



ประกาศมหาวิทยาลัยนครพนม

เรื่อง การสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัย เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่
ภายใต้โครงการนวัตกรรมการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์จังหวัดนครพนม
ผู้สังคัมแห่งการเรียนรู้เชิงบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

ตามที่เครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (คอบช.) ได้จัดสรรทุนวิจัยในกลุ่มเรื่อง นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาพื้นที่ (แผนงานต่อเนื่อง) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ แก่มหาวิทยาลัย นครพนม ในลักษณะทุนสมทบ และให้สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เป็นผู้บริหารจัดการ ทุน โดยมีเป้าหมายการดำเนินงาน ใน ๒ ด้านหลัก คือ ๑. การพัฒนาระบบบริหารจัดการวิจัยของ มหาวิทยาลัยในการบริหารจัดการงานวิจัยทั้งต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ๒. การสนับสนุนการวิจัย และการสร้างนวัตกรรมที่ตอบสนองต่อโจทย์การพัฒนาของพื้นที่ที่เป็นที่ตั้งของมหาวิทยาลัย คือ จังหวัดนครพนม

มหาวิทยาลัยนครพนม ได้ดำเนินงานภายใต้โครงการพัฒนานวัตกรรมการพัฒนาศักยภาพ ทรัพยากรมนุษย์จังหวัดนครพนมผู้สังคัมแห่งการเรียนรู้เชิงบูรณาการ ต่อเนื่องเป็นปีที่ ๓ (๒๕๕๙-๒๕๖๐) โดยการดำเนินงานในระยะที่ ๓ นี้ มหาวิทยาลัยได้ใช้โจทย์ที่เป็นทิศทางยุทธศาสตร์ ของจังหวัด และยุทธศาสตร์การวิจัยของมหาวิทยาลัยที่เน้นเมืองการเกษตรปลอดภัยใส่ใจกับสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์เกษตร และการแปรรูปสินค้าเกษตรโดยใช้เทคโนโลยี/ นวัตกรรม และมีสุดยอดผลิตภัณฑ์ (Product Champion) ที่จังหวัดมุ่งส่งเสริมและพัฒนาทั้งกลุ่มพืชผักและไม้ผล ปศุสัตว์และประมง ผลิตภัณฑ์ชุมชน เป็นประเด็นสำคัญของการนำมาผนวกกับประเด็นการวิจัยเพื่อการจัดสรรทุนวิจัยในปี นี้ โดยเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจบนฐานทรัพยากรและวัฒนธรรม ที่มีเป้าหมาย คือ ยกระดับรายได้ ของเกษตรกรทั้งกลุ่มการผลิตเดิมและกลุ่มการผลิตใหม่ และการเพิ่มขีดความสามารถในการ จัดการเชิงธุรกิจผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชน (กลุ่ม วิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการ)

ในการนี้มหาวิทยาลัยนครพนมจึงได้กำหนดกรอบงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ที่ประสงค์จะเปิดรับข้อเสนอโครงการ รวม ๒ กรอบการวิจัย ได้แก่

๑) การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต แปรรูป พัฒนาผลิตภัณฑ์ ช่องทางการตลาดของกลุ่มผู้ผลิต สินค้าที่เป็นสุดยอดผลิตภัณฑ์หลัก (product champion) ของจังหวัด

๒) การเสริมศักยภาพกลุ่มผู้ประกอบการรุ่นใหม่ (young smart farmer) เพื่อยกระดับการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

๓. หลักเกณฑ์เงื่อนไขการขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย

๓.๑ พื้นที่ดำเนินงานวิจัย ต้องเป็นโครงการวิจัยที่มีพื้นที่การวิจัยอยู่ในพื้นที่จังหวัดนครพนม

๓.๒ ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

(๑) เป็นข้อเสนอโครงการวิจัยที่เป็นไปตามประเด็นการวิจัยในประกาศนี้ (ตามแนบท้ายประกาศนี้) ที่สอดคล้องกับเป้าหมายของกรอบการวิจัยแต่ละด้านและแสดงผลผลิต ผลลัพธ์และตัวชี้วัดได้อย่างชัดเจน

(๒) ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องไม่เป็นข้อเสนอที่ได้รับทุนอุดหนุนจากแหล่งทุนอื่น กรณีที่ยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานใหม่และงานเก่า หากตรวจพบความซ้ำซ้อนของ งานวิจัย ทางมหาวิทยาลัยขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและเรียกเงินทุนวิจัยคืน

(๓) ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องมีแผนการวิจัยที่แสดงถึงการมีส่วนร่วมของนักวิชาการหลากหลาย สาขาความเชี่ยวชาญ และการมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่นในพื้นที่ที่สะท้อนถึงการเรียนรู้ร่วมกันระหว่าง นักวิจัยและชุมชนท้องถิ่น มีแผนการผลักดันการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย

(๔) ข้อเสนอโครงการวิจัยต้องมีแผนการวิจัยที่แสดงถึงการบูรณาการสู่การเรียนการสอน หรือการให้นักศึกษามีส่วนร่วมในงานวิจัย

(๕) ข้อเสนอโครงการที่เสนอเป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือชุดโครงการวิจัยระดับคณะ/ กลุ่ม วิจัยที่เป็นสหวิทยาการ ที่เน้นกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนและพื้นที่ โดยต้องมี (๑) มีภาคีเครือข่าย ในพื้นที่ร่วมการดำเนินการวิจัยด้วย (ให้แนบบแบบฟอร์มยืนยันความร่วมมือ)

(๖) ระยะเวลาการดำเนินงานโครงการไม่เกิน ๑๒ เดือน และสามารถดำเนินการให้เสร็จสิ้น ได้ในระยะเวลาที่กำหนด (ระบุแผนงานวิจัยเดือนเมษายน ๒๕๖๐-มีนาคม ๒๕๖๑)

(๗) กรณีที่เป็นการวิจัยที่ใช้มนุษย์หรือสัตว์ในการทดลอง ให้มีหนังสือรับรองการผ่านการ พิจารณาของคณะกรรมการกำกับดูแลการเลี้ยงสัตว์และการใช้สัตว์ มหาวิทยาลัยนครพนม ตาม ข้อกำหนดพระราชบัญญัติสัตว์เพื่อนานวิทยาศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๕๘ และมาตรฐานการวิจัยสัตว์ทดลอง สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช) และคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยนครพนม และกรณีที่นักวิจัยมีการดำเนินงานวิจัยโดยใช้สิ่งมีชีวิตที่ตัดต่อพันธุกรรม (GMO) ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้องทั้งนี้ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ให้ทุนวิจัย

๔. คุณสมบัติของหัวหน้าโครงการวิจัย

- (๑) หัวหน้าโครงการวิจัยต้องเป็นบุคลากรมหาวิทยาลัยนครพนม สายวิชาการ ที่ปฏิบัติหน้าที่การสอนเท่านั้น และสามารถเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยได้ ๑ โครงการ
- (๒) มีความรู้ความสามารถในวิทยาการ ที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน และมีศักยภาพและความพร้อมในการดำเนินงานวิจัยให้สำเร็จ
- (๓) ไม่อยู่ระหว่างการลาศึกษาต่อ ลาฝึกอบรมเกินกว่า ๖ เดือน
- (๔) ไม่เป็นผู้ค้างส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์แหล่งทุนของมหาวิทยาลัย และแหล่งทุนอื่นๆ ที่สิ้นสุดระยะเวลาการทำวิจัยไปแล้ว

๕. งบประมาณ

โครงการวิจัยเดี่ยวไม่เกิน ๒๐๐,๐๐๐ บาท (ทั้งนี้พิจารณางบประมาณตามความเหมาะสมของกิจกรรมวิจัย) และสำหรับชุดโครงการวิจัย ระดับคณะ/กลุ่มวิจัยสหวิทยาการ ให้ของงบประมาณโครงการย่อยไม่เกินโครงการละ ๒๐๐,๐๐๐ บาท และงบประมาณรวมตลอดชุดโครงการ ไม่เกิน ๖๐๐,๐๐๐ บาท การตั้งงบประมาณค่าใช้จ่ายให้เป็นไปตามเกณฑ์และระเบียบของการเงินของสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย โดยกำหนดวงเงินค่าตอบแทนนักวิจัย ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของวงเงินดำเนินการของโครงการวิจัย

๖. การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย

ผู้สนใจสามารถส่งข้อเสนอโครงการวิจัยตามแบบเสนอโครงการวิจัย โดยมีรายละเอียดในการจัดส่งข้อเสนอดังนี้

๖.๑ จัดทำแบบสรุปข้อเสนอการวิจัย จำนวน ๓ หน้า มาที่สถาบันวิจัยและพัฒนา ภายในวันพฤหัสบดี ที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๐ ทางอีเมลล์ของผู้ประสานงานโครงการนี้

๖.๒ จัดทำข้อเสนอการวิจัยที่เป็นภาษาไทย (Full Proposal) (เอกสารแนบหมายเลข ๒ หรือ Download ได้ที่ <http://rdi.npu.ac.th/web/main.php> โดยมีรายละเอียดทุกข้อครบถ้วนทุกข้อ หรือสามารถส่งข้อเสนอโครงการผ่านระบบ DRMS หรือส่งต้นฉบับข้อเสนอโครงการวิจัยจำนวน ๓ ชุด โดยใช้ Font TH saraban psk ตัวหนังสือขนาด ๑๖ point พร้อม CD ไฟล์ ๑ แผ่น มาที่สถาบันวิจัยและพัฒนา ภายในวันศุกร์ ที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๐ เวลา ๑๖.๐๐ น.

๖.๓ ต้องมีหนังสือนำส่งเอกสารข้อเสนอการวิจัย รายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนดอย่างครบถ้วนและผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัดหรือหน่วยวิจัยของคณะ/วิทยาลัย

๖.๔ รายละเอียดข้อเสนอโครงการวิจัย ต้องมีลายมือชื่อของหัวหน้าโครงการวิจัยและผู้ร่วมวิจัยครบทุกคน

๖.๕ สถาบันวิจัยและพัฒนา ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่รับข้อเสนอโครงการที่ไม่มีรายละเอียดครบตามแบบฟอร์มที่กำหนดและขอสงวนสิทธิ์ในการไม่ส่งข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวคืน โดยจะดำเนินการทำลายข้อเสนอโครงการดังกล่าวทันที

ผู้ประสานงาน

นางสาวชนิดา ยুবไลย์ (chanida_yub@gmail.com, kanlaya.mikhama@gmail.com)

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยนครพนม

๑๖๗ อาคารสาธิตพลังงานทดแทน ต.นาราชควาย อ.เมือง จ.นครพนม ๔๘๐๐๐

โทรศัพท์ ๐-๔๒๕๘-๙๒๗/๑-๒, ๐-๙๕๖๖-๒๕๔๒-๓ โทรสาร ๐-๔๒๕๘-๙๒๗/๐

๗. การพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย

๗.๑ สถาบันวิจัยและพัฒนา จะดำเนินการแต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย และตรวจสอบคุณสมบัติตามประกาศนี้

๗.๒ ผู้เสนอขอรับทุนจะต้องนำเสนอโครงการวิจัยต่อคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ตามวันเวลาข้อเสนอโครงการวิจัย ที่ผ่านคณะกรรมการฯ ต้องแก้ไขปรับปรุงให้สมบูรณ์ตามคำแนะนำภายในเวลาที่กำหนด และนำส่งต่อสถาบันวิจัยและพัฒนา จำนวน ๓ ชุด พร้อมไฟล์ข้อเสนอโครงการในรูปแบบ CD จำนวน ๑ แผ่น

๗.๓ สถาบันวิจัยและพัฒนา จะประกาศผลผู้ได้รับการจัดสรรทุน และจัดทำสัญญารับทุนภายในเดือนเมษายน ๒๕๖๐ การประกาศผลการพิจารณาจัดสรรทุนผ่านทางเว็บไซต์ <http://rdi.npu.ac.th/web/main.php>

เนื่องจากในปีที่ผ่านมา มีนักวิจัยที่สนใจและส่งข้อเสนอโครงการเป็นจำนวนมากทางสถาบันวิจัยและพัฒนา ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการที่มีรายละเอียดตามแบบฟอร์มที่กำหนดอย่างถูกต้องและครบถ้วนเท่านั้น

๘. เป้าหมายของผลผลิต (Output)

เพื่อสนับสนุนการวิจัยและการสร้างนวัตกรรมที่ตอบสนองโจทย์การพัฒนาของพื้นที่ และแสดงให้เห็นถึงผลสำเร็จของโครงการวิจัย ผู้ขอรับทุนจะต้องระบุเป้าหมายของผลผลิต และระยะเวลาที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการวิจัยในลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังนี้

๘.๑ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติที่มีระบบตรวจสอบคุณภาพของต้นฉบับ (peer review) ที่ปรากฏในฐานข้อมูล TCI กลุ่มที่ ๑ หรือ ๒ /ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการเพื่อ

สังคม/ ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ ที่ปรากฏในฐานข้อมูลระดับนานาชาติ ตามประกาศ ก.พ.อ. หรือระเบียบคณะกรรมการการอุดมศึกษา ว่าด้วยหลักเกณฑ์การพิจารณา วารสารทางวิชาการสำหรับการเผยแพร่ผลงานทางวิชาการ พ.ศ. ๒๕๕๖ อย่างใดอย่างหนึ่ง อย่างน้อย ๑ บทความ

ทั้งนี้เนื่องจาก เป็นการสนับสนุนทุนวิจัยในลักษณะทุนสมทบ (matching fund) ผลงานใดๆ ที่เกิดขึ้นจากการวิจัย จะต้องเขียนกิตติกรรมประกาศในผลงานวิจัย ที่ตีพิมพ์ เผยแพร่ โดยให้ระบุว่า “ผลงานวิจัยนี้ได้รับทุนสนับสนุนจากมหาวิทยาลัยนครพนม และเครือข่ายองค์กรบริหารงานวิจัย แห่งชาติ (คอบช.)” ถ้าตีพิมพ์เป็นภาษาต่างประเทศให้ระบุว่า “This work was supported by Nakhon Phanom University Research Fund and National Research Management Organization Network”

ประกาศ ณ วันที่ ๑๔ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๐



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยยุทธ ศิริสุทธิ)

รองอธิการบดี รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยนครพนม

ประกาศแนบท้าย

กรอบการวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ ประกอบด้วย ๒ กรอบการวิจัย ได้แก่

๑) การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต แปรรูป พัฒนาลิขสิทธิ์ ช่องทางการตลาดของกลุ่มผู้ผลิตสินค้าที่เป็นสุดยอดผลิตภัณฑ์หลัก (product champion) ของจังหวัด

ข้าว ไม้ผล และเกษตรริมโขง

- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ลดต้นทุน) การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิต เพื่อให้ได้ผลผลิตสูงสุดและได้คุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด (GAP/แบบอินทรีย์) การผสมผสานภูมิปัญญาท้องถิ่นและเทคโนโลยีสมัยใหม่เพื่อลดต้นทุนหรือเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร
- การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มศักยภาพในการผลิตสินค้าเกษตรคุณภาพได้มาตรฐาน / การบริหารจัดการพื้นที่ที่เหมาะสมและการใช้เทคโนโลยีเฉพาะพื้นที่
- การพัฒนาเพื่อรักษาคุณภาพผลผลิต การยืดอายุผลผลิต รูปแบบบรรจุภัณฑ์ รูปแบบการขนส่ง ที่สามารถประยุกต์ใช้ในเชิงการค้า
- การวิจัยเพื่อขยายรูปแบบการทำเกษตรที่ประสบความสำเร็จ เช่น การทำเกษตรปลอดภัย เกษตรอินทรีย์ เกษตรผสมผสาน สู่พื้นที่การเกษตรอื่นที่มีศักยภาพ
- การวิจัยและพัฒนาเพื่อแก้ไขปัญหาเนื่องจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- การพัฒนาแนวทางบริหารจัดการหรือการร่วมกลุ่มเกษตรกรเพื่อทำช่องทางการตลาดด้านการผลิตข้าว/ ไม้ผล หรือเพื่อทำนวัตกรรมการผลิต เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับกลุ่มเกษตรกร

OTOP / ผลิตภัณฑ์เด่นของจังหวัด

- การเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการการบริหารจัดการกลุ่ม การจัดการเชิงธุรกิจของผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ชุมชน (เช่น กลุ่มผ้าไหมครามและสีธรรมชาติ)
- การสร้างเอกลักษณ์และความโดดเด่นของสุดยอดผลิตภัณฑ์หลัก (product champion) ของจังหวัด (ข้าวอินทรีย์ ปลา ไก่วง ลิ่นจี่)
- สร้างเอกลักษณ์และความโดดเด่นของสินค้าในท้องถิ่น เช่น ผ้าคราม เหล้าอุเรณูนคร

ปศุสัตว์ ประมง (ไก่อังวง โค กระบือ)

- การพัฒนาระบบมาตรฐานฟาร์มเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับกลุ่มเกษตรกร แนวทางในการพัฒนาสายพันธุ์ การเพิ่มแหล่งอาหารสัตว์ในฤดูแล้ง (โค กระบือ)
- การพัฒนาแนวทางการบริหารจัดการหรือการร่วมกลุ่มเกษตรกรเพื่อทำช่องทางการตลาดด้านการปศุสัตว์ ประมง เพื่อทำนวัตกรรมการผลิตเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับกลุ่มเกษตรกร
- การใช้ประโยชน์และการสร้างนวัตกรรมจากผลพลอยได้จากปศุสัตว์ เช่น มูลสัตว์เพื่อช่วยเสริมการผลิตการเกษตรที่ปลอดภัย เช่น การผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์และพืชผักปลอดภัย

๒) การเสริมศักยภาพกลุ่มผู้ประกอบการรุ่นใหม่ (young smart farmer) เพื่อยกระดับการผลิต การพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

- ยกระดับการผลิตระดับต้นน้ำเพื่อเสริมการพัฒนาผลิตภัณฑ์
- พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือนวัตกรรมสินค้าเกษตรที่มีมูลค่าสูง (เช่น เสาวรส มะม่วงหาวมะนาวโห่)
- พัฒนารูปแบบการดำเนินธุรกิจใหม่ของกลุ่มเกษตรกรเชื่อมโยงกับตลาดผู้ประกอบการภาคเอกชน และหน่วยงานการเกษตรทั้งในจังหวัดและต่างจังหวัด ตลาดภูมิภาค เพื่อผลิตสินค้าเกษตรและอาหาร
- วิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการผลิตสินค้าเกษตรตลอดห่วงโซ่อุปทาน
- วิจัยและพัฒนาการรักษาคุณภาพผลผลิต การยืดอายุผลผลิต รูปแบบบรรจุภัณฑ์ รูปแบบการขนส่ง ที่สามารถประยุกต์ใช้ในเชิงการค้า

ปฏิทินการดำเนินงานการวิจัยและการสร้างนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่

ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐ มหาวิทยาลัยนครพนม

ระยะเวลา	กิจกรรม	ผู้รับผิดชอบ	หมายเหตุ
มีนาคม ๒๕๖๐	ประกาศทุนเปิดรับข้อเสนอโครงการ	สถาบันวิจัยและพัฒนา	
เมษายน ๒๕๖๐	แต่งตั้งคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัย	สถาบันวิจัยและพัฒนา	
	ตรวจสอบคุณสมบัติและความสมบูรณ์ของข้อเสนอโครงการวิจัย	สถาบันวิจัยและพัฒนา	
๒๔-๒๕ เมษายน ๒๕๖๐	นักวิจัยนำเสนอโครงการและรับฟังข้อเสนอแนะข้อเสนอโครงการ	สถาบันวิจัยและพัฒนา	
	นักวิจัยปรับแก้ไขข้อเสนอโครงการ (ภายใน ๑๕ วัน)	สถาบันวิจัยและพัฒนา	
	ตรวจสอบการปรับปรุงแก้ไขข้อเสนอโครงการ	สถาบันวิจัยและพัฒนา	
๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๐	ประกาศผู้ได้รับการจัดสรรทุนวิจัย	สถาบันวิจัยและพัฒนา	
๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๐	ทำสัญญารับทุน	สถาบันวิจัยและพัฒนา	
พฤษภาคม	นักวิจัยดำเนินการโครงการวิจัยตามแผนงานของโครงการ	สถาบันวิจัยและพัฒนา	
สิงหาคม ๒๕๖๐	รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๑ (รอบ ๓ เดือน)	สถาบันวิจัยและพัฒนา	
	จัดเวทีให้ข้อเสนอแนะนักวิจัยในการปรับแก้ รวมถึงการดำเนินการโครงการต่อไป	สถาบันวิจัยและพัฒนา	
พฤศจิกายน ๒๕๖๐	ประชุมคณะกรรมการเพื่อติดตามรายงานความก้าวหน้ารอบ ๖ เดือน	สถาบันวิจัยและพัฒนา	
	รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๒ (รอบ ๖ เดือน)	สถาบันวิจัยและพัฒนา	
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	รายงานความก้าวหน้า ครั้งที่ ๓ (รอบ ๙ เดือน)	สถาบันวิจัยและพัฒนา	
มีนาคม ๒๕๖๑	นักวิจัยรายงานร่างรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์แก่ผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อให้ได้ข้อเสนอแนะในการปรับแก้รายงาน	สถาบันวิจัยและพัฒนา	
เมษายน ๒๕๖๑	นักวิจัยส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์	สถาบันวิจัยและพัฒนา	
	- นักวิจัยส่งแบบฟอร์มการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ - ร่างบทความวิจัย Manuscript	สถาบันวิจัยและพัฒนา	