

## ประกาศการรับสมัครทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อกิจการขนาดเล็กและขนาดย่อม (Research and Innovation fund for Small scale Enterprise: RISE)

### หลักการและเหตุผล

เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการสร้างและพัฒนานวัตกรรมในกลุ่มผู้ประกอบการขนาดเล็กและขนาดย่อม ตลอดจนส่งเสริมให้ผู้ประกอบการได้แก้ปัญหาหรือพัฒนาศักยภาพของตนด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โดยโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) จึงได้ร่วมมือกับ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.) ส่งเสริมกิจการขนาดเล็กและขนาดย่อม กิจการเพื่อสังคม วิสาหกิจเริ่มต้น และนักวิจัย เพื่อพัฒนาศักยภาพการเชื่อมโยงผลงานวิจัยสู่การสร้างนวัตกรรม ผ่านการสนับสนุน “ทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อกิจการขนาดเล็กและขนาดย่อม (Research and Innovation fund for Small scale Enterprise : RISE)” ด้วยโจทย์วิจัยที่เป็นความต้องการของผู้ประกอบการ

### ขอบเขตงานวิจัย

โจทย์วิจัยต้องเป็นงานด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีและมาจากความต้องการของภาคอุตสาหกรรม โดยมีหนังสือแสดงเจตจำนงที่จะใช้ประโยชน์จากงานดังกล่าวจากผู้ประกอบการเป็นลายลักษณ์อักษร

### รายละเอียดทุน

ทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อกิจการขนาดเล็กและขนาดย่อม (RISE) เป็นทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมแก่โครงการที่เป็นโจทย์วิจัยจากภาคอุตสาหกรรมโดยกิจการขนาดเล็กและขนาดย่อม อาทิ วิสาหกิจชุมชน กลุ่มสหกรณ์ กิจการเพื่อสังคม หรือสถานประกอบการที่มีทุนจดทะเบียนไม่เกิน 1,000,000 (หนึ่งล้าน) บาท ซึ่ง สกว. และ สนช. ร่วมกันสนับสนุนงบประมาณในแต่ละโครงการรวมกันไม่เกินร้อยละ 75 โดยสูงสุดรวมกันไม่เกิน 5,000,000 (ห้าล้าน) บาท และผู้ประกอบการเจ้าของโจทย์วิจัยต้องร่วมสนับสนุนงบประมาณ (In cash) ในแต่ละโครงการไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ภายในระยะเวลา 1 – 2 ปี

### รายละเอียดงบประมาณ

งบประมาณรวมทุนละไม่เกิน 5 ล้านบาท โดยมีงบประมาณในหมวดต่างๆ ควรมีสัดส่วน ดังต่อไปนี้

หมวดงบประมาณ	หมายเหตุ
1. หมวดค่าตอบแทน	ค่าจ้าง+ค่าตอบแทน รวมกันไม่เกิน 30% ของงบประมาณ
2. หมวดค่าจ้าง	
3. หมวดค่าใช้จ่าย	ไม่รวมค่าครุภัณฑ์+ค่าบำรุงสถาบัน
4. หมวดค่าวัสดุ	
5. หมวดค่าครุภัณฑ์	ไม่เกิน 50% ของงบประมาณทั้งหมด
6. หมวดค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
7. หมวดค่าบำรุงสถาบัน	ไม่เกิน 10% ของงบประมาณ ไม่รวมค่าครุภัณฑ์+ค่าบำรุงสถาบัน

หมายเหตุ: การอนุมัติสนับสนุนให้ทุนวิจัย รวมถึงงบประมาณที่จะได้รับจะขึ้นอยู่กับดุลพินิจของ สกว. และ สนช. เป็นสำคัญ

## หลักเกณฑ์การพิจารณาทุน RISE

- 1. โครงการวิจัย** พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
  - 1.1 เป็นโครงการที่ส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการสร้างและพัฒนานวัตกรรมในกลุ่มผู้ประกอบการขนาดเล็กและขนาดย่อม (micro-small scale enterprise) กิจการเพื่อสังคม (Social Enterprise, SE) วิสาหกิจเริ่มต้น (Startups)
  - 1.2 โจทย์วิจัยต้องเป็นความต้องการจากผู้ประกอบการ
  - 1.3 ความเหมาะสมของงบประมาณและระยะเวลาในการดำเนินงานวิจัย
  - 1.4 ความเป็นไปได้ของผลที่คาดหวัง และศักยภาพของผลที่คาดว่าจะได้รับจากงานวิจัย
  - 1.5 ระดับความสนใจของผู้ประกอบการต่อโครงการวิจัยที่เสนอ
  - 1.6 ศักยภาพของงานวิจัยในการสร้างความเข้มแข็งต่อภาคอุตสาหกรรม
  - 1.7 ศักยภาพของงานวิจัยที่จะทำให้เกิดการพึ่งพาตนเองทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของประเทศ
  - 1.8 ศักยภาพของงานวิจัยในการสร้างผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศ
  - 1.9 ไม่เป็นโครงการที่เสนอขอทุนซ้ำซ้อนกับแหล่งทุนอื่นที่ขัดกับหลักเกณฑ์ของ สกว.
- 2. คุณสมบัติของนักวิจัย** พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
  - 2.1 พำนักอยู่ในประเทศไทย
  - 2.2 มีความรู้ความสามารถในสาขาที่เกี่ยวข้องกับโครงการวิจัย
  - 2.3 ต้องมีประสบการณ์ทำวิจัยและมีผลงานวิจัยที่ดี
  - 2.4 มีเวลาในการทำวิจัยอย่างเพียงพอ
  - 2.5 สามารถประสานงานกับผู้ประกอบการที่เป็นเจ้าของโจทย์วิจัยจนกว่าจะปิดโครงการ
  - 2.6 ถ้าเคยได้ทุนวิจัยของ สกว. จะต้องมีผลการดำเนินการที่ดี
- 3. คุณสมบัติของผู้ประกอบการ** พิจารณาจากปัจจัยต่อไปนี้
  - 3.1 ต้องเป็นนิติบุคคลที่อยู่ในประเทศไทยและมีสัญชาติไทย
  - 3.2 เป็นสถานประกอบการที่มีทุนจดทะเบียนไม่เกิน 1,000,000 (หนึ่งล้าน) บาท หรือ วิสาหกิจขนาดเล็กและขนาดย่อม เช่น วิสาหกิจชุมชน กลุ่มสหกรณ์ กิจการเพื่อสังคม ที่ได้มีการจดทะเบียนไว้และสามารถตรวจสอบได้
  - 3.3 ต้องสามารถร่วมสนับสนุนงบประมาณ (in cash) ได้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 25 ของงบประมาณโครงการ
  - 3.4 มีความพร้อมสามารถสนับสนุนในด้านอื่นๆ เช่น กำลังคน หรือ เครื่องมือ อุปกรณ์ หรือสถานที่ในการทำวิจัยได้
  - 3.5 มีศักยภาพในการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย
  - 3.6 สามารถติดตามงานวิจัยได้จนกว่าจะปิดโครงการ

## เงื่อนไขการปิดโครงการ

1. ได้รับผลลัพธ์จากการดำเนินงานวิจัยอย่างใดอย่างหนึ่ง ต่อไปนี้
  - 1.1 สิทธิบัตร (Patent)
  - 1.2 ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือต้นแบบกระบวนการ (Prototype)
  - 1.3 การขยายขนาดการผลิต (Scale-up)  
ทั้งนี้ ผลงานดังกล่าวต้องได้รับการประเมินและความเห็นชอบจากผู้ประกอบการ/ภาคอุตสาหกรรม สกว. สนช. และ ผู้ทรงคุณวุฒิผู้เชี่ยวชาญ ว่ามีคุณภาพให้สามารถปิดโครงการได้
2. ส่งรายงานการเงินฉบับสมบูรณ์
3. ส่งรายงานการทำวิจัยฉบับสมบูรณ์
4. ส่งแบบสรุปการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

## วิธีการส่งข้อเสนอโครงการ

1. ดาวนโหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการและเอกสารต่างๆ เพื่อขอรับทุน RISE ได้ที่ <http://rii.trf.or.th> → ดาวนโหลด → ทุนวิจัย และนวัตกรรมเพื่อกิจการขนาดเล็กและขนาดย่อม (RISE)
2. นักวิจัยหัวหน้าโครงการโปรดดำเนินการให้ผู้ที่เกี่ยวข้องกรอกข้อมูลให้ครบถ้วนสมบูรณ์
3. ส่งเอกสารและหลักฐานต่างๆ มายังโครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.) อย่างละ 1 ชุด พร้อม CD บันทึกข้อมูลเอกสารการสมัครทั้งหมด ภายในระยะเวลาที่กำหนด ตามที่อยู่ด้านล่าง

โครงการ พวอ. (ทุน RISE)

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ชั้น 14 อาคาร SM Tower เลขที่ 979/17-21 ถนนพหลโยธิน

แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

รายการเอกสารที่ต้องส่งเพื่อขอรับทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อกิจการขนาดเล็กและขนาดย่อม (RISE)

- ข้อเสนอโครงการ (RISE-1)
- ขั้นตอนการดำเนินงานวิจัย (RISE-2)
- รายชื่อผู้ทำงานในโครงการ (RISE-3)
- ข้อมูลประวัติผู้ทำงานในโครงการ (RISE-4)
- หนังสือแสดงความร่วมมือและต้องการใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย-ฉบับจริง (RISE-5)
- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้ประกอบการ
- CD ที่มีข้อมูลตามรายละเอียดด้านบนจำนวน 1 แผ่น

## กำหนดการและขั้นตอนการพิจารณา

กำหนดการ

วัน/เดือน/ปี	กระบวนการ
1 มิ.ย. 60 – 30 มิ.ย. 60	เปิดรับข้อเสนอโครงการ
1 ก.ค. 60 – 15 ส.ค. 60	ประเมินข้อเสนอโครงการ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ตรวจสอบคุณสมบัตินักวิจัยและผู้ประกอบการ</li> <li>• ประเมินข้อเสนอโครงการโดยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในสาขานั้นๆ</li> </ul>
15 ส.ค. 60 – 30 ก.ย. 60	นำเสนอโครงการวิจัย (นักวิจัยและผู้ประกอบการ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• พิจารณาโครงการโดยคณะกรรมการร่วมระหว่าง สกว. และ สนช.</li> </ul>

หมายเหตุ

- กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- ขอสงวนสิทธิ์ ไม่พิจารณาโครงการที่ไม่ส่งเอกสารการสมัครมายังโครงการ พวอ. ภายในระยะเวลาที่กำหนด
- ขอสงวนสิทธิ์ ไม่พิจารณาโครงการที่กรอกข้อมูล ลงนาม หรือ เอกสารการสมัครไม่ครบถ้วน

## ขั้นตอนการคัดเลือก

**ขั้นที่ 1** เมื่อนักวิจัยได้ส่งเอกสารมาตามที่อยู่ด้านล่างแล้ว โครงการ พวอ. จะตรวจสอบคุณสมบัติของนักวิจัยเบื้องต้นคัดเลือกข้อเสนอโครงการและผู้ประกอบการว่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดหรือไม่ และอาจดำเนินการดังต่อไปนี้

- หากข้อเสนอโครงการและผู้ประกอบการไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนดจะจัดส่งเอกสารการสมัครคืนให้ผู้เสนอทางไปรษณีย์
- หากพิจารณาเบื้องต้นแล้วเห็นควรมีการปรับแก้ไขก่อนส่งผู้ทรงคุณวุฒิประเมิน เจ้าหน้าที่จะติดต่อกลับไปให้นักวิจัยเพื่อให้ไปปรับแก้ไขและส่งกลับมาเพื่อเข้าสู่กระบวนการประเมินต่อไป

**ขั้นที่ 2** โครงการ พวอ. จะนำส่งข้อเสนอโครงการที่ผ่านการคัดเลือกจาก ขั้นที่ 1 แก่ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความเชี่ยวชาญในงานวิจัยสาขานั้น เพื่อพิจารณา ประเมิน และให้ข้อเสนอแนะ และอาจดำเนินการดังต่อไปนี้

- โครงการ พวอ. จะเรียนเชิญนักวิจัยและผู้ประกอบการเข้ามานำเสนอโครงการวิจัย ในกรณีที่ผู้ทรงคุณวุฒิมีมติให้เข้ามานำเสนอโครงการเพื่อพิจารณาการสนับสนุนทุนเป็นขั้นตอนสุดท้าย
- โครงการ พวอ. จะแจ้งรายละเอียดข้อเสนอแนะให้นักวิจัยไปปรับปรุงและส่งประเมินอีกครั้ง ในกรณีที่ผู้ทรงคุณวุฒิมีมติให้ไปปรับแก้ไขตามข้อเสนอแนะ
- โครงการ พวอ. จะแจ้งเหตุผลที่ข้อเสนอโครงการไม่ผ่านการพิจารณาแก่นักวิจัยทางไปรษณีย์ ในกรณีที่ผู้ทรงคุณวุฒิมีมติให้โครงการไม่ผ่านการประเมิน

**ขั้นที่ 3** เมื่อนักวิจัยได้เข้ามานำเสนอโครงการวิจัยร่วมกับผู้ประกอบการแล้วโครงการ พวอ. จะแจ้งผลให้ทราบอย่างเป็นทางการต่อไป (ทั้งนี้ อาจมีการปรับแก้ไขข้อเสนอโครงการอีกเล็กน้อย)

## สอบถามรายละเอียดและติดตามข้อมูลข่าวสารได้ที่



โครงการพัฒนานักวิจัยและงานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม (พวอ.)

สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ชั้น 14 อาคาร SM Tower เลขที่ 979/17-21 ถนนพหลโยธิน สามเสนใน พญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : 0-2278-8200 ต่อ 8369, 8351 - 8353 หรือ 0-2278-8226

อีเมล : [trfrri@trf.or.th](mailto:trfrri@trf.or.th) เว็บไซต์ <http://rri.trf.or.th> หรือ [www.facebook.com/trfrri](http://www.facebook.com/trfrri)

ฝ่ายนวัตกรรมเพื่อสังคม



สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) (สนช.)

เลขที่ 73/2 ถนนพระรามที่ 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ : 02-017-5555 ต่อ 546

อีเมล : [chalermpong@nia.or.th](mailto:chalermpong@nia.or.th) เว็บไซต์ [www.nia.or.th](http://www.nia.or.th)