



## ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

### เรื่อง การรับเอกสารเชิงหลักการ (Concept Paper) กิจกรรมต่อยอดงานวิจัยเชิงพาณิชย์ ตามความต้องการของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ตระหนักถึงความสำคัญในการผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัย นวัตกรรม และสิ่งประดิษฐ์ ไปสู่การต่อยอดและนำไปสู่ผู้ใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยเฉพาะในภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ ของประเทศ จึงจัดทำโครงการเวทีวิจัยพบภาคอุตสาหกรรมขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นการเชื่อมโยงให้กับนักวิจัยและภาคอุตสาหกรรม ทั้งในภาควิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ซึ่งจะทำให้เกิดช่องทางที่สำคัญที่จะนำมาซึ่งความสำเร็จในการจับคู่งานวิจัยกับกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรมต่าง ๆ โดยการสนับสนุนกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรมโดยตรง

ด้วยเหตุดังกล่าว วช. จึงมีความประสงค์จะให้การสนับสนุนกิจกรรมต่อยอดงานวิจัยเชิงพาณิชย์ตามความต้องการของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม ใน ๒ หัวข้อ ได้แก่ อุตสาหกรรมดิจิทัล และอุตสาหกรรมแฟชั่น และจะดำเนินการกับกลุ่มอุตสาหกรรมอื่นๆ ตามความต้องการของภาคอุตสาหกรรมในโอกาสต่อไป

#### ๑. วัตถุประสงค์

๑.๑ เพื่อสนับสนุนการต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่มีศักยภาพให้สามารถพัฒนาไปสู่การใช้ประโยชน์และสร้างมูลค่าเชิงพาณิชย์ในระดับอุตสาหกรรม

๑.๒ เพื่อให้ได้นวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ สามารถใช้ได้จริง และสอดคล้องกับความต้องการของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม

#### ๒. แนวทางและขอบเขตการสนับสนุน

วช. จะสนับสนุนกิจกรรมต่อยอดงานวิจัยเชิงพาณิชย์ตามความต้องการของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมภายใต้หัวข้อเรื่องที่แนบท้ายประกาศนี้ โดยมีเป้าหมายของผลผลิต และผลลัพธ์ที่เป็นรูปธรรมสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง และให้ความสำคัญกับการนำไปใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรมเป็นหลัก โดยมีกลุ่มเป้าหมายชัดเจนที่จะนำผลผลิตที่ได้ไปใช้ประโยชน์

#### ๓. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคล และมีคุณสมบัติดังนี้

๑. มีสัญชาติไทย มีที่อยู่ถาวรในประเทศไทยและมีหลักฐานการทำงานมั่นคง
๒. มีศักยภาพในการบริหารจัดการ มีความรู้ความสามารถและประสบการณ์เป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับกิจกรรมที่เสนอขอรับทุน
๓. สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการดำเนินงานได้ตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุน รวมทั้งสามารถดำเนินโครงการให้เสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ
๔. ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานระดับอธิบดีหรือเทียบเท่าของภาครัฐ ที่หัวหน้าโครงการสังกัดอยู่หรือกรรมการผู้จัดการใหญ่หรือเทียบเท่าในส่วนของภาคเอกชนให้ความเห็นชอบรับรอง

/๕. เป็นผู้มี...

๕. เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.

๖. ไม่เป็นผู้ติดค้างการส่งรายงานการวิจัย และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจาก วช.

๗. กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้น ให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

#### ๔. ลักษณะกิจกรรมที่เสนอขอรับทุน

๑. สอดคล้องหัวข้อเรื่องที่แนบท้ายประกาศนี้

๒. มีลักษณะการต่อยอดงานวิจัยจากองค์ความรู้เดิมหรือผลงานวิจัยที่เสร็จสมบูรณ์แล้ว เพื่อนำสู่การใช้ประโยชน์ของภาคอุตสาหกรรมอย่างเป็นรูปธรรม อาจเป็นขั้นตอนใดขั้นตอนหนึ่งของกระบวนการผลิตและ/หรือบริการของภาคอุตสาหกรรม (การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ (Basic research) ไม่จัดอยู่ในขอบข่ายของการให้การสนับสนุนการวิจัย)

๓. มีการอ้างอิงถึงองค์ความรู้และผลสำเร็จของงานวิจัยที่จะนำมาทำการวิจัยต่อยอดและขยายผล

๔. มีงบประมาณในการดำเนินการ ไม่เกินโครงการละ ๑.๕ ล้านบาท

๕. มีระยะเวลาดำเนินการไม่เกิน ๑ ปี

๖. มีเป้าหมายชัดเจนและสอดคล้องกับความมุ่งหมายของผู้ให้ทุน

๗. แสดงถึงศักยภาพในการนำผลการวิจัยไปใช้ประโยชน์

๘. ไม่อยู่ระหว่างการนำเสนอขอรับทุนหรือได้รับการสนับสนุนทุนจากแหล่งทุนอื่น และ/หรือ ให้นำเสนอเพื่อการศึกษาในระดับบัณฑิตศึกษา

๙. ในกรณีที่มีการใช้คนหรือสัตว์ในการทดลอง จะต้อง มีหนังสือรับรองผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการกำกับดูแลการวิจัยในคน หรือคณะกรรมการกำกับดูแลการวิจัยในสัตว์ทดลอง ว่าเป็นไปโดยถูกต้องตามมาตรฐานและจรรยาบรรณของการวิจัย

๑๐. กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้น ให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

#### ๕. แบบฟอร์มเอกสารเชิงหลักการ

ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มเอกสารเชิงหลักการและรายละเอียดต่างๆ ได้ที่ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th)

#### ๖. การจัดส่งเอกสารเชิงหลักการ

ผู้สนใจสามารถส่งเอกสารเชิงหลักการ จำนวน ๑๐ ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูลเอกสารเชิงหลักการ จำนวน ๑ แผ่น ได้ที่ ฝ่ายประเมินผลการวิจัยของประเทศ กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐ ตั้งแต่บัดนี้ จนถึงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ และสามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ โทรศัพท์หมายเลข ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๓, ๕๐๔ หรือโทรสารหมายเลข ๐-๒๕๗๙-๑๓๕๔ หรือ E-mail : [nre.nrct@gmail.com](mailto:nre.nrct@gmail.com)

#### ๗. การแจ้งผลการพิจารณา

วช. จะแจ้งผลการพิจารณาผ่านทาง website : [nrct.go.th](http://nrct.go.th) ภายในวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ กันยายน ๒๕๕๙



(นางสาวสุกัญญา ชีระกูรณ์เลิศ)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



## หัวข้อเรื่อง

กิจกรรมต่อยอดงานวิจัยเชิงพาณิชย์ ตามความต้องการของผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม

### ๑. ด้านอุตสาหกรรมดิจิทัล

๑.๑ การพัฒนาออกแบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและบริการในภาคอุตสาหกรรมและธุรกิจ SME

๑.๒ การพัฒนาและออกแบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตในภาคอุตสาหกรรม เพื่อให้การผลิตสินค้ามีความเที่ยงตรงแม่นยำทั้งในเชิงคุณภาพและปริมาณ

๑.๓ การพัฒนาและออกแบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อใช้ในภาคการเกษตร โดยสามารถเก็บข้อมูลและประมวลผล ทำงานได้เองแบบอัตโนมัติ สามารถควบคุมเครื่องมือจากระยะไกล เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในกระบวนการผลิต พัฒนาประสิทธิภาพการใช้ทรัพยากร เสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันของภาคการเกษตร และเพื่อเข้าสู่ระบบเกษตรสมัยใหม่

๑.๔ การพัฒนาและออกแบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อช่วยในการพัฒนา ฝึกอบรม และยกระดับฝีมือบุคลากรด้านแรงงานให้มีความรู้และทักษะการทำงานที่สูงขึ้น (เช่น สมาร์ทโฟน)

### ๒. ด้านอุตสาหกรรมแฟชั่น

๒.๑ การวิจัยและพัฒนาด้านการออกแบบ เช่น การสร้างสรรค์รูปแบบใหม่ๆ ของสินค้าแฟชั่น

๒.๒ การวิจัยและพัฒนาด้านวัสดุใหม่ๆ เช่น การเลือกใช้วัสดุที่แปลกแตกต่างล้ำสมัย เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม หรือวัสดุที่เป็นภูมิปัญญาไทย หรือมีเอกลักษณ์เฉพาะพื้นที่

๒.๓ การวิจัยและพัฒนาด้านเทคนิคหรือกรรมวิธีการในการผลิตที่มีความแตกต่างเฉพาะตัว

๒.๔ การวิจัยและพัฒนาในเชิงความคิดสร้างสรรค์ เช่น ผลิตภัณฑ์ที่แปลกใหม่ในเชิงประโยชน์ใช้สอย และตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคกลุ่มเป้าหมาย

## เอกสารเชิงหลักการ (Concept Paper)

ประกอบด้วย : -

1. ชื่อโครงการ
  2. ชื่อหัวหน้าโครงการและคณะ
  3. ผลผลิต
  4. วัตถุประสงค์
  5. แผนการดำเนินงาน ประกอบด้วย 2 ส่วน ได้แก่
    - 5.1 แผนการดำเนินงานในช่วงที่ขอรับการสนับสนุน
    - 5.2 แผนการดำเนินงานเมื่อโครงการสิ้นสุด หรือในช่วงการผลิตจริง (ต่อเนื่องจากข้อ 5.1)
  6. งบประมาณ
  7. ตัวชี้วัดความสำเร็จและระดับความเสี่ยงของโครงการ
  8. กลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย 3 ส่วน ได้แก่
    - 8.1 ผู้มีส่วนสนับสนุนโครงการ
    - 8.2 ผู้รับผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์
    - 8.3 ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ
- โดยมีการอธิบายเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงต่อกลุ่มเป้าหมายก่อน-หลังการดำเนินงานโครงการ

หมายเหตุ : หากเนื้อหาและรายละเอียด Concept Paper ไม่ครบถ้วนตามที่กำหนด วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณา Concept Paper ฉบับนั้น