



บันทึกข้อความ

ส่วนงาน สำนักงานมหาวิทยาลัย สำนักงานบริหารงานวิจัย โทร. 43612 โทรสาร 43600

ที่ อว8392(10)E.1/ ว 275

วันที่ 15 มิถุนายน 2565

เรื่อง ประกาศเปิดรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ 2566 (วช.)

เรียน คณบดีคณะ, วิทยาลัย/ผู้อำนวยการสถาบัน, ศูนย์

สำนักงานบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ขอส่งเอกสารดังแนบมาเพื่อ

() โปรดทราบ

() โปรดทราบ และถือปฏิบัติ

(✓) โปรดทราบ และโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์เผยแพร่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบต่อไป

(รองศาสตราจารย์ ดร.นพพล เล็กสวัสดิ์)

ผู้อำนวยการสำนักงานบริหารงานวิจัย

หมายเหตุ : เอกสารส่งผ่านระบบ e-Document เท่านั้น



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การเปิดรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยงานหลักในการบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ โดยมุ่งเน้นผลสำเร็จจากการวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในมิติต่างๆ ทั้งมิติด้านวิชาการ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคมและชุมชน และด้านนโยบาย เพื่อใช้เป็นกลไกในการพัฒนาและแก้ปัญหาเร่งด่วนสำคัญของประเทศ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญของแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ ซึ่งประกอบด้วยยุทธศาสตร์ ๔ ด้าน ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ให้มีความสามารถในการแข่งขัน และพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน พร้อมสู่นาคต โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย และนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์การวิจัย และนวัตกรรม

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ การพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัยและนวัตกรรมระดับขั้นแนวหน้า ที่ก้าวหน้าล้ำยุค เพื่อสร้างโอกาสใหม่และความพร้อมของประเทศไทยในอนาคต

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

สำหรับในปีงบประมาณ ๒๕๖๖-๒๕๗๐ วช. ได้รับมอบหมายจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ให้ดำเนินการบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ภายใต้ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม และยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม ทั้งนี้ เพื่อให้การบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรมของ วช. เป็นไปตามเป้าประสงค์ของทั้ง ๒ ยุทธศาสตร์ จึงได้กำหนดกรอบการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ เพื่อเปิดรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ดังนี้

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน P9 พัฒนาสังคมสูงวัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน P11 พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ขจัดความยากจน และลดความเหลื่อมล้ำ

แผนงาน P12 พัฒนานโยบายและต้นแบบสำหรับ สังคมคุณธรรม การแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน และ การเสริมสร้างธรรมาภิบาล โดยใช้การวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

แผนงาน P14 พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อสร้างสังคมไทยไร้ความรุนแรง ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะในการดำรงชีวิต โดยใช้การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม

แผนงาน P15 พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการบริหารจัดการอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม

แผนงาน P16 พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม

แผนงาน P17 พัฒนาและประยุกต์ใช้นวัตกรรมศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์เพื่อส่งเสริม คุณค่าและความงามของศิลปะและวัฒนธรรม ให้เป็นทุนสำคัญในการพัฒนาประเทศให้เป็นอารยธรรมอย่างยั่งยืน และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลง

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน P21 ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น

๑. คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือภาคเอกชน ที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะ ดังนี้

๑.๑ มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๑.๒ มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารการวิจัยและ/หรือการบริหารจัดการ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อม และประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๑.๓ สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๑.๔ วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการ ที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ แผนงาน/โครงการ

๑.๕ ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิมระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒

๑.๖ เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.

๑.๗ กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

๒. เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

เป็นไปตามขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๓. การพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

๓.๑ วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเฉพาะข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ที่ดำเนินการผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) (เว็บไซต์ <https://nriis.go.th>) ตรงตามกลุ่มเรื่องที่ระบุในประกาศรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมของ วช. พร้อมทั้งทำการยืนยันการส่งที่สมบูรณ์ภายในเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ ข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมจะต้องได้รับ “การรับรอง” จากหน่วยงานต้นสังกัดภายในระยะเวลาที่ วช. กำหนด

๓.๒ พิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ตามแนวทางที่ วช. กำหนด โดยมีคณะผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญใน กลุ่มเรื่อง/ประเด็น/หัวข้อการวิจัยนั้น ๆ เป็นผู้พิจารณา

๓.๓ วช. จะให้ความสำคัญกับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ที่มีการกำหนดกลุ่มเป้าหมายในการนำผลผลิตจากงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ และกลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากผลลัพธ์ที่ได้จากงานวิจัยอย่างชัดเจน หรือมีหลักฐานรองรับ

๓.๔ กรณีที่เป็นการวิจัยที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องขออนุมัติการดำเนินการจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบัน หรือมหาวิทยาลัยก่อนเริ่มดำเนินการวิจัย

๓.๕ กรณีที่มีการดำเนินการวิจัยโดยใช้สิ่งมีชีวิตดัดแปลงพันธุกรรม (GMO) ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๓.๖ กรณีเป็นการวิจัยที่มีการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ และการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๔

๓.๗ กรณีที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม และดำเนินการวิจัยเสร็จสิ้นแล้ว ให้รายงานผลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ เพื่อประกอบการพิจารณา

๓.๘ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะนักวิจัย โดย วช. จะตรวจสอบการรับทุนและความสามารถในการควบคุม/การปฏิบัติงานในระบบ NRIIS ในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ โดยให้นักวิจัย “รับรอง” ศักยภาพตนเองในการดำเนินการวิจัยตามแผนงาน/โครงการ นี้ได้

๓.๙ วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการบูรณาการข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม เป็นแผนงานวิจัยเดียวกัน หากพิจารณาแล้วเห็นว่าสามารถบูรณาการทางวิชาการร่วมกันได้

๓.๑๐ ผลการพิจารณาตัดสินของ วช. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของนักวิจัยขอให้ดำเนินการแก้ไข ปรับปรุง เพิ่มเติมข้อมูลประวัตินักวิจัย และข้อมูลการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จากงานวิจัยที่เคยได้รับการสนับสนุนในระบบ NRIIS ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

๔. การส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ที่เว็บไซต์ <https://nriis.go.th> โดยเลือก กลุ่มเรื่อง ประเด็น/หัวข้อการวิจัย ที่ต้องการรับทุน โดยกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่ วช. กำหนด และแนบไฟล์ พร้อมทำการ “ยืนยัน” การส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมให้สมบูรณ์ หากดำเนินการถูกต้องสถานะในระบบ NRIIS จะเป็น “แหล่งทุนได้รับข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว”

๕. การเปิดรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

๖.๑ วช. เปิดรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ตั้งแต่วันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ - ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ ภายในเวลา ๑๘.๐๐ น.

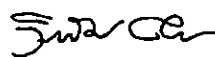
๖.๒ นักวิจัยและผู้ร่วมวิจัยทุกคน ต้องยืนยันการเข้าร่วมการทำวิจัยในระบบ NRIIS ภายในวันที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๘.๐๐ น.

๖.๓ หน่วยงานต้นสังกัดของนักวิจัย ต้องรับรองข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม ในระบบ NRIIS ภายในวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๑๘.๐๐ น.

๗. การประกาศผลการพิจารณา

วช. จะประกาศผลการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นทางเว็บไซต์ www.nrct.go.th และ <https://nriis.go.th>

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มิถุนายน ๒๕๖๕



วิภาดา วิจิตร ๐๙/๐๕/๒๐๒๒ 171๖.42

(นางสาววิภาดา วิจิตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ



ขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทายและปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงาน P9 (S2) พัฒนาสังคมสูงวัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

แผนงานย่อย F8 (S2P9) ด้านการพัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้มีศักยภาพในการพึ่งตนเอง มีคุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สังคม

๑. กลุ่มเรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมด้านการพัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้มีศักยภาพในการพึ่งตนเอง มีคุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สังคม

แผนงานย่อย N12 (S2P9) พัฒนานวัตกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมของวัยแรงงานในภาคชนบทและเมือง เข้าสู่การเป็นผู้สูงวัย

๑ กลุ่มเรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมด้านการอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย

๒. กลุ่มเรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมด้านการพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับสังคมสูงวัย

๑. แผนงานย่อย F8 (S2P9) ด้านการพัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้มีศักยภาพในการพึ่งตนเอง มีคุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สังคม

๑.๑ กลุ่มเรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมด้านการพัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้มีศักยภาพในการพึ่งตนเอง มีคุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สังคม

๑. เป้าหมาย

ส่งเสริมการเตรียมความพร้อมของผู้สูงอายุในภาคชนบท/เกษตรและเมืองของประเทศไทย ให้สามารถพึ่งตนเองได้ มีคุณค่าและสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่สังคมตามแนวทางการพัฒนาอย่างยั่งยืนเพิ่มขึ้น และมีระดับความสำเร็จตามดัชนีพหุผลผู้สูงอายุสูงขึ้น

๒. ผลผลิต

๑) กลไกการจ้างงาน สร้างงานและสร้างรายได้ให้แก่ผู้สูงอายุ

๒) ธุรกิจต้นแบบที่ปรับเปลี่ยนการบริหารจัดการรองรับบุคลากรในยุคสังคมสูงวัยและดิจิทัล

๓) องค์ความรู้ที่นำไปสู่การปรับพฤติกรรมทั้งด้านดูแลสุขภาพ ด้านการออม

๔) การขับเคลื่อนและ Empower ทุกภาคส่วน โดยเฉพาะ อบต. ในการส่งเสริมและเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุและคนพิการแบบมีส่วนร่วม

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

๑) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางสังคม/เศรษฐกิจ เพื่อสนับสนุนโอกาส กลไกการจ้างงาน สร้างงานและสร้างรายได้ให้แก่ผู้สูงอายุ ทั้งภาคการผลิตและภาคบริการรวมถึงอุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และเกษตรกรรม

- New Business Models รูปแบบธุรกิจต้นแบบที่มีการปรับเปลี่ยนการบริหารจัดการรองรับบุคลากรในยุคสังคมสูงวัยและยุคดิจิทัล

- การวิจัยเพื่อให้ได้รูปแบบเชิงระบบและแนวทางการประกอบอาชีพอิสระได้ตามทักษะของผู้เกษียณ เพื่อเพิ่มศักยภาพและดูแลตนเองได้
- การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางสังคม เพื่อการปรับตัวของผู้สูงอายุในปัจจุบันและในอนาคต ภายใต้เทคโนโลยีปัจจุบันและอนาคต
- แนวทางการเตรียมความพร้อมการเข้าสู่สังคมสูงวัย โดยการพัฒนาทักษะที่จำเป็นสำหรับผู้สูงอายุ
- กลไก/รูปแบบการจ้างงาน สร้างงานและสร้างรายได้ให้แก่ผู้สูงอายุ

๒) การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างความตระหนักและมีความพร้อมในการใช้ชีวิตสำหรับผู้สูงอายุในภาคชนบท/เกษตรและเมือง ผ่านนวัตกรรมการเรียนรู้ต่อเนื่องตลอดชีวิต (Life Long Learning and Long Life Learning)

- การวิจัยเพื่อสร้างกลไกหรือรูปแบบแรงจูงใจ ให้ผู้สูงอายุปัจจุบันและอนาคตเข้าสู่สังคมแห่งการเรียนรู้
- การศึกษารูปแบบการพัฒนาช่องทางการเข้าถึงเทคโนโลยีสารสนเทศของผู้สูงอายุ
- การวิจัยเพื่อเสนอรูปแบบการเรียนรู้ที่ตอบสนองความต้องการ ความเข้าใจ โดยเชื่อมโยงกับเทคโนโลยีดิจิทัลในปัจจุบันและอนาคต

๓) การเตรียมพร้อมการเข้าสู่สังคมสูงวัย โดยการพัฒนาทักษะที่จำเป็น เช่น ทักษะด้านงาน/อาชีพ ความรอบรู้เรื่องสุขภาพ (Health Literacy) ความรอบรู้ด้านการเงิน (Financial Literacy) ความรอบรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Literacy) ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

- การพัฒนาชุดความรู้เพื่อเผยแพร่เป็นข้อมูลพื้นฐานให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นได้มีส่วนนำไปใช้ในการขับเคลื่อนงานผู้สูงอายุ

๔) การสร้างกลไกการมีส่วนร่วม Empowerment โดยการเชื่อมต่อระดับจากหน่วยงานนโยบายสู่ผู้สูงอายุ ผ่านการขับเคลื่อนการดำเนินงานในพื้นที่รับผิดชอบขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น เพื่อให้เกิดการพัฒนาผู้สูงอายุอย่างครอบคลุมในระดับพื้นที่

- การขับเคลื่อนและขยายผลต้นแบบที่ได้จากการวิจัยและนวัตกรรมแบบบูรณาการทุกมิติในพื้นที่ โดยรูปแบบ Sand Box เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับสังคมสูงวัย เพื่อช่วยยกระดับคุณภาพชีวิต เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ของผู้สูงอายุนปัจจุบันและรุ่นต่อไปในอนาคต
- การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางสังคม เพื่อการขับเคลื่อนและ Empower ทุกภาคส่วน โดยเฉพาะ อปท. ในการส่งเสริมและเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุและคนพิการแบบมีส่วนร่วม

หมายเหตุ

๑) แผนงานวิจัยที่จะดำเนินการจะต้องอยู่ใน Societal Readiness Level ระดับ Level ๓-๕ ขึ้นไป

๒) กรณีแผนงานวิจัยที่มีการสะท้อนความร่วมมือ และมีการสนับสนุนจากหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องในระดับพื้นที่ และระบุผู้ใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน เช่น มีหนังสือยืนยันการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โรงพยาบาล บริษัทเอกชน ร่วมดำเนินการ เป็นต้น จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

๒. แผนงานย่อย N12 (S2P9) ด้านการพัฒนานวัตกรรมเพื่อเตรียมความพร้อมของวัยแรงงานในภาคชนบทและเมือง เข้าสู่การเป็นผู้สูงอายุ

๒.๑ กลุ่มเรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมด้านการอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย

๑. เป้าหมาย

ส่งเสริมการเตรียมความพร้อมการเข้าสู่สังคมสูงวัย โดยการยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุและการอยู่ร่วมกันของคนทุกช่วงวัย รวมทั้งส่งเสริมให้ประชากรไทยช่วงวัยแรงงาน (๒๕-๕๙ ปี) มีการเตรียมการเข้าสู่วัยสูงอายุ

๒. ผลผลิต

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายหรือมาตรการที่สามารถนำไปสู่การกำหนดเป็นนโยบายหรือมาตรการในระดับต่าง ๆ เพื่อเตรียมความพร้อมคนไทยให้เป็นผู้สูงอายุที่มีคุณค่า โดยมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพและเสริมพลังผู้สูงอายุ (Active aging)

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

๑) การวิจัยและพัฒนาแนวทางหรือมาตรการที่สนับสนุนการช่วยเหลือและสร้างภูมิคุ้มกันให้กับคนทุกช่วงวัยทั้งในภาคชนบท/เกษตรและเมือง เตรียมความพร้อมการเข้าสู่สังคมสูงวัย

๒) การวิจัยและนวัตกรรมที่รองรับการสูงวัยในถิ่น (Ageing in Place) เพื่อเสริมสร้างความมั่นคงและคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ โดยการส่งเสริมการมีส่วนร่วมขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) เพื่อเพิ่มศักยภาพและความเข้มแข็ง ให้สามารถบริหารจัดการทั้งด้านการบริการ การดูแลและช่วยเหลือให้ผู้สูงอายุสามารถใช้ชีวิตได้อย่างมีความสุข ทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพ และสภาพแวดล้อม ภายใต้ทรัพยากร และบริบทของพื้นที่ อย่างมีศักยภาพสูงสุด

๓) การวิจัยและพัฒนาเพื่อเสริมพลังและยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุทั้งในเขตเมือง กึ่งเมือง และชนบท โดยการมีส่วนร่วมผ่านขององค์การปกครองส่วนท้องถิ่น (อปท.) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งภาคธุรกิจ ภาคประชาสังคม เพื่อให้เป็นชุมชนที่เข้มแข็ง ช่วยเสริมและสร้างพลังให้กับผู้สูงอายุเป็นชุมชนที่น่าอยู่สำหรับคนทุกวัย

- กลไกความร่วมมือทุกภาคส่วนในพื้นที่ เพื่อการพัฒนาศักยภาพและเสริมพลังผู้สูงอายุ (Active aging) โดยบูรณาการความรู้ ทรัพยากร ความร่วมมือในระดับพื้นที่

๔) การบูรณาการองค์ความรู้แบบสหวิทยาการจากภาคการศึกษา นโยบาย และภาคการปฏิบัติ เพื่อส่งเสริมคุ้มครอง และการดูแลผู้สูงอายุ

- การพัฒนาและสร้างบุคลากรที่เกี่ยวข้องและอาสาสมัคร ให้มีความรู้และทักษะในการใช้เทคโนโลยี และนวัตกรรมสมัยใหม่ เพื่อการรับมือกับสังคมสูงวัย และการบริหารและดูแลผู้สูงอายุที่ได้มาตรฐาน
- การพัฒนาต่อยอดเพื่อขยายเครือข่ายต้นแบบวิสาหกิจเพื่อสังคม ด้านการส่งเสริมศักยภาพ อาชีพ การทำงาน รวมทั้งการดูแลบริบาลผู้สูงอายุ

หมายเหตุ

๑) แผนงานวิจัยที่จะดำเนินการจะต้องอยู่ใน Societal Readiness Level ระดับ Level ๓-๕ ขึ้นไป

๒) กรณีแผนงานวิจัยที่มีการสะท้อนความร่วมมือ และมีการสนับสนุนจากหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องในระดับพื้นที่ และระบุผู้ใช้ประโยชน์อย่างชัดเจน เช่น มีหนังสือยืนยันการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เช่น องค์การปกครองส่วนท้องถิ่น โรงพยาบาล บริษัทเอกชน ร่วมดำเนินการ เป็นต้น จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

๒.๒ กลุ่มเรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมด้านการพัฒนานวัตกรรมเพื่อรองรับสังคมสูงวัย

๑. เป้าหมาย

การพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ในอนาคตที่ช่วยส่งเสริมสุขภาพและช่วยเหลือการทำงาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุและคนพิการ

๒. ผลผลิต

- ๑) เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่จะช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของผู้สูงอายุและคนพิการ
- ๒) เทคโนโลยีหรือนวัตกรรมที่ช่วยเหลือ ดูแล คัดกรอง ส่งเสริมศักยภาพผู้สูงอายุ และลดอุบัติการณ์การเกิดโรค

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

๑) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี หรือนวัตกรรมที่ช่วยส่งเสริมสุขภาพ และช่วยเหลือการทำงาน เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของผู้สูงอายุและคนพิการ

- การวิจัยและพัฒนาเพื่อให้ได้นวัตกรรมด้านการให้บริการ การช่วยเหลือและดูแลผู้สูงอายุและคนพิการ
- การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ในอนาคต เพื่อให้ได้นวัตกรรมในการช่วยเหลือ ฟันฟู ดูแลผู้สูงอายุ ในการใช้ชีวิตประจำวันและในการทำงาน

๒) การวิจัยและนวัตกรรมด้าน Health technology ที่ช่วยในการคาดการณ์และพยากรณ์ภาวะสุขภาพของผู้สูงอายุ เพื่อการป้องกัน ส่งเสริม ชะลอ และการดูแลรักษาโรค

- การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับการแพทย์และสาธารณสุข ในการป้องกัน การควบคุม และการดูแลรักษาโรคที่สำคัญของผู้สูงอายุ อาทิ กลุ่มโรค NCD อัลไซเมอร์ พาร์กินสัน ฯลฯ
- การวิจัยและพัฒนา ระบบ Health Promotion / Early Diagnosis monitoring / Telehealth / Intermediate care / Rehabilitation

๓) การวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ๕G เพื่อยกระดับเทคโนโลยีและนวัตกรรม Smart Community และ Smart House สำหรับผู้สูงอายุและคนพิการ

หมายเหตุ

๑) โจทย์การวิจัยต้องมาจากความต้องการของผู้ใช้งาน และผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม โดยมีความเป็นไปได้ทางด้านเทคโนโลยี การผลิตและมาตรฐานคุณภาพของผลิตภัณฑ์ ผู้สูงอายุและคนพิการสามารถเข้าถึงได้ (ด้านราคาและคุณภาพ) และมีโอกาสขยายผลหรือสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ได้

๒) แผนงานวิจัยที่จะดำเนินการจะต้องอยู่ใน Technology Readiness Level ระดับ Level ๓-๕ ขึ้นไป

๓) แผนงานวิจัยที่จะดำเนินการจะต้องอยู่ใน Societal Readiness Level ระดับ Level ๓-๕ ขึ้นไป

๔) หากแผนงานวิจัยมีผู้ประกอบการจากภาคเอกชนร่วมดำเนินการด้วย จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะ ดังนี้

๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๒) มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารการวิจัยและ/หรือ การบริหารจัดการ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อม และประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๓) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการ ที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน

๕) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และไม่ใช่ผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒

๖) เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.

๗) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๑) มีประเด็น/กลุ่มเรื่อง ตามกรอบการวิจัยที่ วช. ประกาศ และมีประเด็นวิจัยและนวัตกรรมตามเป้าหมาย โดยเกิดผลกระทบตามผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results: KRs) ตามที่กำหนดไว้

๒) มีลักษณะเป็นแผนงานวิจัย โดยแผนงานวิจัย ต้องประกอบด้วย

๒.๑) มีโครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ และไม่เกิน ๖ โครงการ

๒.๒) มีโครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ ที่สามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๒.๓) โครงการวิจัยย่อย ต้องมีเป้าหมายและตัวชี้วัดที่ชัดเจน และมีการเชื่อมโยงในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายหลักของแผนงานวิจัย

๒.๔) กรณีแผนงานวิจัยมีการดำเนินงานมากกว่า ๑ ปี จะต้องแสดงรายละเอียดงบประมาณ เป้าหมาย และตัวชี้วัดแยกเป็นรายปีที่ชัดเจน เป็นรูปธรรม และสามารถวัดผลได้จริง

หมายเหตุ : ๑. ไม่รับพิจารณาข้อเสนอการวิจัยประเภทโครงการวิจัยเดี่ยว ต้องเป็นแผนงานวิจัยเท่านั้น

๒. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยที่ลงทะเบียนผ่านระบบ NRIIS และเป็นข้อเสนอแผนงานวิจัยที่สมบูรณ์ โดยประกอบด้วยแผนงานและโครงการย่อยภายใต้แผนงานตามที่ วช. ได้กำหนดไว้เท่านั้น

๓. การเขียนข้อเสนอแผนงานวิจัย ต้องจัดทำข้อเสนอการวิจัยเป็นภาษาไทยเท่านั้น

๓) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงาน หรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน

๔) งบประมาณที่เสนอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ตามแนวทางและหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานเพื่อการวิจัยและส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และเหมาะสมกับการดำเนินงาน

๕) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและ งานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๖) กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ขอให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ

๗) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงาน ต้นสังกัดของผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ เดือน (กรณีเป็นแผนงาน/โครงการ ที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี ให้ถือเป็นปีแรก)

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

**ภารกิจการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ด้านการเตรียมรับสังคมสูงวัย
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ**

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๔๐๙, ๔๑๐ / ๐๘๑-๑๑๐-๗๐๒๒, ๐๘๐-๐๖๙-๓๑๐๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ analyze.parb@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ กลุ่มเรื่อง พัฒนาสังคมสูงวัยด้วยวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

๑) นางสาวพรพิมล นันทะวงศ์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

๒) นางสาวศรียรัตน์ รอดณรงค์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ



ขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ (S2)** การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
- แผนงาน (P11)** พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก ขจัดความยากจน และลดความเหลื่อมล้ำ
- แผนงานย่อย F9 (S2P11)** ขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการลดช่องว่างของการเข้าถึง โอกาสด้านการพัฒนาอาชีพ การศึกษาเรียนรู้ การเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- แผนงานด้านสัตว์เศรษฐกิจ เพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานรากด้วย เทคโนโลยีและนวัตกรรม**
๑. กลุ่มเรื่อง สัตว์น้ำและพรรณไม้น้ำสวยงามเชิงพาณิชย์
 ๒. กลุ่มเรื่อง แพะ
- แผนงานย่อย F10(S2P11)** เพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากเพื่อให้พึ่งพาตนเองได้ และมี การกระจายรายได้สู่ชุมชนท้องถิ่น
๑. กลุ่มเรื่อง แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับการตลาดและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์ อาหารและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง
 ๒. กลุ่มเรื่อง การพัฒนาวัสดุขั้นสูงเพื่ออุตสาหกรรม
 ๓. กลุ่มเรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมด้านดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ ระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ สำหรับอุตสาหกรรมสมัยใหม่
 ๔. กลุ่มเรื่อง การวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานชีวภาพและเศรษฐกิจหมุนเวียน
- แผนงานย่อย N17(S2P11):** ยกระดับการเกษตรแบบ Smart farming ที่ครบห่วงโซ่มูลค่าในชุมชนโดยใช้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
- แผนงานการยกระดับสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง**
๑. กลุ่มเรื่อง การผลิตและแปรรูปผลไม้เพื่อการส่งออก
 ๒. กลุ่มเรื่อง นวัตกรรมไม้ดอกไม้ประดับเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก

๑. แผนงานย่อย F9 (S2P11) ขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ โดยการลดช่องว่างของการเข้าถึง โอกาสด้านการพัฒนาอาชีพ การศึกษาเรียนรู้ การเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๑.๑ กลุ่มเรื่อง สัตว์น้ำและพรรณไม้น้ำสวยงามเชิงพาณิชย์

๑. เป้าหมาย

๑) จำนวนนโยบาย นวัตกรรมชุมชน นวัตกรรม Sandbox เทคโนโลยี และดิจิทัล แพลตฟอร์ม ที่ได้นำไปใช้และแสดงว่าสามารถยกระดับรายได้หรือแก้ไขปัญหาของชุมชนชนบทและชุมชนเมือง ด้านอาชีพ การศึกษาเรียนรู้ และการเข้าถึงเทคโนโลยี/นวัตกรรม

๒) จำนวนเกษตรกรที่ยากจน ซึ่งใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมทำการเกษตรแบบ Smart Farming มีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐

๓) จำนวนครัวเรือนยากจนในชนบทและเมืองที่มีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐ ด้วยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

๔) จำนวนองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในการยกระดับศักยภาพ ทักษะ โอกาส และรายได้ของกลุ่มเป้าหมายที่ยากจน ด้อยโอกาส และเปราะบาง

๕) จำนวนแรงงานยากจนและกลุ่มเปราะบาง เข้าถึงองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็น ประโยชน์ต่ออาชีพ และ/หรือมีทักษะเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีนวัตกรรม สำหรับอาชีพเพิ่มขึ้น

๒. ผลผลิต

๑) มูลค่าเพิ่มจากสัตว์น้ำและพรรณไม้น้ำสวยงาม (๓ เท่าของเงินลงทุน)

๒) องค์ความรู้ เทคโนโลยี/นวัตกรรม การเลี้ยงสัตว์น้ำและพรรณไม้น้ำสวยงาม เพื่อลดการนำเข้า (เรื่อง/ชิ้น)

๓) องค์ความรู้เพื่อการพัฒนาและแก้ปัญหาในการส่งเสริมเชิงการค้า (เรื่อง)

๔) ชนิดสัตว์น้ำและพรรณไม้น้ำสวยงามในธรรมชาติที่ส่งเสริมเชิงการค้า (ชนิด)

๕) เกษตรกรที่ได้รับการส่งเสริมองค์ความรู้และนำไปใช้ในการประกอบอาชีพ (คน)

๖) ผู้ประกอบการรายใหม่ กลุ่มเกษตรกรภายในประเทศ (คน/กลุ่ม)

๗) กลยุทธ์หรือนโยบายที่สามารถนำไปปรับปรุงกฎระเบียบ และเงื่อนไขทางการค้าระหว่างประเทศ (เรื่อง)

หมายเหตุ กรอบวิจัยและนวัตกรรมที่ ๔ การขยายผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เพื่อการอนุรักษ์และ สร้างมูลค่า “สัตว์น้ำและพรรณไม้น้ำสวยงาม” เชิงพาณิชย์ ต้องมีคู่มือเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

๑) การวิจัยเพื่อพัฒนาปัจจัยการผลิต และประสิทธิภาพการผลิต

๑.๑ การวิจัยและนวัตกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและพรรณไม้น้ำสวยงามชนิดใหม่เพื่อการค้า และการอนุรักษ์ หรือพัฒนาสายพันธุ์ที่แปลกใหม่เพื่อการค้า

๑.๒ การวิจัยและนวัตกรรมการพัฒนาปัจจัยส่งเสริมการผลิต เช่น

- อาหาร สมุนไพร สารเคมี และจุลชีพที่เป็นประโยชน์ เพื่อป้องกันหรือรักษาโรคปลา สวยงาม เพิ่มความสวยงามสีส้ม สร้างภูมิคุ้มกัน เพิ่มอัตราส่วนเพศให้ตรงความต้องการ ตลาด เพิ่มความสมบูรณ์เพศของพ่อแม่พันธุ์ เพิ่มอัตราการรอดตายในการอนุบาลลูกปลา
- นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ใช้ในการเลี้ยงสัตว์น้ำสวยงามเพื่อการสนทนากันสำหรับการ ใช้ชีวิตของคนยุคใหม่

๒) การวิจัยด้านการตลาด

๒.๑ การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเพิ่มส่วนแบ่งทางการตลาด (Market Share) ของสัตว์น้ำและ พรรณไม้น้ำสวยงามไทย

๒.๒ การศึกษาตลาดทั้งในและต่างประเทศ

- ความต้องการของตลาดและกำลังการผลิต ในด้านปริมาณและชนิดพันธุ์
- กลยุทธ์ในการทำการตลาดทั้งในและต่างประเทศ

๒.๓ ระบบโลจิสติกส์สัตว์น้ำและพรรณไม้น้ำสวยงาม ทั้งในและต่างประเทศ

๒.๔ การประเมินผลสำเร็จของโครงการวิจัยที่ผ่านมาในการพัฒนาธุรกิจการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ และพรรณไม้น้ำสวยงาม พร้อมอุปสรรค ปัญหาและแนวทางแก้ไข

๒.๕ งานวิจัยอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการสร้างการตลาด การสร้างผู้ประกอบการรายใหม่ การสร้างกลุ่มเกษตรกรภายในประเทศให้มีความเข้มแข็ง และการสร้างผู้ประกอบการในต่างประเทศ

๓) การวิจัยเชิงกลยุทธ์และนโยบายเพื่อผลักดันสัตว์น้ำและพรรณไม้น้ำสวยงามไทยเชิงพาณิชย์

๓.๑ ปัญหาอุปสรรคการส่งออกสัตว์น้ำและพรรณไม้น้ำสวยงามไปยังประเทศคู่ค้า และแนวทางการแก้ไข เช่น กฎระเบียบของประเทศผู้นำเข้า

๓.๒ รูปแบบและบทบาทการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อเพิ่มศักยภาพทางการค้า (การเจรจาทางการค้า) เช่น สหกรณ์ สมาคม

๔) การขยายผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เพื่อการอนุรักษ์และสร้างมูลค่า “สัตว์น้ำและพรรณไม้น้ำสวยงาม” เชิงพาณิชย์

หมายเหตุ

๔.๑ มีผู้ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีอย่างชัดเจน

๔.๒ มีผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย/เกษตรกรมีส่วนร่วมในโครงการ

๔.๓ มีองค์ความรู้ที่พร้อมสำหรับขยายผล

๑.๒ กลุ่มเรื่อง แพะ

๑. เป้าหมาย

๑) จำนวนองค์ความรู้ นโยบาย เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อยกระดับรายได้หรือแก้ไขปัญหาของชุมชนชนบทและชุมชนเมืองด้านนโยบายนวัตกรรมชุมชนทางด้านแพะ

๒) จำนวนเกษตรกรยากจนในพื้นที่เป้าหมายมีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐ จากองค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางด้านแพะในการพัฒนาอาชีพ

๓) จำนวนครัวเรือนยากจนในชนบทและเมืองมีรายได้เพิ่มขึ้นร้อยละ ๒๐ ด้วยการใช้องค์ความรู้ จากผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมทางด้านแพะที่เป็นประโยชน์ต่ออาชีพ

๔) จำนวนองค์ความรู้จากงานวิจัยและนวัตกรรมทางด้านแพะ สู่การขยายผลและต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์ในการพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก โดยการสร้างมูลค่าเพิ่มตามแนวทาง BCG Economy Model และ SDGs

๕) จำนวนแรงงานยากจนและกลุ่มเปราะบางเข้าถึงองค์ความรู้ผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมทางด้านแพะที่เป็นประโยชน์ต่ออาชีพ หรือมีทักษะเกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับการประกอบอาชีพเพิ่มขึ้น

๒. ผลผลิต

๑) มูลค่าเพิ่มจากแพะเพิ่ม (๓ เท่าของเงินลงทุน)

๒) จำนวนแพะเพิ่มขึ้น (ตัว)

๓) เกษตรกรที่ได้รับการพัฒนา/ยกระดับขีดความสามารถ (ราย)

๔) การบริโภคเนื้อ นม และผลิตภัณฑ์จากแพะเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ ๒๐

๕) การส่งออกเนื้อและผลิตภัณฑ์จากแพะไปต่างประเทศเพิ่มขึ้น (ร้อยละ)

๖) จำนวนผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลายและได้รับการรับรองมาตรฐาน (ชิ้น)

๗) จำนวนฟาร์มเกษตรกรต้นแบบ (ราย/กลุ่ม)

๘) กลยุทธ์หรือนโยบายที่สามารถนำไปปรับปรุงกฎระเบียบในระบบห่วงโซ่อุปทาน และเงื่อนไขทางการค้าระหว่างประเทศ (เรื่อง)

๙) องค์ความรู้เพื่อการพัฒนาและแก้ปัญหาในการส่งเสริมการผลิตและการค้าแพะ (เรื่อง)

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

๑) การวิจัยและพัฒนาด้านกระบวนการผลิตและการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

- การสร้างพันธุ์แพะที่เหมาะสมกับพื้นที่และความต้องการของตลาด
- การเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการฟาร์มและการจัดการด้านอาหารแพะด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม
- การใช้เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการผลิตแพะ
- การจัดการด้านสุขภาพและการป้องกันโรคแพะ
- การปรับปรุงมาตรฐานการผลิตแพะ

๒) การวิจัยและพัฒนาด้านการจัดการผลผลิต ผลิตภัณฑ์ และการตลาด

- การควบคุมคุณภาพ การเก็บรักษา และขนส่งผลผลิตและผลิตภัณฑ์จากแพะ
- การแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากแพะ
- การสำรวจตลาดและความต้องการการบริโภคผลิตภัณฑ์จากแพะ
- การเพิ่มช่องทางการตลาดผลิตภัณฑ์จากแพะ ทั้งในและต่างประเทศ
- การจัดตั้งกลุ่มเครือข่ายการผลิตและจำหน่ายแพะและผลิตภัณฑ์จากแพะ

๓) การวิจัยเชิงกลยุทธ์และนโยบายเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการผลิตแพะเชิงพาณิชย์

- ปัญหา อุปสรรค และแนวทางในการแก้ปัญหาการผลิตแพะและการส่งออก อันเนื่องมากระเบียบข้อบังคับ และอื่นๆ ทั้งของประเทศไทยและประเทศผู้นำเข้า
- รูปแบบและบทบาทการรวมกลุ่มเกษตรกรเพื่อเพิ่มศักยภาพทางการค้า เช่น สหกรณ์ ชมรม/สมาคม เป็นต้น

๔) การขยายผลการวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์

- การนำผลการวิจัยและนวัตกรรมการผลิตแพะและผลิตภัณฑ์การใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือภาคเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๒) มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารการวิจัยและ/หรือการบริหารจัดการ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อม และประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๓) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน

๕) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงาน การวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒

๖) เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.

๗) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๑) มีประเด็นวิจัยตามกรอบวิจัยที่กำหนดไว้ข้อใดข้อหนึ่ง และสอดคล้องกับเป้าหมาย และผลผลิตตามประกาศนี้

๒) มีลักษณะเป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือแผนงานวิจัย

ในกรณีที่ เป็นแผนงานวิจัย ต้องประกอบด้วย

๒.๑) มีโครงการวิจัยย่อย อย่างน้อย ๒ โครงการ แต่ไม่เกิน ๖ โครงการ

๒.๒) แต่ละโครงการวิจัยย่อยมีความเกี่ยวเนื่องหรือร้อยเรียงกัน โปรตรະบรรยายละเอียดต่าง ๆ ให้ชัดเจน หรือเป็นแนวคิดในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายสุดท้ายของแผนงานวิจัย

๒.๓) แสดงรายละเอียดงบประมาณ และตัวชี้วัดที่เป็นรูปธรรมชัดเจน สามารถวัดผลได้จริง

๓) วช. จะให้ความสำคัญกับโครงการที่มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงาน หรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน

๔) งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่ชัดเจน และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย โดยให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง/แนวทางและหลักเกณฑ์ฯ ที่ วช. กำหนด

๕) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิม ให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๖) กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจาก หน่วยงานนั้น ๆ

๗) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ เดือน (กรณีเป็นแผนงาน/โครงการ ที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี ให้ถือเป็นปีแรก)

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ภารกิจการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านสัตว์เศรษฐกิจ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

กลุ่มเรื่อง สัตว์น้ำและพรรณไม้น้ำสวยงามเชิงพาณิชย์

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๙๑

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ animalresearch@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ

๑) นายสุชัช ศุภวัฒนาเจริญ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๒) นางสาวคณิงขวัญ วิชชุดเวส ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

กลุ่มเรื่อง แพะ

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๙๘

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ animalresearch@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ

๑) นายสุชัช ศุภวัฒนาเจริญ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

๒) นางสาวธำชนี อุบลวิโรจน์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๒. แผนงานย่อย F10(S2P11) เพิ่มความแข็งแกร่งของเศรษฐกิจฐานรากเพื่อให้พึ่งพาตนเองได้ และมีการกระจายรายได้สู่ชุมชนท้องถิ่น

๒.๑ กลุ่มเรื่อง แผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับการตลาดและเพิ่มมูลค่าของผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

๑. เป้าหมาย

การพัฒนาศักยภาพของผู้ประกอบการให้มีความรู้และสามารถเข้าถึงข้อมูลความรู้ด้านเทคโนโลยี กระบวนการผลิตระบบมาตรฐานคุณภาพและความปลอดภัยของอาหาร การสร้างนวัตกรรมอาหาร และช่องทางการตลาดทั้งในประเทศและต่างประเทศ

๒. ผลผลิต

๑) จำนวนองค์ความรู้ กระบวนการผลิต เทคโนโลยีและนวัตกรรมของผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องสำอาง เวชสำอาง และบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร จากภาคการเกษตรและผู้ประกอบการ ขนาดกลางและย่อม (MSME) ทั้งในระดับพื้นที่และในระดับประเทศ

๒) ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพทางเชิงพาณิชย์ที่สามารถต่อยอด นำไปใช้ประโยชน์และจัดจำหน่าย ได้สามารถเพิ่มรายได้หรือลดต้นทุนให้กับผู้ประกอบการได้ เพื่อเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (MSME) และองค์กรชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย

๓) จำนวนธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (MSME) ที่ได้รับการยกระดับศักยภาพและมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เกิดการสร้างความเข้มแข็งของกลุ่มเครือข่ายคลัสเตอร์ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อมในกลุ่มอุตสาหกรรมอาหาร เครื่องสำอาง เวชสำอางและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

๑) พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปทั่วไป อาหารเพื่อสุขภาพ (Health Food) และอาหารใหม่ (Novel food) ที่มีผลการศึกษาการยอมรับจากผู้บริโภค และผลการศึกษาในมนุษย์รองรับ (Clinical trial) เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs) โรคที่เกิดในผู้สูงอายุ และเพื่อเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (MSME)

๒) พัฒนาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ (Active Ingredient) จากวัตถุดิบทางการเกษตร/ผลิตผลพลอยได้ (By-product) เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องสำอาง เวชสำอางและบรรจุภัณฑ์ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิตทางการเกษตร เพื่อกระจายรายได้สู่ชุมชน/ท้องถิ่น ให้องค์กรชุมชนสามารถพึ่งพาตนเองได้

๓) การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ฉลาด (Smart packaging) และฟิล์มหรือบรรจุภัณฑ์ที่รับประทานได้ (Edible film or packaging) สำหรับผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป เพื่อควบคุมคุณภาพของอาหารและลดปริมาณขยะ

๔) ขยายขนาดกระบวนการผลิต (Scale up) ในการแปรรูปผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องสำอาง เวชสำอางและบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์อาหาร เพื่อผลักดันผลิตภัณฑ์จากงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรม/ภาคการผลิตและจัดจำหน่ายจริงในเชิงพาณิชย์ เพื่อเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจของธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (MSME) และองค์กรชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

๑) การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูปทั่วไปและอาหารเพื่อสุขภาพ (Health Food) แปรรูปอาหาร วัตถุดิบมูลค่าสูง เช่น Functional Food การผลิตสารออกฤทธิ์ (Active Ingredient) และสารสกัดจากวัตถุดิบทางธรรมชาติ อาหารเสริม (Food Supplement) ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเส้นใย (Dietary Food) อาหารโภชนเภสัช (Nutraceutical Food) อาหารใหม่ (Novel food)

๒) บรรจุภัณฑ์ฉลาด (Smart packaging) /ฟิล์มหรือบรรจุภัณฑ์ที่รับประทานได้ (Edible film or packaging) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยทางอาหาร เพิ่มมาตรฐานเพื่อส่งเสริมการส่งออก

๒.๒ กลุ่มเรื่อง การพัฒนาวัสดุขั้นสูงเพื่ออุตสาหกรรม

๑. เป้าหมาย

การวิจัยและพัฒนาทั้งในเชิงกระบวนการและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ ปรับปรุงคุณภาพวัสดุเพื่อการใช้ประโยชน์จากการใช้เทคโนโลยีด้านวัสดุและส่งเสริมการใช้วัสดุที่ได้รับการวิจัยและพัฒนาภายในประเทศ และสามารถเพิ่มมูลค่าการส่งออกของเทคโนโลยีที่มีวัสดุขั้นสูงเป็นฐานการผลิต

๒. ผลผลิต

๑) องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการพัฒนากระบวนการผลิต กระบวนการขึ้นรูปและพัฒนาคุณสมบัติของวัสดุต่าง ๆ โดยเฉพาะ โลหะ เซรามิก พอลิเมอร์ และวัสดุผสม เช่น คุณสมบัติเชิงกล คุณสมบัติทางไฟฟ้า คุณสมบัติทางเคมี เป็นต้น ที่สามารถประยุกต์ใช้ในภาคอุตสาหกรรมได้

๒) องค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการสังเคราะห์วัสดุขั้นสูงสำหรับเป็นฐานการผลิตในภาคอุตสาหกรรม เช่น วัสดุนาโน วัสดุรูพรุน วัสดุชีวภาพ วัสดุทางการแพทย์ เป็นต้น

๓) ผลการเชื่อมโยงงานวิจัย การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อตอบสนองงานด้านอุตสาหกรรม

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตวัสดุขั้นสูงเพื่ออุตสาหกรรม ตั้งแต่วัสดุต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ ได้แก่

๑) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่ทำจากวัสดุใหม่ (advanced materials) การพัฒนากรรมวิธีการขึ้นรูปวัสดุ (advanced materials process)

๒) การพัฒนาและผลิตวัสดุโครงสร้างอากาศยานหรือยานยนต์จากวัสดุที่มีน้ำหนักเบาแต่มีความแข็งแรง (Composite material technology)

๓) การออกแบบและพัฒนาวัสดุเชิงหน้าที่ ซึ่งมีโครงสร้างที่มีคุณสมบัติพิเศษที่พัฒนาขึ้นได้จากวัสดุทุกชนิด (Functional fabrication technology)

๔) การพัฒนาหรือออกแบบและผลิตอุปกรณ์เซนเซอร์ที่มีโครงสร้างที่พัฒนามาจากวัสดุนาโน การพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์จากฟิล์มบางนาโน การพัฒนาอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ระดับนาโน (Nanostructure fabrication technology)

๕) การพัฒนาและผลิตวัสดุเคลือบผิวทำความสะอาดตัวเอง วัสดุเคลือบผิวต้านหรือยับยั้งเชื้อจุลินชีพ สารเคลือบต้านทานการขีดข่วน สารเคลือบสะท้อนรังสีอินฟราเรดต่อสภาวะแวดล้อม (Surface engineering technology)

๖) การพัฒนาเครื่องพิมพ์ ๓ มิติ การผลิตกระดูกอ่อนหรือ เนื้อเยื่อเพื่อการปลูกถ่าย การผลิตวัสดุเกี่ยวกับการพิมพ์ ๓ มิติ ที่มีการออกแบบเพื่อให้ได้คุณสมบัติพิเศษ (3D printing technology rapid) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ โดยการเตรียมอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ด้วยพอลิเมอร์หรือกราฟีนโดยการพิมพ์รูปแบบต่าง ๆ การพัฒนาจอภาพแบบยืดหยุ่น (OLED) เซลล์แสงอาทิตย์ เซนเซอร์ตรวจคุณภาพอาหาร แบตเตอรี่

ตัวเก็บประจุยิ่งยวด (Printed electronics and organic electronics technology) การพัฒนาสารตั้งต้นของวัสดุชีวภาพที่มีคุณสมบัติย่อยสลายได้ เมื่ออยู่ในอุณหภูมิ แสง หรือสภาวะแวดล้อมที่เหมาะสม และการพัฒนาและผลิตผลิตภัณฑ์ย่อยสลายทางชีวภาพ(Biodegradable materials technology)

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

- ๑) วิจัยและพัฒนาวัสดุที่ทันสมัยและวัสดุเฉพาะทาง รวมถึงวัสดุนาโน ไบโอฟังก์ชันนอลพลาสติค ฟังก์ชันนอลเซรามิกและเทคโนโลยีโลหะ
- ๒) วัสดุโครงสร้างรูปทรงแปดเหลี่ยม เพื่อใช้งานอุตสาหกรรมที่ทันสมัย
- ๓) การพัฒนากระบวนการผลิต กระบวนการขึ้นรูปและพัฒนาคุณสมบัติของวัสดุต่าง ๆ โดยเฉพาะ โลหะ เซรามิก พอลิเมอร์ และวัสดุผสม

๒.๓ กลุ่มเรื่อง การวิจัยและนวัตกรรมด้านดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ ระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์สำหรับอุตสาหกรรมสมัยใหม่

๑. เป้าหมาย

สร้างนวัตกรรมในการพัฒนาดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ ระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์สำหรับอุตสาหกรรมสมัยใหม่ ส่งเสริมให้ภาคอุตสาหกรรมใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่วิจัยและพัฒนาในประเทศ เพื่อลดการใช้เทคโนโลยีจากต่างประเทศ และเพิ่มศักยภาพในการพึ่งพาเทคโนโลยีภายในประเทศ

๒. ผลผลิต

- ๑) แนวทาง/ต้นแบบการพัฒนานวัตกรรมเพื่อพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมด้านดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ ระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์สำหรับอุตสาหกรรมสมัยใหม่
- ๒) นวัตกรรม และเทคโนโลยีที่รวบรวมสังเคราะห์เพื่อแก้ปัญหาด้านดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ ระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์สำหรับอุตสาหกรรมสมัยใหม่
- ๓) แนวทางหรือแผนการสร้างเพื่อเพิ่มเทคโนโลยีเพื่อตอบโจทย์ด้านดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ ระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์สำหรับอุตสาหกรรมสมัยใหม่

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

- ๑) การวิจัยและพัฒนาแพลตฟอร์มเทคโนโลยีและโมดูลหุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม (Robot for industrial) ระบบหุ่นยนต์เคลื่อนที่ (Mobile Robot) ระบบหุ่นยนต์เพื่อให้งานสามารถทำงานร่วมกับมนุษย์ (Collaborative Robot) เพื่อเชื่อมโยงการทำงานร่วมกันของหุ่นยนต์ให้เหมาะสมกับบริบทของแต่ละอุตสาหกรรม
- ๒) การวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์ในระบบอัตโนมัติในกระบวนการผลิตเพื่ออุตสาหกรรมในการปรับปรุงกระบวนการผลิต การลดของเสียที่เกิดจากกระบวนการผลิต (Zero Waste) ลดการใช้แรงงานในระบบการผลิต
- ๓) การวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ปัญญาประดิษฐ์ เช่น ระบบแมชชีนวิชั่น (Machine vision system) ระบบแมชชีนเลิร์นนิง (Machine Learning) ระบบการเรียนรู้เชิงลึก (Deep Learning) และระบบปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) พัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหาในกระบวนการผลิต
- ๔) การวิจัยและพัฒนาแพลตฟอร์มเทคโนโลยีดิจิทัล ที่ใช้ในการพัฒนาอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ และแก้ไขปัญหาสังคมและสิ่งแวดล้อม เพื่อยกระดับประสิทธิภาพด้านอุตสาหกรรมต่าง ๆ เช่น อุตสาหกรรมเกษตร อุตสาหกรรมอาหาร อุตสาหกรรมการผลิตต่าง ๆ การให้บริการสาธารณะของภาครัฐ

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

- ๑) การส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานของระบบอัตโนมัติ หุ่นยนต์และระบบอัจฉริยะของไทยเพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรม
- ๒) แพลตฟอร์มอุตสาหกรรมและบริการเทคโนโลยีดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์เพื่อยกระดับความสามารถของผู้ผลิต
- ๓) การใช้ปัญญาประดิษฐ์ ซึ่งครอบคลุมถึงระบบอัตโนมัติและหุ่นยนต์ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ

๒.๔ กลุ่มเรื่อง การวิจัยเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานชีวภาพและเศรษฐกิจหมุนเวียน

๑. เป้าหมาย

ผู้ประกอบการธุรกิจและหน่วยงานภาครัฐในประเทศที่เกี่ยวข้องกับเศรษฐกิจชีวภาพ ได้องค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมการผลิตประสิทธิภาพสูง ลดต้นทุนการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างชาติ พร้อมทั้งได้ผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพโดยใช้ชีวมวลหรือเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพที่ผลิตได้ภายในประเทศเป็นวัตถุดิบส่งเสริมให้เกิดความต้องการผลิตทางการเกษตร เพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร ในขณะเดียวกันเกิดการส่งเสริมให้เกิดแนวทางการการใช้วัตถุดิบชีวมวลชนิดใหม่ที่มีศักยภาพภายในประเทศ บนพื้นฐานของการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

๒. ผลผลิต

- ๑) โครงการวิจัยด้านเศรษฐกิจฐานชีวภาพและเศรษฐกิจหมุนเวียนที่ได้มาตรฐาน เพื่อเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากของประเทศ
- ๒) ได้เทคโนโลยีและองค์ความรู้ที่สร้างความเข้มแข็งให้เศรษฐกิจฐานรากของประเทศ ด้วยการพัฒนาเทคโนโลยีที่ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งาน และส่งเสริมให้เกิดการใช้ผลผลิตจากโครงการวิจัยด้านเศรษฐกิจชีวภาพและเศรษฐกิจหมุนเวียน

๓. กรอบการสนับสนุนวิจัยและนวัตกรรม

- ๑) พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตที่ได้มาตรฐานให้กับอุตสาหกรรมเดิมภายในประเทศ ในกลุ่มเชื้อเพลิงชีวภาพ เคมีชีวภาพ วัสดุฐานชีวภาพ และการใช้ประโยชน์จากของเสียในประเทศ
- ๒) พัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ในกลุ่มเชื้อเพลิงชีวภาพ เคมีชีวภาพ วัสดุฐานทรัพยากรชีวภาพที่มีคุณลักษณะเฉพาะครอบคลุมผลิตภัณฑ์ที่ใช้วัตถุดิบเป็นชีวมวล (Primary product) และผลิตภัณฑ์ฐานชีวภาพที่ใช้เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพเป็นวัตถุดิบ (Secondary products)
- ๓) พัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการจัดการและใช้ประโยชน์จากของเสียภายในประเทศ
- ๔) ค้นหาวัตถุดิบชีวมวลชนิดใหม่ที่มีศักยภาพเพื่อเป็นวัตถุดิบในอุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพในอนาคต

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

- ๑) ต่อยอดผลิตภัณฑ์ในประเทศสู่ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงด้วยการพัฒนากระบวนการผลิตที่ได้มาตรฐาน
- ๒) ส่งเสริมเทคโนโลยีที่มีมาตรฐานเพื่อการสร้างประโยชน์จากวัสดุเหลือใช้ที่ครอบคลุมการแปรรูปวัสดุเหลือใช้เป็นพลังงาน การแปรรูปวัสดุเหลือใช้ เป็นวัสดุมูลค่าเพิ่ม การจัดการวัสดุเหลือใช้ขั้นสุดท้ายอย่างเหมาะสม

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือภาคเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

- ๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง
- ๒) มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารการวิจัยและ/หรือการบริหารจัดการ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อม และประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ
- ๓) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ
- ๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน
- ๕) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงาน การวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒
- ๖) เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.
- ๗) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

- ๑) โจทย์วิจัยมีความเป็นไปได้ทางการตลาด มีความเป็นไปได้ด้านเทคโนโลยี การผลิตและมาตรฐานคุณภาพของผลิตภัณฑ์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมีนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญตรงตามความ ต้องการ
- ๒) โจทย์วิจัยมาจากความต้องการของภาคอุตสาหกรรม
- ๓) มีภาคเอกชน หรือหน่วยงานร่วมดำเนินการวิจัยอย่างน้อย ๑ ราย
- ๔) ภาคเอกชนต้องร่วมทุนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ (in cash และ in kind) โดยภาคเอกชนลงทุนเป็น in-cash อย่างน้อยร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าโครงการ เพื่อให้มีส่วนร่วมในการทำงานอย่างจริงจัง และยืนยันมีความตั้งใจในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์จริงในเชิงพาณิชย์ Matching fund from private sector
- ๕) งานที่จะดำเนินการควรอยู่ใน Technology Readiness Level ขั้นต่ำที่ Level ๒-๕
- ๖) ข้อเสนอโครงการเป็นโครงการเดี่ยว
- ๗) มีวัตถุประสงค์ เป้าหมาย และแผนการดำเนินงานที่ชัดเจนสอดคล้องตามกรอบการวิจัยที่กำหนด และมีแผนการนำไปใช้ประโยชน์
- ๘) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลา ๑๒ เดือน หากมากกว่านั้นให้ระบุความจำเป็นแต่ไม่เกิน ๑๘ เดือน

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ฝ่ายอุตสาหกรรม

กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๑ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข ๐๒ ๕๗๙ ๑๓๓๐ ต่อ ๔๐๕, ๔๒๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ industrial.research@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ /ผู้ประสาน

๑) นางสาวดารินทร์ เจริญประดิษฐ์กุล ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน
ชำนาญการ

๒) นายไวยุทธิ์ อ่ำเอี่ยม ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ

๓. แผนงานย่อย N17 (S2P11) ยกระดับการเกษตรแบบ Smart farming ที่ครบห่วงโซ่คุณค่าในชุมชน โดยใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม

แผนงานการยกระดับสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง

๓.๑ กลุ่มเรื่อง การผลิตและแปรรูปผลไม้เพื่อการส่งออก

๑. เป้าหมาย

เพิ่มศักยภาพการผลิตผลไม้ด้วยการยกระดับมาตรฐานสินค้าผลไม้เพื่อการบริโภคภายในประเทศ และส่งออก นำไปสู่การยกระดับการเกษตรและมูลค่าเศรษฐกิจของเศรษฐกิจฐานรากด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม

๒. ผลผลิต

๑) องค์ความรู้ กระบวนการ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านการผลิตผลไม้ตลอดห่วงโซ่ การปรับปรุงพันธุ์ไม้ผล การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปผลไม้ โรงคัดบรรจุ เทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว รวมถึงบรรจุภัณฑ์ยืดอายุการเก็บรักษาเพื่อการขนส่ง

๒) องค์ความรู้ กระบวนการ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านการส่งออกและระบบโลจิสติกส์เพื่อการส่งออกผลไม้

๓) ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเกี่ยวกับข้อกำหนด ระเบียบ กฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับการส่งออก-นำเข้าของประเทศ

๔) องค์ความรู้หรือกระบวนการด้านการสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกร

๓. กรอบการสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๑) การวิจัยและพัฒนาด้านการผลิต และยกระดับมาตรฐานสินค้าผลไม้

๒) การวิจัยและพัฒนาศูนย์รวบรวมกระจายสินค้า และการเชื่อมต่อการขนส่งสินค้าผลไม้

๓) การวิจัยและพัฒนาด้านเครือข่ายการส่งออกและระบบโลจิสติกส์เพื่อการส่งออกผลไม้

๔) การวิจัยและพัฒนาด้านการสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรและสถาบันเกษตรกรผลไม้

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

๑) การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตตลอดห่วงโซ่ (ก่อนปลูก ระหว่างปลูก ก่อนเก็บเกี่ยว และหลังเก็บเกี่ยว) เพื่อผลิตผลไม้คุณภาพให้สอดคล้องกับความต้องการของตลาดและประเทศคู่ค้า ให้ได้ปริมาณที่เพียงพอต่อความต้องการ รวมถึงการวิจัยและพัฒนาด้านการบริหารจัดการศัตรูพืช ด้านอารักขาพืช ด้านสุขอนามัยพืช

๒) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการปรับปรุงพันธุ์ไม้ผล เพื่อให้ได้พันธุ์ที่มีคุณภาพ

๓) การพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปผลไม้ที่มีความหลากหลาย รวมถึงการใช้ประโยชน์ผลไม้ต่อสุขภาพ และการแพทย์

๔) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมหลังการเก็บเกี่ยว ตลอดจนการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ยืดอายุการเก็บรักษาเพื่อการขนส่ง

๕) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมโรงคัดบรรจุเพื่อให้ได้มาตรฐานสากล (มาตรการ GMP + Covid-19) ควบคู่กับการตรวจสอบคุณภาพ

๖) การวิจัยและพัฒนาด้านการจัดการศูนย์รวมการกระจายสินค้าผลไม้

๗) การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการขนส่งหรือวิธีการส่งออกผลไม้ไปยังประเทศคู่ค้า เพื่ออำนวยความสะดวกในการเคลื่อนย้ายสินค้า รวดเร็ว ปลอดภัย และสามารถลดต้นทุน

๘) การวิจัยและพัฒนาการบริหารจัดการระบบโลจิสติกส์ ในการขนส่งผลไม้ตลอดห่วงโซ่อุปทาน ทั้งการขนส่งทางบก ทางเรือ และทางอากาศ

๙) การวิจัยและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการส่งออก

๑๐) การวิจัยและพัฒนาข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเกี่ยวกับข้อกำหนด ระเบียบ กฎหมาย ที่เกี่ยวข้องกับผลไม้ และผลไม้แปรรูป เพื่อการส่งออก-นำเข้าของประเทศ

๑๑) การวิจัยและพัฒนาเพื่อส่งเสริมการสร้างเกษตรกรรุ่นใหม่ (young smart farmer) รวมถึงพัฒนาเกษตรกรผู้สูงอายุ ให้มีความเข้าใจและพัฒนากระบวนการเรียนรู้ด้านการบริหารจัดการศัตรูพืช โรคและแมลง สุขอนามัยพืช สารตกค้าง

๑๒) การวิจัยและพัฒนาเพื่อประเมินความเข้มแข็งของเกษตรกรกลุ่มของเกษตรกร เพื่อเป็นแนวทาง ให้เกิดรวมกลุ่ม/ความร่วมมือของเกษตรกร

ไม้ผลเป้าหมาย เช่น ทูเรียน มังคุด ลำไย มะม่วง มะพร้าว น้ำหอม ส้มโอ เป็นต้น

พืชอื่น ๆ ที่มีศักยภาพ เช่น โอ๊วกาโต้ ฝรั่ง แพชชั่นฟรุต พุทรา มะยงชิด เป็นต้น

๓.๒ กลุ่มเรื่อง นวัตกรรมไม้ดอกไม้ประดับเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจฐานราก

๑. เป้าหมาย

ยกระดับเกษตรกรผู้ปลูกไม้ดอกไม้ประดับสู่การเป็น Smart farming เพื่อให้เกษตรกรกลุ่มเป้าหมาย นำองค์ความรู้สู่การยกระดับและพัฒนาศักยภาพตนเอง ในการสร้างโอกาสและสร้างรายได้เพิ่มมากขึ้น

๒. ผลผลิต

๑) องค์ความรู้ กระบวนการ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านการผลิตและพัฒนาสายพันธุ์ใหม่

๒) องค์ความรู้ กระบวนการ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านเครื่องจักรกลเกษตรสำหรับการผลิต ไม้ดอกไม้ประดับ

๓) องค์ความรู้ กระบวนการ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านบรรจุภัณฑ์ และเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว

๔) ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายเกี่ยวกับกฎระเบียบต่างๆ การพัฒนาตลาดและระบบโลจิสติกส์ เพื่อการส่งออกไม้ดอกไม้ประดับ

๕) องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ในการยกระดับ พัฒนาศักยภาพและสร้างโอกาสให้กับ เกษตรกรผู้ปลูกไม้ดอกไม้ประดับ

๓. การอบการสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๑) การวิจัยและพัฒนาด้านการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ

๒) การวิจัยและพัฒนาด้านการตลาดไม้ดอกไม้ประดับ

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

๑) การวิจัยและพัฒนาพันธุ์ใหม่ ที่ตรงตามความต้องการของตลาดเป้าหมาย มีความต้านทานโรค ตลอดจนการวิจัยและพัฒนาวิธีการขยายพันธุ์ เพื่อยกระดับคุณภาพไม้ดอกไม้ประดับ และขยายโอกาสการส่งออก

๒) การวิจัยและการพัฒนาระบบการผลิตอย่างมีคุณภาพ การพัฒนาวัสดุปลูกที่เหมาะสม การพัฒนาโรงเรือน การควบคุมการออกดอก โดยคำนึงถึงความปลอดภัยต่อผู้บริโภค ลดการใช้สารเคมีและ สารตกค้าง เพื่อความยั่งยืน มุ่งเน้นการพัฒนาเกษตรกรรายย่อย และการส่งออก

๓) การวิจัยและพัฒนาเครื่องจักรกลด้านการเกษตรสำหรับการผลิตไม้ดอกไม้ประดับ และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

๔) การวิจัยและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ และเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว เพื่อการขนส่งไม้ดอกไม้ประดับ

๕) การวิจัยและพัฒนาเพื่อขยายตลาดไม้ดอกไม้ประดับ ทั้งในประเทศและเพื่อการส่งออก เช่น การพัฒนาโอกาสในการเชื่อมโยงกับตลาดโลก การพัฒนาตลาดกลางของประเทศไทย การพัฒนาข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย กฎระเบียบต่างๆ การพัฒนาระบบโลจิสติกส์ รวมถึงช่องทางการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ เป็นต้น

๖) การวิจัยและพัฒนาด้านข้อมูลความต้องการบริโภคไม้ดอกไม้ประดับของตลาด เพื่อกำหนดแนวทางการพัฒนาตลาดใหม่

๗) การพัฒนาฐานข้อมูลการผลิตและการตลาดไม้ดอกไม้ประดับของประเทศ (Big Data)

พืชเป้าหมาย

- กล้วยไม้

- ไม้ดอกไม้ประดับเมืองร้อน เช่น วานงาช้าง แก้วกาญจนา โป๊ยเซียน พิไลเดนดรอน มอนสเตอร์ บัว ปทุมมา เป็นต้น

- ไม้ดอกไม้ประดับเมืองหนาว เช่น เบญจมาศ คริสต์มาส เป็นต้น

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือภาคเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีคุณลักษณะ ดังนี้

๑) มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๒) มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารการวิจัยและ/หรือการบริหารจัดการ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อม และประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๓) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน

๕) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงาน การวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒

๖) เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.

๗) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๑) มีประเด็น/กลุ่มเรื่อง ตามกรอบการวิจัยที่ วช. ประกาศ

๒) มีลักษณะเป็นโครงการเดี่ยว หรือแผนงานวิจัย

ในกรณีเป็นแผนงานวิจัย ประกอบด้วย

๒.๑) มีโครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ และไม่เกิน ๖ โครงการ ที่สามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๒.๒) ชื่อโครงการวิจัยย่อย โปรดย่อยละเอียดต่าง ๆ ให้ชัดเจน หรือเป็นแนวคิดในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายสุดท้ายของแผนงานวิจัย

๒.๓) รายละเอียดงบประมาณ และตัวชี้วัดแยกรายปีที่เป็นรูปธรรมชัดเจน สามารถวัดผลได้จริง
 ๓) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงาน หรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน

๔) งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่ชัดเจน และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย โดยให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง/แนวทางและหลักเกณฑ์ฯ ที่ วช. กำหนด

๕) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๖) กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจาก หน่วยงานนั้น ๆ

๗) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้ดำเนินการแผนงาน ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ เดือน (กรณีเป็นแผนงาน/โครงการ ที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี ให้ถือเป็นปีแรก)

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ฝ่ายพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตร

กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๑ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๔๐๔, ๔๖๑

มือถือ ๐๖๑ ๔๒๓ ๕๒๖๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ agri.research@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ/ผู้ประสาน แผนงานการยกระดับสินค้าและผลิตภัณฑ์เกษตรมูลค่าสูง

๑) นางสาววรรณธิรา รัตนบุตร ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

๒) นางสาวสุชานันท์ มาตรวิจิตร ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน



**ขอบเขตการสนับสนุนวิจัยและนวัตกรรมของ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖**

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ (S2)	การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม
แผนงาน	(P12) พัฒนานโยบายและต้นแบบสำหรับสังคมคุณธรรม การแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน และการเสริมสร้างธรรมาภิบาล โดยใช้การวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
แผนงานย่อย	N18 (S2P12) พัฒนาสังคมคุณธรรม ๑. กลุ่มเรื่อง คนไทย ๔.๐ เพื่อสังคมคุณธรรม
แผนงานย่อย	N19 (S2P12) เสริมสร้างธรรมาภิบาลและแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน ๑. กลุ่มเรื่อง การเสริมสร้างธรรมาภิบาลและแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน

๑. แผนงานย่อย N18 (S2P12) พัฒนาสังคมคุณธรรม

๑.๑ กลุ่มเรื่อง คนไทย ๔.๐ เพื่อสังคมคุณธรรม

๑. เป้าหมาย

สนับสนุนการสร้างสังคมคุณธรรม การส่งเสริมให้คนไทยมีคุณธรรม จริยธรรม การป้องกันและแก้ไขปัญหาทุจริตคอร์รัปชัน และการเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารงานภาครัฐ ด้วยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

๒. ผลผลิต

- ๑) จำนวนองค์กร/ชุมชนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้และนำไปใช้ประโยชน์เพิ่มขึ้น
- ๒) จำนวนประเด็นความร่วมมือของหน่วยงานและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง ทั้งในประเทศและต่างประเทศเพื่อตอบโจทย์เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน
- ๓) จำนวนผลงานวิจัย/ องค์ความรู้/ นวัตกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

การวิจัยและพัฒนาสังคมคุณธรรมอย่างยั่งยืน

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

- ๑) การแก้ไขปัญหาและยกระดับสังคมคุณธรรม
- ๒) การสร้างและการขับเคลื่อนองค์กรในสังคมไทยให้มีคุณธรรมอย่างยั่งยืน
- ๓) การพัฒนาคนไทยให้เก่งและดี มีคุณธรรม
- ๔) การปรับปรุงกลไก ป้องกันและตรวจสอบการทุจริตในภาครัฐ
- ๕) การพัฒนากระบวนการเครื่องมือและนวัตกรรม เพื่อส่งเสริมธรรมาภิบาลของหน่วยงานภาครัฐ

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือภาคเอกชน ที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง
- ๒) มีประสบการณ์ มีศักยภาพ มีความพร้อมในการดำเนินการวิจัย ความพร้อมในการบริหาร การวิจัย และการบริหารจัดการ รวมทั้งความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดี ในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัย ในข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ขอรับทุน มีประสบการณ์ ในการที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ
- ๓) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถ ดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ
- ๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการ ที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน
- ๕) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่ง รายงานการวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่าง ปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒
- ๖) เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.
- ๗) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

- ๑) มีกลุ่มเรื่อง/ประเด็น/หัวข้อการวิจัย ตามกรอบการวิจัยที่ วช. ประกาศ
 - ๒) มีลักษณะเป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือแผนงานวิจัย
- ในกรณีที่เป็นแผนงานวิจัย ต้องประกอบด้วย
- ๒.๑) มีโครงการวิจัยย่อย อย่างน้อย ๒ โครงการ แต่ไม่เกิน ๖ โครงการ
 - ๒.๒) มีโครงการวิจัยย่อย อย่างน้อย ๒ โครงการ ที่สามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่เสนอ ขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม
 - ๒.๓) ชื่อโครงการวิจัยย่อย โปรดระบุรายละเอียดต่าง ๆ ให้ชัดเจน หรือเป็นแนวคิด ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายสุดท้ายของแผนงานวิจัย
 - ๒.๔) รายละเอียดงบประมาณ และตัวชี้วัดแยกรายปีที่เป็นรูปธรรมชัดเจน สามารถวัดผลได้จริง
 - ๓) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงาน หรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน
 - ๔) งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่ชัดเจน และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย โดยให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง/แนวทางและหลักเกณฑ์ฯ ที่ วช. กำหนด
 - ๕) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัย ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดง ขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและ งานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิม ให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัย ดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๖) กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ

๗) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงาน ต้นสังกัดของผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ เดือน (กรณีเป็นแผนงาน/โครงการ ที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี ให้ถือเป็นปีแรก)

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ฝ่ายการศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์

กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๒ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๓๑๒, ๓๕๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ tbs2016.nrct@gmail.com

ผู้รับผิดชอบ กลุ่มเรื่อง คนไทย ๔.๐ เพื่อสังคมคุณธรรม

๑) นางสาวจิราภา พายาม ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์

๒) นางนิศาชล วงศ์จำปาศรี ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๒. แผนงานย่อย N19 (S2P12) เสริมสร้างธรรมาภิบาลและแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน

๒.๑ กลุ่มเรื่อง การเสริมสร้างธรรมาภิบาลและแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน

๑. เป้าหมาย

สนับสนุนการสร้างสังคมคุณธรรม การส่งเสริมให้คนไทยมีคุณธรรม จริยธรรม การป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตคอร์รัปชัน และการเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารงานภาครัฐ ด้วยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

๒. ผลผลิต

- ๑) มาตรการหรือข้อกำหนดในการประเมินความเสี่ยงการทุจริตของหน่วยงานภาครัฐ
- ๒) มาตรการในการการยกระดับคะแนน Corruption Perception Index (CPI) ของประเทศไทย
- ๓) นวัตกรรมหรือเครื่องมือในการป้องกันการทุจริตในภาครัฐ
- ๔) ผลงานวิจัย องค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยีและดิจิทัลแพลตฟอร์มที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์และแก้ไขปัญหาคอร์รัปชันและธรรมาภิบาล

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

- ๑) การทุจริตคอร์รัปชันลดลง
- ๒) การเสริมสร้างธรรมาภิบาลและสร้างความเท่าเทียม
- ๓) การยกระดับค่าดัชนีการรับรู้การทุจริต CPI

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

- ๑) มาตรการหรือกระบวนการติดตามการปฏิบัติงานตามหลักธรรมาภิบาลของเจ้าหน้าที่รัฐและการวางกลไกทางปฏิบัติ และเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเสริมสร้างการตระหนักรู้ ในหลักธรรมาภิบาลแก่ทุกภาคส่วน
- ๒) สิทธิและเสรีภาพในการรวมกลุ่ม การเข้าถึงข้อมูลและการร้องเรียนการปฏิบัติหน้าที่ของเจ้าหน้าที่รัฐ
- ๓) การประเมินผลมาตรการการส่งเสริมธรรมาภิบาล และการป้องกันการทุจริต พร้อมทั้งเสนอแนะวิธีการเพิ่มประสิทธิภาพและประสิทธิผลของมาตรการดังกล่าวด้วย
- ๔) การผลิต platform ที่ประชาชนเข้าถึงได้ง่าย และมีประโยชน์ทั้งในด้านการส่งเสริมธรรมาภิบาล และการสอดส่องดูแลการคอร์รัปชัน
- ๕) มาตรการหรือแนวทางในการยกระดับค่า CPI โดยเฉพาะในเรื่องดัชนีการเปิดเผยข้อมูล

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือภาคเอกชน ที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง
- ๒) มีประสบการณ์ มีศักยภาพ มีความพร้อมในการดำเนินการวิจัย ความพร้อมในการบริหารการวิจัย และการบริหารจัดการ รวมทั้งความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัย ในข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ขอรับทุน มีประสบการณ์ในการที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ
- ๓) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ
- ๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน

๕) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงาน การวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒

๖) เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.

๗) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๑) มีกลุ่มเรื่อง/ประเด็น/หัวข้อการวิจัย ตามกรอบการวิจัยที่ วช. ประกาศ

๒) มีลักษณะเป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือแผนงานวิจัย

ในกรณีที่ เป็นแผนงานวิจัย ต้องประกอบด้วย

๒.๑) มีโครงการวิจัยย่อย อย่างน้อย ๒ โครงการ แต่ไม่เกิน ๖ โครงการ

๒.๒) มีโครงการวิจัยย่อย อย่างน้อย ๒ โครงการ ที่สามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่เสนอ

ขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๒.๓) ชื่อโครงการวิจัยย่อย โปรดระบุรายละเอียดต่าง ๆ ให้ชัดเจน หรือเป็นแนวคิดในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายสุดท้ายของแผนงานวิจัย

๒.๔) รายละเอียดงบประมาณ และตัวชี้วัดแยกรายปีที่เป็นรูปธรรมชัดเจน สามารถวัดผลได้จริง

๓) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงาน หรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน

๔) งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่ชัดเจน และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย โดยให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง/แนวทางและหลักเกณฑ์ฯ ที่ วช. กำหนด

๕) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและ งานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๖) กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ

๗) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงาน ต้นสังกัดของผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ เดือน (กรณีเป็นแผนงาน/โครงการ ที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี ให้ถือเป็นปีแรก)

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุนข้อมูลด้านวิชาการ**ฝ่ายสรรพศาสตร์****กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๒****สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ**

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๒๐๙ และ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๕

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ anh.admin@nrct.go.th, woramanee.m@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ กลุ่มเรื่อง การเสริมสร้างธรรมาภิบาลและแก้ไขปัญหาคอร์รัปชัน

๑) นางสาวรมณี มงคลสนธิ์ ตำแหน่ง นักวิเทศสัมพันธ์

๒) นางสาวอาภา เนตรประไพ ตำแหน่ง รักษาราชการแทน หัวหน้าฝ่ายสรรพศาสตร์



**ขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖**

- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ (S2)** การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม
- แผนงาน (P14)** พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อสร้างสังคมไทยไร้ความรุนแรง ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะในการดำรงชีวิต โดยใช้การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- แผนงานย่อย N23 (S2P14)** สังคมไทยไร้ความรุนแรงและอยู่ร่วมกันอย่างสันติ
๑. กลุ่มเรื่อง สังคมไทยไร้ความรุนแรง
- แผนงานย่อย N24 (S2P14)** ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินและสวัสดิภาพสาธารณะ
๑. กลุ่มเรื่อง ความปลอดภัยทางถนน

๑. แผนงานย่อย N23 (S2P14) สังคมไทยไร้ความรุนแรงและอยู่ร่วมกันอย่างสันติ

๑.๑ กลุ่มเรื่อง สังคมไทยไร้ความรุนแรง

๑. เป้าหมาย

ลดความรุนแรงในสังคมไทยและประชาชนอยู่ร่วมกันอย่างสันติ ในสังคมที่มีความหลากหลายทางวัฒนธรรม มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะ ด้วยการใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม

๒. ผลผลิต

- ๑) ข้อเสนอ/แนวทาง/มาตรการ/จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม
- ๒) องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ชัดเจนในการแก้ไขปัญหาหรือยกระดับการพัฒนาอย่างยั่งยืนด้านพฤติกรรมและสังคม
- ๓) ผู้นำองค์ความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมไปถ่ายทอด หรือใช้ประโยชน์

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม เพื่อแก้ไขปัญหา และลดความรุนแรงของสังคมไทยในมิติต่าง ๆ อย่างเป็นรูปธรรม

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม ทางพฤติกรรมศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อเป็นแนวทางการแก้ไขปัญหา และลดความรุนแรงในสังคมมิติต่าง ๆ ที่เป็นปัญหา

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือภาคเอกชน ที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๒) มีประสบการณ์ มีศักยภาพ มีความพร้อมในการดำเนินการวิจัย ความพร้อมในการบริหาร การวิจัย และการบริหารจัดการ รวมทั้งความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีใน วิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัย ในข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ขอรับทุน มีประสบการณ์ในการ ที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๓) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถ ดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการ ที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน

๕) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่ง รายงาน การวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่าง ปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒

๖) เป็นผู้มีความประพฤติดีมีคุณลักษณะตามที่กำหนดไว้ในคู่มือของ วช.

๗) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๑) มีกลุ่มเรื่อง/ประเด็น/หัวข้อการวิจัย ตามกรอบการวิจัยที่ วช. ประกาศ

๒) มีลักษณะเป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือแผนงานวิจัย

ในกรณีที่แผนงานวิจัย ต้องประกอบด้วย

๒.๑) มีโครงการวิจัยย่อย อย่างน้อย ๒ โครงการ แต่ไม่เกิน ๖ โครงการ

๒.๒) มีโครงการวิจัยย่อย อย่างน้อย ๒ โครงการ ที่สามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่เสนอ ขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๒.๓) ชื่อโครงการวิจัยย่อย โปรดระบุรายละเอียดต่าง ๆ ให้ชัดเจน หรือเป็นแนวคิด ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายสุดท้ายของแผนงานวิจัย

๒.๔) รายละเอียดงบประมาณ และตัวชี้วัดแยกรายปีที่เป็นรูปธรรมชัดเจน สามารถวัดผลได้จริง

๓) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงาน หรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน

๔) งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่ชัดเจน และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย โดยให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง/แนวทางและหลักเกณฑ์ฯ ที่ วช. กำหนด

๕) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัย ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดง ขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและ งานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิม ให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัย ดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๖) กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการ สนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ

๗) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงาน ต้นสังกัดของผู้ผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ เดือน (กรณีเป็นแผนงาน/โครงการ ที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี ให้ถือเป็นปีแรก)

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ฝ่ายการศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์

กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๒ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๓๑๔, ๓๕๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ tbs2016.nrct@gmail.com

ผู้รับผิดชอบ กลุ่มเรื่อง สังคมไทยไร้ความรุนแรง

๑) นางสาวจิราภา พายาม ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์

๒) นายภัคดี มกรานนท์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๒. แผนงานย่อย N24 (S2P14) ความปลอดภัยทางถนน

๒.๑ กลุ่มเรื่อง ความปลอดภัยทางถนน

๑. เป้าหมาย

- ๑) การลดจำนวนผู้เสียชีวิต ผู้บาดเจ็บสาหัส ที่เป็นผู้ใช้รถจักรยานยนต์และเยาวชน
- ๒) การลดจำนวนผู้เสียชีวิต ผู้บาดเจ็บสาหัส จากยานพาหนะทุกประเภท รวมทั้งกลุ่มเปราะบางและผู้โดยสารขนส่งสาธารณะ
- ๓) การบริหารจัดการที่มีความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน การบูรณาการแผนปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยทางถนนที่มีประสิทธิภาพ

๒. ผลผลิต

- ๑) ระบบจัดการความปลอดภัยทางถนนในประเทศไทย
- ๒) กลไกการจัดการข้อมูลเพื่อความปลอดภัยทางถนนในประเทศไทย
- ๓) แนวทางการลดอัตราการตายและบาดเจ็บของการใช้รถจักรยานยนต์ด้วยการบูรณาการนวัตกรรมด้านความปลอดภัยทางถนน
- ๔) มาตรการด้านความปลอดภัยทางถนน ในการกำหนดนโยบายอย่างมีทิศทาง ทั้งในระดับประเทศและพื้นที่

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

- ๑) การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างระบบความปลอดภัยทางถนน
- ๒) ระบบฐานข้อมูลเพื่อวางระบบการติดตามประเมินผล และการบังคับใช้กฎหมายที่มีประสิทธิภาพ
- ๓) ระบบขนส่งสาธารณะที่ประชาชนทุกคนสามารถเข้าถึงได้
- ๔) การวิจัยมุ่งเป้าเพื่อลดอัตราการเสียชีวิตจากปัจจัยเสี่ยงหลัก ประกอบด้วย
 - ๔.๑) รถจักรยานยนต์ ๔.๒) ดื่มแล้วขับ ๔.๓) การใช้ความเร็วเกินกฎหมายกำหนด

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

- ๑) การบริหารจัดการความปลอดภัยทางถนน
- ๒) ถนนและการสัญจรอย่างปลอดภัย
- ๓) ยานพาหนะปลอดภัย
- ๔) ผู้ใช้รถใช้ถนนอย่างปลอดภัย
- ๕) การตอบสนองหลังเกิดอุบัติเหตุทางถนน

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือภาคเอกชน ที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง
- ๒) มีประสบการณ์ มีศักยภาพ มีความพร้อมในการดำเนินการวิจัย ความพร้อมในการบริหารการวิจัย และการบริหารจัดการ รวมทั้งความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัย ในข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ขอรับทุน มีประสบการณ์ในการที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ
- ๓) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการ ที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน

๕) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงาน การวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒

๖) เป็นผู้มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.

๗) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๑) มีกลุ่มเรื่อง/ประเด็น/หัวข้อการวิจัย ตามกรอบการวิจัยที่ วช. ประกาศ

๒) มีลักษณะเป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือแผนงานวิจัย

ในกรณีที่ เป็นแผนงานวิจัย ต้องประกอบด้วย

๒.๑) มีโครงการวิจัยย่อย อย่างน้อย ๒ โครงการ แต่ไม่เกิน ๖ โครงการ

๒.๒) มีโครงการวิจัยย่อย อย่างน้อย ๒ โครงการ ที่สามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่เสนอ

ขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๒.๓) ชื่อโครงการวิจัยย่อย โปรดระบุรายละเอียดต่าง ๆ ให้ชัดเจน หรือเป็นแนวคิด ในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายสุดท้ายของแผนงานวิจัย

๒.๔) รายละเอียดงบประมาณ และตัวชี้วัดแยกรายปีที่เป็นรูปธรรมชัดเจน สามารถวัดผลได้จริง

๓) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงาน หรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน

๔) งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่ชัดเจน และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย โดยให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง/แนวทางและหลักเกณฑ์ฯ ที่ วช. กำหนด

๕) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัย ที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดง ขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและ งานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิม ให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัย ดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๖) กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการ สนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ

๗) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และ หัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงาน ต้น สังกัดของผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอ การวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ เดือน (กรณีเป็นแผนงาน/โครงการ ที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี ให้ถือเป็นปีแรก)

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ฝ่ายสรรพศาสตร์

กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๒

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๑๒๓

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ anh.admin@nrct.go.th, parichad.s@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ ประเด็น/ กลุ่มเรื่อง ความปลอดภัยทางถนน

๑) นางสาวปรีชาติ ศรีระพันธุ์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์แผนและนโยบาย ชำนาญการ

๒) นางสาวอภา เนตรประไพ ตำแหน่ง รักษาการแทน หัวหน้าฝ่ายสรรพศาสตร์



ขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ (S2)** การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม
- แผนงาน P15 (S2)** พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบนิเวศธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นการบริโภคอย่างยั่งยืน และการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม
- แผนงานย่อย N26 (S2P15)** พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบนิเวศธรรมชาติด้านทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง โดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจสีน้ำเงิน รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ
๑. กลุ่มเรื่อง ด้านเศรษฐกิจสีน้ำเงิน (Blue Economy)
- แผนงานย่อย N27 (S2P15)** การพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาด้านนิเวศน์และมลพิษในภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ
๑. กลุ่มเรื่อง ด้านนิเวศน์และมลพิษในภาคอุตสาหกรรม
- แผนงานย่อย N28 (S2P15)** การพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาด้านนิเวศน์ มลพิษ และการยกระดับการใช้ ทรัพยากรและวัสดุเหลือใช้เพื่อการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืนในชุมชนและพื้นที่ ในภาค เมืองและชนบท รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ
๑. กลุ่มเรื่อง ด้านการจัดการของเสียให้เป็นศูนย์

๑. แผนงานย่อย N26 (S2P15) พัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาระบบนิเวศธรรมชาติด้านทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง โดยใช้แนวคิดเศรษฐกิจสีน้ำเงิน รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

๑.๑ กลุ่มเรื่อง ด้านเศรษฐกิจสีน้ำเงิน (Blue Economy)

๑. เป้าหมาย

ยกระดับประเทศสู่การเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ โดยการใช้องค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและ นวัตกรรม เพื่อผลักดันนโยบายที่สำคัญและเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม

๒. ผลผลิต

๑) ฐานข้อมูลผลงานวิจัยขนาดใหญ่ และสารสนเทศทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง พร้อมทั้งแนวทางการพัฒนาและเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเล และชายฝั่ง อย่างเป็นระบบและมีประสิทธิภาพ

๒) นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่สนับสนุนการบริหารจัดการ ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งในระดับต่าง ๆ

๓) เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งนวัตกรรม Sandbox ที่ถูกนำไปใช้ในการพัฒนาและเร่งแก้ไข ปัญหาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ถูกนำไปทดลองใช้ในทางปฏิบัติในระดับกลุ่มจังหวัด จังหวัด และพื้นที่

๔) ต้นแบบในการประยุกต์องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ที่แสดงให้เห็นว่า สามารถนำไปพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาการบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง ในชุมชน/ท้องถิ่น

๕) ผลงานทางวิชาการที่หน่วยงานผู้ใช้ประโยชน์สามารถนำไปประยุกต์ในการวางแผนเชิงพื้นที่ทาง ทะเล (Marine Spatial Planning: MSP) และค่าดัชนีคุณภาพมหาสมุทร (Ocean Health Index: OHI) ของ ประเทศไทย

๖) พื้นที่ทำการประมงและแหล่งเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำทั้งในทะเลและชายฝั่ง (Mariculture) ได้รับการ พัฒนาและอนุรักษ์โดยการประยุกต์องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสม

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

๑) การเสริมสร้างความพร้อมขององค์ความรู้และข้อมูลที่เป็นองค์ประกอบจำเป็นต่อการพัฒนา นโยบายและยุทธศาสตร์ทางทะเล

- การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ในประเด็นที่เกี่ยวกับความหลากหลายทางชีวภาพและบริการ ของระบบนิเวศชายฝั่ง โดยใช้วิธีการแบบเดิมควบคู่กับนวัตกรรม eDNA (Environmental DNA)

- การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ด้านความหลากหลายทางชีวภาพและบริการของระบบนิเวศ ทั้งในและนอกชายฝั่งทะเล อ่าวไทยและอันดามัน

- การวิจัยและพัฒนาเพื่อการวางแผนเชิงพื้นที่ทางทะเลในระดับพื้นที่นาร่องระดับต่าง ๆ

- การวิจัยและพัฒนาดัชนีคุณภาพมหาสมุทรสำหรับประเทศไทยระดับพื้นที่และระดับจังหวัด

๒) การเพิ่มมูลค่าศักยภาพเศรษฐกิจภาคทะเล โดยการติดตามแนวโน้มความเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ เพื่อแสวงหาโอกาสทางเศรษฐกิจ การลงทุน และลดความเสี่ยงที่มีผลต่อเศรษฐกิจทางทะเล

- การพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพเศรษฐกิจทางทะเลอย่างยั่งยืน ด้านการผลิตอาหาร พลังงานน้ำจืด และการท่องเที่ยว โดยเน้นการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ ในระดับพื้นที่และระดับจังหวัด

- การป้องกันและแก้ไขปัญหาศักยภาพของอาหาร (Food Provision) จากทะเลที่มีสาเหตุ จากการประมงเกินกำลังผลิต (Over Fishing) และ การทำประมงผิดกฎหมาย ขาดการรายงาน และไร้การ ควบคุม (IUU Fishing)

๓) การรักษา พื้นฟู และเพิ่มต้นทุนธรรมชาติทางทะเลและชายฝั่ง

- การเพิ่มผลิตภาพทางทะเล (Marine Productivity) และ/หรือ บริการของระบบนิเวศ เพื่อ สนับสนุนการขับเคลื่อนศักยภาพเศรษฐกิจทางทะเล ตามแนวทางเศรษฐกิจสีน้ำเงิน

- การฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เช่น ปะการัง หญ้าทะเล และป่าชายเลน รวมทั้ง ประเด็นที่มีสาเหตุจากการรุกรานของน้ำทะเล

- การป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางทะเลโดยเฉพาะในประเด็น คุณภาพน้ำทะเล ขยะ ทะเลและไมโครพลาสติก

- การป้องกันและแก้ไขปัญหามลพิษทางทะเลโดยเฉพาะในประเด็น คุณภาพน้ำทะเล ขยะ ทะเลและไมโครพลาสติก

- การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่เหมาะสมในการใช้ประโยชน์ อนุรักษ์ พื้นฟูรวมทั้งการ สร้างใหม่ต้นทุนธรรมชาติทางทะเลและชายฝั่ง รวมทั้งทะเลนอกชายฝั่ง โดยเน้นการใช้เครื่องมือทาง เศรษฐศาสตร์เพื่อการรักษาและเพิ่มต้นทุนธรรมชาติทะเลและชายฝั่ง รวมทั้งทะเลนอกชายฝั่ง

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะดังนี้

- ๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง
- ๒) มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารการวิจัยและ/หรือ การบริหารจัดการ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอ การวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อม และประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ
- ๓) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ
- ๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการ ที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน
- ๔) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และไม่ใช่ผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒
- ๕) เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.
- ๖) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

- ๑) มีประเด็น/กลุ่มเรื่อง ตามกรอบการวิจัยที่ วช. ประกาศ และมีประเด็นวิจัยและนวัตกรรมตามเป้าหมายโดยเกิดผลกระทบตามผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results: KRs) ตามที่กำหนดไว้
- ๒) มีลักษณะเป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือแผนงานวิจัย ในกรณีที่ เป็นแผนงานวิจัย ต้องประกอบด้วย
 - ๒.๑) มีโครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ และไม่เกิน ๖ โครงการ
 - ๒.๒) มีโครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ ที่สามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม
 - ๒.๓) โครงการวิจัยย่อย ต้องมีเป้าหมายและตัวชี้วัดที่ชัดเจน และมีการเชื่อมโยงในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายหลักของแผนงานวิจัย
 - ๒.๔) กรณีแผนงานวิจัยมีการดำเนินงานมากกว่า ๑ ปี จะต้องแสดงรายละเอียดงบประมาณเป้าหมายและตัวชี้วัดแยกเป็นรายปีที่ชัดเจน เป็นรูปธรรม และสามารถวัดผลได้จริง
- ๓) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงาน หรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน
- ๔) งบประมาณที่เสนอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ตามแนวทางและหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานเพื่อการวิจัยและส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และเหมาะสมกับการดำเนินงาน
- ๕) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและ งานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงาน

เดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนเข้าซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๖) กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจาก หน่วยงานนั้น ๆ

๗) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ เดือน (กรณีเป็นแผนงาน/โครงการ ที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี ให้ถือเป็นปีแรก)

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ภารกิจการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๓๐๙ - ๓๑๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ envi.active@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ

๑) นางสาวศิวพร ปรีชา ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๒) นางสาวสาวิณี นาคขวิญ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๒. แผนงานย่อย N27 (S2P15) การพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาด้านนิเวศน์และมลพิษในภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

๒.๑ กลุ่มเรื่อง ด้านนิเวศน์และมลพิษในภาคอุตสาหกรรม

๑. เป้าหมาย

ลดขยะอุตสาหกรรมร้อยละ ๑๐ ต่อปี และเพิ่มอัตราการนำขยะจากทุกระบวนการกลับมาใช้ซ้ำ ร้อยละ ๑๐ ต่อปี โดยเปรียบเทียบจากปีฐานของงานวิจัยนั้น ๆ (ปีฐาน คือปีก่อนการดำเนินงานของโครงการ)

๒. ผลผลิต

- ๑) ฐานข้อมูลมลพิษและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มอุตสาหกรรม
- ๒) เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการจัดการมลพิษ และการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มอุตสาหกรรมตลอดกระบวนการผลิต
- ๓) กลไกหรือโมเดลด้านการจัดการมลพิษ และการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มอุตสาหกรรมตลอดกระบวนการผลิต
- ๔) เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการปล่อยมลพิษต่ำ (Low emission technology) ด้านมลพิษอากาศของอุตสาหกรรม
- ๕) เครื่องมือ/ระบบ/กลไกเพื่อการพัฒนาเครือข่ายเฝ้าระวังและจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับต่างๆ
- ๖) ข้อเสนอแนะการปรับปรุงกฎระเบียบที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินการจัดการมลพิษและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของหน่วยงานกำกับ
- ๗) กลไกการรับรู้และแก้ไขระเบียบและประเด็นที่เป็นอุปสรรคในการดำเนินการจัดการ
- ๘) แนวทางการพัฒนา ตลอดจนความเชื่อมโยงการดำเนินการตามระเบียบข้อบังคับให้สอดคล้อง การดำเนินการในจัดการมลพิษและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- ๙) เครื่องมือ/กลไก/นวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและพลังงานในระบบการผลิต
- ๑๐) พัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมในการผลิต/การกักเก็บ/การใช้/การเลิกใช้งานพลังงานทางเลือก หรือพลังงานหมุนเวียนในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
- ๑๑) เครื่องมือ/ระบบ/กลไกในการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในองค์กรเพื่อเปลี่ยนแปลงรูปแบบ การทำกิจกรรมให้อุตสาหกรรมเพื่อการเกิดของเสียในอุตสาหกรรมเป้าหมาย
- ๑๒) กลุ่มพันธมิตรหรือเครือข่ายอุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อการแลกเปลี่ยนและการลดมลพิษจาก การผลิตให้เป็นศูนย์
- ๑๓) ข้อมูลวัสดุในกระบวนการ เพื่อจัดเก็บวัสดุของเหลือและของเสียจากอุตสาหกรรม ในการเป็น ฐานข้อมูลสำหรับการแลกเปลี่ยนวัสดุ
- ๑๔) ฐานข้อมูลกลาง (Platform) เพื่อใช้เป็นตัวกลางในการนำฐานข้อมูลทั้ง ๕ ฐานข้อมูลจาก ๕ กลุ่มอุตสาหกรรมเพื่อใช้เป็นข้อมูลกลางในการเป็นฐานข้อมูลสำหรับการแลกเปลี่ยนวัสดุ

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

- ๑) การเสริมสร้างศักยภาพการบริหารจัดการมลพิษสิ่งแวดล้อมการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก ของภาคอุตสาหกรรมของภาคอุตสาหกรรมให้เข้มแข็ง
 - ฐานข้อมูลมลพิษและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มอุตสาหกรรม
 - ฐานข้อมูลกลาง (Platform) เพื่อใช้เป็นตัวกลางในการนำฐานข้อมูลทั้ง ๕ ฐานข้อมูลจาก กลุ่มอุตสาหกรรมเพื่อใช้เป็นข้อมูลกลางในการบริหารจัดการมลพิษและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก

- เทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านการจัดการมลพิษ และการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มอุตสาหกรรมตลอดกระบวนการผลิต

- กลไกหรือโมเดลด้านการจัดการมลพิษ และการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของกลุ่มอุตสาหกรรมตลอดกระบวนการผลิต

- เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการปล่อยมลพิษต่ำ (Low emission technology) ด้านมลพิษอากาศของอุตสาหกรรม

- การฝึกอบรมเพื่อยกระดับการจัดการด้านการจัดการมลพิษของภาคอุตสาหกรรมให้เป็นมาตรฐานสากล

- เครื่องมือ/ระบบ/ กลไกเพื่อการพัฒนาเครือข่ายเฝ้าระวังและจัดการผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระดับต่าง ๆ

๒) การพัฒนาปัจจัยสนับสนุนที่เอื้อต่อความร่วมมือของภาคอุตสาหกรรมในการจัดการมลพิษและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก

- ข้อเสนอแนะการปรับปรุงกฎระเบียบที่เป็นอุปสรรคต่อการดำเนินการจัดการมลพิษและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกของหน่วยงานกำกับ

- กลไกการรับรู้และแก้ไขระเบียบและประเด็นที่เป็นอุปสรรคในการดำเนินการจัดการ

- แนวทางการพัฒนา ตลอดจนความเชื่อมโยงการดำเนินการตามระเบียบข้อบังคับให้สอดคล้องการดำเนินการในจัดการมลพิษและการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๓) การส่งเสริม การพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้ทรัพยากรและพลังงานในอุตสาหกรรมให้ปลอดภัยเป็นมิตรกับสังคมและสิ่งแวดล้อม

- เครื่องมือ/กลไก/นวัตกรรมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากรและพลังงานในระบบการผลิต

- พัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรมในการผลิต/การกักเก็บ/การใช้/การเลิกใช้งานพลังงานทางเลือกหรือพลังงานหมุนเวียนในอุตสาหกรรมเป้าหมาย

- เครื่องมือ/ระบบ/ กลไกในการนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในองค์กรเพื่อเปลี่ยนแปลงรูปแบบการทำการกิจกรรมให้อุตสาหกรรมเพื่อการเกิดของเสียในอุตสาหกรรมเป้าหมาย

- กลุ่มพันธมิตรหรือเครือข่ายอุตสาหกรรมเป้าหมายเพื่อการแลกเปลี่ยนและการลดมลพิษจากการผลิตให้เป็นศูนย์

- ข้อมูลวัสดุในกระบวนการ เพื่อจัดเก็บวัสดุของเหลือและของเสียจากอุตสาหกรรม ในการเป็นฐานข้อมูลสำหรับการแลกเปลี่ยนวัสดุ

- ฐานข้อมูลกลาง (Platform) เพื่อใช้เป็นตัวกลางในการนำฐานข้อมูลทั้ง ๕ ฐานข้อมูลจาก ๕ กลุ่มอุตสาหกรรมเพื่อใช้เป็นข้อมูลกลางในการเป็นฐานข้อมูลสำหรับการแลกเปลี่ยนวัสดุ

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะดังนี้

๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๒) มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารการวิจัยและ/หรือ การบริหารจัดการ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอ การวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อม และประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๓) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการ ที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน

๕) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIS และไม่ใช่ผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒

๖) เป็นผู้ไม่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.

๗) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๑) มีประเด็น/กลุ่มเรื่อง ตามกรอบการวิจัยที่ วช. ประกาศ และมีประเด็นวิจัยและนวัตกรรมตามเป้าหมายโดยเกิดผลกระทบตามผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results: KRs) ตามที่กำหนดไว้

๒) มีลักษณะเป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือแผนงานวิจัย ในกรณีที่เป็นแผนงานวิจัย ต้องประกอบด้วย

๒.๑) โครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ และไม่เกิน ๖ โครงการ

๒.๒) มีโครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ ที่สามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๒.๓) โครงการวิจัยย่อย ต้องมีเป้าหมายและตัวชี้วัดที่ชัดเจน และมีการเชื่อมโยงในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายหลักของแผนงานวิจัย

๒.๔) รณแผนงานวิจัยมีการดำเนินงานมากกว่า ๑ ปี จะต้องแสดงรายละเอียดงบประมาณเป้าหมายและตัวชี้วัดแยกเป็นรายปีที่ชัดเจน เป็นรูปธรรม และสามารถวัดผลได้จริง

๓) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงาน หรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน

๔) งบประมาณที่เสนอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ตามแนวทางและหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานเพื่อการวิจัยและส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และเหมาะสมกับการดำเนินงาน

๕) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและ งานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๖) กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจาก หน่วยงานนั้น ๆ

๗) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ เดือน (กรณีเป็นแผนงาน/โครงการ ที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี ให้ถือเป็นปีแรก)

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ภารกิจการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๓๐๙ - ๓๑๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ envi.active@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ

๑) นางสาวศิวพร ปรีชา

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๒) นายวัชร คุลยาสิทธิพร

ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๓. แผนงานย่อย N28 (S2P15) การพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาด้านนิเวศน์ มลพิษ และการยกระดับการใช้ทรัพยากรและวัสดุเหลือใช้เพื่อการผลิตและการบริโภคอย่างยั่งยืนในชุมชนและพื้นที่ ในภาคเมืองและชนบท รวมทั้งยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

๓.๑ กลุ่มเรื่อง ด้านการจัดการของเสียให้เป็นศูนย์

๑. เป้าหมาย

ลดขยะครัวเรือนลงร้อยละ ๑๐ ต่อปี และเพิ่มอัตราการนำขยะจากทุกกระบวนการกลับมาใช้ขึ้นร้อยละ ๑๐ ต่อปี โดยเปรียบเทียบจากปีฐานของงานวิจัยนั้น ๆ (ปีฐาน คือ ปีก่อนการดำเนินงานของโครงการ)

๒. ผลผลิต

๑) ฐานข้อมูลการบริหารจัดการของเสียของประเทศที่บูรณาการและเชื่อมโยงข้อมูลจากทุกภาคส่วน สำหรับการตัดสินใจเชิงนโยบายและปฏิบัติการด้านการบริหารจัดการมลพิษ

๒) เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมทั้งนวัตกรรม Sandbox ที่ถูกนำไปใช้ในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหของเสียอย่างมีประสิทธิภาพ ในระดับภูมิภาค กลุ่มจังหวัด จังหวัด หรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

๓) นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่ถูกนำไปใช้ในทางปฏิบัติในระดับภูมิภาค กลุ่มจังหวัด และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการบริหารจัดการของเสีย รวมถึงการบริโภคอย่างยั่งยืนและการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ

๔) จังหวัดหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเมืองหรือชนบท ที่สามารถแก้ไขปัญหของเสียโดยใช้นโยบาย/มาตรการ/แนวปฏิบัติเชิงนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เหมาะสมกับบริบทในแต่ละพื้นที่

๕) ต้นแบบในการประยุกต์องค์ความรู้ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เพิ่มขึ้นเพื่อสามารถนำไปพัฒนาและใช้ในการเร่งแก้ไขปัญหของเสียในชุมชน/ท้องถิ่น

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

๑) การใช้แนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เป็นเครื่องมือในออกแบบผลิตภัณฑ์และบริการเพื่อตอบโจทย์ชีวิตวิถีใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

๒) การจัดการขยะมูลฝอยชุมชน ด้วยการจัดการขยะโดยระบบ Digital Technology การส่งเสริมการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยที่ต้นทาง ด้วยกลไกการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม การเปลี่ยนแปลงเชิงระบบ และวิธีการอื่น ๆ รวมทั้งวิเคราะห์ประเด็นเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ข้อกฎหมาย กฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๓) การจัดการน้ำเสียชุมชน ด้วยการปรับปรุง พัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน รวมทั้งการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ เพื่อแก้ไขปัญหาน้ำเสียในพื้นที่คุณภาพน้ำวิกฤต/พื้นที่แหล่งท่องเที่ยวสำคัญของประเทศ

๔) การจัดการของเสียอันตรายชุมชน ด้วยการวางระบบจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน (ซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และของเสียอันตรายประเภทอื่น) จากชุมชน การควบคุมและดำเนินการสถานที่คัดแยกซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ การวิจัยเพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการพัฒนาและปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๕) การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ด้วยการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหามูลฝอยติดเชื้ออย่างมีประสิทธิภาพในเชิงพื้นที่ กิจกรรม และปัญหาเร่งด่วน

๖) การจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ด้วยการนำ Digital technology, Innovation logistic และนวัตกรรมอื่น ๆ ในการระบบ Greening supply chain นำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและของเสียอื่น ๆ เข้าสู่กระบวนการใช้ประโยชน์ในเชิงพลังงาน วัสดุปรับปรุงดิน วัสดุเติม หรือการกำจัด เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและคุ้มค่า

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

๑) การใช้แนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เป็นเครื่องมือในออกแบบผลิตภัณฑ์และบริการเพื่อตอบโจทย์ชีวิตวิถีใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

- ผลิตภัณฑ์และบริการที่ใช้แนวทางเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เป็นเครื่องมือในออกแบบผลิตภัณฑ์และบริการเพื่อตอบโจทย์ชีวิตวิถีใหม่ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม คำนึงถึงการเลือกใช้วัตถุดิบ กระบวนการผลิต การขนส่ง การใช้ผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมและเกิดของเสียน้อย การจัดการของเสียหลังการใช้งาน และผลกระทบจากมลพิษที่เกิดขึ้นตลอดอายุผลิตภัณฑ์และบริการ อันนำไปสู่การเกิดของเสียที่น้อยที่สุด รวมไปถึงการส่งเสริมการใช้วัสดุชีวภาพทดแทน

- ประเมินมูลค่าทางเศรษฐกิจในเชิง BCG ที่เกิดจากการจัดการของเสีย

๒) การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนด้วยการจัดการขยะโดยระบบ Digital Technology การส่งเสริมการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยที่ต้นทาง ด้วยกลไกการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม การเปลี่ยนแปลงเชิงระบบ และวิธีการอื่น ๆ รวมทั้งวิเคราะห์ประเด็นเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ข้อกฎหมาย ภาระเบี่ยงที่เกี่ยวข้อง

- การจัดการขยะมูลฝอยชุมชนที่ให้ผลสำเร็จทำให้ขยะต่อหัวลดลง ในกิจกรรม/จังหวัด/องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/พื้นที่เมือง/พื้นที่ชุมชน ด้วยการจัดการขยะโดยระบบ Digital Technology การส่งเสริมการลดและคัดแยกขยะมูลฝอยที่ต้นทาง กลไกการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรม การเปลี่ยนแปลงเชิงระบบ การใช้กลไกทางกฎหมายและเศรษฐศาสตร์ในการขับเคลื่อนชุมชน Zero Waste และวิธีการอื่น ๆ

- การวางระบบจัดการขยะมูลฝอยชุมชน การผลิตและการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การถอดบทเรียน การกำหนดบทบาท รวมทั้งภาระเบี่ยงที่เกี่ยวข้อง

- การจัดการ Food waste / Food loss ในกิจกรรมหลัก และการจัดขยะในแหล่งน้ำและในทะเลโดยเน้นที่ การลดลงขยะต้นทาง การติดตามการเคลื่อนตัวของขยะ และการจัดการขยะในแหล่งน้ำ

- การลดการเกิดขยะมูลฝอยชุมชนโดยการเปลี่ยนพฤติกรรม
- การนำขยะไปใช้ประโยชน์ และความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ และการจัดการทางด้านข้อกฎหมาย
- การใช้ GPS ในการศึกษาความคุ้มค่าในการขนส่ง
- การจัดการขยะเบื้องต้นโดยใช้เทคโนโลยี และนำไปสู่การขนส่งทาง logistic ในการขนส่งขยะจาก อปท. มารวมศูนย์ที่โรงไฟฟ้า เพื่อให้เพียงพอในการป้อนโรงไฟฟ้าขยะ เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ (๒๐๐ - ๓๐๐ ตัน/วัน)

- ผลกระทบในการนำขยะจากบ่อขยะเก่ามาทำ RDF

- ประเด็นวิจัยเป้าหมายที่กำหนดไว้ในแผนการจัดการขยะมูลฝอยของกรมควบคุมมลพิษ

๓) การจัดการน้ำเสียชุมชน ด้วยการปรับปรุง พัฒนา และเพิ่มประสิทธิภาพระบบรวบรวม และระบบบำบัดน้ำเสียรวมของชุมชน รวมทั้งการนำน้ำทิ้งกลับมาใช้ใหม่ เพื่อแก้ไขปัญหา น้ำเสียในพื้นที่คุณภาพน้ำวิกฤต/พื้นที่แหล่งท่องเที่ยวสำคัญของประเทศ

- แนวทางปฏิบัติหรือแผนการอนุรักษ์ รักษา และฟื้นฟูระบบนิเวศแม่น้ำลำคลอง
- การส่งเสริมการประชาสัมพันธ์และการมีส่วนร่วมของประชาชนและภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรน้ำ

- การจัดการเชื้อดื้อยาที่ปนเปื้อนกับน้ำเสีย พัฒนา unit ที่ทำหน้าที่ฆ่าเชื้อโดยเฉพาะ

๔) การจัดการของเสียอันตรายชุมชน ด้วยการวางระบบจัดการของเสียอันตรายจากชุมชน (ซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และของเสียอันตรายประเภทอื่น) จากชุมชน การควบคุมและดำเนินการสถานที่คัดแยกซากผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ การวิจัยเพื่อการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการพัฒนาและปรับปรุงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง

- การวางระบบจัดการของเสียอันตรายชุมชน การผลิตและการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การถอดบทเรียน การกำหนดบทบาท รวมทั้งกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นการจัดการของเสียอันตรายชุมชนครบวงจร

- การใช้กลไกทางกฎหมายและเศรษฐศาสตร์ในการขับเคลื่อนการจัดการของเสียอันตรายชุมชน
- การพัฒนาระบบและกลไกการคัดแยก และการกำจัดของเสียอันตรายชุมชน
- การจัดการของเสียอันตรายชุมชนนำเข้าจากต่างประเทศ
- ฐานข้อมูลการจัดการขยะอันตรายชุมชน เพื่อนำไปสู่การบริหารจัดการโดยภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง

- การรวบรวม battery และการ recycle แบตเตอรี่ EV

๕) การจัดการมูลฝอยติดเชื้อ ด้วยการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหามูลฝอยติดเชื้ออย่างมีประสิทธิภาพในเชิงพื้นที่ กิจกรรม และปัญหาเร่งด่วน

- ระบบติดตาม ตรวจสอบ รายงาน และการจัดการมูลฝอยติดเชื้อในแหล่งกำเนิดขนาดเล็ก และกระจายตัวโดยใช้ระบบ (Manifest Online) และระบบ GPS เช่น คลินิก สถานีอนามัย คลินิกและโรงพยาบาลสัตว์ สถานเลี้ยงคนสูงอายุหรือผู้ป่วยติดเตียง และโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ เป็นต้น

- ระบบติดตาม ตรวจสอบ รายงาน และการจัดการสิ่งปฏิกูลจากแหล่งกำเนิดถึงแหล่งกำจัดที่เป็นระบบและถูกสุขลักษณะ

- การพัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศมูลฝอยติดเชื้อทั่วประเทศ
- พัฒนานวัตกรรม วัสดุ บรรจุภัณฑ์ (ในการรวบรวม) เพื่อการป้องกันและกำจัดขยะติดเชื้อ (ที่มีต้นทุนต่ำ และใช้ครั้งเดียว)

- รูปแบบและเทคโนโลยีการทำลายเชื้อตั้งแต่ต้นทางก่อนที่จะรวมเข้าสู่ระบบรวบรวม ซึ่งอาจนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป

- การจัดการสิ่งปฏิกูลให้ครบวงจร เช่น จากระบบขนส่ง

- ผลกระทบทางสุขภาพและความเสียหายต่อเศรษฐกิจของประเทศจากสิ่งปฏิกูล

๖) การจัดการวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร ด้วยการนำ Digital technology, Innovation logistic และนวัตกรรมอื่น ๆ ในการระบบ greening supply chain นำวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรและของเสียอื่น ๆ เข้าสู่กระบวนการใช้ประโยชน์ในเชิงพลังงาน, วัสดุปรับปรุงดิน วัสดุเติม หรือการกำจัด เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าและคุ้มค่า

- การถอดบทเรียน Best Practice และ key success factors ของระบบการนำวัสดุเหลือใช้กลับมาแปรรูปใช้ใหม่อย่างยั่งยืน รวมถึงความเป็นไปได้ในการกำหนดเป็นกฎระเบียบในอนาคต

- การพัฒนาระบบการลดปริมาณวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

- การใช้นวัตกรรม และ Digital technology ในการทำระบบ greening supply chain/value chain

- การนำชีวมวลทางการเกษตรมาใช้ประโยชน์จริงได้

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะดังนี้

- ๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง
- ๒) มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารการวิจัยและ/หรือการบริหารจัดการ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อม และประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ
- ๓) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ
- ๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน
- ๕) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIS และไม่ใช่ผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒
- ๖) เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.
- ๗) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

- ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้
- ๑) มีประเด็น/กลุ่มเรื่อง ตามกรอบการวิจัยที่ วช. ประกาศ และมีประเด็นวิจัยและนวัตกรรมตามเป้าหมายโดยเกิดผลกระทบตามผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results: KRs) ตามที่กำหนดไว้
 - ๒) มีลักษณะเป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือแผนงานวิจัย ในกรณีที่ เป็นแผนงานวิจัย ต้องประกอบด้วย
 - ๒.๑) มีโครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ และไม่เกิน ๖ โครงการ
 - ๒.๒) มีโครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ ที่สามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม
 - ๒.๓) โครงการวิจัยย่อย ต้องมีเป้าหมายและตัวชี้วัดที่ชัดเจน และมีการเชื่อมโยงในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายหลักของแผนงานวิจัย
 - ๒.๔) กรณีแผนงานวิจัยมีการดำเนินงานมากกว่า ๑ ปี จะต้องแสดงรายละเอียดงบประมาณเป้าหมายและตัวชี้วัดแยกเป็นรายปีที่ชัดเจน เป็นรูปธรรม และสามารถวัดผลได้จริง
 - ๓) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงาน หรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน
 - ๔) งบประมาณที่เสนอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ตามแนวทางและหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานเพื่อการวิจัยและส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และเหมาะสมกับการดำเนินงาน
 - ๕) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและ งานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงาน

เดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนเข้าซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๖) กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจาก หน่วยงานนั้น ๆ

๗) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ เดือน (กรณีเป็นแผนงาน/โครงการ ที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี ให้ถือเป็นปีแรก)

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ภารกิจการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๓๐๙ - ๓๑๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ envi.active@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ

๑) นางสาวศิวพร ปรีชา ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๒) นายวัชร ดุลยาสีทิพร ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน



ขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ (S2)** การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหา
ท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์การวิจัยและ
นวัตกรรม
- แผนงาน P16 (S2)** พัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติ
ทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี
และนวัตกรรม
- แผนงานย่อย N31 (S2P16)** การพัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจากภัย
พิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย
เทคโนโลยี และนวัตกรรม
๑. กลุ่มเรื่อง ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติ
 ๒. กลุ่มเรื่อง ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
 ๓. กลุ่มเรื่อง ด้านระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ
- แผนงานการจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์**
๑. กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงความมั่นคง
 ๒. กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม
 ๓. กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการพัฒนาชุมชนพึ่งตนเองตาม
แนวทางพระราชดำริ
 ๔. กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย
สาธารณะ

๑. แผนงานย่อย N31 (S2P16) การพัฒนานโยบายและต้นแบบเพื่อลดความเสี่ยงและผลกระทบที่เกิดจาก
ภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัย เทคโนโลยี และ
นวัตกรรม

๑.๑ กลุ่มเรื่อง ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติ

๑. เป้าหมาย

ลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
โดยการใช้องค์ความรู้ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม

๒. ผลผลิต

- ๑) แผนที่เสี่ยงภัยที่เชื่อมโยงกับฐานข้อมูลทั้งในเชิงเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม
- ๒) แบบจำลองที่เหมาะสมเพื่อประเมินผลกระทบและความเสียหายจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ
- ๓) พื้นที่นวัตกรรม Sandbox (พื้นที่เสี่ยงภัยทางธรรมชาติ) ที่ทดลองใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์ม
- ๔) องค์ความรู้ที่เป็นบทเรียนและแนวปฏิบัติ (Guideline) รวมถึงระบบบริหารจัดการเพื่อยกระดับประสิทธิภาพประสิทธิผล ในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาภัยพิบัติทางธรรมชาติ

๓. การอภิปรายและนวัตกรรม

- ๑) แผ่นดินไหวและสึนามิ (Earthquake and Tsunami)
- ๒) ดินโคลนถล่ม (Landslide)
- ๓) วาตภัย (Storm)
- ๔) อุทกภัยและภัยแล้ง (Flood & Drought)

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

- ๑) แผ่นดินไหวและสึนามิ (Earthquake and Tsunami)
 - การศึกษาวิจัยแหล่งกำเนิดและพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการเกิดภัยพิบัติแผ่นดินไหวและสึนามิทั้งภายในและภายนอกประเทศ เพื่อให้เข้าใจถึงถึงศักยภาพในการให้กำเนิดภัยพิบัติแผ่นดินไหวและสึนามิที่อาจจะส่งผลกระทบถึงพื้นที่ต่าง ๆ ในประเทศไทย
 - การสร้างแผนที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหวและสึนามิของประเทศไทยหรือเมืองสำคัญๆ โดยคำนึงถึงสภาพทางธรณีวิทยาและภูมิประเทศเฉพาะของพื้นที่ต่างๆ ในเมืองเหล่านั้น
 - การสร้างแบบจำลองเพื่อประเมินผลกระทบและความเสียหายจากภัยพิบัติแผ่นดินไหวและสึนามิในเมืองสำคัญ ๆ และนำผลการประเมินมาใช้ในการวางแผนและมาตรการการลดผลกระทบและความเสียหายในเมืองเหล่านั้น
 - การบูรณาการและใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางที่เกี่ยวข้องกับแผ่นดินไหวและการเตือนภัย รวมถึงการสร้างตระหนักรู้ และการเผยแพร่ข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับภัยพิบัติ
 - การศึกษาวิจัยเพื่อปรับปรุงวิธีออกแบบอาคารและสิ่งปลูกสร้างใหม่และวิธีเสริมกำลังอาคารและสิ่งปลูกสร้างที่มีอยู่ให้สามารถต้านทานแผ่นดินไหวได้
 - การสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมอื่น ๆ เพื่อลดผลกระทบและการสูญเสียจากภัยพิบัติแผ่นดินไหวและสึนามิ
 - การปรับปรุงระบบเตือนภัยสึนามิให้สามารถครอบคลุมและเข้าถึงทุกส่วนในพื้นที่เสี่ยงภัยได้อย่างทันการณ์ และปรับปรุงมาตรการอพยพผู้คนในพื้นที่เสี่ยงภัยให้มีประสิทธิภาพดีขึ้น
 - การศึกษาวิจัยเพื่อนำเสนอมาตรการที่ไม่ใช่โครงสร้าง (Non-Structural Measures) มาใช้เพื่อลดผลกระทบและการสูญเสียจากภัยพิบัติฯ
 - แนวทางและเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์สำหรับบริหารจัดการความเสี่ยงและประเมินความเสียหายด้านภัยพิบัติแผ่นดินไหวและสึนามิ

๒) ดินโคลนถล่ม (Landslide)

• การศึกษาแนวโน้มภัยพิบัติดินโคลนถล่มในอดีต เพื่อให้เข้าใจถึงปัจจัยที่เป็นสาเหตุและลักษณะของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ (exposure) วัฏจักร ผลกระทบ ความเสียหายและภัยอันตรายต่าง ๆ ที่ได้เคยเกิดขึ้นมาแล้ว

• การสร้างแผนที่เสี่ยงภัยดินโคลนถล่มของประเทศไทย รวมถึงการสร้าง การบูรณาการและใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางภัยพิบัติดินโคลนถล่ม

• การสร้างพื้นที่นวัตกรรม Sandbox ที่ทดลองใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์ม เพื่อแก้ปัญหาดินโคลนถล่ม

• วิธีการ แนวทางที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงในการสร้างองค์ความรู้และความตระหนักถึงภัยที่อาจเกิดขึ้น

• การเตรียมความพร้อมในการรับมือในพื้นที่และชุมชนกลุ่มเสี่ยง รวมถึงความพร้อมในการฟื้นฟูพื้นที่ที่กลับสู่สภาพเดิม

• แนวทางและเครื่องมือทางเศรษฐศาสตร์สำหรับบริหารจัดการความเสี่ยงและประเมินความเสียหายด้านโคลนถล่ม

๓) วาตภัย (Storm)

• การศึกษาแนวโน้มของวาตภัยในอดีต ๓ ประเภท คือ ๑) พายุฤดูร้อน (Thunderstorm) ๒) พายุหมุนเขตร้อน (Tropical Storm) และ ๓) คลื่นพายุซัดฝั่ง (Storm Surge) เพื่อให้เข้าใจถึงปัจจัยที่เป็นสาเหตุและลักษณะของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ (Exposure) วัฏจักร ผลกระทบความเสียหายและภัยอันตรายที่อาจเกิดขึ้น ระดับความเสี่ยงเชิงพื้นที่

• การคาดการณ์แนวโน้มการเกิดวาตภัยทั้ง ๓ ประเภทในอนาคต

• การสร้างแผนที่เสี่ยงภัยวาตภัยของประเทศไทย รวมถึงการสร้าง การบูรณาการและใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลกลางภัยพิบัติวาตภัย

• การสร้างพื้นที่นวัตกรรม Sandbox ที่ทดลองใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์ม เพื่อแก้ปัญหาวาตภัย

• การสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมเตือนภัยเพื่อการรับมือกับภัยพิบัติวาตภัยในพื้นที่และชุมชนกลุ่มเสี่ยง

• การศึกษาเครื่องมือและแนวทางทางเศรษฐศาสตร์สำหรับจัดการบริหารความเสี่ยงและประเมินความเสียหายด้านวาตภัย

๔) อุทกภัยและภัยแล้ง (Flood & Drought)

• การศึกษาแนวโน้มและการคาดการณ์แนวโน้มของอุทกภัยและภัยแล้งในอดีตเพื่อให้เข้าใจถึงปัจจัยที่เป็นสาเหตุและลักษณะของพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากภัยพิบัติ (Exposure) วัฏจักร ผลกระทบความเสียหายและภัยอันตรายที่อาจเกิดขึ้นในระดับความเสี่ยงเชิงพื้นที่

• การสร้างแผนที่แสดงพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติอุทกภัยและภัยแล้ง การสร้างและบูรณาการฐานข้อมูลกลาง และการใช้แบบจำลองเพื่อคาดการณ์แนวโน้มการเกิดและระดับความรุนแรง ประเมินผลกระทบและความเสียหายจากอุทกภัยและภัยแล้ง

- การสร้างเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อเตือนภัยและลดผลกระทบภัยพิบัติอุทกภัยและภัยแล้ง
- การสร้างพื้นที่นวัตกรรม Sandbox ที่ทดลองใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม รวมทั้งดิจิทัลแพลตฟอร์ม เพื่อแก้ปัญหาอุทกภัยและภัยแล้ง

๑.๒ กลุ่มเรื่อง ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๑. เป้าหมาย

- ๑) การสร้างความมั่นคงและเข้มแข็ง (Resilience) ต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในอนาคต
- ๒) ลดอัตราการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ รวมทั้งพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งลง ร้อยละ ๕๐ จากปีฐาน ๒๕๕๗

๒. ผลผลิต

- ๑) แนวทางเชิงนโยบายและเชิงปฏิบัติโดยใช้อองค์ความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรมในการตั้งรับและแก้ปัญหาผลกระทบจากข้อตกลง ผลการเจรจา และการใช้กฎหมายระหว่างประเทศต่อประเทศไทย
- ๒) การคาดการณ์ความผันแปรของภูมิอากาศและผลกระทบ
- ๓) แผนที่แสดงความอ่อนไหวของพื้นที่ต่อความผันแปรของภูมิอากาศ และการใช้นวัตกรรมและต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อรับมือผลกระทบของความผันแปรของภูมิอากาศ (Climate Variability & Climate Extreme)
- ๔) องค์ความรู้ที่เป็นบทเรียนและแนวปฏิบัติ (Guideline) รวมถึงระบบบริหารจัดการเพื่อยกระดับประสิทธิภาพประสิทธิผล ในการพัฒนาและเร่งแก้ไขปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงการลดความเสี่ยงและผลกระทบ
- ๕) เครือข่ายและช่องทางที่มีประสิทธิผลในการเผยแพร่เชื่อมโยงผลงานวิจัยสู่ผู้ใช้ประโยชน์/ชุมชน เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือในพื้นที่และชุมชนกลุ่มเสี่ยง

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

- ๑) การบูรณาการการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ๒) แนวทางการปรับตัว การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของพื้นที่ และการใช้นวัตกรรมและต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการแปรปรวนของสภาพอากาศต่อภาคส่วนต่าง ๆ

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

- ๑) การบูรณาการการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเข้ากับนโยบายการพัฒนาประเทศด้านต่างๆ
 - การสร้างความสามารถในการปรับตัวหรือความมั่นคงความเข้มแข็งในการปรับตัวต่อผลกระทบการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศในอนาคตอันใกล้
 - การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม แบบจำลองในการคาดการณ์การเปลี่ยนสภาพภูมิอากาศและผลกระทบจากต่อทรัพยากรธรรมชาติ และต่อภาคส่วนที่ระบุในแผนการปรับตัวแห่งชาติ (NAP)
 - การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมในการผลิตปัจจัย ๔ และการประยุกต์ทฤษฎีเศรษฐกิจพอเพียง เพื่อรองรับการปรับตัวต่อความแปรปรวนและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ(โดยเฉพาะความแปรปรวนของฝนและอุณหภูมิ) และการแข่งขันเชิงธุรกิจ
 - การพัฒนากลไกและช่องทางการขยายผลงานวิจัยสู่ผู้ใช้ประโยชน์/ชุมชนในระดับพื้นที่ รวมถึงการแลกเปลี่ยนเรียนรู้และถอดบทเรียน

- การนำผลการวิจัยสู่การปฏิบัติ (Implementation) และสร้างมาตรการทางเลือก (Measures & options) ในการปรับตัวในระดับพื้นที่

๒) แนวทางการปรับตัว การวิเคราะห์ความอ่อนไหวของพื้นที่ และการใช้นวัตกรรมและต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นเพื่อรับมือต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการแปรปรวนของสภาพอากาศต่อภาคส่วนต่าง ๆ

- การประเมินผลกระทบ การตอบสนองและศักยภาพการปรับตัวและการกักเก็บคาร์บอนของระบบนิเวศต่อการผันแปร/การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

- การกำหนดพื้นที่เสี่ยงทางระบบนิเวศ และความหลากหลายทางชีวภาพ แนวทางการป้องกันผลกระทบ

- การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมตลอดจนการต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อลดผลกระทบ เพิ่มความสามารถในการปรับตัว และการประเมินศักยภาพการดูดซับคาร์บอน (Carbon sequestration) ของระบบนิเวศ

๓) การตั้งรับ เตรียมพร้อมและปรับตัวต่อข้อตกลงระหว่างประเทศด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Impacts of Implementation of Response Measures Related to Climate Change)

- การประเมินผลกระทบที่จะมีต่อประเทศไทยจากข้อตกลงระหว่างประเทศในด้านต่าง ๆ (กรอบอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และความตกลง/ข้อตัดสินใจต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง)

- การศึกษาวิธีการตั้งรับและแก้ปัญหาจากการบังคับใช้กฎหมายด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมของประเทศคู่ค้าเช่น EU หรือกลุ่มประเทศอื่น ๆ ในประเด็นการกีดกันทางการค้า และประเด็นที่มีผลต่อความสามารถในการแข่งขันของประเทศ เป็นต้น

๑.๓ กลุ่มเรื่อง ด้านระบบนิเวศและความหลากหลายทางชีวภาพ

๑. เป้าหมาย

อัตราการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติ รวมทั้งพื้นที่ป่าไม้และพื้นที่ทางทะเลและชายฝั่งลดลง ร้อยละ ๕๐ จากปีฐาน ๒๕๕๗

๒. ผลผลิต

๑) แนวทางการจัดการ ป้องกัน ป่าไม้ และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแหล่งที่อยู่ตามธรรมชาติที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากการผันแปรสภาพภูมิอากาศและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๒) องค์ความรู้ที่เป็นบทเรียนและแนวปฏิบัติ (Guideline) รวมถึงระบบบริหารจัดการจัดการป้องกัน ป่าไม้ และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแหล่งที่อยู่ตามธรรมชาติที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากการผันแปรสภาพภูมิอากาศและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๓) ต้นแบบสร้างนวัตกรรมเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรและลดการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติในพื้นที่ป่าไม้ ป่าชายเลน พื้นที่ชุ่มน้ำ ป่าบุ่งป่าทาม แหล่งหญ้าทะเล ปะการัง และพื้นที่นอกชายฝั่ง

๔) เทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการสร้างความเข้าใจ การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ และการสนับสนุนการดำเนินการในระดับชุมชน

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

๑) การฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและแหล่งที่อยู่ตามธรรมชาติที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากการผันแปรของสภาพภูมิอากาศ

๒) การจัดการและคุ้มครอง รวมทั้งการสร้างสมดุลระบบนิเวศ

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

๑) การฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแหล่งที่อยู่ตามธรรมชาติที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากการผันแปรสภาพภูมิอากาศ

- การจัดการ ป้องกัน ฟื้นฟู และอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติแหล่งที่อยู่ตามธรรมชาติที่เสี่ยงต่อผลกระทบจากการผันแปรสภาพภูมิอากาศ เช่น ความแห้งแล้ง storm surge ความเปลี่ยนแปลงที่รุนแรงของอุณหภูมิ เป็นต้น

- การวิจัยเพื่อเสริมสร้างความอุดมสมบูรณ์ทางความหลากหลายทางชีวภาพของพันธุ์พืชและสัตว์ให้สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน

- การสร้างนวัตกรรมเพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรและลดการสูญเสียแหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติในพื้นที่ป่าไม้ ป่าชายเลน พื้นที่ชุ่มน้ำ ป่าบุงป่าทาม แหล่งหญ้าทะเล ปะการัง และพื้นที่นอกชายฝั่ง

๒) การจัดการและคุ้มครอง รวมทั้งการสร้างสมดุลระบบนิเวศ

- การวิจัยเพื่อฟื้นฟูระบบนิเวศและฐานทรัพยากรธรรมชาติที่อยู่ในภาวะเสี่ยงหรือภาวะวิกฤตหรือในพื้นที่วิกฤต พร้อมกำหนดมาตรการสำหรับพื้นที่ที่มีความอ่อนไหวหรือความเปราะบางเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น

- การวิจัยความเชื่อมโยงของระบบนิเวศ: ดิน น้ำ ป่า คน เพื่อการอยู่แบบพึ่งพาอาศัยร่วมกันอย่างสมดุล (การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการสร้างความเข้าใจ การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ และการสนับสนุนการดำเนินการในระดับชุมชน)

- การสร้างระบบและกลไกในการเพิ่มพื้นที่ป่าอนุรักษ์และพื้นที่ป่าเศรษฐกิจ

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะดังนี้

๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๒) มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารการวิจัยและ/หรือการบริหารจัดการ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อม และประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๓) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน

๕) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และไม่ใช่ผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒

๖) เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.

๗) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๑) มีประเด็น/กลุ่มเรื่อง ตามกรอบการวิจัยที่ วช. ประกาศ และมีประเด็นวิจัยและนวัตกรรมตามเป้าหมายโดยเกิดผลกระทบตามผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results: KRs) ตามที่กำหนดไว้

๒) มีลักษณะเป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือแผนงานวิจัย ในกรณีที่ เป็นแผนงานวิจัย ต้องประกอบด้วย

๒.๑) มีโครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ และไม่เกิน ๖ โครงการ

๒.๒) มีโครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ ที่สามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๒.๓) โครงการวิจัยย่อย ต้องมีเป้าหมายและตัวชี้วัดที่ชัดเจน และมีการเชื่อมโยงในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายหลักของแผนงานวิจัย

๒.๔) กรณีแผนงานวิจัยมีการดำเนินงานมากกว่า ๑ ปี จะต้องแสดงรายละเอียดงบประมาณเป้าหมายและตัวชี้วัดแยกเป็นรายปีชัดเจน เป็นรูปธรรม และสามารถวัดผลได้จริง

๓) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงาน หรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน

๔) งบประมาณที่เสนอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ตามแนวทางและหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานเพื่อการวิจัยและส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และเหมาะสมกับการดำเนินงาน

๕) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและ งานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๖) กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจาก หน่วยงานนั้น ๆ

๗) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ เดือน (กรณีเป็นแผนงาน/โครงการ ที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี ให้ถือเป็นปีแรก)

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ภารกิจการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๓๐๙ - ๓๑๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ envi.active@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ

- ๑) นางสาวอุมพร โควงษ์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
- ๒) นางสาวศิวพร ปรีชา ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๒. แผนงานการจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์

๒.๑ กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงความมั่นคง

- ๑) ระบบการป้องกันประเทศและความมั่นคง รวมถึงระบบความปลอดภัยในสังคม
- ๒) กฎหมายและกระบวนการยุติธรรม
- ๓) การอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างสันติเพื่อความมั่นคงทางการเมือง

๒.๒ กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม

- ๑) ด้านการพัฒนาผลผลิตทางการเกษตร การแปรรูปอาหาร การตลาด และการลดการใช้เคมีภัณฑ์ทางการเกษตร และเกษตรปลอดภัย
- ๒) การส่งเสริมวิสาหกิจชุมชนเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น เศรษฐกิจสร้างสรรค์ นวัตกรรมของชุมชนและท้องถิ่น

๒.๓ กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการพัฒนาชุมชนพึ่งตนเองตามแนวทางพระราชดำริ

- ๑) การส่งเสริมชุมชนพึ่งตนเองด้วยการพัฒนางานด้านศิลปะ วัฒนธรรม ภูมิปัญญาท้องถิ่น และอัตลักษณ์
- ๒) การส่งเสริมชุมชนพึ่งตนเองตามแนวพระราชดำริ เกษตรทฤษฎีใหม่ ประยุกต์สู่การบริหารจัดการ พื้นที่ โคก หนอง นา เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
- ๓) การส่งเสริมชุมชนพึ่งตนเองด้วยการสืบสาน รักษา ต่อยอดการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าชุมชน เพื่อการใช้ประโยชน์ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

๒.๔ กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงนโยบายสาธารณะ

- ๑) การพัฒนาและจัดการพลังงานทดแทน
- ๒) การจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ดิน น้ำ อากาศ เพื่อลดมลภาวะ หรือลดการเกิดก๊าซเรือนกระจก
- ๓) ด้านการพัฒนาระบบโลจิสติกส์และโซ่อุปทาน
- ๔) การพัฒนานโยบายสาธารณะด้านสังคมสูงวัย

๑. เป้าหมาย

- ประเทศมีระบบการจัดการความรู้การวิจัยและกระบวนการนำส่งองค์ความรู้ที่ได้จากงานวิจัย และนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ตรงตามความต้องการของกลุ่มเป้าหมายผู้ใช้ประโยชน์
- องค์ความรู้ที่พร้อมใช้ ผ่านกระบวนการจัดการความรู้การวิจัย และความร่วมมือระหว่างหน่วยงาน ถูกนำไปใช้ประโยชน์ เพื่อการแก้ไขปัญหา/พัฒนาในพื้นที่ ชุมชน สังคม หรือระดับประเทศ
- ศักยภาพของนักวิจัย นักบริหารงานวิจัย หรือนักวิชาการที่เพิ่มขึ้น ในด้านการจัดการความรู้การวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์
- เกิดการส่งเสริมและผลักดันกิจกรรมนำส่งองค์ความรู้และนวัตกรรมในรูปแบบต่าง ๆ ไปยังกลุ่มเป้าหมายทั้งในระดับนโยบาย และสังคม อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. ผลผลิต

- ชุมชน/สังคม/ท้องถิ่น ได้รับการขับเคลื่อนจากหน่วยงานในระบบวิจัย ให้นำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์
- มีผลงานวิจัย/องค์ความรู้ที่สามารถนำไปแก้ไขปัญหาของประเทศ
- มีหน่วยงานหรือเครือข่ายที่มีส่วนร่วมในการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

- เกิดความร่วมมือกับสำนักงาน กปร. ในการขยายผลการนำองค์ความรู้จากการวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง

- เกิดการขยายผลการใช้ประโยชน์องค์ความรู้โดยเครือข่ายวิจัยภูมิภาค ๔ ภาค
- มีการต่อยอดขยายผลองค์ความรู้ที่ วช. เคยให้การสนับสนุนเพื่อขยายผลไปยังพื้นที่อื่นๆ เพิ่มเติม

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

- พัฒนาระบบบริหารจัดการความรู้การวิจัย องค์ความรู้จากการวิจัย และนวัตกรรมไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม เพื่อแก้ไขปัญหาหรือสร้างชุมชน และความมั่นคง ความเข้มแข็งด้านสังคม
- ขับเคลื่อนการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้การวิจัย และนวัตกรรมในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี และยุทธศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ ๒๐ ปี
- สร้างการมีส่วนร่วมกับทุกภาคส่วนในการใช้ประโยชน์จากองค์ความรู้การวิจัยและนวัตกรรม
- ส่งเสริมและสนับสนุนองค์ความรู้การวิจัยและนวัตกรรมที่พร้อมใช้ ผ่านกระบวนการจัดการความรู้การวิจัย และความร่วมมือระหว่างผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อแก้ไขปัญหาในพื้นที่ ชุมชน สังคม หรือระดับประเทศ

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

- การใช้ประโยชน์เชิงความมั่นคง
- การใช้ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม
- การพัฒนาชุมชนพึ่งตนเองตามแนวทางพระราชดำริ
- การใช้ประโยชน์เชิงนโยบายสาธารณะ

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับการสนับสนุน จะต้องเป็นบุคลากรในสังกัดหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการอุดมศึกษาของรัฐ/เอกชน สมาคม มูลนิธิ และองค์กรไม่แสวงหากำไร โดยหัวหน้าโครงการต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑) มีสัญชาติไทย และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง มีประสบการณ์และผลงานเป็นที่ประจักษ์ในการทำงานด้านการจัดการความรู้

๒) มีศักยภาพ ความพร้อม ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในการจัดการความรู้การวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม พร้อมทั้งมีทีมงานที่เชี่ยวชาญด้านการจัดการความรู้การวิจัย โดยเสนอรายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม พร้อมประวัติและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้องที่สามารถบริหารจัดการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการดำเนินงานได้ตลอดระยะเวลาของโครงการ รวมทั้งสามารถดำเนินโครงการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีประสิทธิภาพ

๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน

๕) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒

๖) สามารถให้ข้อมูล เอกสารเพิ่มเติม หรือร่วมชี้แจงผลการทำกิจกรรม หรือนำเสนอองค์ความรู้เทคโนโลยี ในการประชุม/สัมมนา ที่เกี่ยวข้องตามที่ วช. ร้องขอ

๗) ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิบดี หรือเทียบเท่าของภาครัฐ ที่ผู้เสนอขอรับทุนสังกัดอยู่ต้องให้ความเห็นชอบ และรับรองการดำเนินงาน

๘) การดำเนินงานต้องเป็นไปตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.

๙) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายประกาศ

ระยะเวลาดำเนินการวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ เดือน (กรณีเป็นแผนงาน/โครงการ ที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี ให้ถือเป็นปีแรก)

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ฝ่าย ส่งเสริมพัฒนาศักยภาพบุคลากรการวิจัย

กอง ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๕ , ๕๑๗ , ๕๑๘ , ๕๑๙ , ๕๒๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ KM@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้

ประโยชน์เชิงความมั่นคง

๑) นางสาวนิราภรณ์ ชันดี ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๒) นางสาวกวิศรา นาพุทรา ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ผู้รับผิดชอบ กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้

ประโยชน์เชิงชุมชน สังคม

๑) นายภราดร ชัยฤกษ์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ

๒) นางสาววิรัชย์ แก้วบุญชู ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ผู้รับผิดชอบ กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้

ประโยชน์ตามแนวทางพระราชดำริ

๑) นางสาวพิมพ์พรณ กุลธารีย์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๒) นางสาวณัฐนีย์ ทองประศรี ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ผู้รับผิดชอบ กลุ่มเรื่อง การจัดการความรู้การวิจัยและถ่ายทอดเพื่อการใช้

ประโยชน์เชิงนโยบายสาธารณะ

๑) นายวิทยา จั่วสันเทียะ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๒) นายอภิสิทธิ์ สงขรักษ์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน



**ขอบเขตการสนับสนุนวิจัยและนวัตกรรมของ
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖**

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ (S2)	การยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อม ให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ไขปัญหาท้าทาย และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของโลก โดยใช้วิทยาศาสตร์การวิจัยและนวัตกรรม
แผนงาน (P17)	พัฒนาและประยุกต์ใช้มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์เพื่อส่งเสริม คุณค่าและความงามของศิลปะและวัฒนธรรมให้เป็นทุนสำคัญในการพัฒนาประเทศให้เป็น อารยะอย่างยั่งยืน และปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงและนวัตกรรม
แผนงานย่อย	N33 (S2P17) วิจัยพื้นฐานด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์ ๑. กลุ่มเรื่อง มนุษยศาสตร์ ๒. กลุ่มเรื่อง สร้างสรรค์วิชาการงานศิลป์
แผนงานย่อย	N35 (S2P17) วิจัยและพัฒนาสุนทรียภาพและ ความคิดสร้างสรรค์ของด้านศิลปกรรม ๑. กลุ่มเรื่อง การวิจัยและพัฒนาสุนทรียภาพและความคิดสร้างสรรค์ของด้านศิลปกรรม

๑. แผนงานย่อย N33 (S2P17) วิจัยพื้นฐานด้านมนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์ และศิลปกรรมศาสตร์

๑.๑ กลุ่มเรื่อง มนุษยศาสตร์

๑. เป้าหมาย

การพัฒนาองค์ความรู้ด้านมนุษยศาสตร์ เพื่อสร้างองค์ความรู้ที่เหมาะสมกับลักษณะเฉพาะ ของคนไทย และสามารถนำไปสู่การสร้างโอกาสให้คนไทยเป็นเจ้าของเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่ตอบสนอง ต่อโจทย์ท้าทาย และการปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของสังคม

๒. ผลผลิต

๑) นวัตกรรมความรู้ หรือข้อค้นพบด้านมนุษยศาสตร์ ที่สามารถนำไปสู่การสร้างจิตสำนึก ความเป็นพลเมืองที่ดี หรือข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย เพื่อพัฒนาองค์ความรู้พื้นฐานด้านมนุษยศาสตร์ ที่สามารถเป็นรากฐานความรู้ และสามารถพัฒนาต่อยอดเป็นงานวิจัย นวัตกรรมในอนาคต

๒) นวัตกรรมความรู้ด้านมนุษยศาสตร์ เพื่อพัฒนาและ/หรือต่อยอดองค์ความรู้ด้านประวัติศาสตร์ ปรัชญา ศิลปะ วรรณกรรม สื่อ และสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง ที่นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในสังคม ลดความเหลื่อมล้ำเพื่อสร้างความเข้มแข็งและความยั่งยืนของสังคมไทย

๓) วรรณกรรม เพื่อพัฒนาค้นคว้าเข้าใจความแตกต่างหลากหลายทางสังคมวัฒนธรรม และมีความ รับผิดชอบต่อสังคม

๔) ผู้สืบสานถ่ายทอด และ/หรือนำ ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านมนุษยศาสตร์ ไปใช้ประโยชน์ สำหรับเศรษฐกิจสร้างสรรค์ การส่งเสริมคุณค่า ความงามของศิลปวัฒนธรรม และการปรับตัวได้ ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของสังคม

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

การวิจัยและนวัตกรรมด้านมนุษยศาสตร์ เพื่อปรับใช้และต่อยอดความรู้และภูมิปัญญาที่มีอยู่ให้สอดคล้องเท่าทันกับพลวัตของสังคม รวมถึงการส่งเสริมทุนมนุษย์ ทุนทางวัฒนธรรม และทุนทางสังคม เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

๑) การดำรงอยู่และการปรับใช้ของความรู้ ภูมิปัญญา วัฒนธรรม ความเชื่อ ทุนทางสังคม ในสังคมร่วมสมัย ที่ส่งเสริมต่อการพัฒนาจิตสำนึกการเป็นพลเมืองดี ทั้งในฐานะพลเมืองของสังคมไทยและสังคมโลก

๒) ทุนมนุษย์ ทุนทางวัฒนธรรม และทุนทางสังคมเพื่อส่งเสริมการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ยั่งยืน การอยู่ร่วมกันในสังคมที่มีความหลากหลาย และลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม

๓) วรรณกรรมสร้างสรรค์ ที่สะท้อนสังคมร่วมสมัย มาวิเคราะห์และสังเคราะห์ การนำแนวคิดเชิงคุณค่ามาสร้างวรรณกรรมที่สะท้อนชีวิตความเป็นอยู่ของผู้คนในสังคม รวมถึงการสร้างคนไทยให้มีจิตสำนึก มีความรับผิดชอบต่อสังคม และกระตุ้นให้เกิดสำนึกของความเป็นพลเมืองที่มีความรับผิดชอบต่อสังคม

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือภาคเอกชน ที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๒) มีประสบการณ์ มีศักยภาพ มีความพร้อมในการดำเนินการวิจัย ความพร้อมในการบริหารการวิจัย และการบริหารจัดการ รวมทั้งความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัย ในข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ขอรับทุน มีประสบการณ์ในการที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๓) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน

๕) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงาน การวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒

๖) เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.

๗) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๑) มีกลุ่มเรื่อง/ประเด็น/หัวข้อการวิจัย ตามกรอบการวิจัยที่ วช. ประกาศ

๒) มีลักษณะเป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือแผนงานวิจัย

ในกรณีที่ เป็นแผนงานวิจัย ต้องประกอบด้วย

๒.๑) มีโครงการวิจัยย่อย อย่างน้อย ๒ โครงการ แต่ไม่เกิน ๖ โครงการ

๒.๒) มีโครงการวิจัยย่อย อย่างน้อย ๒ โครงการ ที่สามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่เสนอ

ขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๒.๓) ชื่อโครงการวิจัยย่อย โปรตราระบุรายละเอียดต่าง ๆ ให้ชัดเจน หรือเป็นแนวคิดในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายสุดท้ายของแผนงานวิจัย

๒.๔) รายละเอียดงบประมาณ และตัวชี้วัดแยกรายปีที่เป็นรูปธรรมชัดเจน สามารถวัดผลได้จริง

๓) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงาน หรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน

๔) งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่ชัดเจน และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย โดยให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง/แนวทางและหลักเกณฑ์ฯ ที่ วช. กำหนด

๕) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและ งานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

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

๗) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงาน ต้นสังกัดของผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ เดือน (กรณีเป็นแผนงาน/โครงการ ที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี ให้ถือเป็นปีแรก)

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ฝ่ายการศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์

กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๒ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๓๑๓, ๓๕๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ tbs2016.nrct@gmail.com

ผู้รับผิดชอบ กลุ่มเรื่อง มนุษยศาสตร์

๑) นางสาวจิราภา พายาม ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการศึกษาและพฤติกรรมศาสตร์

๔) นางสาวนิรมล แซ่ฉั่ว ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๑.๒ กลุ่มเรื่อง สร้างสรรค์วิชาการงานศิลป์

๑. เป้าหมาย

ผู้สืบสานถ่ายทอด และ/หรือนำ ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านศิลปกรรมศาสตร์ ไปใช้ประโยชน์ สำหรับการส่งเสริมคุณค่าความงอกงามของศิลปวัฒนธรรม และการปรับตัวได้ทันต่อพลวัตการเปลี่ยนแปลงของสังคม มีจำนวนเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ

๒. ผลผลิต

การพัฒนาองค์ความรู้ทางด้านศิลปะ เพื่อการพัฒนาสังคมไทยและคุณภาพชีวิตในมิติต่าง ๆ ดังนี้

๑. ผลงานสร้างสรรค์ศิลปกรรมเชิงวิชาการที่มีผลกระทบเชิงบวก เช่น การสร้างจิตสำนึกต่อส่วนรวม การจุดประกาย การให้กำลังใจ การสร้างแรงบันดาลใจ หรือการชี้แนะเพื่อความสงบสุขของสังคม

๒. องค์ความรู้ทางด้านศิลปกรรมที่แสดงความงอกงามทางวิชาการขั้นสูง เพื่อการอนุรักษ์ หรือพัฒนาต่อยอดกับบริบททางเศรษฐกิจ สังคม และวัฒนธรรม

๓. นวัตกรรมงานสร้างสรรค์ที่พัฒนาคุณภาพชีวิตในมิติต่าง ๆ เพื่อยกระดับสุนทรียรสของผู้คนในสังคมทุกรุ่น ทุกกลุ่ม และทุกระดับ ที่มีผลกระทบเกี่ยวกับสังคมในอนาคต หรือการสร้างจิตสำนึก จุดประกายชี้แนะ ชี้นำประเด็น รองรับการเปลี่ยนแปลงของสังคมไทยและสังคมโลก

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

สร้างสรรค์วิชาการงานศิลป์ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ที่ยั่งยืนและสุนทรียรส

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

การวิจัยเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ กระบวนการ วิธีการ ผลงาน และความคิดสร้างสรรค์ในงานศิลปกรรมแขนงต่างๆ ดังนี้

๑. สาขานาฏยศิลป์
๒. สาขาศรียางคศิลป์
๓. สาขาทัศนศิลป์

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือภาคเอกชน ที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๒) มีประสบการณ์ มีศักยภาพ มีความพร้อมในการดำเนินการวิจัย ความพร้อมในการบริหารการวิจัย และการบริหารจัดการ รวมทั้งความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัย ในข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ขอรับทุน มีประสบการณ์ในการที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๓) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน

๕) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงาน การวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒

- ๖) เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.
- ๗) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

- ๑) มีกลุ่มเรื่อง/ประเด็น/หัวข้อการวิจัย ตามกรอบการวิจัยที่ วช. ประกาศ
- ๒) มีลักษณะเป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือแผนงานวิจัย

ในกรณีที่เป็นแผนงานวิจัย ต้องประกอบด้วย

๒.๑) มีโครงการวิจัยย่อย อย่างน้อย ๒ โครงการ แต่ไม่เกิน ๖ โครงการ

๒.๒) มีโครงการวิจัยย่อย อย่างน้อย ๒ โครงการ ที่สามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่เสนอ

ขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๒.๓) ชื่อโครงการวิจัยย่อย โปรตระบุรายละเอียดต่าง ๆ ให้ชัดเจน หรือเป็นแนวคิดในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายสุดท้ายของแผนงานวิจัย

๒.๔) รายละเอียดงบประมาณ และตัวชี้วัดแยกรายปีที่เป็นรูปธรรมชัดเจน สามารถวัดผลได้จริง

๓) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงาน หรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน

๔) งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่ชัดเจน และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย โดยให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง/แนวทางและหลักเกณฑ์ฯ ที่ วช. กำหนด

๕) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและ งานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๖) กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ

๗) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงาน ต้นสังกัดของผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ เดือน (กรณีเป็นแผนงาน/โครงการ ที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี ให้ถือเป็นปีแรก)

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ฝ่ายสรรพศาสตร์

กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๒

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๑๒๒

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ anh.admin@nrct.go.th, Kuntinee.s@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ กลุ่มเรื่อง สร้างสรรค์วิชาการงานศิลป์

๑) นางสาวกุนทีนี้ สมบูรณ์ยิ่ง ตำแหน่ง นักวิเคราะห์แผนและนโยบาย ชำนาญการ

๒) นางสาวอาภา เนตรประไพ ตำแหน่ง รักษาการแทน หัวหน้าฝ่ายสรรพศาสตร์

๒. แผนงานย่อย N35 (S2P17) วิจัยและพัฒนาสุนทรียภาพและความคิดสร้างสรรค์ของด้านศิลปกรรม

๒.๑ กลุ่มเรื่อง การวิจัยและพัฒนาสุนทรียภาพและความคิดสร้างสรรค์ของด้านศิลปกรรม

๑. เป้าหมาย

- ๑) งานด้านศิลปกรรมเกิดการพัฒนาและต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์ทางสังคม ชุมชน และเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและคุณภาพชีวิต
- ๒) การยกระดับงานด้านศิลปกรรมของประเทศไทย ให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล
- ๓) บุคลากรด้านศิลปกรรม ตลอดจนประชาชนชาวไทย ได้พัฒนาการรับรู้เชิงสุนทรียะ และความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ที่สามารถเชื่อมโยงกับสภาพแวดล้อมและสามารถนำไปแก้ไขปัญาหา หรือสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลง

๒. ผลผลิต

- ๑) จำนวนผลงานวิจัย องค์ความรู้พื้นฐานด้านศิลปกรรม
- ๒) ผลงานวิจัย องค์ความรู้ และนวัตกรรมด้านศิลปกรรมที่นำไปใช้ประโยชน์
- ๓) จำนวนผู้สืบสานและต่อยอดองค์ความรู้ด้านศิลปกรรม

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

การวิจัยและพัฒนาสุนทรียภาพและความคิดสร้างสรรค์ของด้านศิลปกรรม แขนงต่าง ๆ ดังนี้

- ๑) สาขานาฏศิลป์
- ๒) สาขาศูริยางคศิลป์
- ๓) สาขาทันตศิลป์

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

- ๑) การวิจัยเพื่อนำไปสู่การพัฒนาและขยายผลต่อยอดงานด้านศิลปกรรมของไทยสู่การใช้ประโยชน์ทางชุมชน สังคม การเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ และคุณภาพชีวิต
- ๒) การวิจัยเชิงสร้างสรรค์เพื่อพัฒนาภูมิปัญญา และผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น
- ๓) การบูรณาการข้ามศาสตร์ศิลปกรรมร่วมกับศาสตร์ด้านอื่น

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

- ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะ ดังนี้
- ๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง
 - ๒) มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารการวิจัยและ/หรือการบริหารจัดการ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อม และประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ
 - ๓) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ
 - ๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการ ที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ – ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน
 - ๕) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒
 - ๖) เป็นผู้มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.
 - ๗) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอโครงการ/แผนงาน

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๑) มีประเด็น/กลุ่มเรื่อง ตามกรอบการวิจัยที่ วช. ประกาศ

๒) มีลักษณะเป็นโครงการวิจัยเดี่ยว หรือแผนงานวิจัย

ในกรณีที่ เป็นแผนงานวิจัย ต้องประกอบด้วย

๒.๑) มีโครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ และไม่เกิน ๖ โครงการ

๒.๒) มีโครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ ที่สามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่เสนอขอรับ

ทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๒.๓) ชื่อโครงการวิจัยย่อย โปรดระบุรายละเอียดต่าง ๆ ให้ชัดเจน หรือเป็นแนวคิดในการดำเนินงาน เพื่อให้บรรลุเป้าหมายสุดท้ายของแผนงานวิจัย

๒.๔) รายละเอียดงบประมาณ และตัวชี้วัดแยกรายปีที่เป็นรูปธรรมชัดเจน สามารถวัดผลได้จริง

๓) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงาน หรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน

๔) งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่ชัดเจน และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย โดยให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง/แนวทางและหลักเกณฑ์ฯ ที่ วช. กำหนด

๕) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและ งานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิม ให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจสอบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมและเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๖) กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจาก หน่วยงานนั้น ๆ

๗) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย หรือหัวหน้าโครงการวิจัย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงาน ต้นสังกัดของผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐหรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ เดือน (กรณีเป็นแผนงาน/โครงการ ที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี ให้ถือเป็นปีแรก)

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ฝ่ายสรรพศาสตร์

กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๒

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๒๐๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ anh.admin@nrct.go.th, narongrit.b@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ ประเด็น/ กลุ่มเรื่อง การวิจัยและพัฒนาสุนทรียภาพและความคิด
สร้างสรรค์ของด้านศิลปกรรม

๑) นายณรงค์ฤทธิ์ บัวปรางค์ ตำแหน่ง นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ

๒) นางสาวอาภา เนตรประไพ ตำแหน่ง รักษาการแทน หัวหน้าฝ่ายสรรพศาสตร์



ขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖

- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ (S4)** การพัฒนากำลังคนและสถาบันด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้เป็นฐานการขับเคลื่อนการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศแบบก้าวกระโดดและอย่างยั่งยืน โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม
- แผนงาน (P21)** ยกระดับการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น
- แผนงานย่อย F13 (S4P21)** ผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น และตรงตามความต้องการของประเทศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม
- แผนงานการพัฒนาศักยภาพบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมสู่การเพิ่มมูลค่าเกษตรด้วยนวัตกรรม**
- แผนงานย่อย N43 (S4P21)** ส่งเสริมผู้มีความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพและมีความก้าวหน้าในสายอาชีพ นักวิจัย นักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม
๑. กลุ่มเรื่อง การใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม
 ๒. กลุ่มเรื่อง ทุนพัฒนานักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา
 ๓. กลุ่มเรื่อง ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่
 ๔. กลุ่มเรื่อง ทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นกลาง
 ๕. กลุ่มเรื่อง ทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

๑. แผนงานย่อย F13 (S4P21) ผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและพัฒนา กำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ รวมถึงนักวิทยาศาสตร์ และนวัตกรรม ที่มีทักษะสูง ให้มีจำนวนมากขึ้น และตรงตามความต้องการของประเทศ โดยใช้วิทยาศาสตร์ การวิจัยและนวัตกรรม

แผนงานการพัฒนาศักยภาพบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมสู่การเพิ่มมูลค่าเกษตรด้วยนวัตกรรม

๑.๑ กลุ่มเรื่อง การใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม

๑. เป้าหมาย

๑) สร้างความเข้มแข็งและยกระดับมูลค่าเศรษฐกิจของเศรษฐกิจฐานราก โดยใช้ผลงานวิจัย องค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) และองค์กร ชุมชน รายเดิมและรายใหม่ การพัฒนานวัตกรรมที่เป็นกลไกหรือระบบที่ส่งเสริมและการสร้างความเข้มแข็ง เศรษฐกิจฐานรากที่ใช้ได้จริง ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐ ท้องถิ่นและเอกชนในพื้นที่ และการสร้างเครือข่าย

๒) ส่งเสริมการใช้องค์ความรู้ ผลงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อสร้างสภาพแวดล้อมและ กลไกที่สนับสนุนการพัฒนาเศรษฐกิจระดับชุมชน (Local Economy) ยกระดับการเชื่อมโยงห่วงโซ่อุปทานให้ เป็นห่วงโซ่คุณค่าที่มีการใช้ทรัพยากร วัฒนธรรม และภูมิปัญญาท้องถิ่น เกิดการสร้างอาชีพและกระจายรายได้สู่ ชุมชนอย่างทั่วถึง

๒. ผลผลิต

องค์ความรู้ กระบวนการ เทคโนโลยี และนวัตกรรม ด้านการใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ในการเกษตร และอุตสาหกรรม ส่งเสริมมูลค่าเกษตรด้วยนวัตกรรม

๓. กรอบการสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๑) การศึกษาจุลินทรีย์ในระบบชีวนิเวศของพืช สัตว์ และมนุษย์ (microbiome) เพื่อการใช้ประโยชน์ในการฟื้นฟู รักษาสภาพดินและน้ำ การควบคุมโรคและแมลงในพืชเศรษฐกิจ และการเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจ ทั้งสัตว์บกและสัตว์น้ำ นำไปสู่การใช้ประโยชน์จุลินทรีย์เชิงองค์รวมในระบบเกษตรปลอดภัย

๒) การใช้ประโยชน์จุลินทรีย์ในการฟื้นฟู รักษาสภาพดินและน้ำเพื่อการเกษตรและการใช้ประโยชน์ของจุลินทรีย์ในการควบคุมโรคและแมลงในพืชเศรษฐกิจ ในรูปแบบ Bio-fertilization, Bio-stimulation และ Biocontrol ตลอดจนกระบวนการพัฒนาชีวภัณฑ์เหล่านี้เพื่อนำไปสู่การผลิตเชิงอุตสาหกรรม

๓) การใช้ประโยชน์จุลินทรีย์ในการเลี้ยงสัตว์เศรษฐกิจ ทั้งสัตว์บกและสัตว์น้ำ ในกระบวนการเลี้ยงสัตว์เพื่อลดการใช้สารปฏิชีวนะ เช่น การใช้โพรไบโอติก การใช้จุลินทรีย์รักษาคุณภาพน้ำ เป็นต้น

๔) การใช้ประโยชน์จุลินทรีย์ในอุตสาหกรรมการผลิต เช่น การผลิตสารชีวโมเลกุลที่เป็นประโยชน์ทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

๑) การวิจัยเกี่ยวกับชีวนิเวศของจุลินทรีย์ในดิน การปรับปรุงชีวนิเวศของดิน ผลของชีวนิเวศของจุลินทรีย์ในดินต่อการเจริญของพืช ชีวนิเวศของจุลินทรีย์ในพืชและสัตว์เศรษฐกิจ

๒) การวิจัยและพัฒนาการผลิตปุ๋ยชีวภาพ สารกระตุ้นชีวภาพ สารควบคุมโรคพืชและแมลงศัตรูพืชชีวภาพโดยจุลินทรีย์ โดยเน้นการประยุกต์ใช้

๓) การวิจัยและพัฒนากระบวนการผลิตสำหรับเกษตรกรรายย่อย

๔) การวิจัยและพัฒนาการขยายขนาดการผลิตเพื่อสร้างต้นแบบสำหรับอุตสาหกรรม SME

๕) การวิจัยและพัฒนาการใช้โพรไบโอติกในสัตว์ พรีไบโอติกในสัตว์ จุลินทรีย์รักษาคุณภาพน้ำ จุลินทรีย์กำจัดของเสียจากการเลี้ยงสัตว์ ในการผลิตสัตว์

๖) การวิจัยและพัฒนาการผลิตชีวภัณฑ์ทางการเกษตร กรดอินทรีย์ สารลดแรงตึงผิว สารอิมัลซิไฟเออร์

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล โดยมีลักษณะ ดังนี้

๑) มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๒) มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารการวิจัยและ/หรือการบริหารจัดการ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อม และประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๓) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๔) วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการส่งข้อเสนอการวิจัย สำหรับนักวิจัยที่เป็นหัวหน้าแผนงาน/โครงการที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ (โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการ) สามารถเสนอขอรับทุนในปี ๒๕๖๖ รวมจำนวนโครงการระหว่างปี ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ แล้วไม่เกิน ๓ โครงการ/แผนงาน

๕) ต้องไม่เป็นผู้ติดค้างการรับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS และไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยกับ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)/สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เดิม ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒

๖) เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.

๗) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๑) มีประเด็น/กลุ่มเรื่อง ตามกรอบการวิจัยที่ วช. ประกาศ

๒) มีลักษณะเป็นโครงการเดี่ยว หรือแผนงานวิจัย

ในกรณีเป็นแผนงานวิจัย ต้องประกอบด้วย

๒.๑) มีโครงการวิจัยย่อยอย่างน้อย ๒ โครงการ และไม่เกิน ๖ โครงการ ที่สามารถดำเนินการวิจัยในปีแรกที่เสนอขอรับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๒.๒) ชื่อโครงการวิจัยย่อย โปรดระบุรายละเอียดต่าง ๆ ให้ชัดเจน หรือเป็นแนวคิดในการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าหมายสุดท้ายของแผนงานวิจัย

๒.๓) รายละเอียดงบประมาณ และตัวชี้วัดแยกรายปีที่เป็นรูปธรรมชัดเจน สามารถวัดผลได้จริง

๓) มีการบูรณาการงานวิจัยในลักษณะสหสาขาวิชาการ หรือบูรณาการระหว่างหน่วยงาน หรือมีการดำเนินการในพื้นที่เดียวกัน เพื่อให้ได้ผลงานวิจัยที่มีศักยภาพสูงและนำไปสู่วัตถุประสงค์เดียวกัน

๔) งบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่ชัดเจน และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย โดยให้เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง/แนวทางและหลักเกณฑ์ฯ ที่ วช. กำหนด

๕) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๖) กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัยร่วม (Co-funding) ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้าง จากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้น ๆ

๗) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้อำนวยการแผนงาน และหัวหน้าโครงการวิจัยย่อย รวมทั้งผู้ร่วมวิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานต้นสังกัดของผู้ดำเนินการแผนงาน ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน ๑๒ เดือน (กรณีเป็นแผนงาน/โครงการ ที่มีระยะเวลาดำเนินการวิจัยมากกว่า ๑ ปี ให้ถือเป็นปีแรก)

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ฝ่ายพัฒนาและเพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตร

กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๑ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๔๐๔, ๔๖๑

มือถือ ๐๖๑ ๔๒๓ ๕๒๖๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ agri.research@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบ/ผู้ประสาน กลุ่มเรื่อง การใช้ประโยชน์จากจุลินทรีย์ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม

๑) นางสาววรรณธิรา รัตนบุตร ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ

๒) นางสาวอัญชลี วิฑูมา ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๒. แผนงานย่อย N43 (S2P21) ส่งเสริมผู้มีศักยภาพสูงให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพและมีความก้าวหน้าในสายอาชีพนักวิจัย นักวิทยาศาสตร์และนวัตกรรม

๒.๑ กลุ่มเรื่อง ทู่นพัฒนานักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา

๑. เป้าหมาย

๑) เพื่อสร้างแรงจูงใจแก่นักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาสู่เส้นทางอาชีพนักวิจัย เพื่อเพิ่มสัดส่วนนักวิจัยรุ่นใหม่เข้าสู่ระบบการวิจัยของประเทศ

๒) เพื่อสร้างเครือข่ายการวิจัยให้มีความเข้มแข็ง ที่ก่อให้เกิดความร่วมมือและการบูรณาการระหว่างนักวิจัย สถาบันการศึกษา ตลอดจนหน่วยวิจัยของประเทศ

๓) เพื่อสร้างกลไกการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ให้มีความตระหนักถึงความสำคัญของการวิจัย และพัฒนาผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถแก้ปัญหาเร่งด่วนและตรงตามความต้องการของประเทศ รวมถึงเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ

๒. ผลผลิต

๑) นักวิจัยรุ่นใหม่ระดับปริญญาโท และปริญญาเอก

๒) Proceeding ระดับชาติ หรือ นานาชาติ

๓) ผลงานตีพิมพ์ระดับชาติ หรือ นานาชาติ

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

สนับสนุนทุนวิจัยตาม ๖ กลุ่มสาขาองค์การเพื่อความร่วมมือและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ (Organization for Economic Co-Operation and Development, OECD) ได้แก่

๑) กลุ่มสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี (Engineering and technology)

๒) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural sciences)

๓) กลุ่มสาขาเกษตรศาสตร์ (Agriculture sciences)

๔) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ (Medical and health sciences)

๕) กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์ (Social sciences)

๖) กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์ (Humanities)

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

๑) การแพทย์และสุขภาพ

- วัคซีนป้องกันโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำ
- ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Product หรือ ATMP)

๒) การเกษตรและอาหาร

- Functional Ingredients, Functional Food, Novel Food อุตสาหกรรมอาหาร
- สารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (Functional Ingredients)
- อาหารเชิงหน้าที่ (Functional Food)
- อาหารชนิดใหม่ (Novel Food)
- อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูง

๓) การท่องเที่ยว การพัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวโดยใช้เศรษฐกิจสร้างสรรค์

๔) ยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle: EV) การพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า

๕) นวัตกรรมขนาดใหญ่ (IDEs) การส่งเสริมให้ประเทศเพิ่มฐานธุรกิจฐานนวัตกรรม (Innovation-driven Enterprises: IDEs)

๖) สังคมสูงวัย การพัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้สามารถพึ่งพาตนเองได้

๗) เศรษฐกิจฐานราก การจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

วช. จะสนับสนุนทุนวิจัยพัฒนาบัณฑิตศึกษา โดยสถาบันอุดมศึกษาด้านสังกัดที่ผู้เสนอขอรับทุนต้องเป็นผู้บริหารจัดการการดำเนินงานกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยแผนงานพัฒนาบัณฑิตศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โดยมีหน้าที่ในการติดตามการดำเนินงานของผู้รับทุน และรายงานผลการดำเนินงาน ต่อ วช.

คุณสมบัตินักศึกษา

๑) มีสัญชาติไทย

๒) เป็นผู้ศึกษาระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโท หรือ ปริญญาเอก) หรือเทียบเท่า ในสถาบันอุดมศึกษา ทั้งภาครัฐและเอกชนในประเทศไทย

๓) กรณีเป็นผู้ที่ได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยในโครงการวิจัยเดียวกันจากแหล่งทุนอื่นมาก่อนต้องแจ้งให้ วช. ทราบและได้รับความเห็นชอบก่อนการทำสัญญารับทุน คำตัดสินของ วช. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

คุณสมบัติอาจารย์ที่ปรึกษา

๑) พำนักอยู่ในประเทศไทย มีคุณสมบัติเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ระดับปริญญาโท และปริญญาเอก ตามระเบียบของมหาวิทยาลัยที่สังกัด สำหรับอาจารย์ที่ปรึกษาชาวต่างประเทศ หรืออาจารย์ที่ปรึกษาที่ไม่ใช่อาจารย์ประจำในสถาบันที่จะเสนอชื่อนักศึกษาเพื่อรับทุน ต้องมีหนังสือรับรองจากคนบิตว่าจะสามารถทำงาน กับมหาวิทยาลัยหรือสถาบันได้จนนักศึกษาสำเร็จการศึกษา

๒) อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาผู้รับทุน คปก. และโครงการพัฒนานักวิจัยงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) ระดับปริญญาเอก และทุนพัฒนานักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ระดับปริญญาเอก รวมกันไม่เกิน ๕ ทุน และเมื่อรวมทุน พวอ. และทุนพัฒนานักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ระดับปริญญาโท แล้วไม่เกิน ๑๐ ทุน

๓) อาจารย์ที่ปรึกษาต้องไม่เป็นผู้อำนวยการแผนงาน หรือหัวหน้าโครงการวิจัย ที่ติดค้างการส่งรายงาน การวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในระบบ NRIIS ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ – ๒๕๖๒

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

๑) โครงการวิจัยที่เสนอขอรับทุน ต้องเป็นหัวข้อเดียวกับวิทยานิพนธ์ โดยโครงร่างวิทยานิพนธ์ ต้องได้รับการอนุมัติจากสถาบันอุดมศึกษาที่ผู้เสนอขอรับทุนกำลังศึกษา ก่อนวันปิดรับข้อเสนอการวิจัย

๒) ผู้รับทุนต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของ วช. ที่เกี่ยวข้องกับการให้ทุนอุดหนุนการวิจัย โดยไม่เป็นผู้ที่จบการศึกษา ก่อนการทำสัญญาฯ และหลังทำสัญญาฯ ภายใน ๖ เดือน หากตรวจพบว่าผู้รับทุนจบการศึกษา ก่อนการทำสัญญาฯ หรือหลังทำสัญญาฯ ไม่ครบ ๖ เดือน วช. ขอยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัย และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๓) ระยะเวลาของการดำเนินการวิจัย ไม่เกิน ๒๔ เดือน นับจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ การขอขยาย ระยะเวลาในการดำเนินงานวิจัยขึ้นอยู่กับดุลพินิจของ วช. ที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร โดยต้องยื่นคำร้องต่อ วช. ก่อนครบกำหนดระยะเวลาตามสัญญาอย่างน้อย ๓ เดือน

๔) ในกรณีที่ผู้รับทุนไม่สามารถทำการวิจัยให้แล้วเสร็จได้ และประสงค์จะขอยุติโครงการวิจัยที่ได้รับทุน ต้องยื่นคำร้องต่อ วช. และต้องคืนเงินทุนวิจัยที่ได้รับทั้งหมด ภายใน ๓ เดือน หลังจากยื่นคำร้องต่อ วช.

๕) การพิจารณาข้อเสนอการวิจัยที่ลงทะเบียนผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) (เว็บไซต์ www.nriis.go.th) ตรงตาม กลุ่มสาขาที่ระบุในการยื่นข้อเสนอการวิจัย โดยมีการยืนยันการส่งข้อเสนอการวิจัยที่สมบูรณ์ภายในเวลาที่กำหนด และได้รับการรับรองจากสถาบันอุดมศึกษาด้านสังกัดของผู้รับทุนที่กำลังศึกษาอยู่ โดยผู้ทรงคุณวุฒิ ที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้น ๆ โดยคำตัดสินของ วช. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

๖) วช. จะแจ้งผลการพิจารณาผู้ที่ผ่านการคัดเลือกไปยังสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของผู้รับทุนที่กำลังศึกษาอยู่ เพื่อให้สถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดดำเนินการจัดทำชุดโครงการทำกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยแผนงานพัฒนาบัณฑิตศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ในภาพรวม (โดยข้อเสนอการวิจัยที่ผ่านการคัดเลือกเป็นโครงการย่อยภายใต้ชุดโครงการของสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของนักศึกษาผู้รับทุน)

๗) การทำสัญญาระหว่าง วช. กับสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของของนักศึกษาผู้รับทุน โดยสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของของนักศึกษาผู้รับทุน เป็นผู้บริหารชุดโครงการตามแผนการดำเนินกิจกรรมซึ่งสถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของนักศึกษาผู้รับทุน ต้องทำสัญญากับของนักศึกษาผู้รับทุนเป็นรายโครงการ และมีหน้าที่ในการกำกับดูแล ควบคุมติดตามการดำเนินงานของของนักศึกษาผู้รับทุน เพื่อยุติงานต่อ วช. ตามระยะเวลาที่กำหนด

๘) วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงาน ต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐหรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

๙) ผลงานที่ต้องส่งเมื่อสิ้นสุดการวิจัย

(๑) วิทยานิพนธ์ ซึ่งระบุข้อความเป็นกิตติกรรมประกาศว่า “ได้รับการสนับสนุนการวิจัยแผนงานพัฒนาบัณฑิตศึกษา จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖”

(๒) ผลงานที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารทั้งในประเทศและ/หรือต่างประเทศ และ/หรือผลงานที่นำเสนอในการประชุมสัมมนาวิชาการ ซึ่งต้องระบุข้อความเป็นกิตติกรรมประกาศในวารสารว่า “ได้รับการสนับสนุนการวิจัยแผนงานพัฒนาบัณฑิตศึกษา จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖” อย่างน้อย ๑ เรื่อง

(๓) นำรูปภาพหรือคลิปวิดีโอ พร้อมคำบรรยายเกี่ยวกับผลงานวิจัย ประมาณ ๕ บรรทัด ขึ้นเว็บไซต์ <http://thai-explore.net> ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑๐) การส่งข้อเสนอการวิจัย

ผู้เสนอขอรับทุนลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยผ่านทางระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) (เว็บไซต์ <http://nriis.nrct.go.th>) โดยเลือกกลุ่มสาขาการวิจัยที่ต้องการขอรับการสนับสนุน และกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามหัวข้อที่กำหนด และยืนยันการลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยให้สมบูรณ์ (สถานะข้อเสนอการวิจัยเป็น “แหล่งทุนได้รับข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว” ในระบบ NRIIS) พร้อมแนบไฟล์ในรูปแบบ PDF ดังนี้

- (๑) เอกสารแสดงการอนุมัติหัวข้อและโครงร่างวิทยานิพนธ์
- (๒) โครงร่างวิทยานิพนธ์ที่ผ่านการอนุมัติจากสถาบันอุดมศึกษาที่ผู้ขอรับทุนกำลังศึกษาอยู่
- (๓) หนังสือรับรองการเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก
- (๔) หนังสือรับรองศักยภาพอาจารย์ที่ปรึกษา กรณีอยู่ระหว่างการรับทุนอื่นและดำเนินการวิจัย (ถ้ามี)
- (๕) หนังสือแสดงการรับทุนวิจัยในโครงการวิจัยเดียวกันจากแหล่งทุนอื่น (ถ้ามี)

๑๑) เจ็อนไขต่อสถาบันต้นสังกัด

สถาบันอุดมศึกษาต้นสังกัดของผู้รับทุนที่กำลังศึกษาอยู่ จะได้รับงบประมาณในการบริหาร ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของงบประมาณที่ได้รับการสนับสนุนรายโครงการ โดยต้องให้ความร่วมมืออำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน และจะไม่หักเงินทุนรายโครงการเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาของการดำเนินการวิจัย ไม่เกิน ๒๔ เดือน

งบสนับสนุนโครงการวิจัย

- (๑) ระดับปริญญาโท โครงการละไม่เกิน ๑๕๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย
- ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา โครงการละ ๑๕,๐๐๐ บาท
 - ค่าตีพิมพ์ผลงานวิจัยลงในวารสารระดับประเทศและ/หรือนานาชาติ รวมถึงค่าลงทะเบียนร่วมงานประชุมวิชาการ โครงการละ ๑๕,๐๐๐ บาท
 - ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย ในวงเงินไม่เกิน ๑๒๐,๐๐๐ บาท
- (๒) ระดับปริญญาเอก โครงการละไม่เกิน ๓๐๐,๐๐๐ บาท ประกอบด้วย
- ค่าตอบแทนอาจารย์ที่ปรึกษา โครงการละ ๓๐,๐๐๐ บาท
 - ค่าตีพิมพ์ผลงานวิจัยลงในวารสารระดับประเทศและ/หรือนานาชาติ รวมถึงค่าลงทะเบียนร่วมงานประชุมวิชาการ โครงการละ ๓๐,๐๐๐ บาท
 - ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย ในวงเงินไม่เกิน ๒๔๐,๐๐๐ บาท

ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการวิจัย ต้องเกี่ยวข้องกับการทำวิจัย อาทิ ค่าตอบแทนกลุ่มตัวอย่าง/ผู้ให้ข้อมูล คำวัสดุ และค่าใช้สอย เช่น ค่าเบี้ยเลี้ยงเดินทางเก็บข้อมูล ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นต้น โดยไม่สนับสนุนเงินเดือนหรือค่าธรรมเนียมการศึกษาของนิสิต/นักศึกษา และครุภัณฑ์หรือวัสดุบางชนิด เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์บันทึกข้อมูล และเครื่องบันทึกเทป เป็นต้น โดยงบประมาณที่เสนอขอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลัง และเหมาะสมกับการดำเนินงานวิจัย

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ฝ่ายพัฒนาและสนับสนุนเส้นทางอาชีพนักวิจัยและนวัตกรรม (พอ.)

กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๓

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๔๑๘ และ ๐๖ ๑๔๒๓ ๖๑๓๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ graduate66.nrct@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบทุนพัฒนานักวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา

๑) น.ส.เกศรา เอกอุดมพงศ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ

๒) น.ส.วันทนี ศรีพวงผกาพันธุ์ นักทรัพยากรบุคคล ปฏิบัติการ

๓) นายเบญจพล ประภัศร นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๒.๒ กลุ่มเรื่อง ทนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่

๑. เป้าหมาย

๑) เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยรุ่นใหม่ให้สามารถทำวิจัยอย่างต่อเนื่อง และก้าวไปสู่การทำงานวิจัยที่สร้างนวัตกรรมได้ในอนาคต

๒) เพื่อพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่ให้มีศักยภาพในการทำงานวิจัย ให้มีโอกาสดำเนินงานวิจัยร่วมกับนักวิจัยอาวุโสและเกิดทีมวิจัยที่เข้มแข็งเพื่อพัฒนางานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในระยะยาว

๓) เพื่อสร้างผลงานวิจัยพื้นฐานที่มีคุณภาพและสามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ

๔) เพื่อสร้างความเชื่อมโยงและความร่วมมือระหว่างนักวิจัยทั้งในประเทศและในระดับนานาชาติ

๒. ผลผลิต

๑) การพัฒนากำลังคน/บุคลากรด้านการวิจัย

๒) บทความทางวิชาการ (ระดับชาติหรือระดับนานาชาติ)

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

สนับสนุนทุนวิจัยตาม ๖ กลุ่มสาขาองค์การเพื่อความร่วมมือและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ (Organization for Economic Co-Operation and Development, OECD) ได้แก่

๑) กลุ่มสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี (Engineering and technology)

๒) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural sciences)

๓) กลุ่มสาขาเกษตรศาสตร์ (Agriculture sciences)

๔) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ (Medical and health sciences)

๕) กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์ (Social sciences)

๖) กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์ (Humanities)

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

๑) การแพทย์และสุขภาพ

- วัคซีนป้องกันโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำ
- ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Product หรือ ATMP)

๒) การเกษตรและอาหาร

- Functional Ingredients, Functional Food, Novel Food อุตสาหกรรมอาหาร
- สารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (Functional Ingredients)
- อาหารเชิงหน้าที่ (Functional Food)
- อาหารชนิดใหม่ (Novel Food)
- อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูง

๓) การท่องเที่ยว การพัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวโดยใช้เศรษฐกิจสร้างสรรค์

๔) ยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle: EV) การพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า

๕) นวัตกรรมขนาดใหญ่ (IDEs) การส่งเสริมให้ประเทศเพิ่มฐานนวัตกรรม (Innovation-driven Enterprises: IDEs)

๖) สังคมสูงวัย การพัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้สามารถพึ่งพาตนเองได้

๗) เศรษฐกิจฐานราก การขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

๑) เป็นผู้ทำงาน (ทั้งแบบชั่วคราวหรือถาวร) ในสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานภายในประเทศ ทั้งภาครัฐและเอกชน ในวันที่สมัคร โดยเป็นนักวิจัยที่มีชื่ออาจารย์

๒) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า หรือสำเร็จวุฒิบัตรแพทย์หรือทันตแพทย์ เฉพาะทาง (Board Certificate) มาแล้ว ไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่สมัคร (ปี ค.ศ. ๒๐๑๘ - ๒๐๒๒)

๓) มีประวัติและผลงานตีพิมพ์หรือสิทธิบัตร อย่างน้อย ๒ บทความ ดังต่อไปนี้

๑. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต้องเป็นผู้มีผลงานตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science หรือ Scopus อย่างน้อย ๒ บทความ

๒. สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ ต้องเป็นผู้มีผลงานทางวิชาการที่ได้รับการตีพิมพ์ ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑ อย่างน้อย ๑ บทความ หรือมีสิทธิบัตรที่จดทะเบียน ในประเทศหรือต่างประเทศ อย่างน้อย ๑ บทความ

๔) มีนักวิจัยที่ปรึกษา (mentor) ช่วยชี้แนะในการทำวิจัยของโครงการ

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

๑) เป็นโครงการวิจัยที่มีหัวข้อวิจัยที่ชัดเจน ตอบโจทย์ที่สำคัญของประเทศหรือนโยบายของรัฐบาล และนำไปสู่การเป็นสังคมฐานความรู้ โดยต้องมีการตรวจสอบสถานภาพความรู้และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมถึงอ้างอิง เอกสารที่มีการตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วน อีกทั้งเป็นการวิจัยเพื่อแสวงหาองค์ความรู้ใหม่อย่างแท้จริง ซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบในสังคมวงกว้าง ถ้าเป็นการวิจัยซ้ำกับหัวข้อที่มีผู้วิจัยแล้ว จะต้องเป็นการบุกเบิกพรมแดนความรู้ใหม่ หรือมุ่งหาข้อสรุปที่ต่างออกไป หรือหากเป็นการวิจัยเพื่อยืนยันองค์ความรู้เดิมที่มีอยู่แล้ว ต้องเป็นการวิจัยที่มีความจำเป็นอย่างแท้จริง

๒) มีการตั้งประเด็นการวิจัยและวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน มีวิธีการวิจัยที่เหมาะสมและสามารถแสดงว่าการวิจัยจะมีคุณูปการต่อวงวิชาการในด้านใดบ้าง

๓) เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน โดยสถาบันต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมือ สนับสนุนงบประมาณ และอำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน ทั้งนี้ วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงาน ต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐหรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว โดยรับรองว่าเป็นตามขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมนี้ หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน โดย วช. จะรับพิจารณาเฉพาะเอกสารในระบบ NRIIS ที่มีรายละเอียดครบถ้วน และ สถาบันต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน ทำการรับรองข้อเสนอการวิจัยและภายในเวลาที่กำหนด

๔) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ ต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๕) การประเมินข้อเสนอการวิจัยและกลไกในการติดตามประเมินผล

๑. การประเมินข้อเสนอการวิจัยเพื่อการจัดสรรทุน เป็นการศึกษารายละเอียดของข้อเสนอการวิจัย เพื่อประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ ค่าใช้จ่าย ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ โดยคณะกรรมการประเมินข้อเสนอการวิจัย และใช้ผู้ตรวจสอบ (reviewer) จากภายนอกกร่วมด้วย ผลการพิจารณาของคณะกรรมการให้ถือเป็นที่สุด ผู้เสนอขอรับทุนจะอุทธรณ์มิได้

๒. การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนแต่ละโครงการเพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย โดยคณะกรรมการประเมินและผู้ทรงคุณวุฒิ โดยจะมีการดำเนินในรูปแบบต่อไปนี้

- หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยด้วยเอกสาร และนำเสนอผลงาน ทุก ๖ เดือน

- ตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้ข้อเสนอแนะและหามาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา

- จัดประชุมทางวิชาการเพื่อให้หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนนำเสนอผลงาน เมื่อดำเนินงานไประยะหนึ่ง และมีผลงานก้าวหน้าพอสมควร

๖) ผลงานที่ได้จากโครงการ

ผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการอย่างน้อย ๒ บทความ นอกเหนือจากรายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ดังต่อไปนี้

๑. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จะต้อง มีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการอย่างน้อย ๑ บทความ ในฐานะ First Author หรือ Corresponding Author ในวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูล Web of Science หรือในฐานข้อมูล Scopus ระดับ Q1 – Q2

๒. สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ จะต้อง มีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการอย่างน้อย ๑ บทความ ในฐานะ First author หรือ Corresponding author ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล Scopus และอยู่ในฐานข้อมูล TCI กลุ่ม ๑ อีกอย่างน้อย ๑ บทความ

๗) การส่งข้อเสนอการวิจัย

ผู้เสนอขอรับทุนลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยผ่านทางระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) เว็บไซต์ <https://www.nriis.go.th> โดยเลือกกลุ่มสาขาการวิจัยที่ต้องการขอรับการสนับสนุน และกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามหัวข้อที่กำหนด และ **ยืนยันการลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยให้สมบูรณ์** (สถานะข้อเสนอการวิจัยเป็น “แหล่งทุนได้รับข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว” ในระบบ NRIIS) พร้อมแนบไฟล์ในรูปแบบ PDF ดังนี้

(๑) หน้าแรกของผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ ภายใน ๕ ปีที่ผ่านมา

(๒) ข้อเสนอในรูปแบบ Word และ PDF

(๓) จดหมายรับรองการเป็น นักวิจัยที่ปรึกษา (Mentor) ทั้งนักวิจัยที่ปรึกษาที่อยู่ในประเทศไทย และต่างประเทศ

(๔) เอกสารยืนยันการเป็น “พนักงานประจำ” หรือหากเป็นพนักงานประจำที่มีการต่อสัญญาเป็นรายปีขอให้ส่งเอกสารยืนยันจากต้นสังกัดว่ามีแผนการจ้างครอบคลุมระยะเวลาการรับทุนที่เสนอขอ

(๕) หนังสือรับรองคุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

๘) การทำสัญญารับทุน

สัญญารับทุนเป็นการร่วมลงนาม ๒ ฝ่าย คือ ผู้ให้ทุน (สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ) และผู้รับทุน (หน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน)

๙) เจื่อนไซต่อสถาบันต้นสังกัด

สถาบันต้นสังกัดจะต้องร่วมสนับสนุนทุนการวิจัยร่วมกับ วช. ฝ่ายละครึ่งหนึ่งของงบประมาณโครงการที่มีผู้วิจัยเสนอขอ ทั้งนี้สถาบันต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน ๒๔ เดือน

งบประมาณโครงการวิจัย

เป็นการร่วมทุนกันระหว่าง วช. และสถาบันต้นสังกัดของผู้รับทุน โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน ๔๐๐,๐๐๐ บาท และงบประมาณรวมทั้งโครงการไม่เกิน ๘๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลาไม่เกิน ๒๔ เดือน ซึ่งรวมค่าตอบแทนนักวิจัยไม่เกิน ๑๓,๐๐๐ บาทต่อเดือน

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ (พล.)

กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๓

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๔๑๒, ๔๑๓ และ ๐๖ ๑๔๒๓ ๖๔๗๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ arf.y@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบทุนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นใหม่

- | | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| ๑) น.ส.กนิษฐา ผจญดี | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ปฏิบัติการ |
| ๒) น.ส.มินตรา กอตระกูลสิน | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |
| ๓) นายเอกกฤษณ์ ชุนศรี | นักวิเคราะห์นโยบายและแผน |

๒.๓ กลุ่มเรื่อง ทนพัฒนาเส้นทางอาชีพนักวิจัยรุ่นกลาง

๑. เป้าหมาย

- ๑) สร้างนักวิจัยอาชีพให้เป็นผู้นำทางวิชาการระดับนานาชาติที่จะนำไปสู่การสร้างนวัตกรรมในอนาคต
- ๒) สร้างองค์ความรู้ใหม่ที่เป็นพื้นฐานต่อการพัฒนาประเทศ
- ๓) ผลิตผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติหรือการจดสิทธิบัตร
- ๔) ผลิตผลงานวิจัยที่สามารถนำไปพัฒนาและประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ เชิงสาธารณะ หรือเชิงนโยบาย

- ๕) สร้างการเชื่อมโยงและความร่วมมือระหว่างนักวิจัยทั้งในประเทศและระดับนานาชาติ

๒. ผลผลิต

- ๑) การพัฒนากำลังคน/บุคลากรด้านการวิจัย
- ๒) บทความทางวิชาการ (ระดับชาติหรือระดับนานาชาติ)

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

สนับสนุนทุนวิจัยตาม ๖ กลุ่มสาขาองค์การเพื่อความร่วมมือและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ (Organization for Economic Co-Operation and Development, OECD) ได้แก่

- ๑) กลุ่มสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี (Engineering and technology)
- ๒) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural sciences)
- ๓) กลุ่มสาขาเกษตรศาสตร์ (Agriculture sciences)
- ๔) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ (Medical and health sciences)
- ๕) กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์ (Social sciences)
- ๖) กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์ (Humanities)

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

- ๑) การแพทย์และสุขภาพ
 - วัคซีนป้องกันโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำ
 - ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Product หรือ ATMP)

๒) การเกษตรและอาหาร

- Functional Ingredients, Functional Food, Novel Food อุตสาหกรรมอาหาร
- สารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (Functional Ingredients)
- อาหารเชิงหน้าที่ (Functional Food)
- อาหารชนิดใหม่ (Novel Food)
- อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูง

๓) การท่องเที่ยว การพัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวโดยใช้เศรษฐกิจสร้างสรรค์

๔) ยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle: EV) การพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า

๕) นวัตกรรมขนาดใหญ่ (IDEs) การส่งเสริมให้ประเทศเพิ่มธุรกิจฐานนวัตกรรม (Innovation-driven Enterprises: IDEs)

๖) สังคมสูงวัย การพัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้สามารถพึ่งพาตนเองได้

๗) เศรษฐกิจฐานราก การขจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

๑) เป็นผู้สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาเอกหรือเทียบเท่า มีผลงานด้านการวิจัยที่มีคุณภาพ และทำงานประจำสังกัดอยู่ในสถาบันอุดมศึกษาหรือหน่วยงานในประเทศไทย

๒) เป็นผู้ที่มีผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมา นับถึงวันที่สมัคร (ปี ค.ศ. ๒๐๑๘ - ๒๐๒๒) ดังต่อไปนี้

สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- ต้องเป็นผลงานในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูล ของ Web of Science อย่างน้อย ๔ บทความ (First author หรือ Corresponding author)
- มีค่า h-index ในฐาน Web of Science ไม่น้อยกว่า ๓
- มีผลงานถูกอ้างอิงในฐาน Web of Science ไม่น้อยกว่า ๕๐ ครั้ง (exclude self-citation)

สาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

- ผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มแข็ง หรือ อยู่ในฐานข้อมูล Thai-Journal Citation Index (TCI) กลุ่มที่ ๑ โดยผู้เสนอขอรับทุนเป็น First author หรือเป็น Corresponding author (นักวิจัยผู้รับหน้าที่ติดต่อ) ทั้งนี้ ผลงานตีพิมพ์ทั้ง ๒ เรื่อง ต้องไม่ใช่ผลงานจากการทำวิทยานิพนธ์ของผู้เสนอขอรับทุน

๓) หากขอเสนอการวิจัยงบประมาณรวมเกิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอขอรับทุนต้องเคยรับทุนพัฒนานักวิจัย หรือทุนที่สูงกว่าของฝ่ายวิชาการ สกว. หรือทุนวิจัยระดับแผนงานวิจัย (Research Program) ของ วช. อย่างน้อย ๑ ครั้ง และต้องมีผลงานในวารสารวิชาการระดับนานาชาติในช่วง ๕ ปีที่ผ่านมา ซึ่งมีผลรวมของ impact factor ไม่น้อยกว่า ๕.๐ สำหรับสาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพและการแพทย์ และไม่น้อยกว่า ๒.๐ สำหรับสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและวิศวกรรมศาสตร์ ในกรณีที่ผู้เสนอขอรับทุนมีผลงานอยู่ในสาขาวิชาที่บทความมีค่า impact factor น้อยหรือบทความนั้นอยู่นอกฐานข้อมูล Science Citation Index (SCI) ซึ่งทำให้ไม่สามารถหาค่า impact factor ได้ ทำให้ผลรวมของ impact factor ไม่ถึงเกณฑ์ข้างต้น วช. จะพิจารณาตามดุลยพินิจของคณะกรรมการบริหารทุน

หากขอเสนอการวิจัยงบประมาณรวมเกิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท ผู้เสนอขอรับทุนต้องเคยรับทุนพัฒนานักวิจัย หรือทุนที่สูงกว่าของฝ่ายวิชาการ สกว. หรือทุนวิจัยระดับชุดโครงการของ วช. อย่างน้อย ๑ ครั้ง และขอเสนอการวิจัยต้องมีศักยภาพในการต่อยอดนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้จริง ซึ่งจะพิจารณาโดยคณะกรรมการประเมินข้อเสนอการวิจัยในสาขาที่เกี่ยวข้อง

๔) ไม่ดำรงตำแหน่งผู้บริหารตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไปตั้งแต่นั้นข้อเสนอการวิจัย ตลอดระยะเวลาการรับทุน และมีเวลาทำวิจัยไม่น้อยกว่า ๒๐ ชั่วโมงต่อสัปดาห์

๕) หากมีความจำเป็นต้องรับทุนจากแหล่งทุนอื่นเพิ่มเติม ต้องแสดงเหตุผลที่ชัดเจนว่าการรับทุนนั้นเป็นการเสริมเพื่อให้โครงการมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้ หมดงบประมาณจะต้องไม่ซ้ำซ้อนกัน

๖) ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของนักวิจัย โดยจะตรวจสอบการรับทุนและความสามารถในการทำวิจัย ทั้งนี้ นักวิจัยต้องไม่ติดค้างการส่งรายงานการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยใด ๆ ในปีงบประมาณ ๒๕๕๑ - ๒๕๖๒ และกรณีติดค้างงานวิจัยในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ ให้นักวิจัยจัดทำหนังสือรับรองศักยภาพตนเอง

๗) สถาบันต้นสังกัดเห็นชอบการสนับสนุนทุนวิจัยตลอดโครงการตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

๑) เป็นโครงการวิจัยที่มีหัวข้อวิจัยที่ชัดเจน ตอบโจทย์ที่สำคัญของประเทศหรือนโยบายของรัฐบาล และนำไปสู่การเป็นสังคมฐานความรู้ โดยต้องมีการสำรวจสถานะภาพความรู้และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง รวมถึงอ้างอิงเอกสารที่มีการตีพิมพ์แล้วอย่างครบถ้วน อีกทั้งเป็นการวิจัยเพื่อแสวงหาองค์ความรู้ใหม่อย่างแท้จริง ซึ่งจะทำให้เกิดผลกระทบในสังคมวงกว้าง ถ้าเป็นการวิจัยซ้ำกับหัวข้อที่มีผู้วิจัยแล้ว จะต้องเป็นการบุกเบิกพรมแดนความรู้ใหม่ หรือมุ่งหาข้อสรุปที่ต่างออกไป หรือหากเป็นการวิจัยเพื่อยืนยันองค์ความรู้เดิมที่มีอยู่แล้ว ต้องเป็นการวิจัยที่มีความจำเป็นอย่างแท้จริง

๒) มีการตั้งประเด็นการวิจัยและวัตถุประสงค์ที่ชัดเจน มีวิธีการวิจัยที่เหมาะสมและสามารถแสดงว่าการวิจัยจะมีคุณูปการต่อวงวิชาการในด้านใดบ้าง

๓) เป็นโครงการวิจัยที่ผ่านความเห็นชอบจากหน่วยงานต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน โดยสถาบันต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมือ สนับสนุนงบประมาณ และอำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุน ทั้งนี้ วช. ถือว่าข้อเสนอการวิจัยที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงาน ต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน ระดับอธิการบดี อธิการบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐหรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว โดยรับรองว่าเป็นตามขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมนี้ หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอการวิจัยดังกล่าว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน โดย วช. จะรับพิจารณาเฉพาะเอกสารในระบบ NRIIS ที่มีรายละเอียดครบถ้วน และ สถาบันต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุน ทำการรับรองข้อเสนอการวิจัยและภายในเวลาที่กำหนด

๔) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ ต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๕) การประเมินข้อเสนอการวิจัยและกลไกในการติดตามประเมินผล

๑. การประเมินข้อเสนอการวิจัยเพื่อการจัดสรรทุน เป็นการศึกษารายละเอียดของข้อเสนอการวิจัยเพื่อประเมินความเหมาะสม ความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ ค่าใช้จ่าย ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบโดยคณะกรรมการประเมินข้อเสนอการวิจัยและใช้ผู้ตรวจสอบ (reviewer) จากภายนอกร่วมด้วย ผู้เสนอโครงการที่ฝ่ายการประเมินในเบื้องต้นอาจได้รับเชิญให้มานำเสนอโครงการแบบบรรยายต่อคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ เพื่อพิจารณาการสนับสนุนโครงการ ทั้งนี้ ผลการพิจารณาของคณะกรรมการให้ถือเป็นที่สุด ผู้เสนอขอรับทุนจะอุทธรณ์มิได้

๒. การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุนแต่ละโครงการเพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัยโดยคณะกรรมการประเมินและผู้ทรงคุณวุฒิ โดยจะมีการดำเนินในรูปแบบต่อไปนี้

- หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน รายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยด้วยเอกสาร และนำเสนอผลงาน ทุก ๖ เดือน

- ตรวจสอบเยี่ยมโครงการ เพื่อรับทราบสภาพการทำงาน ปัญหาอุปสรรค เพื่อให้ข้อเสนอแนะและหามาตรการในการแก้ปัญหาได้ถูกต้องและทันเวลา

- จัดประชุมทางวิชาการเพื่อให้หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนนำเสนอผลงาน เมื่อดำเนินงานไประยะหนึ่ง และมีผลงานก้าวหน้าพอสมควร

๖) ผลงานที่ได้จากโครงการ

งบประมาณโครงการเป็นการร่วมทุนกันระหว่าง วช. และสถาบันต้นสังกัด ฝ่ายละครึ่งหนึ่ง โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. งบประมาณโครงการรวมไม่เกิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน ๗๕๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี โดยแบ่งจ่ายเป็นรายปี ซึ่งรวมค่าตอบแทนนักวิจัยไม่เกิน ๒๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน ผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการนอกเหนือจากรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ อย่างน้อย ๑ บทความต้องประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท ในฐานะ First Author หรือ Corresponding Author โดยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต้องสามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลของ Web of Science มีค่า impact factor ที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มแข็งโดย วช. เห็นควรสนับสนุนการตีพิมพ์ในวารสารที่จัดอยู่ในควอไทล์ที่ ๑ - ๓ ของ Web of Science หรือควอไทล์ที่ ๑ - ๒ ของฐานข้อมูล Scopus สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลของ วช. ยอมรับ (ตามเอกสารแนบ) หรือผลงานรูปแบบอื่นที่ผ่านการประเมินโดย วช.

๒. งบประมาณโครงการรวมไม่เกิน ๒,๕๐๐,๐๐๐ บาท โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี โดยแบ่งจ่ายเป็นรายปี ซึ่งรวมค่าตอบแทนนักวิจัยไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน ผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการนอกเหนือจากรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ อย่างน้อย ๑ บทความต้องประมาณ ๕๐๐,๐๐๐ บาท ในฐานะ First Author หรือ Corresponding Author โดยสาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ต้องสามารถตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่อยู่ในฐานข้อมูลของ Web of Science มีค่า impact factor ที่มีการตรวจสอบต้นฉบับ (peer review) อย่างเข้มแข็งโดย วช. เห็นควรสนับสนุนการตีพิมพ์ในวารสารที่จัดอยู่ในควอไทล์ที่ ๑ - ๓ ของ Web of Science หรือควอไทล์ที่ ๑ - ๒ ของฐานข้อมูล Scopus สำหรับสาขามนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์จะต้องมีผลงานตีพิมพ์ในวารสารที่อยู่ในฐานข้อมูลของ วช. ยอมรับ (ตามเอกสารแนบ) หรือผลงานรูปแบบอื่นที่ผ่านการประเมินโดย วช.

๓. งบประมาณโครงการรวมไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี โดยแบ่งจ่ายเป็นรายปี ซึ่งรวมค่าตอบแทนนักวิจัยไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน โดยผู้รับทุนจะต้องมีผลงานตีพิมพ์ที่ได้จากโครงการเป็นไปตามเกณฑ์ ข้อ ๒. และผลงานต้องสามารถนำไปต่อยอดในการใช้ประโยชน์ได้จริงอย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่ สิทธิบัตรที่ได้เลขที่คำขอยื่นจดทะเบียนสิทธิบัตรแล้ว หรือ Licensing agreement หรือต้นแบบผลิตภัณฑ์ (Products)/ กระบวนการ (Processes) หรือเครื่องชี้แนะแนวทางปฏิบัติ (Guidelines)/ ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย หรือเกิด Startup unit หรือผลงานวิจัยในรูปแบบอื่นที่มีผลกระทบสูงต่อเศรษฐกิจและสังคม ในเชิงนโยบายสาธารณะ พาณิชย์ หรือชุมชนและพื้นที่

นอกจากนี้ ผลงานที่สามารถนำไปต่อยอดในการใช้ประโยชน์ได้จริง จะเทียบเท่ากับผลงานตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ ๑ บทความ โดย วช. จะพิจารณาเห็นชอบให้เป็นผลงานสิ้นสุดโครงการได้เป็นกรณีไป

ทั้งนี้ สถาบันต้นสังกัดมีอิสระที่จะเพิ่มทุนในส่วนของตนให้สูงกว่านี้ได้ตามความเหมาะสม และอาจจะแสวงหาความช่วยเหลือเพื่อการนี้จากแหล่งทุนภายนอก

๗) การส่งข้อเสนอการวิจัย

ผู้เสนอขอรับทุนลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยผ่านทางระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) เว็บไซต์ <https://www.nriis.go.th>

โดยเลือกกลุ่มสาขาการวิจัยที่ต้องการขอรับการสนับสนุน และกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามหัวข้อที่กำหนด และ **ยืนยันการลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยให้สมบูรณ์** (สถานะข้อเสนอการวิจัยเป็น “แหล่งทุนได้รับข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว” ในระบบ NRIIS) พร้อมแนบไฟล์ในรูปแบบ PDF ดังนี้

(๑) หน้าแรกของผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ ภายใน ๕ ปีที่ผ่านมา

(๒) ข้อเสนอในรูปแบบ Word และ PDF

(๓) หนังสือรับรองคุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

๘) การทำสัญญารับทุน

สัญญารับทุนเป็นการร่วมลงนาม ๒ ฝ่าย คือ ผู้ให้ทุน (สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ) และผู้รับทุน (หน่วยงานต้นสังกัดของหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน)

๙) เงื่อนไขต่อสถาบันต้นสังกัด

สถาบันต้นสังกัดจะต้องร่วมสนับสนุนทุนการวิจัยร่วมกับ วช. ฝ่ายละครึ่งหนึ่งของงบประมาณโครงการที่มีผู้วิจัยเสนอขอ ทั้งนี้สถาบันต้นสังกัดจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน ๓๖ เดือน

งบประมาณโครงการวิจัย

เป็นการร่วมทุนกันระหว่าง วช. และสถาบันต้นสังกัดของผู้รับทุน โดยแต่ละหน่วยงานจะจัดสรรทุนให้โครงการละไม่เกิน ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท และงบประมาณรวมทั้งโครงการไม่เกิน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท ระยะเวลาไม่เกิน ๓๖ เดือน ซึ่งรวมค่าตอบแทนนักวิจัยไม่เกิน ๓๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน (ขึ้นกับงบประมาณรวมทั้งโครงการ)

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ (พล.)

กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๓

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๔๑๒, ๔๑๓ และ ๐๖ ๕๙๕๐ ๙๘๔๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ arf.m@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง

๑) นางสาวสุมนา คุณธรรม นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๒) นางสาวนริสา ตูวินันท์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๓) นางสาววิศรา แสงทอง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๔) นางสาวธนพร พรสุทธิพันธุ์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๒.๔ กลุ่มเรื่อง ทนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

๑. เป้าหมาย

สนับสนุนศาสตราจารย์ระดับแนวหน้าที่มีผลงานวิจัยระดับชาติและ/หรือระดับนานาชาติ

๑) ผลิตและบูรณาการองค์ความรู้ซึ่งจะส่งผลให้เกิดความเปลี่ยนแปลงในทางวิชาการ และสามารถนำไปพัฒนาต่อยอดหรือก่อประโยชน์ในเชิงปฏิบัติ อันรวมถึงประโยชน์ด้านพาณิชย์ ด้านสาธารณะ ด้านนโยบาย และด้านชุมชนและพื้นที่

๒) สร้างความเข้มแข็งในด้านการวิจัยให้แก่สถาบันต้นสังกัดและประเทศ

๓) สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่และ/หรือผลิตนักศึกษาระดับบัณฑิตศึกษาที่มีคุณภาพ รวมทั้งสร้างกลุ่มวิจัยที่เข้มแข็ง

๔) สร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการวิจัยทั้งในระดับชาติ และ/หรือในระดับนานาชาติ อันรวมถึงความร่วมมือในลักษณะสหวิทยาการ

๒. ผลผลิต

๑) ผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพระดับสูง ได้แก่ ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีค่า impact factor สูง และ/หรือ ผลงานวิจัยที่นำไปจดทะเบียนสิทธิบัตร หนังสือ นวัตกรรมใหม่ทางวิชาการ ผลิตภัณฑ์/กระบวนการต้นแบบ

๒) การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านพาณิชย์ ด้านนโยบาย ด้านสาธารณะ และด้านชุมชนและพื้นที่ หรือการสร้างผลกระทบต่อสังคมและประเทศชาติ โดยระบุว่าผลงานมีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์อย่างไร จะนำไปใช้ในเรื่องใด ผู้ใช้เป็นใคร และวิเคราะห์ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดเมื่อมีการนำผลงานไปใช้แล้ว

๓) ผลงานทางวิชาการในระดับนานาชาติและระดับชาติ จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ บทความ ซึ่งเป็นวารสารในควอเตอร์ที่ ๑ และ ๒ รวมถึงการจดสิทธิบัตร และผลิตบุคลากรด้านการวิจัยที่มีคุณภาพไม่ว่าจะเป็นนักวิจัยรุ่นใหม่ ผู้ช่วยนักวิจัย หรือนักศึกษาตั้งแต่ระดับปริญญาตรีจนถึงปริญญาเอก จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๕ คน

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

สนับสนุนทุนวิจัยตาม ๖ กลุ่มสาขาองค์การเพื่อความร่วมมือและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ (Organization for Economic Co-Operation and Development, OECD) ได้แก่

๑) กลุ่มสาขาวิศวกรรมและเทคโนโลยี (Engineering and technology)

๒) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ (Natural sciences)

๓) กลุ่มสาขาเกษตรศาสตร์ (Agriculture sciences)

๔) กลุ่มสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ (Medical and health sciences)

๕) กลุ่มสาขาสังคมศาสตร์ (Social sciences)

๖) กลุ่มสาขามนุษยศาสตร์ (Humanities)

๔. ประเด็นมุ่งเน้น

๑) การแพทย์และสุขภาพ

- วัคซีนป้องกันโรคอุบัติใหม่อุบัติซ้ำ
- ผลิตภัณฑ์การแพทย์ขั้นสูง (Advanced Therapy Medicinal Product หรือ ATMP)

๒) การเกษตรและอาหาร

- Functional Ingredients, Functional Food, Novel Food อุตสาหกรรมอาหาร
- สารออกฤทธิ์เชิงหน้าที่ (Functional Ingredients)

- อาหารเชิงหน้าที่ (Functional Food)
- อาหารชนิดใหม่ (Novel Food)
- อาหารและผลไม้ไทยคุณค่าสูง

๓) การท่องเที่ยว การพัฒนาและยกระดับการท่องเที่ยวโดยใช้เศรษฐกิจสร้างสรรค์

๔) ยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle: EV) การพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า

๕) นวัตกรรมขนาดใหญ่ (IDEs) การส่งเสริมให้ประเทศเพิ่มธุรกิจฐานนวัตกรรม (Innovation-driven Enterprises: IDEs)

๖) สังคมสูงวัย การพัฒนาผู้สูงอายุในภาคชนบทและเมืองให้สามารถพึ่งพาตนเองได้

๗) เศรษฐกิจฐานราก การจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำ

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

๑) เป็นศาสตราจารย์ที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการแล้ว และปฏิบัติงานในสถาบันอุดมศึกษาในประเทศไทย

๒) ไม่จำกัดอายุ และสัญชาติ

๓) เป็นผู้ที่มีผลงานที่มีคุณภาพสูง สามารถสร้างผลกระทบต่อวงการวิชาการและ/หรือสังคม มีผลงานด้านการวิจัยในสาขาที่เชี่ยวชาญในระดับแนวหน้าอย่างต่อเนื่อง โดยต้องเป็นผู้ที่ได้รับการยอมรับทั้งในระดับชาติและ/หรือระดับนานาชาติ และมีผลงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน ทั้งนี้ ควรได้รับรางวัลในระดับชาติหรือนานาชาติ หรือผ่านการรับทุนวิจัยหลักอื่นมาแล้ว อาทิ ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) ทุนนักวิจัยแกนนำ ของสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ นักวิทยาศาสตร์ดีเด่น และนักเทคโนโลยีดีเด่น เพื่อแสดงให้เห็นว่าเป็นนักวิจัยในระดับแนวหน้าในสาขานั้นอย่างแท้จริง

๔) เป็นผู้ที่มีศักยภาพในการเชื่อมโยงและต่อยอดองค์ความรู้ด้านวิชาการไปสู่การใช้ประโยชน์ในภาคการผลิต ก่อให้เกิดผลงานในรูปแบบสิทธิบัตร ผลิตภัณฑ์ต้นแบบ ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในด้านพาณิชย์ และ/หรือการต่อยอดองค์ความรู้ไปใช้ในด้านสาธารณประโยชน์ต่าง ๆ ในด้านนโยบาย ด้านสาธารณะ และด้านชุมชนและพื้นที่

๕) เป็นผู้ที่มีประวัติอันดีงามในด้านของจริยธรรมและจรรยาบรรณแห่งวิชาชีพ โดยเฉพาะตามแนวทางเรื่องจริยธรรมของนักวิจัยที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติได้กำหนดไว้

๖) ไม่มีตำแหน่งบริหารตั้งแต่ระดับคณบดีขึ้นไป และไม่อยู่ระหว่างรับทุนวิจัยหลักอื่น ๆ อาทิ ทุนส่งเสริมกลุ่มวิจัย (เมธีวิจัยอาวุโส) โครงการวิจัยขนาดใหญ่ของ วช. หรือ สวทช. เพื่อให้มีเวลาที่จะทุ่มเทให้กับงานวิจัยในโครงการอย่างเต็มที่ ยกเว้นในกรณีอยู่ระหว่างใกล้เสร็จสิ้นโครงการ และสามารถดำเนินโครงการดังกล่าวแล้วเสร็จได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๖ เดือน นับจากวันที่ประกาศผลทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

๗) มีประสบการณ์ในด้านบัณฑิตศึกษา สามารถสร้างกลุ่มวิจัย และพัฒนานักวิจัยรุ่นใหม่

๘) สามารถดำเนินงานวิจัยที่ได้รับทุนได้ตลอดระยะเวลา ๓ ปี

เงื่อนไขการรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

๑) เป็นการบูรณาการงานวิจัยพื้นฐาน (Basic research) ที่จะทำให้เกิดองค์ความรู้ใหม่ที่มีผลกระทบทางวิชาการสูง และ Translational Research เพื่อการต่อยอดงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ รวมทั้งผลักดันการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัยในด้านต่างๆ โดยการดำเนินการคู่ขนานกันไป นำไปสู่การสร้างผลกระทบต่อสังคมและประเทศ สอดรับกับยุทธศาสตร์ชาติ และตอบโจทย์ปัญหาของประเทศ

๒) ข้อเสนอการวิจัยหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอการวิจัยนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยและนวัตกรรมจากแหล่งทุนวิจัยอื่น กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ ต้องมีหนังสือยินยอมจากหน่วยงานเจ้าของผลงานเดิมให้นำทุนวิจัยนำทรัพยากรทางปัญญาจากการวิจัย มาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม และเรียกเงินทุนวิจัยคืน

๓) ผลงานจากทุนวิจัยประเภทนี้ ได้แก่

๑. ผลงานทางวิชาการที่มีคุณภาพระดับสูง (Q1-Q2) ได้แก่ ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติที่มีค่า impact factor สูง และ/หรือ ผลงานวิจัยที่นำไปจดทะเบียนสิทธิบัตร หนังสือ นวัตกรรมใหม่ทางวิชาการ ผลิตภัณฑ์/กระบวนการต้นแบบ

๒. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ได้แก่ ด้านพาณิชย์ ด้านนโยบาย ด้านสาธารณะ และด้านชุมชนและพื้นที่ หรือการสร้างผลกระทบต่อสังคมและประเทศชาติ โดยระบุว่าผลงานมีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์อย่างไร จะนำไปใช้ในเรื่องใด ผู้ใช้เป็นใคร และวิเคราะห์ผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดเมื่อมีการนำผลงานไปใช้แล้ว

๔) กระบวนการพิจารณาคัดเลือก

การประเมินข้อเสนอการวิจัยเพื่อจัดสรรทุนดำเนินการโดย “คณะกรรมการ” และใช้ “ผู้ตรวจสอบข้อเสนอการวิจัย” (reviewers) ภายนอกร่วมด้วย เป็นการศึกษารายละเอียดข้อเสนอการวิจัย เพื่อประเมินความเหมาะสมความเป็นไปได้ ทั้งในด้านวิชาการ งบประมาณ ผลผลิต ผลลัพธ์ และผลกระทบ ตลอดจนความสำคัญของโครงการความเร่งด่วน และความจำเป็นของโครงการวิจัยกับการพัฒนาประเทศไทยในปัจจุบัน โดยมีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของประเทศ รวมถึงความเชื่อมโยงและความเป็นไปได้ที่จะนำไปสู่การใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ

ผู้เสนอโครงการที่ผ่านการประเมินในเบื้องต้นอาจได้รับเชิญให้นำเสนอโครงการแบบบรรยายต่อคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิเพื่อพิจารณาการสนับสนุนโครงการ

ทั้งนี้ ผลการพิจารณาเป็นประการใด ให้ถือเป็นที่สุด ผู้ยื่นขอทุนและ/หรือสถาบันต้นสังกัดจะอุทธรณ์มิได้

๕) การติดตามและประเมินผลโครงการวิจัยที่ได้รับทุน

เพื่อตรวจสอบความก้าวหน้าของการดำเนินงานกับเป้าหมายของแผนการดำเนินงาน รวมทั้งตรวจสอบการใช้จ่ายเงินของแต่ละโครงการวิจัย วช. ขอให้มีการดำเนินการในรูปแบบต่อไปนี้

- หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน จะต้องรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานโครงการวิจัยทุก ๖ เดือน และนำเสนอผลงานแบบบรรยายตามระยะเวลาที่ วช. กำหนด
- วช. อาจมีการตรวจเยี่ยมโครงการ เพื่อติดตามความก้าวหน้าโครงการตามโอกาสอันควร
- หัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุน จะต้องจัดประชุมประจำปี เพื่อนำเสนอผลงานของโครงการในรอบปี

๖) การส่งข้อเสนอการวิจัย

ผู้เสนอขอรับทุนลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยผ่านทางระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System : NRIIS) เว็บไซต์ <https://www.nriis.go.th> โดยเลือกกลุ่มสาขาการวิจัยที่ต้องการขอรับการสนับสนุน และกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามหัวข้อที่กำหนด และ **ยืนยันการลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยให้สมบูรณ์** (สถานะข้อเสนอการวิจัยเป็น “แหล่งทุนได้รับข้อเสนอโครงการเรียบร้อยแล้ว” ในระบบ NRIIS) พร้อมแนบไฟล์ในรูปแบบ PDF ดังนี้

- (๑) คลิปวิดีโอ (video clip) อธิบายข้อเสนอการวิจัย ซึ่งมีความยาวไม่เกิน ๓ นาที
- (๒) ข้อเสนอในรูปแบบ Word และ PDF
- (๓) หนังสือรับรองคุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

๗) เงื่อนไขต่อสถาบันต้นสังกัด

สถาบันต้นสังกัดของผู้เสนอขอรับทุนจะต้องให้ความร่วมมืออำนวยความสะดวกแก่โครงการวิจัยที่ได้รับทุนและจะไม่หักเงินทุนเป็นค่าใช้จ่ายทางอ้อม (indirect or overhead cost) ใด ๆ ทั้งสิ้น

ระยะเวลาดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาไม่เกิน ๓๖ เดือน

งบประมาณสนับสนุนโครงการวิจัย

ทุน “ศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น” มีงบประมาณโครงการละ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท ในระยะเวลา ๓ ปี โดยแบ่งเป็น

- ๑) หมวดค่าตอบแทน (ค่าตอบแทนหัวหน้าโครงการไม่เกิน ๕๐,๐๐๐ บาทต่อเดือน)
- ๒) หมวดค่าจ้าง
- ๓) หมวดค่าวัสดุ
- ๔) หมวดค่าใช้สอย
- ๕) หมวดค่าเดินทางต่างประเทศ
- ๖) หมวดค่าครุภัณฑ์ (ไม่เกิน ๒๐% ของวงเงินงบประมาณที่ไม่รวมหมวดที่ ๗)
- ๗) หมวดงบประมาณสำหรับ Translational Research เพื่อการต่อยอดงานวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ จำนวน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท (เช่น ค่าใช้จ่ายสำหรับ feasibility study, field test, pilot/ prototype development, business development เป็นต้น)

หมายเหตุ

- งบประมาณในหมวดที่ ๑-๖ รวมกันไม่เกิน ๙,๐๐๐,๐๐๐ บาท และรวมทุกหมวดแล้วไม่เกิน ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท
- สำหรับหมวดที่ ๕-๖ วช. จะเบิกจ่ายให้แก่โครงการ หลังจากผู้รับทุนเสนอแผนงานและได้รับการอนุมัติจาก วช. แล้ว และงบประมาณหมวดที่ ๗ จะสามารถเสนอค่าใช้จ่ายได้ทุกหมวดที่จำเป็น ยกเว้นหมวดค่าตอบแทน
- หากข้อเสนอการวิจัยมีงบประมาณสมทบเพิ่มเติม (in cash) จากภาคอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัย หรือหน่วยงานอื่น ๆ อย่างน้อย ๒๐ % ของงบประมาณที่ วช. สนับสนุน จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ เพื่อให้เกิดความร่วมมือที่เป็นรูปธรรมระหว่างทีมวิจัยและหน่วยงานต่าง ๆ
- งบประมาณในหมวดที่ ๗ Translational Research จำนวน ๓,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยแบ่งจ่ายเป็นคราวๆ ตามความจำเป็นที่ต้องใช้จ่ายจริง เมื่อหัวหน้าโครงการวิจัยผู้รับทุนเสนอวัตถุประสงค์ แผนการดำเนินงาน และรายละเอียดค่าใช้จ่าย

สอบถามรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ

ฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาความเป็นเลิศทางวิชาการ (พล.)

กองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม ๓

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๔๑๒, ๔๑๓ และ ๐๖ ๑๔๒๓ ๖๔๗๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ arf.s@nrct.go.th

ผู้รับผิดชอบทุนศาสตราจารย์วิจัยดีเด่น

น.ส.กนิษฐา ผจญดี

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ