

ผู้ประสานงาน : นายสิริชัย เรืองวิเศษ และนางสาวโสภิตา ศรีลา

607)
608) 3. 11. 21
609) 3. 11. 21

Handwritten notes and signatures at the top of the page.

Handwritten text block, likely a header or introductory paragraph.

Handwritten text block, continuing the narrative or report.

Handwritten text block, continuing the narrative or report.

Handwritten text block, continuing the narrative or report.

Handwritten text block, continuing the narrative or report.

Handwritten text block, continuing the narrative or report.

Handwritten notes and signatures on the left side of the page.

Handwritten text block at the bottom of the page.

Handwritten text block at the bottom of the page.

(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 จะต้องมีลักษณะของผลงาน 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 และมีผู้ถือหุ้นเป็นสัญชาติไทยไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๑

๔. เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่มีต้นแบบ

๕. เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถได้รับการจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาได้หรือมีรายงานการตรวจสอบด้านทรัพย์สินทางปัญญา (Patent Search)

- ๕.๑ มีสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร รับรองความเป็นเจ้าของผลงาน
- ๕.๒ ได้รับการตรวจสอบคุณสมบัติด้านทรัพย์สินทางปัญญา
๖. เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่มีความต้องการตรงตามคำขอของประมาณของหน่วยงานภาครัฐ และ/หรือเป็นความต้องการของหน่วยงานภาครัฐ และ/หรือภาคเอกชนหรือมีความต้องการนำไปใช้ประโยชน์จากหน่วยงานภาครัฐ
๗. เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่มีบริษัทเอกชนสนใจนำไปลงทุนผลิตเพื่อให้เกิดการซื้อขายในภาครัฐและในเชิงพาณิชย์
- 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 นอกเหนือจากหน่วยงานภาครัฐที่มีความต้องการตามคำขอของประมาณ
 ๘. มีหน่วยงานหรือผู้ประกอบการหรือกลุ่มเป้าหมายที่ร่วมดำเนินการไปพร้อมกับนักวิจัยตั้งแต่เริ่มต้น
 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. ผู้บังคับบัญชาสูงสุดของหน่วยงานที่ผู้เสนอขอรับทุนสังกัดอยู่จะต้องให้ความเห็นชอบในการเสนอขอเสนอดังกล่าว
 ๕. ต้องไม่เป็นผู้ที่ติดค้างงานวิจัยของหน่วยงานวิจัยต่างๆ

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/ หัวหน้าโครงการมีการกระทำความผิดอย่างหนึ่งอย่างใดต่อไปนี้
 - “การกระทำที่ไม่สุจริต” ได้แก่ การเสนอ การให้ การรับ หรือเรียกร้องสิ่งมีค่าเพื่อชักจูงโน้มน้าวการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ในกระบวนการคัดเลือก หรือในการดำเนินการตามสัญญาว่าจ้าง
 - “การฉ้อฉล” ได้แก่ การให้ข้อมูลเท็จหรือข้อมูลที่มีเจตนาชักจูงให้เกิดความเข้าใจผิดที่โน้มน้าวต่อกระบวนการคัดเลือก หรือการดำเนินการสัญญาการทำกิจกรรมฯ อันทำให้เกิดความเสียหายต่อการฉ้อฉล ยังรวมถึงการกระทำอันเป็นการสมรู้ร่วมคิดในบรรดาผู้บริหารจัดการโครงการวิจัยทั้งหลายก่อนหรือหลังยื่นข้อเสนอ เพื่อการตั้งราคาในระดับที่ไม่เหมาะสมอันจะทำให้ วช. สูญเสียประโยชน์อันพึงได้จากการแข่งขันอย่างเสรี และเปิดเผย

๓. กรณีมีการต่อยอดจากงานวิจัยเดิมต้องแสดงขอบเขตการดำเนินงานระหว่างงานเดิมและงานใหม่ และต้องมีหนังสือยินยอมจากเจ้าของผลงานเดิมอนุญาตให้นักวิจัยนำทรัพย์สินทางปัญญาจากการวิจัยมาดำเนินการวิจัยต่อยอด หากตรวจพบว่าข้อเสนอการวิจัยดังกล่าวได้รับทุนเข้าซ้อนหรือมีการดำเนินการวิจัยมาแล้ว ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการสนับสนุนทุนการวิจัย และเรียกเงินทุนวิจัยคืนพร้อมดอกเบี้ย (ถ้ามี)

๔. กรณีโครงการวิจัยที่เป็นการดำเนินงานในลักษณะการวิจัย ซึ่งได้รับการสนับสนุนงบประมาณ ทรัพย์สิน หรือสิ่งก่อสร้างจากหน่วยงานอื่น ให้แสดงรายละเอียดการสนับสนุนดังกล่าว โดยระบุงบประมาณในแต่ละรายการในข้อเสนอการวิจัย พร้อมทั้งแสดงหนังสือรับรองจากหน่วยงานนั้นๆ

๕. หัวหน้าโครงการวิจัยหรือผู้อำนวยการแผน หัวหน้าโครงการย่อยและนักวิจัยร่วมทุกท่านต้องลงนามรับรองในข้อเสนอการวิจัยให้ครบถ้วน

๖. วช. สงวนสิทธิ์ที่จะบอกยกเลิกสัญญาฯ ในกรณีผู้บริหารจัดการโครงการวิจัยไม่ส่งรายงานตามระยะเวลาที่กำหนด และมีสิทธิ์เรียกเงินทุนวิจัยคืน พร้อมดอกเบี้ย (ถ้ามี)

๗. การส่งข้อเสนอ

๑. ผู้สนใจสามารถดาวน์โหลดแบบฟอร์มข้อเสนอโครงการฯ และรายละเอียดต่างๆ ได้ที่ www.nrct.go.th, www.thaiinvention.nrct.go.th และสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๗-๕๐๙ หรือ E-mail : 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

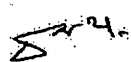
(ลงชื่อ)

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 กรมส่งเสริมการเกษตร 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. พศ. 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 ขั้นตอนของการประดิษฐ์ (เลือกตอบเพียง ๑ ข้อ)

- ☐ อยู่ระหว่างการทำวิจัยและพัฒนาต้นแบบ
- ☐ อยู่ระหว่างการทดสอบเพื่อการใช้งานจริง
- ☐ ผลิตและพร้อมจำหน่ายเชิงพาณิชย์แล้ว แต่ยังไม่ได้ผ่านการทดสอบมาตรฐานรับรอง
- ☐ ผลิตและพร้อมจำหน่ายเชิงพาณิชย์ มีมาตรฐานรับรอง แต่ยังไม่มียุทธศาสตร์แผนงานเอกชนรับไปผลิต
- ☐ 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 ที่มีความประสงค์นำส่งผลงานเสนอขอรับทุนกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย การต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ไทย ประจำปี ๒๕๖๐ กรุณาส่งข้อมูลรายละเอียด พร้อมด้วยเอกสารหลักฐานที่เกี่ยวข้องมายังฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สามารถดูรายละเอียดได้ที่ 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 โครงการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการต่อยอดสิ่งประดิษฐ์ไทย ประจำปี ๒๕๖๐
- ☐ เอกสารอื่นๆ (โปรดระบุ).....

ลงชื่อ.....

(.....)

ลงวันที่.....

ส่งเอกสารมายัง วช. ได้ที่

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

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

TO THE HONORABLE CHAIRMAN OF THE BOARD OF TRUSTEES
OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO
FROM
THE DEPARTMENT OF CHEMISTRY
SUBJECT: A REPORT ON THE PROGRESS OF THE RESEARCH
DURING THE YEAR 1954

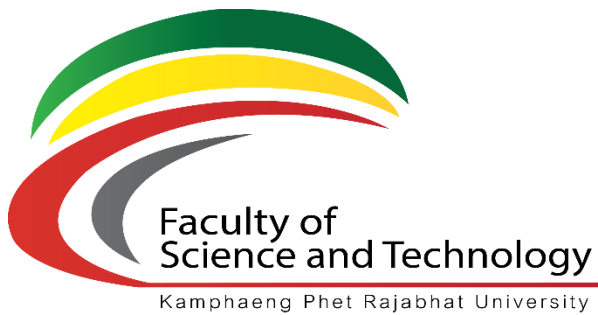
The following report summarizes the work done in the Department of Chemistry during the year 1954. It is divided into two main parts: a summary of the work of the individual members of the department and a summary of the work of the department as a whole. The first part is divided into three sections: a summary of the work of the members of the department who are now in the department, a summary of the work of the members of the department who have left the department during the year, and a summary of the work of the members of the department who have joined the department during the year. The second part is a summary of the work of the department as a whole, and is divided into three sections: a summary of the work of the department in the field of organic chemistry, a summary of the work of the department in the field of inorganic chemistry, and a summary of the work of the department in the field of physical chemistry.

The work of the department during the year 1954 has been characterized by a number of important discoveries and advances in the field of chemistry. These include the discovery of a new class of compounds, the synthesis of a new class of compounds, and the discovery of a new reaction. The work of the department has also been characterized by a number of important advances in the field of chemistry, including the development of a new method for the synthesis of compounds, the development of a new method for the determination of the structure of compounds, and the development of a new method for the determination of the properties of compounds.

The work of the department during the year 1954 has been supported by a number of grants from the National Science Foundation, the National Institutes of Health, and the National Aeronautics and Space Administration. The work of the department has also been supported by a number of grants from the University of Chicago. The work of the department has been carried out in the Department of Chemistry, which is located in the University of Chicago.

The work of the department during the year 1954 has been a very successful one, and it is hoped that the work of the department will continue to be successful in the future. The work of the department has been carried out in the Department of Chemistry, which is located in the University of Chicago.

เรื่อง ขอเชิญส่งแบบเสนอกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย โครงการกิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการ
ต่อยอด สิ่งประดิษฐ์ไทย



ประชาสัมพันธ์ โดย

งานประชาสัมพันธ์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

Faculty of Science and Technology Kamphaeng Phet Rajabhat University

เว็บไซต์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

รายละเอียดเพิ่มเติม <https://scitech.kpru.ac.th/>