



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การรับข้อเสนอทุนวิจัยและนวัตกรรม และทุนพัฒนาบุคลากรของประเทศ
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๓)

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นส่วนราชการภายในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยมีภารกิจ หน้าที่และอำนาจ ในการให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมแก่นักวิจัย และหน่วยงานในและนอกกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สถาบันวิจัย มหาวิทยาลัย และสถาบันการศึกษา ครอบคลุมการวิจัยพื้นฐาน วิจัยประยุกต์ ทั้งวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ รวมทั้งสหสาขาวิชาการ ตลอดจนการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม ตามยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ และแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

ในการนี้ วช. จึงมีความประสงค์ประกาศรับข้อเสนอทุนวิจัยและนวัตกรรม และทุนพัฒนาบุคลากรของประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๓) ดังนี้

๑. ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ

๑.๑ การพัฒนาสุขภาพ สังคม และสิ่งแวดล้อม

๑.๑.๑ ผลกระทบการใช้แร่ใยหินและศึกษาวัสดุทดแทน

๑.๑.๒ ภัยพิบัติ

๒. ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม

๒.๑ พัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ (แม่ไก่ - ลูกไก่)

๓. ทุนนโยบายและงานวิจัยพิเศษและเร่งด่วน เพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนของประเทศ

๓.๑ ประเด็นท้าทายด้านสุขภาพ สังคมและสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดดังเอกสารแนบท้ายประกาศ ทั้งนี้ เปิดรับข้อเสนอการวิจัยตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ ภายในเวลา ๑๖.๓๐ น. โดยลงทะเบียนผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) (เว็บไซต์ www.nrms.go.th)

ประกาศ ณ วันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๒

(ลงชื่อ) สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

(ศาสตราจารย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวอุไร เชื้อเย็น)

ผู้อำนวยการกองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย

เอกสารแนบท้ายประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การรับข้อเสนอทุนวิจัยและนวัตกรรม และทุนพัฒนาบุคลากรของประเทศ
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๓)

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ

ทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นส่วนราชการภายในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม โดยมีภารกิจ หน้าที่และอำนาจ ในการให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมแก่ นักวิจัยและหน่วยงานใน และนอกกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สถาบันวิจัย มหาวิทยาลัย และสถาบันการศึกษา ครอบคลุมการวิจัยพื้นฐาน วิจัยประยุกต์ ทั้งวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ รวมทั้งสหสาขาวิชาการ โดยได้กำหนดเป้าหมายเพื่อการสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมใน ประเด็นสำคัญของประเทศ ใน ๔ ด้าน ได้แก่ การพัฒนาเศรษฐกิจ การส่งเสริมอุตสาหกรรมเป้าหมาย การพัฒนาสุขภาพ สังคม และสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาเชิงพื้นที่ โดยจัดสรรทุนวิจัยตามยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บท และยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม ทั้งนี้ได้มีแนวทางการจัดสรรทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ที่ชัดเจน โดยการบริหารจัดการเพื่อให้ได้มาซึ่งโครงการที่สนับสนุนการดำเนินงานในประเด็นสำคัญต่าง ๆ ของ ประเทศ มีการกำหนดเป้าหมายการวิจัยที่ชัดเจน มีแนวทางการขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกัน ไม่ซ้ำซ้อนและ มองเห็นภาพรวมของงานวิจัยได้อย่างชัดเจน ให้การใช้งบประมาณของประเทศเกิดประโยชน์ และมี ประสิทธิภาพสูงสุด ทั้งนี้ได้กำหนดเปิดรับทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ประจำปี งบประมาณ ๒๕๖๓ (ครั้งที่ ๓) การพัฒนาสุขภาพ สังคม และสิ่งแวดล้อม จำนวน ๒ กลุ่มเรื่อง ประกอบด้วย

๑.๑ กลุ่มเรื่อง ผลกระทบการใช้แร่ใยหินและศึกษาวัสดุทดแทน

๑.๒ กลุ่มเรื่อง ภัยพิบัติ

๒. แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

วช. จะสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศภายใต้กรอบการวิจัยที่กำหนด โดยเน้นการวิจัยเชิงรุก ซึ่งผลการวิจัยจะต้องมีเป้าหมายของผลผลิตและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ ประโยชน์ได้จริงโดยมุ่งเน้นความสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องหลัก รวมทั้งมีการกำหนดตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุ เป้าหมายในระดับผลผลิตและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในด้านความคุ้มค่า ประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ คุณภาพ เวลา และต้นทุน ตลอดจนมีกลุ่มเป้าหมายชัดเจน

๓. เงื่อนไขการเสนอข้อเสนอการวิจัย

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วน ดังต่อไปนี้

๓.๑ มีประเด็นวิจัยตามกรอบการวิจัยที่กำหนด

๓.๒ มีลักษณะเป็นแผนงานวิจัย หรือโครงการวิจัย ซึ่งกรณีที่เป็นแผนงานวิจัยต้องประกอบด้วย

๓.๒.๑ ต้องมีโครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการที่สามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่

เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัย

๓.๒.๒ รายชื่อโครงการวิจัยย่อย โปรตรระบุนรายละเอียดต่าง ๆ ที่ชัดเจน หรือเป็นแนวคิด

ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายสุดท้ายของแผนงานวิจัย

๓.๒.๓ รายละเอียดงบประมาณ และตัวชี้วัดแยกรายปีที่เป็นรูปธรรมชัดเจนและสามารถวัดได้จริง

๓.๓ มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงาน หรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน

๓.๔ งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบ และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย

๓.๕ ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น

กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัยมาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๓.๖ กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าวโดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ

๓.๗ กรณีแผนงานวิจัย ผู้อำนวยการแผนงานวิจัยสามารถเป็นหัวหน้าโครงการวิจัยย่อยได้เพียงโครงการวิจัยย่อยเดียวเท่านั้น

๓.๘ ผู้อำนวยการแผนงานวิจัย และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัยต้องให้คำรับรองในการจัดทำข้อเสนอการวิจัยให้ครบถ้วน

๓.๙ กรณีแผนงานวิจัย ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนที่ผู้อำนวยการแผนงานวิจัยสังกัดอยู่ ต้องให้คำรับรองในการจัดทำข้อเสนอการวิจัย

สำหรับโครงการวิจัยย่อยภายใต้แผนงานวิจัย ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนที่หัวหน้าโครงการวิจัยย่อยภายใต้แผนงานวิจัยสังกัดอยู่ ต้องให้คำรับรองในการจัดทำข้อเสนอการวิจัย

๓.๑๐ กรณีโครงการวิจัย ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนที่หัวหน้าโครงการวิจัยสังกัดอยู่ ต้องให้คำรับรองในการจัดทำข้อเสนอการวิจัย

๓.๑๑ วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัย

๔. คุณสมบัติของผู้อำนวยการแผนงานวิจัย/หัวหน้าโครงการวิจัย

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

๔.๑ มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๔.๒ มีศักยภาพในการบริหารการวิจัยและ/หรือการบริหารจัดการ

๔.๓ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีศักยภาพ ความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ในการวิจัย ที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๔.๔ สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๔.๕ เป็นผู้มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.

๔.๖ กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการที่ วช. กำหนด

๕. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

๕.๑ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเฉพาะข้อเสนอการวิจัยที่ดำเนินการผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System, NRMS) (เว็บไซต์ www.nrms.go.th) ตรงตามกลุ่มเรื่องที่ระบุในข้อเสนอการวิจัยและมีการยืนยันการส่งข้อเสนอการวิจัยที่สมบูรณ์ภายในเวลาที่กำหนดเท่านั้น

๕.๒ พิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามแนวทางที่ วช. กำหนด โดยมีคณะผู้ทรงคุณวุฒิเป็นคณะผู้ตรวจสอบทางวิชาการ

๕.๓ การบริหารทุนวิจัยจะใช้รูปแบบของสำนักประสานงานโครงการวิจัย หรือผู้บริหารจัดการแผนงานโครงการที่ วช. มอบหมาย

๕.๔ วช. จะให้ความสำคัญกับข้อเสนอการวิจัยที่มีการกำหนดกลุ่มเป้าหมายในการนำผลผลิตจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากผลลัพธ์ที่ได้จากงานวิจัยอย่างชัดเจน หรือมีหลักฐานรองรับ

๕.๕ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะนักวิจัย โดยจะตรวจสอบการรับทุนและความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัย ทั้งนี้ นักวิจัยทุกคนในแผนงานวิจัย/โครงการวิจัยต้องไม่ติดค้างงานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRMS ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๐ และกรณีติดค้างงานวิจัยในระบบ NRMS ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ - ๒๕๖๒ ให้นักวิจัยรับรองศักยภาพตนเองในการดำเนินโครงการนี้ได้

๕.๖ ขอสงวนสิทธิ์ในการบูรณาการข้อเสนอการวิจัยเป็นแผนงานวิจัยเดียวกันหากข้อเสนอการวิจัยสามารถบูรณาการทางวิชาการร่วมกันได้

๕.๗ ผลการพิจารณาตัดสินของ วช. ถือเป็นที่สุด

ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของนักวิจัยและอำนวยความสะดวกต่อคณะผู้ทรงคุณวุฒิในการพิจารณาผลงานจากประวัติของนักวิจัย รวมทั้งสะดวกในการติดต่อประสานงาน ขอให้นักวิจัยดำเนินการปรับปรุงข้อมูลในประวัตินักวิจัยและข้อมูลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในฐานข้อมูลระบบ NRMS ให้เป็นปัจจุบัน

๖. การส่งข้อเสนอการวิจัย

ลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยที่เว็บไซต์ www.nrms.go.th โดยเลือกกลุ่มเรื่องการวิจัยที่ต้องการขอรับทุน กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด พร้อมยืนยันการส่งข้อเสนอการวิจัยให้สมบูรณ์ (สถานะ “ข้อเสนอการวิจัยที่ส่งแล้ว” ในระบบ NRMS) โดยระบบ NRMS จะเปิดรับลงทะเบียนระหว่าง ตั้งแต่บัดนี้จนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ ภายในเวลา ๑๖.๓๐ น. เท่านั้น หากพ้นกำหนด วช. จะไม่รับพิจารณา ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลด “คู่มือการใช้งานระบบ NRMS สำหรับนักวิจัย” ได้ที่ URL <http://www.nrms.go.th/Manual.aspx>

กรณีต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ

ข้อมูลระบบ NRMS โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๖๐๗

ข้อมูลรอบการวิจัยและรายละเอียดการเสนอขอรับทุน โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙

ด้านการพัฒนาสุขภาพ สังคม และสิ่งแวดล้อม ต่อ ๔๐๗, ๔๐๘, ๔๐๙, ๔๑๐

๗. การแจ้งผลการพิจารณา

วช. จะประกาศผลการพิจารณาผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.nrct.go.th> และ <http://www.nrms.go.th>

๘. การทำสัญญาระหว่าง วช. กับหน่วยงานผู้รับทุน

๘.๑ กรณีที่เป็นการวิจัยที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องขออนุมัติการดำเนินการวิจัยจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบันหรือมหาวิทยาลัย ให้จัดส่งสำเนาเอกสารการอนุมัติหรือ Certificate of Approval เพื่อประกอบการทำสัญญา

๘.๒ กรณีที่นักวิจัยมีการดำเนินการวิจัยโดยใช้สิ่งมีชีวิตที่ตัดต่อพันธุกรรม (GMO) ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง ให้จัดส่งสำเนาเอกสารการอนุมัติหรือ Certificate of Approval เพื่อประกอบการทำสัญญา

๘.๓ กรณีที่เป็นโครงการความร่วมมือกับสถาบันหรือนักวิจัยต่างประเทศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๐ ทั้งนี้ ให้จัดส่งสำเนาเอกสารการอนุมัติเพื่อประกอบการทำสัญญา

๘.๔ กรณีเป็นโครงการวิจัยที่มีการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพและการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๔ ทั้งนี้ ให้จัดส่งสำเนาเอกสารการอนุมัติเพื่อประกอบการทำสัญญา

กรอบการวิจัย ทฤษฎีและนวัตกรรมในประเด็นที่สำคัญของประเทศ
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

การพัฒนาสุขภาพ สังคมและสิ่งแวดล้อม

๑. ผลกระทบการใช้แร่ใยหินและศึกษาวัสดุทดแทน

เมื่อวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๕๘ คณะรัฐมนตรีมีมติให้ทบทุนเรื่องการขึ้นทะเบียนแร่ใยหินเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ ตาม พ.ร.บ. วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยให้มีการทบทวนถึงผลดี ผลเสีย และแนวทางเยียวยาแก้ไขถึงผลกระทบที่เกิดขึ้น ตามหลักฐานข้อเท็จจริงที่ถูกต้อง ซึ่งจากการพิจารณาในเบื้องต้นเห็นว่าหากกำหนดให้แร่ใยหินเป็นวัตถุอันตรายประเภทที่ ๔ จะกระทบกับประชาชนอย่างกว้างขวาง เนื่องจากตามกฎหมายได้ระบุอย่างชัดเจนว่าวัตถุอันตรายประเภทที่ ๔ จะต้องห้ามนำเข้า ส่งออก ผลิต จำหน่าย หรือมีไว้ครอบครองอย่างเด็ดขาด ดังนั้น จึงเห็นควรดำเนินการไปตามแนวทางมติ ครม. ที่ให้กำหนดให้มีกรอบเวลาการยกเลิกนำเข้าแร่ใยหินภายใน ๒ - ๕ ปี ตามชนิดของผลิตภัณฑ์ โดยกลุ่มแรกกระเบื้องแผ่นเรียบและกระเบื้องยางปูพื้น ให้ยกเลิกใช้แร่ใยหินเป็นวัตถุดิบภายใน ๒ ปี และกลุ่มที่ ๒ กลุ่มกระเบื้องมุงหลังคา ฝ้าเบรก และคลัทช์ท่อซีเมนต์ใยหิน กำหนดยกเลิกใช้แร่ใยหินเป็นวัตถุดิบภายใน ๕ ปี แต่ต้องอยู่บนเงื่อนไขที่จะต้องหาวัสดุอื่นมาทดแทนได้ในเชิงพาณิชย์ ซึ่งแนวทางนี้จะใช้กฎหมายโรงงานในการห้ามผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีแร่ใยหินเป็นวัตถุดิบ กฎหมายการส่งออกและการนำเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งสินค้าของกระทรวงพาณิชย์ในการห้ามนำเข้าแร่ใยหิน เปิดโอกาสให้ภาคเอกชนปรับตัว และส่งผลกระทบต่อประชาชนน้อยที่สุด

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อให้ได้เทคโนโลยีใหม่ในการผลิตด้วยวัตถุดิบอื่นแทนแร่ใยหิน
๒. เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่มาทดแทนผลิตภัณฑ์ที่มีแร่ใยหิน

กรอบวิจัย

๑. การวิจัยให้ได้เทคโนโลยีใหม่ในการผลิตด้วยวัตถุดิบอื่น เพื่อใช้ทดแทนแร่ใยหิน โดยวัสดุที่ใช้ทดแทนต้องไม่มีผลกระทบต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม

๑.๑ การวิจัยและพัฒนา ตลอดจนการปรับเปลี่ยนเทคโนโลยีทางการผลิตใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ใช้วัตถุดิบอื่นเป็นส่วนประกอบแทนแร่ใยหิน

๑.๒ การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ทั้ง ๕ ประเภท ได้แก่ กระเบื้องยางปูพื้น กระเบื้องแผ่นเรียบ ท่อซีเมนต์ใยหิน ฝ้าเบรกและคลัทช์ กระเบื้องมุงหลังคา ที่ไม่มีส่วนผสมของแร่ใยหิน หรือการวิจัยและพัฒนาใยสังเคราะห์ให้มีคุณสมบัติแทนแร่ใยหิน เป็นต้น

๑.๓ การวิจัยวัสดุเพื่อทดแทนการใช้แร่ใยหินในผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ

๒. การวิจัยให้ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ เพื่อมาทดแทนผลิตภัณฑ์ที่มีแร่ใยหิน โดยเฉพาะการใช้วัสดุที่มีอยู่ในประเทศไทย

๓. การศึกษาสถานการณ์โรงงานที่มีการใช้วัสดุแร่ใยหิน และการศึกษาสถานการณ์การมีอยู่ของ Asbestos Containing Materials (ACMs) ในประเทศ เช่น ผลิตภัณฑ์ที่นำมาใช้ในอาคาร อายุการใช้งาน ต้นทุนในการรื้อถอนอาคารและการเปลี่ยนมาใช้วัสดุที่ปราศจากแร่ใยหิน เป็นต้น

๔. การพัฒนาวิธีการและเครื่องมือวัดแร่ใยหินที่เจือปนในอากาศอย่างง่าย

๕. การพัฒนาเครื่องมือวิเคราะห์วัสดุหรือผลิตภัณฑ์ที่มีองค์ประกอบของแร่ใยหิน

เป้าหมาย

ลดการใช้แร่ใยหินที่เป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ทั้ง ๕ ประเภท ได้แก่ กระเบื้องยางปูพื้น กระเบื้องแผ่นเรียบ ท่อน้ำซีเมนต์ใยหิน ผ้าเบรกและคลัทช์ กระเบื้องมุงหลังคา

ผลผลิต

๑. ได้เทคโนโลยีใหม่ในการผลิตที่มีศักยภาพ ลดต้นทุน
๒. ได้ผลิตภัณฑ์ใหม่ที่ทดแทนผลิตภัณฑ์ที่มีแร่ใยหิน
๓. เทคโนโลยีสำหรับการวัดแร่ใยหินที่เจือปนในอากาศประเทศไทย
๔. มาตรการหรือมาตรฐานในการป้องกันผู้ได้รับผลกระทบอย่างมีประสิทธิภาพ

๒. ภัยพิบัติ

ประเทศไทยประสบกับภัยพิบัติทางธรรมชาติในหลายรูปแบบ และมีแนวโน้มความสูญเสียเพิ่มมากขึ้น ทั้งจากเหตุการณ์แผ่นดินไหว อุทกภัย และวาตภัย ซึ่งภัยธรรมชาติเหล่านี้ก่อให้เกิดการเสียชีวิตและบาดเจ็บ เป็นจำนวนมาก รวมทั้งได้สร้างความเสียหายทางเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และการดำเนินชีวิตของสิ่งมีชีวิต อีกทั้งอาจจะมีภัยพิบัติที่ประเทศไทยไม่เคยประสบเกิดขึ้นในอนาคต อาทิ คลื่นความร้อน และความหนาวเย็น สุดขั้ว เป็นต้น ดังนั้นการรู้เท่าทันถึงภัยพิบัติทางธรรมชาติที่อาจเกิดขึ้นในอนาคตของประเทศ จึงเป็นเรื่อง ที่สำคัญ ทำให้เราสามารถเตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับสิ่งที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ลดความสูญเสียทั้งชีวิต ทรัพย์สิน อาคาร ที่พักอาศัย และลดการแพร่ระบาดของโรคหรือผลที่ตามมาจากเกิดภัยพิบัติ

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อลดการสูญเสียชีวิตและการบาดเจ็บจากภัยพิบัติแต่ละประเภทลดร้อยละ ๘๐ ใน ๕ ปีแรก
๒. เพื่อลดการสูญเสียทรัพย์สินจากภัยพิบัติแต่ละประเภทลดร้อยละ ๕๐ ใน ๕ ปีแรก
๓. เพื่อให้พื้นที่และทรัพยากรธรรมชาติได้รับการฟื้นฟูกลับสู่สภาพเดิมโดยเร็วตามประเภทการเกิดภัยพิบัติ
๔. เพื่อให้มีแผนป้องกันความเสี่ยงโดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง นำแผนไปใช้งานในทางปฏิบัติ

กรอบการวิจัย

๑. การวิจัยเพื่อทราบความเสี่ยงจากภัยพิบัติทุกประเภทที่อาจเกิดขึ้นในประเทศในรอบ ๕๐ ปี
๒. การวิจัยและพัฒนาเพื่อให้ประเทศสามารถเตรียมความพร้อมเพื่อลดความสูญเสียจากภัยพิบัติในระยะ ๒๐ ปีข้างหน้า โดยให้ความสำคัญกับการรับมือภัยพิบัติทางธรรมชาติหลายแนวทาง ก่อให้เกิดผลประโยชน์ร่วมเชิงบวกนอกเหนือไปจากการบรรลุเป้าหมายในการลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ
๓. การวิจัยเพื่อให้ได้มาซึ่งมาตรการในการจัดการ เพื่อฟื้นฟูทรัพย์สิน อาคาร บ้านเรือน ทรัพยากรธรรมชาติ ให้คืนกลับสู่สภาพเดิมโดยเร็ว
๔. การวิจัยถึงวิธีการ แนวทางที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงในการสร้างความรู้ ความตระหนัก ความพร้อมในการรับมือในพื้นที่และชุมชนกลุ่มเสี่ยง รวมถึงความพร้อมในการฟื้นฟูพื้นที่กลับสู่สภาพเดิม

เป้าหมาย

๑. การสูญเสียชีวิตและการบาดเจ็บจากภัยพิบัติแต่ละประเภทลดร้อยละ ๘๐ ใน ๕ ปีแรก
๒. ลดการสูญเสียทรัพย์สินจากภัยพิบัติแต่ละประเภทลดร้อยละ ๕๐ ใน ๕ ปีแรก
๓. พื้นที่และทรัพยากรธรรมชาติได้รับการฟื้นฟูกลับสู่สภาพเดิมโดยเร็วตามประเภทการเกิดภัยพิบัติ
๔. มีแผนป้องกันความเสี่ยงโดยเฉพาะพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำแผนไปใช้งานในทางปฏิบัติ

ผลลัพธ์

๑. มีข้อมูลพื้นฐาน เทคโนโลยี และบุคลากรเพียงพอในการวิเคราะห์และคาดการณ์ เช่น
 - ๑) การเกิดภัยพิบัติทุกประเภท ๒) คาดการณ์ความเสี่ยง พื้นที่เสี่ยง ระดับความรุนแรง ๓) พัฒนาระบบตรวจสอบ ติดตามและแจ้งเตือนภัย ๔) โยกย้ายและกระจายกิจการ/อาคารบางประเภทให้ออกไปอยู่ในพื้นที่ปลอดภัยจากภัยพิบัติ และ ๕) ความสูญเสียทางเศรษฐกิจ สังคม (มนุษย์และสุขภาพ) และทรัพยากรธรรมชาติ
 ๒. จัดลำดับพื้นที่เสี่ยงภัยและแผนที่ทั้งประเทศ โดยพิจารณา ๑) ประเภทที่อาจเกิดขึ้นมากกว่า ๑ ประเภท ๒) มูลค่าและคุณค่าความสูญเสีย (รวมถึงที่ประเมินเป็นตัวเงินไม่ได้)ทั้งทางเศรษฐกิจ สังคม (มนุษย์และสุขภาพ) และทรัพยากรธรรมชาติ ๓) ความพร้อมของชุมชนและพื้นที่ และ ๔) ปัจจัยอื่น ๆ
 ๓. มีกระบวนการที่เห็นเป็นรูปธรรมว่าหน่วยงานท้องถิ่น พื้นที่และชุมชนเสี่ยงมีความรู้ และตระหนัก มีความพร้อมในการรับมือ การอพยพ เพื่อลดการสูญเสียให้ได้มากที่สุด
 ๔. ได้ผังเมือง/ผังชุมชนในพื้นที่เสี่ยงที่สามารถรับมือกับภัยพิบัติได้อย่างเบ็ดเสร็จ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม

ทุนวิจัยพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ (แม่ไก่ - ลูกไก่)
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นส่วนราชการภายในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีภารกิจสำคัญในการให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักของประเทศ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์ มนุษยศาสตร์ ทั้งภายในกระทรวงฯ และภายนอกกระทรวง รวมถึงสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม โดย วช. มุ่งเน้นการพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่เข้าสู่ระบบการวิจัยของประเทศ ตามทิศทางการยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการด้านการวิจัยและนวัตกรรม เพื่อให้เกิดประโยชน์ในการพัฒนาประเทศด้านบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม และเพิ่มสัดส่วนบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมให้ได้ตามเป้าหมายยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) และแผนกลยุทธ์การพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙)

วช. จึงได้ดำเนินการจัดโครงการฝึกอบรมโครงการ “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) และโครงการ “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) เพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีความรู้ความสามารถด้านการวิจัย เป็นกำลังสำคัญในการพัฒนาประเทศ ทั้งนี้ วช. จึงได้กำหนดเปิดรับทุนวิจัยพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ (แม่ไก่ - ลูกไก่) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ภายใต้ประเด็นการวิจัย จำนวน ๗ ด้าน ดังนี้

๑. ด้านความมั่นคง
๒. ด้านการเกษตร
๓. ด้านอุตสาหกรรม
๔. ด้านสังคม
๕. ด้านการแพทย์และสาธารณสุข
๖. ด้านพลังงาน
๗. ด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

๒. แนวทางและขอบเขตการสนับสนุนการวิจัย

วช. จะสนับสนุนทุนวิจัยพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ (แม่ไก่ - ลูกไก่) ภายใต้ประเด็นการวิจัยที่กำหนด โดยเน้นการวิจัยเชิงรุก ซึ่งผลการวิจัยจะต้องมีเป้าหมายของผลผลิตและผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงโดยมุ่งเน้นความสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องหลัก รวมทั้งมีการกำหนดตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตและผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นในด้านความคุ้มค่า ประสิทธิภาพ และประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ คุณภาพ เวลา และต้นทุน ตลอดจนมีกลุ่มเป้าหมายชัดเจน

๓. เงื่อนไขการเสนอขอเสนอการวิจัย

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

- ๓.๑ มีประเด็นวิจัยตามประเด็นที่กำหนด
- ๓.๒ มีลักษณะเป็นโครงการวิจัย
- ๓.๓ งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่าย และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย
- ๓.๔ ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนการวิจัยจากแหล่งทุนวิจัยอื่น

กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัยมาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนการวิจัย และเรียกเงินคืน

๓.๕ ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือ กรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนที่หัวหน้าโครงการวิจัยสังกัดอยู่ ต้องให้คำรับรองในการจัดทำข้อเสนอการวิจัย

๓.๖ วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้ง ผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือ กรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัย

๓.๗ ระยะเวลาของการดำเนินการวิจัย ไม่เกิน ๒๔ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้การขอขยายระยะเวลาในการรับการสนับสนุนการวิจัยขึ้นอยู่กับดุลพินิจของ วช. ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

๔.๑ หัวหน้าโครงการจะต้องเป็นผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมโครงการ “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่)

๔.๒ มีผู้ร่วมวิจัยเป็นผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมโครงการ “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน แต่ไม่เกิน ๔ คน

๔.๓ มีที่ปรึกษาโครงการเป็นผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมโครงการ “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) หรือเป็นผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านจากภายนอก อย่างน้อย ๑ คน ทั้งนี้ที่ปรึกษาโครงการ ๑ คน สามารถรับผิดชอบดูแลเป็นที่ปรึกษาโครงการได้ไม่เกิน ๒ โครงการ

กรณีที่ปรึกษาโครงการเป็นผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมโครงการ “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) ต้องไม่เป็นที่ปรึกษาโครงการที่ยื่นเสนอขอรับทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ (แม่ไก่ – ลูกไก่) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓

๔.๔ หัวหน้าโครงการวิจัยและผู้ร่วมวิจัยสามารถยื่นขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยได้ไม่เกิน ๑ โครงการ และสำหรับผู้ที่ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยแล้วไม่สามารถยื่นขอรับทุนสนับสนุนการวิจัยในปีถัดไปได้อีก

๔.๕ เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.

๔.๖ สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๕. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัย

๕.๑ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเฉพาะข้อเสนอการวิจัยที่ดำเนินการผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System, NRMS) (เว็บไซต์ www.nrms.go.th) และมีการยืนยันการส่งข้อเสนอการวิจัยที่สมบูรณ์ภายในเวลาที่กำหนดเท่านั้น

๕.๒ พิจารณาข้อเสนอการวิจัยตามแนวทางที่ วช. กำหนด โดยมีคณะผู้ทรงคุณวุฒิเป็นคณะผู้ตรวจสอบทางวิชาการ

๕.๓ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะนักวิจัย โดยจะตรวจสอบการรับทุนและความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัย ทั้งนี้ นักวิจัยทุกคนในโครงการวิจัยต้องไม่ติดค้างงานวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยใดๆ ในระบบ NRMS ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ – ๒๕๖๐ และกรณีติดค้างงานวิจัยในระบบ NRMS ในปีงบประมาณ ๒๕๖๑ – ๒๕๖๒ ให้นักวิจัยรับรองศักยภาพตนเองในการดำเนินโครงการนี้ได้

๕.๔ ผลการพิจารณาตัดสินของ วช. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

ทั้งนี้ ขอให้ผู้เสนอขอรับทุนดำเนินการปรับปรุงข้อมูลประวัติ และข้อมูลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในฐานข้อมูลระบบ NRMS ให้เป็นปัจจุบัน

๖. วงเงินทุนวิจัยและเวลาดำเนินการ

งบประมาณในการจัดสรรทุน โครงการละไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน ๒ ปี

๗. การส่งข้อเสนอการวิจัย

ผู้เสนอขอรับทุนลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยผ่านทางระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System : NRMS) (เว็บไซต์ www.nrms.go.th) และกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามหัวข้อที่กำหนด และยืนยันการลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยให้สมบูรณ์ (สถานะ “ข้อเสนอการวิจัยที่ส่งไปแล้ว” ในระบบ NRMS) พร้อมแนบไฟล์ในรูปแบบ PDF ดังนี้

- คู่มือการฝึกอบรมการฝึกอบรมโครงการ “วิทยากรหลักสูตรการพัฒนานักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) ของหัวหน้าโครงการ
- คู่มือการฝึกอบรมการฝึกอบรมโครงการ “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) ของผู้ร่วมวิจัย
- หนังสือรับรองการเป็นที่ปรึกษาโครงการวิจัย

ทั้งนี้ เปิดรับข้อเสนอการวิจัยตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไปจนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ และสามารถดาวน์โหลด “คู่มือการใช้งานระบบ NRMS สำหรับนักวิจัย” ได้ที่ URL <http://www.nrms.go.th/Manual.aspx>

สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

กองบริหารแผนและงบประมาณการวิจัย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐-๙ ต่อ ๔๐๖ - ๔๐๘, ๔๑๘ โทรสาร ๐ ๒๕๔๐ ๕๔๙๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ graduate.nrct@nrct.go.th

๘. การแจ้งผลการพิจารณา

วช. จะประกาศผลการพิจารณาผ่านทางเว็บไซต์ <http://www.nrct.go.th> และ <http://www.nrms.go.th>

๙. การทำสัญญาระหว่าง วช. กับหน่วยงานผู้รับทุน

๙.๑ กรณีที่เป็นการวิจัยที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องขออนุมัติการดำเนินการวิจัยจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบันหรือมหาวิทยาลัย ให้จัดส่งสำเนาเอกสารการอนุมัติหรือ Certificate of Approval เพื่อประกอบการทำสัญญา

๙.๒ กรณีที่นักวิจัยมีการดำเนินการวิจัยโดยใช้สิ่งมีชีวิตที่ตัดต่อพันธุกรรม (GMO) ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง ให้จัดส่งสำเนาเอกสารการอนุมัติหรือ Certificate of Approval เพื่อประกอบการทำสัญญา

๙.๓ กรณีที่เป็นโครงการความร่วมมือกับสถาบันหรือนักวิจัยต่างประเทศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๐ ทั้งนี้ ให้จัดส่งสำเนาเอกสารการอนุมัติเพื่อประกอบการทำสัญญา

๙.๔ กรณีเป็นโครงการวิจัยที่มีการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพและการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๔ ทั้งนี้ ให้จัดส่งสำเนาเอกสารการอนุมัติเพื่อประกอบการทำสัญญา

๑๐. ผลงานที่ต้องส่งเมื่อสิ้นสุดการวิจัย

โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัย ต้องมีผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ อย่างน้อย ๑ บทความ นอกเหนือจากรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์

ทุนนโยบายและงานวิจัยพิเศษและเร่งด่วน เพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนของประเทศ

**ทุนนโยบายและงานวิจัยพิเศษและเร่งด่วน เพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนของประเทศ
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓**

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นส่วนราชการภายในกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม โดยมีภารกิจ หน้าที่และอำนาจ ในการให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมแก่นักวิจัยและหน่วยงานในและนอกกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม สถาบันวิจัย มหาวิทยาลัย และสถาบันการศึกษา ครอบคลุมการวิจัยพื้นฐาน วิจัยประยุกต์ ทั้งวิทยาศาสตร์ สังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ รวมทั้งสหสาขาวิชาการ โดยได้กำหนดเป้าหมายเพื่อการสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมในประเด็นสำคัญของประเทศ ใน ๔ ด้าน ได้แก่ การพัฒนาเศรษฐกิจ การส่งเสริมอุตสาหกรรมเป้าหมายการพัฒนาคุณภาพ สังคม และสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาเชิงพื้นที่เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ จึงได้มีแนวทางการจัดสรรทุนวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ในประเด็นท้าทายที่มีการบริหารจัดการเพื่อให้ได้มาซึ่งโครงการที่สนับสนุนการดำเนินงานในประเด็นสำคัญต่างๆ ของประเทศ มีการกำหนดเป้าหมายการวิจัยที่ชัดเจน มีแนวทางการขับเคลื่อนไปในทิศทางเดียวกัน ไม่ซ้ำซ้อนและมองเห็นภาพรวมของงานวิจัยได้อย่างชัดเจน และเกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการใช้งบประมาณเพื่อการวิจัย ในการนี้จึงได้กำหนดเปิดรับทุนนโยบายและงานวิจัยพิเศษและเร่งด่วน เพื่อแก้ไขปัญหาเร่งด่วนของประเทศ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ในประเด็นท้าทายด้านสุขภาพ สังคมและสิ่งแวดล้อม และผู้บริหารจัดการโครงการวิจัย (Director) ในประเด็นดังกล่าว

๒. ลักษณะของประเด็นท้าทาย และโครงการวิจัยท้าทาย

๒.๑) ประเด็นท้าทาย ด้านสุขภาพ สังคมและสิ่งแวดล้อมต้องมีลักษณะ ดังนี้

๑) ต้องเป็นเรื่องที่มีความสำคัญ และมีผลกระทบสูงต่อสุขภาพ สังคม และสิ่งแวดล้อม มีความท้าทายของเป้าหมาย สามารถทำได้จริง และหัวข้อมีความน่าสนใจโดยต้องแสดงให้เห็นจาก gap analysis และเป้าหมาย

๒) ชื่อเรื่องมีความกระชับ ชัดเจน สะท้อนถึงผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากการวิจัย

๒.๒) โครงการวิจัยท้าทายที่เสนอขอรับการสนับสนุนทุนวิจัยต้องมีลักษณะ ดังนี้

๑) เป็นโครงการขนาดใหญ่

๒) มีกระบวนการในการบริหารจัดการที่ดี

๓) มี Methodology ที่ท้าทายและ เป็นเทคนิคที่คิดขึ้นมาใหม่

๔) เป้าหมายและผลผลิตที่ได้ต้องมีความท้าทายและเกิดผลกระทบต่อ การเปลี่ยนแปลงของประเทศในการแก้ปัญหาต่างๆ เน้นที่ผลผลิต ไม่เน้นเรื่องกระบวนการเกิดผลผลิต

๕) ต้องมีความร่วมมือกันจากหลายหน่วยงานทั้งหน่วยงานวิจัย และหน่วยงานที่นำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

๖) มีกระบวนการในการประเมินความเสี่ยงของโครงการ

๓. รูปแบบของผู้บริหารจัดการโครงการวิจัย (Director)

วช. กำหนดรูปแบบการบริหารจัดการโครงการวิจัยโดยผู้บริหารจัดการโครงการวิจัย (Director) บริหารจัดการโครงการวิจัยในนามหน่วยงานต้นสังกัด ซึ่งต้นสังกัดเป็นหน่วยวิจัยหรือสถาบันการศึกษา ทั้งภาครัฐและเอกชน โดยมีงบบริหารโครงการไม่เกิน ๑๐% จากวงเงินงบประมาณวิจัยของแต่ละกลุ่มเรื่องนั้นๆ โดยทำสัญญาบริหารทุนทำกิจกรรมกับหน่วยงานต้นสังกัดของผู้บริหารจัดการโครงการวิจัย และนักวิจัยต้องทำสัญญาบริหารทุนอุดหนุนการวิจัยกับหน่วยงานต้นสังกัดของผู้บริหารจัดการโครงการวิจัย

๔. คุณสมบัติผู้บริหารจัดการโครงการวิจัย (Director)

- ๔.๑ มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงานที่มั่นคง
- ๔.๒ สำเร็จการศึกษาในระดับปริญญาโทขึ้นไป จากสถาบันการศึกษาที่สำนักงาน ก.พ. รับรอง
- ๔.๓ เป็นผู้มีความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์วิจัย และเชี่ยวชาญในเรื่องที่เสนอ
- ๔.๔ มีศักยภาพและประสบการณ์ในการบริหารจัดการโครงการวิจัย หรืออื่นๆ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี
- ๔.๕ สามารถปฏิบัติงานและบริหารจัดการงานวิจัยได้ตลอดระยะเวลาในการทำสัญญาและบริหารจัดการการวิจัยบรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้ภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีประสิทธิภาพ โดยทำสัญญาครั้งต่อครั้ง
- ๔.๖ ต้องไม่เป็นผู้ทำวิจัยในเรื่องที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้บริหารจัดการโครงการวิจัย ในช่วงเวลาดังกล่าว
- ๔.๗ ต้องไม่เป็นผู้ที่ติดค้างงานวิจัยของหน่วยงานวิจัยต่างๆ

๕. หน้าที่ของผู้บริหารจัดการโครงการวิจัย (Director)

- ๕.๑ กำหนดโจทย์ ประเด็นของกรอบการวิจัย ที่ประกอบไปด้วยวัตถุประสงค์ ประเด็น ผลผลิต ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด ที่ท้าทายและนำไปใช้ประโยชน์ได้ในเวลาไม่เกิน ๓ ปี
- ๕.๒ สรรหาโครงการ หรือแผนงานวิจัย ตรวจสอบความเป็นไปได้ของโครงการ (Proof of concept) รวมทั้งความท้าทายของโครงการ และผลที่คาดว่าจะได้รับ
- ๕.๓ ให้คำปรึกษาและตรวจสอบ ติดตามผลสำเร็จของโครงการ เพื่อพัฒนาโครงการเป็นระยะๆ ผลักดัน และหนุนเสริมให้โครงการสำเร็จ
- ๕.๔ สร้างระบบที่ช่วยนักวิจัยโดยต้องสร้างกลไกเสริม ในการช่วยเหลือ และการจัดหาทรัพยากร
- ๕.๕ ให้ข้อคิดเห็นในการดำเนินโครงการ หรือยกเลิกโครงการต่อคณะกรรมการที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๖ จัดทำสรุปและให้ข้อเสนอแนะในการนำไปสู่นโยบายและยุทธศาสตร์ของประเทศ รวมทั้งการผลักดันให้เกิดการเผยแพร่และการใช้ประโยชน์สู่สาธารณะ
- ๕.๗ ทำหน้าที่ให้ข้อมูล จัดการประชุมเพื่อติดตามโครงการ/แผนงานวิจัย หรือจัดทำรายละเอียดที่เกี่ยวข้อง ตามที่ วช. กำหนด หรือตามที่ถูกร้องขอ
- ๕.๘ ประสานแหล่งทุนอื่นที่จะได้ประโยชน์ร่วมมารวมลงทุน
- ๕.๙ สร้างศักยภาพงานวิจัยเฉพาะด้านให้ประเทศ และ/หรือด้านอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ๕.๑๐ ดำเนินการอื่นๆที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้โครงการประสบความสำเร็จ

๖. ขอบเขตการดำเนินงาน

เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์และภารกิจข้างต้น การดำเนินงานของผู้บริหารจัดการโครงการวิจัยจะต้องครอบคลุมประเด็นสำคัญ ดังนี้

- ๖.๑ กำหนดกรอบการวิจัย กรอบการดำเนินงาน เป้าหมาย และตัวชี้วัดโครงการที่ส่งผลกระทบต่อที่ท้าทายและเป็นประโยชน์ได้โดยใช้วิธีที่เป็นที่ยอมรับ เช่น การจัดประชุมระดมความคิดเห็นจากทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อวิเคราะห์ช่องว่างงานวิจัย (gap analysis)
- ๖.๒ บริหารโครงการ ตั้งแต่การสรรหา พิจารณา และคัดเลือกข้อเสนอการวิจัย ดูแล กำกับ สนับสนุนให้ข้อเสนอแนะ ติดตาม ตรวจสอบ ประเมินผล จัดทำและนำเสนอสรุปโครงการเสนอต่อ วช.
- ๖.๓ จัดประชุมเพื่อติดตาม ตรวจสอบเยี่ยมโครงการ/แผนงานวิจัยร่วมกับคณะกรรมการของ วช. หรือตามที่ วช. กำหนด
- ๖.๔ จัดประชุม/ สัมมนาประชาสัมพันธ์และถ่ายทอดเทคโนโลยีเผยแพร่ความรู้จากการวิจัยสู่การใช้ประโยชน์อย่างแท้จริง
- ๖.๕ ประสานงาน ผลักดัน จัดทำกลไกการนำไปสู่นโยบายและยุทธศาสตร์ของประเทศ รวมทั้งการผลักดันให้เกิดการเผยแพร่และการนำไปใช้ประโยชน์

๗. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาของการดำเนินการวิจัย ๑ – ๓ ปี

๘. งบประมาณ

กรอบงบประมาณของโครงการมากกว่า ๒๐ ล้านบาท โดยรวมงบวิจัยและงบบริหาร

๙. ข้อเสนอการทำการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

ผู้เสนอประเด็น และขอรับเป็นผู้บริหารจัดการโครงการวิจัยต้องจัดทำข้อเสนอการทำการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยผ่านระบบบริหารจัดการงานวิจัยแห่งชาติ (National Research Management System, NRMS) (เว็บไซต์ www.nrms.go.th) พร้อมแนบไฟล์แบบข้อเสนอการทำการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยดังกล่าว โดยสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอการทำการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและคู่มือได้ที่ www.nrms.go.th

๙.๑ แผนการดำเนินงาน

๑) รายละเอียดแนวทางการดำเนินงานและวิธีการบริหารแผนงานตามขอบเขตการดำเนินงานและผลผลิต/ผลลัพธ์ รวมทั้งตัวชี้วัดในแต่ละขั้นตอน

๒) กำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานของแผนงานแต่ละขั้นตอนที่ต้องใช้ในการดำเนินการ (Time Schedule) ในลักษณะเป็นตารางเวลากับงานให้มีความสัมพันธ์กันเป็นช่วงๆตามลำดับความสำคัญของงานพร้อมคำอธิบายประกอบทุกงานตามหลักวิชาการ

๓) ผู้ยื่นข้อเสนอฯ สามารถเสนอข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อกำหนดขอบเขตของงานที่เห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณา

๙.๒ งบประมาณในการดำเนินกิจกรรม

๑) ค่าใช้จ่ายในส่วนของการบริหารจัดการโครงการวิจัย ขอให้ระบุรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่างๆให้ชัดเจน

๒) ค่าใช้จ่ายในส่วนการสนับสนุนการวิจัย เพื่อให้ได้ผลผลิตและผลลัพธ์ตามที่กำหนด กรณีบริหารงบประมาณการวิจัยด้วย

๙.๓ ประวัติผู้บริหารจัดการโครงการวิจัย (Director)

สรุปความรู้ความสามารถและความเชี่ยวชาญในเรื่องที่เสนอ รวมทั้งด้านศักยภาพและประสบการณ์ ในการบริหารจัดการโครงการ (โดยย่อ)

๑๐. การส่งข้อเสนอการทำการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

ลงทะเบียนส่งข้อเสนอการทำการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยที่เว็บไซต์ www.nrms.go.th โดยเลือกกลุ่มเรื่อง “ประเด็นท้าทายด้านสุขภาพ สังคมและสิ่งแวดล้อม” กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด พร้อมยืนยันการส่งข้อเสนอการทำการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยให้สมบูรณ์ (สถานะ “ข้อเสนอการวิจัยที่ส่งแล้ว” ในระบบ NRMS) โดยระบบ NRMS จะเปิดรับลงทะเบียน ตั้งแต่วันที่จนถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒ ภายในเวลา ๑๖.๓๐ น. เท่านั้น หากพ้นกำหนด วช. จะไม่รับพิจารณา ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลด “คู่มือการใช้งานระบบ NRMS สำหรับนักวิจัย” ได้ที่ URL <http://www.nrms.go.th/Manual.aspx>

- กรณีต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม กรุณาติดต่อ
- ข้อมูลระบบ NRMS โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๖๐๗
- ข้อมูลกรอบการวิจัยและรายละเอียดการเสนอขอรับทุน
โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๔๐๙, ๔๑๐

๑๑. การแจ้งผลการพิจารณา

วช. จะประกาศผลการพิจารณาผ่านทางเว็บไซต์ www.nrct.go.th และ www.nrms.go.th