



## ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

### เรื่อง การรับข้อเสนอทุนวิจัยและนวัตกรรมด้านอุตสาหกรรมการผลิตและบริการ

รัฐบาลให้ความสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจเทคโนโลยีและอุตสาหกรรมของประเทศไทยเพื่อเป็นกลไกขับเคลื่อนเศรษฐกิจในอนาคต และเป็นมาตรการระยะยาวที่จะกำหนดทิศทาง และเป็นการปรับโครงสร้างของภาคอุตสาหกรรมการผลิตและบริการของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพ มีความสามารถในการแข่งขัน มีการสร้างงานคุณภาพ และมีการสนับสนุนเศรษฐกิจภูมิภาคอย่างเป็นระบบ เพื่อผลักดันให้เกิดการลงทุนให้เพิ่มขึ้น และให้ประเทศไทยสามารถแข่งขันกับประเทศอื่นได้

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เล็งเห็นความสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมการผลิตและบริการของประเทศไทย ซึ่งจำเป็นต้องส่งเสริมสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับการขับเคลื่อนเศรษฐกิจให้เติบโตบนฐานนวัตกรรมและยกระดับการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมไทย สร้างผลกระทบในเชิงเศรษฐกิจและได้กำหนดกลุ่มอุตสาหกรรมเพื่อสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม ดังนี้

๑. กลุ่มเรื่องการพัฒนาเทคโนโลยีด้านการแพทย์ครบวงจร
๒. กลุ่มเรื่องการพัฒนาเทคโนโลยีด้านเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ
๓. กลุ่มเรื่องการพัฒนาเทคโนโลยีด้านหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ
๔. กลุ่มเรื่องการพัฒนาเทคโนโลยีด้านยานยนต์และอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ
๕. กลุ่มเรื่องการพัฒนาเทคโนโลยีด้านเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
๖. กลุ่มเรื่องการพัฒนาเทคโนโลยีด้านวัสดุเพื่ออุตสาหกรรม
๗. กลุ่มเรื่องการพัฒนาเทคโนโลยีด้านความมั่นคงและเทคโนโลยีอวกาศ
๘. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ Innovative House
๙. กลุ่มเรื่องการพัฒนาเทคโนโลยีด้านอาหารแห่งอนาคต
๑๐. กลุ่มเรื่องการพัฒนาเทคโนโลยีด้านการบินและโลจิสติกส์
๑๑. กลุ่มเรื่องการพัฒนาเทคโนโลยีด้านดิจิทัล

#### ข้อ ๑ เงื่อนไขการสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

๑. โจทย์วิจัยมีความเป็นไปได้ทางการตลาด มีความเป็นไปได้ด้านเทคโนโลยี การผลิตและมาตรฐานคุณภาพของผลิตภัณฑ์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และมีนักวิจัยที่มีความเชี่ยวชาญตรงตามความต้องการ
๒. โจทย์วิจัยมาจากความต้องการของผู้ประกอบการ
๓. มีภาคเอกชน หรือหน่วยงานร่วมดำเนินการวิจัยอย่างน้อย ๑ ราย
๔. ภาคเอกชนต้องร่วมทุนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๒๐ (in cash และ in kind) โดยภาคเอกชนลงทุนเป็น in-cash อย่างน้อยละ ๑๐ ของมูลค่าโครงการเพื่อให้มีส่วนร่วมในการทำงานอย่างจริงจัง และยืนยันความตั้งใจในการนำผลงานไปใช้ประโยชน์จริงในเชิงพาณิชย์ Matching fund from private sector

๕. งานที่จะดำเนินการคร่าวๆ ใน Technology Readiness Level ระหว่าง Level 3-5 หรือมีแผนการพัฒนาธุรกิจอย่างชัดเจน

๖. การบริหารจัดการโปรแกรม ข้อตกลงเรื่องสิทธิความเป็นเจ้าของและการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาร่วมกับภาคเอกชน เป็นไปตามระเบียบของ วช.

### ข้อ ๒ เงื่อนไขการเสนอข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมต้องมีลักษณะครบถ้วน ดังต่อไปนี้

๒.๑ มีประเด็นวิจัยและนวัตกรรมตามเป้าหมายโดยเกิดผลกระทบตามผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key Results: KR) ตามที่กำหนดไว้

๒.๒ มีการเชื่อมโยงโดยตรง หรือดำเนินการร่วมกับหน่วยงานที่ใช้ประโยชน์จากการวิจัยและนวัตกรรม

๒.๓ งบประมาณที่เสนอต้องมีรายละเอียดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ตามแนวทางและหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานเพื่อการวิจัยและส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และเหมาะสมกับการดำเนินงาน

๒.๔ ข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของข้อเสนอนี้ ต้องไม่อยู่ในข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับทุนอุดหนุนจากแหล่งทุนอื่น

กรณีมีการต่อยอดจากการวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิม และงานใหม่ และได้รับความยินยอมจากเจ้าของผลงานเดิมให้นำวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญามาดำเนินการต่อยอด หากตรวจสอบว่าข้อเสนอดังกล่าวได้รับทุนช้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการมาแล้ว วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรม

๒.๕ กรณีการขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ครุภัณฑ์ หรือสิ่งก่อสร้างจากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าวโดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอ

๒.๖ วช. ถือว่าข้อเสนอโครงการที่เสนอมานั้น ผ่านความเห็นชอบจากหัวหน้าโครงการ คณะกรรมการผู้วิจัย และผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิการบดี อธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐที่ผู้อำนวยการแผนงานสังกัดอยู่ หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าของภาคเอกชนเรียบร้อยแล้ว หากมีการร้องเรียนเกี่ยวกับข้อเสนอดังกล่าวจากคณะกรรมการผู้วิจัย วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการสนับสนุนทุนดังกล่าว

### ข้อ ๓ คุณสมบัติของผู้รับการสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๓.๑ ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคลผู้ร่วมทุนในโครงการจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนจัดตั้งธุรกิจตามกฎหมายไทย และมีค่านายทุนไม่น้อยกว่า ๕๐%

๓.๒ มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักการในประเทศไทย และ/หรือ มีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๓.๓ มีศักยภาพในการบริหารการวิจัย และ/หรือการบริหารจัดการ

๓.๔ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน

๓.๕ มีศักยภาพ ความพร้อมด้านวุฒิการศึกษา ประสบการณ์ในการวิจัย ที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จสามารถดำเนินการวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

/๓.๖ มีสัญชาติไทย...

๓.๖ มีสัญชาติไทย มีคุณพำนักภาระในประเทศไทย และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๓.๗ มีประสบการณ์ รวมทั้งศักยภาพในการดำเนินการ และบริหารการวิจัยและนวัตกรรม มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งในข้อเสนอที่ขอรับทุน มีศักยภาพ ความพร้อม ด้านวุฒิการศึกษา และประสบการณ์ที่จะดำเนินการได้สำเร็จ

๓.๘ สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยและนวัตกรรมได้ทันที และตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดโดยย่างมีคุณภาพ

๓.๙ เป็นผู้มีจรรยาบรรณนักวิจัยและนวัตกรรม

๓.๑๐ กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของคณะกรรมการ  
ที่ วช. แต่งตั้ง

#### ข้อ ๔ การพิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

๔.๑ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาเฉพาะข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่ดำเนินการผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ National Research and Innovation Information System (NRIIS) (เว็บไซต์ [www.nriis.go.th](http://www.nriis.go.th)) ตรงตามกลุ่มเรื่องที่ระบุในข้อเสนอและมีการยืนยันการส่งข้อเสนอที่สมบูรณ์ภายในเวลาที่กำหนดเท่านั้น

๔.๒ พิจารณาข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมตามแนวทางที่ วช. กำหนดโดยมีคณะกรรมการคุณวุฒิเป็นคณะกรรมการตรวจสอบทางวิชาการ ทั้งนี้จะพิจารณาข้อเสนอโครงการโดยเร่งด่วน

๔.๓ ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของคณะกรรมการนักวิจัย โดยจะตรวจสอบการรับทุนและความสามารถในการปฏิบัติงานและควบคุมการดำเนินงาน ทั้งนี้ ผู้ร่วมงานและดำเนินการทุกคนในแผนงาน/โครงการต้องไม่ติดค้างงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับทุนอุดหนุนใด ๆ ในระบบ NRIIS ระหว่างปีงบประมาณ ๒๕๕๑ – ๒๕๖๑ และกรณีติดค้างงานวิจัยในระบบ NRIIS ในปีงบประมาณ ๒๕๖๒ – ๒๕๖๓ ให้นักวิจัยรับรองศักยภาพตนเองในการดำเนินโครงการนี้ได้

๔.๔ ผลการพิจารณาตัดสินของ วช. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

#### ข้อ ๕ การส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ลงทะเบียนส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมที่เว็บไซต์ [www.nriis.go.th](http://www.nriis.go.th) โดยเลือกหัวข้อที่ต้องการขอรับทุน กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนด และแนบไฟล์ข้อเสนอโครงการพร้อมดำเนินการยืนยันการส่งข้อเสนอโครงการให้สมบูรณ์ (สถานะ “ข้อเสนอการวิจัยที่ส่งแล้ว” ในระบบ NRIIS) โดยระบบ NRIIS จะเปิดรับลงทะเบียนระหว่าง วันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓ เท่านั้น หากพ้น วช. จะไม่รับพิจารณาในรอบการพิจารณา ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลด “คู่มือการใช้งานระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ National Research and Innovation Information System (NRIIS) สำหรับนักวิจัย” ได้ที่ URL <http://nriis.nrct.go.th/Manual.aspx>

กรณีต้องการสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม สามารถติดต่อสอบถามตามช่องทาง ดังต่อไปนี้

(๑) ข้อมูลระบบ NRIIS โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๖๐๗

(๒) ข้อมูลการวิจัยและรายละเอียดการเสนอขอรับทุน โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙

ต่อ ๔๐๔, ๔๐๕

#### ข้อ ๖ การแจ้งผลการพิจารณา

วช. จะประกาศผลการพิจารณาให้นักวิจัยที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นทางเว็บไซต์ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th) และ [www.nriis.go.th](http://www.nriis.go.th)

### ข้อ ๗ การทำสัญญากับหน่วยงานผู้รับทุน

๗.๑ กรณีที่เป็นการวิจัยที่ใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้องขออนุมัติการดำเนินการจากคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยของสถาบันหรือมหาวิทยาลัยก่อนเริ่มทำสัญญา

๗.๒ กรณีที่มีการดำเนินการวิจัยโดยใช้สิ่งมีชีวิตที่ตัดต่อพันธุกรรม (GMO) ให้ปฏิบัติตามระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๗.๓ กรณีที่เป็นโครงการความร่วมมือกับสถาบันหรือนักวิจัยต่างประเทศ ให้ปฏิบัติตามระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๕๐

๗.๔ กรณีเป็นการวิจัยที่มีการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพ ให้ปฏิบัติตามระเบียบคณะกรรมการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพแห่งชาติว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการในการเข้าถึงทรัพยากรชีวภาพและการได้รับผลประโยชน์ตอบแทนจากทรัพยากรชีวภาพ พ.ศ. ๒๕๕๔

ประกาศ ณ วันที่ ๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ  
รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ