



สถาบันวิจัยและพัฒนา	
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	
รับที่	0230
วันที่	11.ม.ค. 60
เวลา	15.26

ที่ วช ๐๐๐๕/ว ๒๕๖๒

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
๑๕๖ พหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๑ พฤษภาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเชิญส่งแบบเสนอกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย โครงการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการต่อยอด  
สิ่งประดิษฐ์ไทย ประจำปี ๒๕๖๐

เรียน ผู้บริหารหน่วยงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการทุน  
กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย โครงการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการต่อยอด  
สิ่งประดิษฐ์ไทย ประจำปี ๒๕๖๐
๒. แบบเสนอกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย โครงการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการ  
ต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ไทย

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้รับมอบหมาย ให้เป็นหน่วยงานส่งเสริม  
ผลงานวิจัยและผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่มีศักยภาพพร้อมในการพัฒนาไปสู่เชิงพาณิชย์ให้ขึ้นบัญชีสิ่งประดิษฐ์  
และสนับสนุนงบประมาณให้แก่ผลงานเหล่านั้น ได้รับการรับรองคุณภาพ/มาตรฐานและ/หรือผ่านการทดสอบ  
ประสิทธิภาพจนสามารถขึ้นบัญชีนวัตกรรมได้ ตามมาตรการของรัฐบาล และเพื่อให้การสนับสนุนงบประมาณใน  
การพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ ให้ได้รับมาตรฐานที่เป็นที่ยอมรับตามมาตรฐานดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ  
วช. จึงได้จัดทำประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการกิจกรรมส่งเสริมและ  
สนับสนุนการต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ไทย (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ในการนี้ วช. จึงขอเชิญชวนนักวิจัย/นักประดิษฐ์ในหน่วยงานของท่านได้นำเสนอข้อมูลผลงาน  
สิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนา (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องเพื่อเสนอ  
ขอรับทุนกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ไทย โดยสามารถส่งเอกสารแบบเสนอกิจกรรมมา  
ได้ที่ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย วช. สามารถดูรายละเอียด  
เพิ่มเติมได้ที่ [www.thaiinvention.nrct.go.th](http://www.thaiinvention.nrct.go.th) หรือติดต่อสอบถามได้ทางโทรศัพท์หมายเลขข้างท้ายหนังสือ  
ฉบับนี้ในวันและเวลาราชการ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้นักประดิษฐ์  
และบุคลากรในหน่วยงานของท่านทราบด้วย จะขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิภารัตน์ ตีอ่อง)

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๘-๕๐๙

โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘

ผู้ประสานงาน : นายสิริชัย เรืองวิเศษ และนางสาวโสภิตา ศรีลา

## (สำเนา)

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ไทย  
ประจำปี ๒๕๖๐

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้รับมอบหมายให้เป็นหน่วยงานส่งเสริมผลงานวิจัยและผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่มีศักยภาพพร้อมในการพัฒนาไปสู่เชิงพาณิชย์ให้ขึ้นบัญชีสิ่งประดิษฐ์และสนับสนุนให้ผลงานเหล่านั้น ได้รับการรับรองคุณภาพ/ มาตรฐานในต่างประเทศให้สามารถขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยได้ ตามมาตรการของรัฐบาลที่มีเป้าหมายส่งเสริม การนำสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมไปสู่การผลิตและจำหน่ายในเชิงพาณิชย์ มีมาตรฐานเทียบเคียงที่เชื่อถือได้ ทดแทนการนำเข้าจากต่างประเทศ ดังนั้น เพื่อให้การจัดสรรทุนในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้จัดทำประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การรับข้อเสนอโครงการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ไทย เพื่อรับข้อเสนอโครงการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ไทยนี้ขึ้น

๒. ขอบข่ายและลักษณะกิจกรรมที่เสนอขอรับทุน

โครงการที่เสนอขอรับทุนส่งเสริมและสนับสนุนการต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ไทย จะต้องเป็นกิจกรรมที่แสดงให้เห็นถึงการพัฒนาต่อยอดผลงานสิ่งประดิษฐ์ โดยมีเป้าหมายของผลผลิตและผลลัพธ์ที่นำไปสู่การขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทยหรือเป็นไปตามแนวทางหลักเกณฑ์ของการขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย และ/หรือการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ อย่างชัดเจน และเป็นรูปธรรม

โดยผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เสนอขอรับทุนฯ ภายใต้ขอบเขตการจัดสรรทุนนี้ จะต้องมึลักษณะของผลงาน ดังนี้

๑. เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่อยู่ในบัญชีรายชื่อที่ได้รับการขึ้นบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทยหรือได้ขอยื่นจดบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทยใน ๕ กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ กลุ่มใด กลุ่มหนึ่ง ดังต่อไปนี้

- ๑.๑ ด้านความมั่นคง
- ๑.๒ ด้านการแพทย์และสาธารณสุข
- ๑.๓ ด้านคมนาคม
- ๑.๔ ด้านเกษตรกรรม
- ๑.๕ ด้านอื่นๆ

๒. เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นผลมาจากการวิจัยและพัฒนาอย่างมีนัยสำคัญ โดยบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลสัญชาติไทย สถาบันวิจัยไทย สถาบันการศึกษาไทย ภาคเอกชนไทย หรือรัฐวิสาหกิจไทย ทั้งนี้ สิ่งประดิษฐ์นี้ ไม่จำเป็นต้องวิจัยและพัฒนาขึ้นในประเทศไทยทั้งหมด อาจวิจัยต่อยอดจากต่างประเทศก็ได้ แต่โดยต้องถูกต้องตามทรัพย์สินทางปัญญา

๓. เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ดำเนินการโดยบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลสัญชาติไทย สถาบันวิจัยไทย สถาบันการศึกษาไทย ภาคเอกชนไทย หรือรัฐวิสาหกิจไทย ทั้งนี้ ในกรณีเป็นภาคเอกชน ต้องมีสถานะเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าอย่างถูกต้องตามกฎหมาย และมีผู้ถือหุ้นเป็นสัญชาติไทย ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๑

๔. เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่มีต้นแบบ

๕. เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาได้หรือมีรายงานการตรวจสอบด้านทรัพย์สินทางปัญญา (Patent Search)

๕.๑ มีสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร คุ้มครองความเป็นเจ้าของผลงาน

๕.๒ ได้รับการตรวจสอบคุณสมบัติด้านทรัพย์สินทางปัญญา

๖. เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่มีความต้องการตรงตามคำของบประมาณของหน่วยงานภาครัฐ และ/หรือเป็นความต้องการของหน่วยงานภาครัฐ และ/หรือภาคเอกชนหรือมีความต้องการนำไปใช้ประโยชน์จากหน่วยงานภาครัฐ

๗. เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่มีบริษัทเอกชนสนใจนำไปลงทุนผลิตเพื่อให้เกิดการซื้อขายในภาครัฐ และในเชิงพาณิชย์

ทั้งนี้ วช. จะพิจารณาผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้ เป็นลำดับแรก

๑. เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่มีความพร้อมในระดับสูงที่จะพัฒนาขึ้นสู่บัญชีนวัตกรรมไทย

๒. เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่พร้อมจำหน่ายหรือสามารถให้บริการในเชิงพาณิชย์ และเป็นเรื่องที่มีโอกาสทางการตลาดสูง

๓. เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่มีระดับความพร้อมของเทคโนโลยีในระดับที่ผ่านการทดสอบคุณภาพการใช้งานขั้นสุดท้าย โดยพร้อมส่งมอบให้ผู้ใช้งาน

๔. มีผู้ประกอบการหรือผู้ใช้ประโยชน์รับรองในระดับหนึ่งว่าสามารถใช้ประโยชน์ได้ และมีโอกาสที่จะพัฒนาไปสู่การซื้อขายเชิงพาณิชย์

๕. มีผลกระทบต่อประชาชนกลุ่มเป้าหมาย และ/หรือนโยบายของรัฐในระดับสูง

๖. เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ทดแทนการนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศอย่างชัดเจน

๗. มีตัวชี้วัดที่แสดงถึงการบรรลุเป้าหมายในด้านความคุ้มค่า ประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ทั้งเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ เวลาและต้นทุน ตลอดจนมีกลุ่มเป้าหมายชัดเจนที่จะนำผลผลิตจากการดำเนินกิจกรรมไปใช้ประโยชน์ นอกเหนือจากหน่วยงานภาครัฐที่มีความต้องการตามคำของบประมาณ

๘. มีหน่วยงานหรือผู้ประกอบการหรือกลุ่มเป้าหมายที่ร่วมดำเนินการไปพร้อมกับนักวิจัย ตั้งแต่เริ่มต้น

๙. สามารถเจรจาความร่วมมือกับผู้ประกอบการในลักษณะ In kind หรือ In cash อาทิ การให้การสนับสนุนงบประมาณเพิ่มเติม การสนับสนุนวัสดุ อุปกรณ์หรือสถานที่ในการทดลอง เป็นต้น

### ๓. คุณสมบัติของผู้มีสิทธิขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับทุนจะต้องเป็นบุคลากรในสังกัดหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ สถาบันการศึกษาของรัฐ/ เอกชน สมาคม มูลนิธิ และองค์กรที่ไม่แสวงหาผลกำไร โดยหัวหน้าโครงการต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑. มีสัญชาติไทย และมีถิ่นพำนักถาวรในประเทศไทย มีความเชี่ยวชาญและมีผลงานที่เป็นประจักษ์ในการทำงานของสิ่งประดิษฐ์นั้นๆ

๒. มีความพร้อม ศักยภาพ ความเชี่ยวชาญ และประสบการณ์ในการจัดการในเทคโนโลยีนั้นๆ พร้อมมีทีมงานที่เชี่ยวชาญด้านการประดิษฐ์คิดค้น โดยเสนอรายชื่อผู้รับผิดชอบกิจกรรม พร้อมประวัติและประสบการณ์ที่เกี่ยวข้อง ที่สามารถบริหารจัดการเพื่อผลิตและถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่กลุ่มเป้าหมายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๓. สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการดำเนินงานได้ตลอดระยะเวลาของโครงการ และบริหารจัดการการวิจัยบรรลุตามเป้าหมายที่วางไว้ภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีประสิทธิภาพ

๔. ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานที่ผู้เสนอขอรับทุนสังกัดอยู่จะต้องให้ความเห็นชอบในการเสนอข้อเสนอดังกล่าว

๕. ต้องไม่เป็นผู้ที่ติดค้างงานวิจัยของหน่วยงานวิจัยต่างๆ

/๖. มีความเข้าใจ...

๖. มีความเข้าใจในจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.
๗. สามารถให้ข้อมูล เอกสารเพิ่มเติม หรือร่วมชี้แจงผลการทำกิจกรรม หรือนำเสนอผลงานในการประชุม/สัมมนาที่เกี่ยวข้องตามที่ วช. ร้องขอ
๘. กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้น ให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

#### ๔. หน้าที่ของผู้ได้รับทุน

๑. กำหนดโจทย์ ประเด็นของกรอบการดำเนินงาน ที่ประกอบไปด้วยวัตถุประสงค์ ประเด็นผลผลิต ผลลัพธ์ และตัวชี้วัด ที่นำไปสู่การขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย และ/หรือการนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
๒. มีการทดสอบ ทดลอง และพัฒนาปรับปรุงประสิทธิภาพให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์
๓. พัฒนาต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ให้สามารถเกิดการซื้อขายในภาครัฐและเอกชน เพื่อนำไปสู่บัญชีนวัตกรรมไทย
๔. จัดทำสรุปและให้ข้อเสนอแนะในการพัฒนาในประเด็นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการผลักดันให้เกิดการเผยแพร่และการใช้ประโยชน์สู่สาธารณะ
๕. ร่วมให้ข้อมูล เอกสารเพิ่มเติม หรือร่วมชี้แจงผลการทำกิจกรรม หรือนำเสนอผลงานในการประชุม/สัมมนาที่เกี่ยวข้องตามที่ วช. ร้องขอ

#### ๕. การพิจารณาข้อเสนอขอรับทุน

๑. วช. จะพิจารณาข้อเสนอขอรับทุนตามแนวทางที่ วช. กำหนด โดยคณะผู้ทรงคุณวุฒิที่แต่งตั้งโดย วช. ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอขอรับทุนสามารถเสนอข้อเสนอเพิ่มเติมอื่นๆ ที่นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในประกาศหากเห็นว่าเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณา
๒. วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาความเหมาะสมของนักวิจัยโดยจะตรวจสอบสถานะการรับทุน ความสามารถในการปฏิบัติงาน การควบคุมการดำเนินงาน การรายงานผลการดำเนินงาน (กรณีที่เคยรับทุนจาก วช.)
๓. วช. จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอที่ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์และระยะเวลาที่ วช. กำหนด
๔. คำตัดสินของ วช. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

#### ๖. เงื่อนไขการทำกิจกรรม

๑. โครงการมีระยะเวลาดำเนินกิจกรรมคราวละไม่เกิน ๑ ปี
๒. ผู้รับทุน/ หัวหน้าโครงการต้องดำเนินการอย่างมีจรรยาบรรณสูงสุด ทั้งนี้ วช. มีสิทธิ์ที่จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอฯ หรือยกเลิก หากพบว่าผู้รับทุน/ หัวหน้าโครงการมีการกระทำอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้
  - “การกระทำที่ไม่สุจริต” ได้แก่ การเสนอ การให้ การรับ หรือเรียกร้องสิ่งมีค่าเพื่อชกแจง โน้มน้าวการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ในกระบวนการคัดเลือก หรือในการดำเนินการตามสัญญาว่าจ้าง
  - “การฉ้อฉล” ได้แก่ การให้ข้อมูลเท็จหรือข้อมูลที่มีเจตนาชกแจงให้เกิดความเข้าใจผิดที่ โน้มน้าวต่อกระบวนการคัดเลือก หรือการดำเนินการสัญญาการทำกิจกรรมฯ อันทำให้เกิดความเสียหายต่อการฉ้อฉล ยังรวมถึงการกระทำอันเป็นการสมรู้ร่วมคิดในบรรดาผู้บริหารจัดการโครงการวิจัยทั้งหลายก่อนหรือหลังยื่นข้อเสนอ เพื่อการตั้งราคาในระดับที่ไม่เหมาะสมอันจะทำให้ วช. สูญเสียประโยชน์อันพึงได้จากการแข่งขันอย่างเสรี และเปิดเผย

๓. กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากเจ้าของผลงานเดิมอนุญาตให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัยมาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนซ้ำซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนการวิจัย และเรียกเงินทุนวิจัยคืนพร้อมดอกเบี้ย (ถ้ามี)

๔. กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัย ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ทรัพย์สิน หรือสิ่งก่อสร้างจากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้นๆ

๕. หัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้อำนวยการแผน หัวหน้าโครงการย่อยและนักวิจัยร่วมทุกท่านต้องลงนามรับรองในข้อเสนอการวิจัยให้ครบถ้วน

๖. วช. สงวนสิทธิ์ที่จะบอกยกเลิกสัญญา ในกรณีผู้บริหารจัดการโครงการวิจัยไม่ส่งรายงานตามระยะเวลาที่กำหนด และมีสิทธิ์เรียกเงินทุนวิจัยคืน พร้อมดอกเบี้ย (ถ้ามี)

### ๗. การส่งข้อเสนอ

๑. ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการฯ และรายละเอียดต่างๆ ได้ที่ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th), [www.thaiinvention.nrct.go.th](http://www.thaiinvention.nrct.go.th) และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๗-๕๐๘ หรือ E-mail : [invention\\_register@hotmail.com](mailto:invention_register@hotmail.com)

๒. จัดทำข้อเสนอภาษาไทยตามแบบฟอร์มฯ ที่กำหนด โดยมีรายละเอียดครบถ้วนทุกข้อ โดยใช้ Font TH Sarabun PSK ตัวหนังสือขนาด ๑๖ และจัดส่งข้อเสนอโครงการที่ลงนามโดยหัวหน้าโครงการและผู้บริหารหน่วยงานเรียบร้อยแล้ว พร้อมสำเนา จำนวน ๑๒ ชุด พร้อม CD จำนวน ๑ แผ่นมายังฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เลขที่ ๑๙๖ ชั้น ๔ อาคาร วช. ๔ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐ โดยวงเล็บมุมซอง (ข้อเสนอโครงการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ไทย)

๓. กรณีส่งข้อเสนอโครงการขอรับทุน ด้วยตนเองให้ส่งในวัน และเวลาราชการ (วันจันทร์-วันศุกร์ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.) ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์ และวันเสาร์-วันอาทิตย์ ภายในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๐ ณ ฝ่ายบริหารงานทั่วไป กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย วช. ทั้งนี้ หากเอกสารที่นำส่งมีรายละเอียดไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขและหากพ้นกำหนดจะถือว่าเป็นโมฆะ

๔. วช. ขอสงวนสิทธิ์ไม่ส่งคืนข้อเสนอโครงการของผู้ที่ไม่ได้รับการสนับสนุน โดยจะดำเนินการทำลายข้อเสนอโครงการดังกล่าวหลังเสร็จสิ้นกระบวนการพิจารณาข้อเสนอ

ประกาศ ณ วันที่ ๗ เมษายน ๒๕๖๐

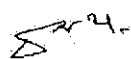
(ลงชื่อ)

สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง



(นายธีรวัฒน์ บุญสม )

ผู้อำนวยการกองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

แบบเสนอกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย  
โครงการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ไทย

ส่วนที่ ๑ รายละเอียดโครงการ

ชื่อโครงการ (ภาษาไทย) .....

(ภาษาอังกฤษ) .....

ชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียน .....

๑. ผู้รับผิดชอบ

๑.๑ หัวหน้าโครงการ

(ระบุชื่อหัวหน้าโครงการ วุฒิการศึกษา หน่วยงาน หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน สถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์มือถือ โทรสาร และ E-mail ทั้งนี้กรุณาระบุให้ชัดเจนเพื่อประโยชน์ของท่านในการติดต่อกลับ)

๑.๒ ผู้ร่วมวิจัย

(ระบุชื่อผู้ร่วมวิจัย วุฒิการศึกษา หน่วยงาน หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน สถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์มือถือ โทรสาร และ E-mail)

๒. หน่วยงานหลัก

(ระบุชื่อหน่วยงานหลักในการทำกิจกรรม สถานที่ตั้งที่ติดต่อได้ หมายเลขโทรศัพท์ และโทรสาร)

๓. หน่วยงานสนับสนุน/ความร่วมมือกับหน่วยงาน

(ระบุชื่อหน่วยงานสนับสนุนในการทำกิจกรรม, สถานที่ตั้งที่ติดต่อได้ หมายเลขโทรศัพท์ และโทรสาร ระบุกิจกรรมที่หน่วยงานสนับสนุนมีส่วนร่วมในการดำเนินงาน)

๔. ความสำคัญและที่มา

(ระบุถึงความสำคัญและความจำเป็นที่ต้องดำเนินการในเรื่องนี้ โดยกำหนดปัญหาให้ชัดเจน ทั้งข้อเท็จจริงหรือผลกระทบของปัญหาที่เกิดขึ้น หรือแสดงให้เห็นถึงโอกาสหรือความเป็นไปได้ในเชิงพาณิชย์ หรือโอกาสทางการตลาด ความคุ้มค่าในการลงทุน หรือแสดงให้เห็นถึงปัญหาที่มีโอกาสสูงมากที่กระทบต่อระบบเศรษฐกิจ)

๕. วัตถุประสงค์

(ระบุวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยอย่างชัดเจน เป็นรูปธรรม และเรียงตามลำดับความสำคัญเป็นข้อๆ โดยมีความเชื่อมโยงกับความสำคัญและที่มา และครอบคลุมประเด็นการประเมินของ วช.)

๖. ขอบเขตการดำเนินงาน (ระบุขอบเขตของการดำเนินงานในเชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ)

๗. ความพร้อมของสิ่งประดิษฐ์

๗.๑ ความพร้อมเชิงเทคโนโลยี (แสดงรายละเอียดของขั้นตอนกระบวนการผลิตในทุกขั้นตอน)

๗.๒ ความพร้อมในกระบวนการผลิต (แสดงความพร้อมของกระบวนการผลิต เช่น บริษัทเอกชนที่รับถ่ายทอดเทคโนโลยี สถานที่ อุปกรณ์ เครื่องมือ/เครื่องจักร และบุคลากรที่รับผิดชอบในแต่ละกระบวนการผลิต รวมทั้งกำลังการผลิตในแต่ละครั้ง)

๗.๓ ความพร้อมเชิงตลาด (รายชื่อหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนพร้อมทั้งปริมาณความต้องการสิ่งประดิษฐ์นั้น ๆ เช่น กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ ๑๐๐ ชิ้น ต่อ ปี)

๘. กลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย ๓ ส่วน ได้แก่ (อธิบายเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงต่อกลุ่มเป้าหมายก่อน-หลังการดำเนินงานโครงการ)

๘.๑ ผู้มีส่วนสนับสนุนโครงการ

๘.๒ ผู้รับผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

๘.๓ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของโครงการ

๙. ระยะเวลาและแผนการดำเนินงาน

(ระยะเวลาในการดำเนินงานไม่เกิน ๘ เดือน โดยระบุขั้นตอนและระยะเวลา ของแผนการดำเนินงานโดยละเอียด (Gantt chart))

๑๐. งบประมาณโครงการที่คาดว่าจะใช้ในการพัฒนาจนสำเร็จ ได้มาตรฐานและพร้อมผลิตเพื่อจำหน่ายเชิงพาณิชย์

(แสดงรายละเอียดงบประมาณโครงการตามแบบฟอร์มที่กำหนด โดยอ้างอิงแนวทางหลักเกณฑ์ในการดำเนินงานเพื่อการวิจัยและส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย ของ วช. พค. ๒๕๕๕ และระเบียบกระทรวงการคลังที่เกี่ยวข้อง)

๑๑. เป้าหมายของผลผลิต (Output) และตัวชี้วัด

(ระบุผลผลิตที่จะเกิดขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม และระบุตัวชี้วัดที่แสดงการบรรลุเป้าหมายในระดับผลผลิตที่เกิดขึ้นในเชิงปริมาณ หรือเชิงคุณภาพ พร้อมระบุวิธีการวัดผล โดยให้จัดทำในรูปแบบดังตารางที่ ๑)

ตารางที่ ๑ แสดงผลผลิตและตัวชี้วัดของโครงการ

ผลผลิต (Output)	ตัวชี้วัด (เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ)	วิธีการวัดผล

๑๒. เป้าหมายของผลลัพธ์ (Outcome) และตัวชี้วัด

(ระบุผลลัพธ์ที่จะเกิดขึ้นหรือผลต่อเนื่องจากผลผลิตที่มี โดยให้จัดทำข้อมูลในรูปแบบดังตารางที่ ๒)

ตารางที่ ๒ แสดงผลลัพธ์และตัวชี้วัดของโครงการ

ผลลัพธ์ (Outcome)	ตัวชี้วัด (เชิงปริมาณ/เชิงคุณภาพ)	วิธีการวัดผล

๑๓. ผลกระทบ (Impact) ที่คาดว่าจะได้รับ

(ให้แสดงให้เห็นถึงผลกระทบ (impact) ในเชิงสังคม หรือเชิงเศรษฐศาสตร์ ที่เกิดขึ้นกับประเทศ ชุมชน สังคม หรือกลุ่มเป้าหมาย ให้เห็นอย่างชัดเจน)

๑๔. การติดตามความสำเร็จของโครงการ/การประเมินผลโครงการ

(ให้แสดงวิธีการ/ขั้นตอนการติดตามประเมินผลสำเร็จในการนำดำเนินกิจกรรม การติดตามประเมินผลหลังดำเนินการ ๓ - ๖ เดือน และการร่วมติดตามประเมินผลหลังดำเนินการ ๖ เดือน - ๑ ปี)

๑๕. แนวทางการขยายผลการดำเนินงานโครงการ

๑๖. ความเสี่ยงของโครงการ (ระบุความเสี่ยงของโครงการวิจัยที่จะทำให้ดำเนินโครงการได้ล่าช้า หรือ อาจส่งผลให้ดำเนินโครงการไม่ประสบความสำเร็จ)

(ลงชื่อ)..... (ลงชื่อ).....

(.....) (.....)

หัวหน้าโครงการ

ตำแหน่ง (ผู้บังคับบัญชาของผู้เสนอขอรับทุน)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ..... วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....



ส่วนที่ ๒ : รายละเอียดสิ่งประดิษฐ์ไทย

๒.๑ ขั้นของการประดิษฐ์ (เลือกตอบเพียง ๑ ข้อ)

- อยู่ระหว่างการทำวิจัยและพัฒนาต้นแบบ
- อยู่ระหว่างการทดสอบเพื่อการใช้งานจริง
- ผลิตและพร้อมจำหน่ายเชิงพาณิชย์แล้ว แต่ยังไม่ผ่านการทดสอบมาตรฐานรับรอง
- ผลิตและพร้อมจำหน่ายเชิงพาณิชย์ มีมาตรฐานรับรอง แต่ยังไม่มียุทธศาสตร์ไปผลิต
- อื่นๆ: (ระบุ).....

๒.๒ ลักษณะการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ไทย (เลือกตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- วิจัยเอง
- ร่วมวิจัย กับหน่วยงาน (ระบุ).....
- จ้างวิจัย กับหน่วยงาน (ระบุ).....
- รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากหน่วยงาน (ระบุ).....
- อื่นๆ (ระบุ).....

๒.๓ คุณสมบัติของสิ่งประดิษฐ์ (เช่น รุ่น ขนาด กำลังการผลิต อายุการใช้งาน)

.....

.....

๒.๔ มาตรฐานของสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับ (เกี่ยวข้องกับด้านการใช้งาน ด้านความปลอดภัย และด้านผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม)

- มาตรฐานบังคับ (Mandatory Standard) ได้แก่.....
- มาตรฐานสมัครใจ (Voluntary Standard) ได้แก่.....
- มาตรฐานเทียบเคียงในประเทศ/ต่างประเทศ (Reference Standard) ได้แก่.....

๒.๕ ผลการรับรอง ตรวจสอบ และผลการวิเคราะห์ทดสอบสิ่งประดิษฐ์พร้อมหน่วยงานที่ออกเอกสารตามมาตรฐานที่ระบุไว้.....

.....

๒.๖ การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาของสิ่งประดิษฐ์ (ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- อยู่ระหว่างขอยื่นจดสิทธิบัตร
- ยังไม่ได้จดสิทธิบัตร
- เครื่องหมายการค้า ชื่อ..... เลขที่..... ปีที่ได้รับ..... วันหมดอายุ.....
- ลิขสิทธิ์ ชื่อ..... เลขที่..... ปีที่ได้รับ..... วันหมดอายุ.....
- สิทธิบัตร ชื่อ..... เลขที่..... ปีที่ได้รับ..... วันหมดอายุ.....
- อนุสิทธิบัตร ชื่อ..... เลขที่..... ปีที่ได้รับ..... วันหมดอายุ.....

๒.๗ กำลังการผลิตสูงสุดต่อปีที่สามารถนำไปใช้ได้จริง : ..... หน่วย

๒.๘ ราคาขายปลีกต่อหน่วย: ..... บาท ราคาขายส่งต่อหน่วย: ..... บาท  
เมื่อสั่งซื้อปริมาณคราวละ..... ชิ้น

แบบ Checklist การนำส่งเอกสารรับทุนกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย  
การต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ไทย ประจำปี ๒๕๖๐

**คำชี้แจง**

ขอความกรุณานักวิจัย/นักประดิษฐ์ ที่มีความประสงค์นำส่งผลงานเสนอขอรับ  
ทุนกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย การต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ไทย ประจำปี ๒๕๖๐ กรุณาส่งข้อมูล  
รายละเอียด พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องมายังฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย  
กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สามารถ  
ดูรายละเอียดได้ที่ [www.thaiinvention.nrct.go.th](http://www.thaiinvention.nrct.go.th) หรือติดต่อสอบถามเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์  
หมายเลข ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๘-๕๐๙ โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘ ในวันและเวลาราชการ  
ผู้ประสานงาน : นายสิริชัย เรืองวิเศษ และนางสาวโสภิตา ศรีลา

ชื่อ-นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....

หน่วยงาน.....

ที่อยู่.....

หมายเลขโทรศัพท์..... โทรสาร.....

e-mail.....

**เอกสารที่ได้นำส่งมา**

- แบบคำขอขึ้นทะเบียนบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทย
- แบบเสนอกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย โครงการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุน  
การต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ไทย ประจำปี ๒๕๖๐
- เอกสารอื่นๆ (โปรดระบุ).....

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงวันที่.....

ส่งเอกสารมายัง วช. ได้ที่

ถึง ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย ( ชั้น ๔ อาคาร วช. ๔ )  
กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย  
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
๑๙๖ ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐