

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑. ชื่อโครงการวิจัยต่อยอดเพื่อสร้างนวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากพืชท้องถิ่นบนพื้นที่สูงในเชิงพาณิชย์
โครงการย่อยที่ ๓. การพัฒนากระบวนการผลิตนาโนเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับสารสกัดและน้ำมันหอม
ระเหยสำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์สมุนไพรของมูลนิธิโครงการหลวง.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...สำนักวิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย..... ๗๕๐,๐๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๗๕๐,๐๐๐ บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน..... ๗๐,๐๐๐ บาท
 - ๔.๑ ประเภทนักวิจัย..... สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช.....
 - ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย
 - ๑) หัวหน้าโครงการต้องสำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาเอก และมีผลงานการวิจัยและการ
ดำเนินโครงการทางด้านเภสัชศาสตร์ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอาง ไม่ต่ำกว่า ๕ ปี
 - ๒) คณะทำงานจะต้องเคยปฏิบัติงานทางด้านเภสัชศาสตร์ สำเร็จการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรี
ทางด้านเภสัชศาสตร์ เกษตรศาสตร์ หรือสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
 - ๓) เป็นผู้ปฏิบัติงานในสถาบันการศึกษาภาครัฐ หรือเป็นธุรกิจเอกชนที่เป็นนิติบุคคล
- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย..... ๗ คน
๕. หมวดค่าจ้าง..... - บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย..... ๒๗๐,๐๐๐ บาท
๗. ค่าวัสดุ..... ๓๒๗,๐๐๐ บาท
๘. ค่าครุภัณฑ์..... -ไม่มี-.....
๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)..... -ไม่มี-.....
๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ..... ๘๓,๐๐๐ บาท
๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่รัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR
 - ๑๑.๑ นางสาวจรรุณี ภิลุมาวงศ์
 - 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 3 การพัฒนากระบวนการผลิตนาโนเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับสารสกัดและน้ำมันหอมระเหย
สำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์สมุนไพรของมูลนิธิโครงการหลวง

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2562

1. หลักการและเหตุผล

นาโนเทคโนโลยี เป็นเทคโนโลยีที่มีความเกี่ยวข้องกับอนุภาคที่มีขนาดเล็กในระดับนาโนเมตร (10^9 เมตร) ซึ่งจะมีขนาดอนุภาคที่เล็กมาก จึงทำให้มีพื้นที่ผิวเพิ่มมากขึ้น ส่งผลให้สัดส่วนของพื้นที่ผิวต่อปริมาตรมีค่าสูงมาก ซึ่งจะเป็นประโยชน์ในด้านต่าง ๆ เช่น การละลายที่เพิ่มขึ้น การแผ่กระจายที่ดีขึ้น รวมทั้งการนำส่งผ่านผิวหนังได้ดียิ่งขึ้นอีกด้วย ซึ่งจะส่งผลให้ประสิทธิภาพในการออกฤทธิ์ของสารนั้นดีขึ้น และมีการนำมาประยุกต์ใช้ในทางเครื่องสำอางเพื่อช่วยเพิ่มความคงตัว และทำให้ตำรับผลิตภัณฑ์มีความน่าใช้ยิ่งขึ้น ในทางเครื่องสำอางมีการนำนาโนเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในผลิตภัณฑ์หลากหลายประเภท ไม่ว่าจะเป็นผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้า ผลิตภัณฑ์บำรุงเส้นผม ผลิตภัณฑ์ที่ใช้ภายในช่องปาก ผลิตภัณฑ์ตกแต่งสีสันทนใบหน้า และรวมทั้งผลิตภัณฑ์น้ำหอมด้วย นาโนเทคโนโลยีที่มีการนำมาใช้ในทางเครื่องสำอางมีหลายประเภท ได้แก่ Carbon nanotubes, Dendrimer, Nanoparticles, Lipid nanoparticles, Polymeric nanoparticles, Polymeric micelles, Liposome, Microemulsion และ Nanoemulsion เป็นต้น

เวชสำอางนาโน คือ การนำองค์ความรู้ด้านนาโนเทคโนโลยีมาพัฒนาและประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์เวชสำอาง โดยเฉพาะอย่างยิ่งนำมาใช้กับสารสกัดสมุนไพรที่เป็นส่วนประกอบสำคัญในผลิตภัณฑ์ โดยนำสารสกัดมาบรรจุในอนุภาคขนาดเล็กมาก ซึ่งมีข้อดีคือสารออกฤทธิ์จะมีขนาดเล็กมากจึงดูดซึมสารผ่านผิวหนังได้ดี และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการออกฤทธิ์ได้ดีและนานยิ่งขึ้น อีกทั้งช่วยเพิ่มความคงตัวของสารมากขึ้นด้วย เนื่องจากสารออกฤทธิ์ไม่โดนทำลายจากสภาพแวดล้อม และยังช่วยควบคุมการปลดปล่อยสารออกมาอย่างช้าๆ จึงสามารถควบคุมการปลดปล่อยสารสำคัญได้ระดับหนึ่ง

ในปัจจุบันผลิตภัณฑ์สมุนไพรของมูลนิธิโครงการหลวงมีการใช้สารสกัดและน้ำมันหอมระเหยจากพืชเป็นส่วนประกอบหลัก ดังนั้นหากมีการนำองค์ความรู้ด้านนาโนเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้กับผลิตภัณฑ์จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการออกฤทธิ์และความคงตัวของผลิตภัณฑ์ ซึ่งเป็นการยกระดับและเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์สมุนไพรของมูลนิธิโครงการหลวงอีกด้วย

2. วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาการนำนาโนเทคโนโลยีมาใช้ในกระบวนการพัฒนาผลิตภัณฑ์เวชสำอางของมูลนิธิโครงการหลวง

3. เป้าหมายของโครงการ

มีการประยุกต์ใช้นาโนเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการเพิ่มประสิทธิภาพและความคงตัวของสารสกัดและน้ำมันหอมระเหยที่เป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์เวชสำอางของมูลนิธิโครงการหลวง

5. ผลสัมฤทธิ์ของโครงการ

5.1 ผลผลิต (Output) และตัวชี้วัดผลผลิต

กระบวนการผลิตนาโนเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับสารสกัดและน้ำมันหอมระเหยจากพืช อย่างน้อย 3 ชนิดพืช

5.2 ผลลัพธ์ (Outcome) และตัวชี้วัดผลลัพธ์

มูลนิธิโครงการหลวงมีผลิตภัณฑ์เวชสำอางที่มีการนำสารสกัดหรือน้ำมันหอมระเหยที่อยู่ในรูปแบบนาโนเทคโนโลยีมาช่วยเพิ่มความคงตัวและช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการออกฤทธิ์ ตลอดจนช่วยสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับพืชบนพื้นที่สูง รวมทั้งเกิดการอนุรักษ์และฟื้นฟูความหลากหลายทางชีวภาพบนพื้นที่สูง

6. ขอบเขตของการศึกษา

6.1 ขอบเขตการศึกษา

- 1) คัดเลือกชนิดพืชและเตรียมสารสกัดและ/หรือน้ำมันหอมระเหยจากพืชบนพื้นที่สูงที่มีศักยภาพ อย่างน้อย 5 ชนิด เช่น ชาเมี่ยง หล้าถอดปล้อง น้ำมันมะแขว่น น้ำมันตะไคร้ต้น เสด ทายม์ และคาโมมาย เป็นต้น
- 2) ศึกษาค่าการละลายของสารสกัดและ/หรือน้ำมันหอมระเหยที่คัดเลือก
- 3) ศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพ ประกอบด้วย
 - ฤทธิ์ยับยั้งการเกิดอนุมูลอิสระและปฏิกิริยาออกซิเดชัน (Antioxidant)
 - ฤทธิ์ยับยั้งการสร้างเม็ดสีผิว (Antityrosinase)
 - ฤทธิ์ชะลอการเกิดริ้วรอยแห่งวัย (Anticollagenase)
 - ฤทธิ์ยับยั้งเชื้อก่อสิว และเชื้อก่อโรครภายในช่องปาก (Antimicrobial)
 - ฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ (5-alpha-reductase inhibition)
- 4) พัฒนาดำรับผลิตภัณฑ์พื้นโดยใช้นาโนเทคโนโลยีรูปแบบที่เหมาะสม และศึกษาคุณลักษณะรวมทั้งความคงสภาพของตำรับนาโนพื้น
- 5) พัฒนาดำรับนาโนที่มีสารสกัดและน้ำมันหอมระเหยจากพืชบนพื้นที่สูง และศึกษาคุณลักษณะและความคงสภาพ
- 6) ทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพที่เกี่ยวข้องของตำรับนาโนที่มีสารสกัดและน้ำมันหอมระเหยจากพืชบนพื้นที่สูง
- 7) สรุปกระบวนการผลิตนาโนเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับสารสกัดและน้ำมันหอมระเหยจากพืชบนพื้นที่สูง

6.2 วิธีการศึกษา : ผู้รับทุนเป็นผู้กำหนดวิธีการศึกษาตามหลักการทางเภสัชศาสตร์

7. พื้นที่ดำเนินการวิจัย/เก็บข้อมูล

7.1 ห้องปฏิบัติการของหน่วยงานผู้รับทุน

7.2 พื้นที่ดำเนินงานของสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง 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 นับแต่วันลงนามในสัญญาได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย 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 นับแต่วันลงนามในสัญญาได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ประกอบด้วย

(1) เอกสารฉบับที่ 1 รายงานความก้าวหน้า โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย คณะผู้วิจัย สารบัญ บทนำ วัตถุประสงค์ ขอบเขตของการศึกษา การตรวจเอกสาร วิธีการวิจัย สถานที่ดำเนินงานวิจัย แผนการดำเนินงานตลอดโครงการวิจัย ระยะเวลาดำเนินการวิจัย งบประมาณในการดำเนินการวิจัย ผลการวิจัย วิเคราะห์ผลการวิจัย (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 โดยแนบพร้อมทั้งหนังสือนำเสนอ

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

- (1) เอกสารฉบับที่ 1 ร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย กิตติกรรมประกาศ คณะผู้วิจัย บทสรุปสำหรับผู้บริหาร Executive Summary สารบัญชื่ย่อ Abstract บทนำ วัตถุประสงค์ ขอบเขตของการศึกษา การตรวจเอกสาร วิธีการวิจัย สถานที่ดำเนินงานวิจัย ผลการวิจัย วิจารณ์ผลการวิจัย 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 โดยแนบพร้อมกับหนังสือนำส่ง

10.4 การเสนอรายงานฉบับสมบูรณ์ (Final Report) กำหนดส่งรายงานภายในระยะเวลา 300 วัน ทั้งนี้ รายงานฉบับสมบูรณ์ประกอบด้วย

- (1) เอกสารฉบับที่ 1 รายงานฉบับสมบูรณ์ โดยมีรายละเอียดประกอบด้วย กิตติกรรมประกาศ คณะผู้วิจัย บทสรุปสำหรับผู้บริหาร Executive Summary สารบัญชื่ย่อ Abstract บทนำ วัตถุประสงค์ ขอบเขตของการศึกษา การตรวจเอกสาร วิธีการวิจัย สถานที่ดำเนินงานวิจัย ผลการวิจัย วิจารณ์ผลการวิจัย 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 โดยแนบพร้อมกับหนังสือนำส่ง

11. ระยะเวลาการจ่ายเงินทุนอุดหนุนการวิจัย 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) เมื่อนักวิจัยได้จัดส่งร่างรายงานฉบับสมบูรณ์ (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 และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ 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) จะดำเนินการโดยคณะกรรมการพิจารณากลับกรองโครงการวิจัยที่แต่งตั้งโดยผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) โดยพิจารณาจากความสอดคล้องและความครบถ้วนตามข้อกำหนดโครงการ (Terms of Reference, TOR) รวมถึงสาระทางวิชาการและความเป็นไปได้ของวิธีการศึกษา นอกจากนี้ยังพิจารณาจากผลสัมฤทธิ์ (ผลลัพธ์และตัวชี้วัด) ของโครงการวิจัยที่จะเกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาพื้นที่สูงอย่างยั่งยืนตามพันธกิจของสถาบัน

คณะกรรมการพิจารณากลับกรองโครงการวิจัยอาจขอข้อมูลเพิ่มเติมจากหัวหน้าโครงการรวมทั้งเจรจาต่อรองงบประมาณวิจัยตามความเหมาะสม หรือแจ้งปฏิเสธการรับข้อเสนอโครงการวิจัยได้

ภายหลังได้มีการตกลงรับข้อเสนอโครงการวิจัยแล้ว สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูงจะแจ้งนัดหมายหัวหน้าโครงการวิจัยผ่านหัวหน้าหน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัย เพื่อดำเนินการขั้นต่อไป โดยสงวนสิทธิ์ที่จะปรับปรุงเปลี่ยนแปลงข้อเสนอโครงการวิจัยเพิ่มเติมในลักษณะที่จะก่อให้เกิดประโยชน์แก่สถาบัน
