) ครีมทาบรรเทาอาการหิวนมแตกสำหรับมารดาให้นมบุตร ซึ่งจะได้นำต้นแบบผลิตภัณฑ์ดังกล่าวไปทดสอบตลาดและความพึงพอใจจากผู้บริโภคก่อนจะได้ส่งมอบให้มูลนิธิโครงการหลวงไปใช้ประโยชน์ต่อไป และในปีงบประมาณ พ.ศ. 2562 ได้มีการประชุมหารือร่วมกับมูลนิธิโครงการหลวง ในการที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการของหน่วยงานที่จะนำผลงานจากการวิจัยไปต่อยอดและใช้ประโยชน์ต่อไป จึงมีแนวทางในการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ในกลุ่มแม่และเด็ก (Baby and Mom Care) เพิ่มเติม เช่น กลุ่มผลิตภัณฑ์กันแดด ผลิตภัณฑ์กันยุง และผลิตภัณฑ์ทาร์กษาแผลถลอกหกล้ม เป็นต้น เพื่อเป็นการเพิ่มชนิดสินค้าในกลุ่มแม่และเด็กของมูลนิธิโครงการหลวงให้มีความหลากหลาย และรองรับความต้องการของผู้บริโภคที่เพิ่มสูงขึ้น โดยผลิตภัณฑ์ดังกล่าวต้องมีความปลอดภัยสำหรับเด็ก และไม่ก่อให้เกิดอาการระคายเคือง เพื่อให้ผู้บริโภคมั่นใจในความปลอดภัย และไม่มีสารเคมีที่เป็นอันตราย อีกทั้งยังเป็น การสนับสนุนให้เกิดการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพบนพื้นที่สูง โดยนำสารสกัดจากพืชบนพื้นที่สูงมาใช้เป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์ และเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับความหลากหลายทางชีวภาพบนพื้นที่สูง ตลอดจนเกิดการสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรบนพื้นที่สูงอีกทางหนึ่ง

2. วัตถุประสงค์

เพื่อวิจัยและพัฒนาต้นแบบผลิตภัณฑ์สำหรับแม่และเด็กจากพืชบนพื้นที่สูง และสามารถนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์

3. เป้าหมายของโครงการ

ได้ผลิตภัณฑ์สำหรับแม่และเด็กที่มีส่วนประกอบจากสารสกัดจากพืชบนพื้นที่สูง เกิดการต่อยอดและนำไปสู่การใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ และผู้ประกอบการเกิดความมั่นใจในความปลอดภัย และไม่เป็นอันตรายกับเด็ก

4. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ได้ต้นแบบผลิตภัณฑ์สำหรับแม่และเด็กที่มีส่วนประกอบจากสารสกัดจากพืชบนพื้นที่สูง ตลอดจนมีการต่อยอดนำไปสู่การใช้ประโยชน์ และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับพืชท้องถิ่นบนพื้นที่สูง ซึ่งจะเกิดการสร้างรายได้แก่ชุมชนในการจัดการวัตถุดิบเพื่อเป็นส่วนประกอบในผลิตภัณฑ์จากการวิจัย และยังเป็นการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพบนพื้นที่สูงอีกด้วย

5. ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

5.1 ผลผลิต (Output) และตัวชี้วัดผลผลิต

- 1) ต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Prototype) สำหรับแม่และเด็ก 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ (1) ผลิตภัณฑ์กันแดดและกันยูวแบง 2 in 1 สำหรับเด็ก (2) ผลิตภัณฑ์ครีมอเนกประสงค์สำหรับทาแผลสำหรับเด็ก และ (3) ผลิตภัณฑ์กระชับสัดส่วนและฟื้นฟูสภาพผิวสำหรับคุณแม่หลังคลอด
- 2) ร่างคำขอทรัพย์สินทางปัญญา อย่างน้อย 3 รายการ

5.2 ผลลัพธ์ (Outcome) และตัวชี้วัดผลลัพธ์

มูลนิธิโครงการหลวงมีผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ๆ ที่มีความปลอดภัย มีส่วนประกอบจากสารสกัดธรรมชาติ และชุมชนมีการใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับพืชท้องถิ่น เกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพบนพื้นที่สูง โดยนำไปสู่การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์สำหรับแม่และเด็ก

6. ขอบเขตของการศึกษา

6.1 ขอบเขตการศึกษา

- 1) ศึกษาข้อมูลของพืชบนพื้นที่สูงชนิดต่างๆ ที่มีฤทธิ์เกี่ยวข้องสำหรับนำมาคัดเลือกมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ทั้ง 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ (1) ผลิตภัณฑ์กันแดดและกันยูวแบง 2 in 1 สำหรับเด็ก (2) ผลิตภัณฑ์ครีมอเนกประสงค์สำหรับทาแผลสำหรับเด็ก และ (3) ผลิตภัณฑ์กระชับสัดส่วนและฟื้นฟูสภาพผิวสำหรับมารดา
- 2) ทดสอบฤทธิ์ของสารสกัดต่างๆ ก่อนคัดเลือกมาใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์แต่ละชนิด
 - ทดสอบประสิทธิภาพการกันยูว
 - ทดสอบฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย และทดสอบฤทธิ์ช่วยให้แผลหายเร็ว (สมานแผล)
 - ทดสอบฤทธิ์ lipolysis
 - ทดสอบประสิทธิภาพการให้ความชุ่มชื้นแก่ผิวหนัง

- 3) พัฒนารับผลิตภัณฑ์สำหรับแม่และเด็ก ทั้ง 3 ชนิด โดยมีลักษณะภายนอกของตำรับใกล้เคียงกับผลิตภัณฑ์ที่มีจำหน่ายในท้องตลาด
- 4) ทดสอบความคงตัวของตำรับโดยทดสอบที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส, อุณหภูมิห้อง และอุณหภูมิ 45 องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย 3 เดือน และทดสอบความคงสภาพแบบเร่งอย่างน้อย 6 รอบ
- 5) ทดสอบประสิทธิภาพต้นแบบผลิตภัณฑ์สำหรับแม่และเด็กทั้ง 3 ชนิดที่พัฒนาขึ้นในระดับห้องปฏิบัติการ
 - 5.1) ผลิตภัณฑ์ครีมกันแดดและกันยูวแบบ 2 in 1 สำหรับเด็ก
 - ทดสอบประสิทธิภาพการให้ความชุ่มชื้น
 - ทดสอบประสิทธิภาพการกันน้ำ
 - ทดสอบประสิทธิภาพการล้างออก
 - ทดสอบค่า SPF และ PA
 - 5.2) ผลิตภัณฑ์ครีมอเนกประสงค์สำหรับทาแผลสำหรับเด็ก
 - ทดสอบฤทธิ์ต้านแบคทีเรียที่ก่อโรคหรือติดเชื้อทางผิวหนัง
 - ทดสอบฤทธิ์เบื้องต้นในอาสาสมัคร
 - 5.3) ต้นแบบผลิตภัณฑ์กระชับสัดส่วนและฟื้นฟูสภาพผิวสำหรับมารดา
 - ทดสอบประสิทธิภาพการกระชับสัดส่วน
 - ทดสอบประสิทธิภาพการฟื้นฟูผิวหนัง และความขาวของผิวหนังในอาสาสมัคร
- 6) ทดสอบการแพ้และทดสอบความพึงพอใจในอาสาสมัคร อย่างน้อยผลิตภัณฑ์ละ 20 คน เปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์สำหรับแม่และเด็กชนิดเดียวกันที่มีจำหน่ายในท้องตลาด
- 7) คัดเลือกผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะภายนอกของตำรับ ความคงตัว ประสิทธิภาพต่างๆ และไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้ที่ดีที่สุด
- 8) ศึกษาต้นทุนผลิตภัณฑ์เบื้องต้นของต้นแบบผลิตภัณฑ์ทั้ง 3 ชนิด
- 9) จัดเตรียมเอกสารและร่างคำขอทรัพย์สินทางปัญญา

6.2 วิธีการศึกษา : ผู้รับทุนเป็นผู้กำหนดวิธีการศึกษาตามหลักการทางเภสัชศาสตร์

7. พื้นที่ดำเนินการวิจัย/เก็บข้อมูล

พื้นที่ดำเนินงานของสถาบัน และพื้นที่สูงอื่นๆ

8. งบประมาณ

สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

9. ระยะเวลาการดำเนินงาน จำนวน 300 วัน (นับแต่วันลงนามในสัญญา)

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินกิจกรรม (วัน)									
	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300
1. เสนอรายงานการศึกษาเบื้องต้น (Inception Report)	X									
2. เสนอรายงานความก้าวหน้า (Progress Report)					X					
3. เสนอร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report)								X		
4. เสนอรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report)										X

10. การเสนอผลงาน

10.1 การเสนอรายงานการศึกษาเบื้องต้น (Inception Report) กำหนดส่งรายงานภายในระยะเวลา 30 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย ประกอบด้วย

- (1) เอกสารฉบับที่ 1 รายงานการศึกษาเบื้องต้น โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย คณะผู้วิจัย สารบัญ บทนำ วัตถุประสงค์ ขอบเขตของการศึกษา การตรวจเอกสาร วิธีการวิจัย สถานที่ดำเนินงานวิจัย แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย ระยะเวลาดำเนินการวิจัย งบประมาณในการดำเนินการวิจัย ผลการวิจัย งานที่จะดำเนินการต่อไป และเอกสารอ้างอิง จำนวน 10 เล่ม
- (2) ซีดีบันทึกข้อมูลรายงาน ที่บันทึกด้วยโปรแกรม Microsoft Word จำนวน 1 ชุด

10.2 การเสนอรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) กำหนดส่งรายงานภายในระยะเวลา 150 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย ประกอบด้วย

- (1) เอกสารฉบับที่ 1 รายงานความก้าวหน้า โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย คณะผู้วิจัย สารบัญ บทนำ วัตถุประสงค์ ขอบเขตของการศึกษา การตรวจเอกสาร วิธีการวิจัย สถานที่ดำเนินงานวิจัย แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย ระยะเวลาดำเนินการวิจัย งบประมาณในการดำเนินการวิจัย ผลการวิจัย วิจารณ์ผลการวิจัย (ถ้ามี) สรุปผลการวิจัย (ถ้ามี) งานที่จะดำเนินการต่อไป ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี) ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน (ถ้ามี) เอกสารอ้างอิง ภาคผนวก (ถ้ามี) และตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย จำนวน 10 เล่ม
- (2) ซีดีบันทึกข้อมูลรายงานที่บันทึกด้วยโปรแกรม Microsoft Word จำนวน 1 ชุด
- (3) รายงานการเงิน จำนวน 1 ชุด โดยแนบพร้อมทั้งหนังสือนำส่ง

10.3 การเสนอร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (Draft Final Report) กำหนดส่งรายงานภายในระยะเวลา 240 วัน นับแต่วันลงนามในสัญญาเงินทุนอุดหนุนการวิจัย ประกอบด้วย

- (1) เอกสารฉบับที่ 1 ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย กิตติกรรมประกาศ คณะผู้วิจัย บทสรุปสำหรับผู้บริหาร Executive Summary สารบัญ บทคัดย่อ Abstract บทนำ วัตถุประสงค์ ขอบเขตของการศึกษา การตรวจเอกสาร วิธีการวิจัย สถานที่ดำเนินงานวิจัย

ผลการวิจัย วิจัยกรณีผลการวิจัย สรุปผลการวิจัย งานที่จะดำเนินการต่อไป ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี) ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน (ถ้ามี) เอกสารอ้างอิง ภาคผนวก (ถ้ามี) และตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย จำนวน 10 เล่ม

(2) ซีดีบันทึกข้อมูลรายงานที่บันทึกด้วยโปรแกรม Microsoft Word จำนวน 1 ชุด

(3) รายงานการเงิน จำนวน 1 ชุด โดยแนบพร้อมกับหนังสือส่ง

10.4 การเสนอรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) กำหนดส่งรายงานภายในระยะเวลา 300 วัน ทั้งนี้ รายงานฉบับสมบูรณ์ประกอบด้วย

(1) เอกสารฉบับที่ 1 รายงานฉบับสมบูรณ์ โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย กิตติกรรมประกาศ คณะผู้วิจัย บทสรุปสำหรับผู้บริหาร Executive Summary สารบัญ บทคัดย่อ Abstract บทนำ วัตถุประสงค์ ขอบเขตของการศึกษา การตรวจเอกสาร วิธีการวิจัย สถานที่ดำเนินงาน วิจัย ผลการวิจัย วิจัยกรณีผลการวิจัย สรุปผลการวิจัย ข้อเสนอแนะ (ถ้ามี) เอกสารอ้างอิง ภาคผนวก (ถ้ามี) และ ตารางสรุปเปรียบเทียบแผนงานวิจัยกับผลงานวิจัย จำนวน 20 เล่ม

(2) เอกสารฉบับที่ 2 รายงานบทสรุปสำหรับผู้บริหาร และ Executive Summary โดยมีรายละเอียดเบื้องต้นประกอบด้วย ความเป็นมาของโครงการ วัตถุประสงค์ ประมวลผลการวิจัยแยกตามวัตถุประสงค์ตลอดโครงการ สรุปผลการวิจัย และข้อเสนอแนะเพื่อการดำเนินงานวิจัยต่อไป (ถ้ามี) จำนวน 20 เล่ม

(3) ซีดีบันทึกรายงาน ที่บันทึกด้วยโปรแกรม Microsoft Word จำนวน 5 ชุด

(4) รายงานการเงิน จำนวน 1 ชุด โดยแนบพร้อมกับหนังสือส่ง

11. ระยะเวลาการจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย การจ่ายเงิน แบ่งออกเป็นงวดๆ ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 (สิบห้าเปอร์เซ็นต์) ของเงินทุนวิจัย โดยหักเป็นเงินประกันผลงาน ร้อยละ 5 (ห้าเปอร์เซ็นต์) เมื่อนักวิจัยได้ลงนามในสัญญาให้ทุนวิจัยเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 (สามสิบเปอร์เซ็นต์) ของเงินทุนวิจัย โดยหักเป็นเงินประกันผลงาน ร้อยละ 5 (ห้าเปอร์เซ็นต์) เมื่อนักวิจัยได้จัดส่งรายงานการศึกษาเบื้องต้น (Inception Report) และคณะกรรมการกำกับและติดตามผลโครงการวิจัยได้ตรวจรับผลงานไว้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 25 (ยี่สิบห้าเปอร์เซ็นต์) ของเงินทุนวิจัย โดยหักเป็นเงินประกันผลงาน ร้อยละ 5 (ห้าเปอร์เซ็นต์) เมื่อนักวิจัยได้จัดส่งรายงานความก้าวหน้า (Progress Report) และคณะกรรมการกำกับและติดตามผลโครงการวิจัยได้ตรวจรับผลงานไว้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 (สิบห้าเปอร์เซ็นต์) ของเงินทุนวิจัย โดยหักเป็นเงินประกันผลงาน ร้อยละ 5 (ห้าเปอร์เซ็นต์) เมื่อนักวิจัยได้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์

(Draft Final Report) และคณะกรรมการกำกับและติดตามผลโครงการวิจัยได้ตรวจรับผลงานไว้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

งวดสุดท้าย เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 15 (สิบห้าเปอร์เซ็นต์) ของเงินทุนวิจัย โดยหักเป็นเงินประกันผลงาน ร้อยละ 5 (ห้าเปอร์เซ็นต์) เมื่อนักวิจัยได้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) และคณะกรรมการกำกับและติดตามผลโครงการวิจัยได้ตรวจรับผลงานไว้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การจ่ายเงินประกันผลงาน สถาบันจะคืนเงินประกันผลงานภายใน 45 วันนับแต่การจ่ายเงินงวดสุดท้าย

12. หน่วยงานรับผิดชอบ

สำนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)

13. ผู้ศึกษาจะต้องมีคุณสมบัติขั้นต้น ดังนี้

- 13.1 หัวหน้าโครงการต้องสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาเอก และมีผลงานการวิจัยและการดำเนินโครงการทางด้านเกษตรศาสตร์ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอาง ไม่ต่ำกว่า 5 ปี
- 13.2 คณะทำงานจะต้องเคยปฏิบัติงานทางด้านเกษตรศาสตร์ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีทางด้านเกษตรศาสตร์ เกษตรศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
- 13.3 เป็นผู้ปฏิบัติงานในสถาบันการศึกษาภาครัฐ หรือเป็นธุรกิจเอกชนที่เป็นนิติบุคคล

14. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

ให้ยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยตามแบบฟอร์มที่สถาบันกำหนด จำนวน 5 ชุด ส่งถึงผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) 65 หมู่ 1 ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200 โทรศัพท์ 053-328224 โทรสาร 053-328225

15. การแจ้งผลการพิจารณา

การพิจารณาข้อเสนอโครงการ (Full proposal) จะดำเนินการโดยคณะกรรมการพิจารณา กลั่นกรองโครงการวิจัยที่แต่งตั้งโดยผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) โดยพิจารณาจากความสอดคล้องและความครบถ้วนตามข้อกำหนดโครงการ (Terms of Reference, TOR) รวมถึงสาระทางวิชาการและความเป็นไปได้ของวิธีการศึกษา นอกจากนี้ยังพิจารณาจากผลสัมฤทธิ์ (ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด) ของโครงการวิจัยที่จะเกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยิ่งยืนตามพันธกิจของสถาบัน

คณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองโครงการวิจัยอาจขอข้อมูลเพิ่มเติมจากหัวหน้าโครงการ รวมทั้งเจรจาต่อรองงบประมาณวิจัยตามความเหมาะสม หรือแจ้งปฏิเสธการรับข้อเสนอโครงการวิจัยได้

ภายหลังจากได้มีการตกลงรับข้อเสนอโครงการวิจัยแล้ว สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงจะแจ้งนัดหมายหัวหน้าโครงการวิจัยผ่านหัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัย เพื่อดำเนินการขั้นต่อไป โดยสงวนสิทธิ์ที่จะปรับปรุงเปลี่ยนแปลงข้อเสนอโครงการวิจัยเพิ่มเติมในลักษณะที่จะก่อให้เกิดประโยชน์แก่สถาบัน
