



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การประกาศรับข้อเสนอโครงการต้นแบบนักประดิษฐ์ไทยนักประดิษฐ์โลก
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นส่วนราชการที่มีหน้าที่ในการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมหลักของประเทศ ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการพัฒนานักประดิษฐ์ทุกระดับ ให้มีโอกาสในการเรียนรู้ และร่วมสร้างสรรค์ผลงานกับนักประดิษฐ์ที่มีประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญ มีผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล เป็นการพัฒนาศักยภาพนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ การสร้างสมประสบการณ์ โอกาสในการพัฒนาสิ่งใหม่ ๆ และสามารถพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ หรือเชิงสาธารณะ อีกทั้งยังสามารถนำไปสู่การขับเคลื่อนประเทศด้วยนวัตกรรมต่อไป

วัตถุประสงค์ของทุน

๑. เพื่อส่งเสริมศักยภาพของนักประดิษฐ์ทั้งรุ่นเยาว์ รุ่นกลาง และรุ่นอาวุโส ที่มีมาตรฐานสากล
๒. เพื่อให้นักประดิษฐ์อาวุโสที่เป็นต้นแบบได้สร้างนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ มีความพร้อมที่จะเป็นนักประดิษฐ์ที่มีความพร้อมสร้างผลงานที่ประสบผลสำเร็จต่อไปในอนาคต
๓. เพื่อสร้างผลงานที่สามารถนำไปพัฒนาและประยุกต์ใช้ในเชิงพาณิชย์ หรือเชิงสาธารณะ
๔. เพื่อสร้างความร่วมมือระหว่างนักประดิษฐ์ทั้งในประเทศและระดับนานาชาติ

คุณสมบัติของผู้เสนอขอรับทุน

ผู้มีสิทธิขอรับการสนับสนุนจะต้องเป็นบุคลากรในสังกัดสถาบันการอุดมศึกษา (ภาครัฐหรือภาคเอกชน) ต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

๑. เคยได้รับรางวัลการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ระดับดีเด่น ดีมาก เหรียญทอง หรือรางวัลอันดับที่ ๑ ในเวทีที่ วช. จัดขึ้น หรือเวทีระดับชาติที่เป็นที่ยอมรับ หรือเคยได้รับการประกวดในเวทีระดับนานาชาติอย่างน้อยในระดับเหรียญทอง หรือในเวทีที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล
๒. มีสัญชาติไทย
๓. กรณีนักประดิษฐ์อาวุโสจะต้องมีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะเป็นหัวหน้าทีมนักประดิษฐ์ สามารถพัฒนาทีมงาน พัฒนาผลงานและนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ และต้องเคยมีประสบการณ์ในการสร้างนักประดิษฐ์รุ่นใหม่
๔. สามารถดำเนินงานโครงการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนดอย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผล มีการจัดทำแผนปฏิบัติการหรือแผนการดำเนินงานที่ชัดเจน
๕. การดำเนินการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์มิใช่การเริ่มต้นการวิจัยใหม่ แต่เป็นการพัฒนาจากผลงานเดิม เพื่อให้เกิดการต่อยอดหรือขยายผลภายหลังจากที่ได้รับรางวัลแล้ว
๖. สามารถให้ข้อมูล เอกสารเพิ่มเติม หรือร่วมชี้แจงผลการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องตามที่ วช. ร้องขอ
๗. การดำเนินงานต้องเป็นไปตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.
๘. กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้น ให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ได้นักประดิษฐ์ทุกระดับที่เป็นที่ยอมรับระดับสากล
๒. มีผลงานที่สามารถจดทรัพย์สินทางปัญญาได้มากขึ้น
๓. สามารถแก้ไขปัญหาและ/หรือเพิ่มขีดความสามารถของนวัตกรรม/สิ่งประดิษฐ์ให้มีศักยภาพและนำไปสู่การใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม
๔. เพิ่มการเชื่อมโยงสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับนักประดิษฐ์ทั้งภายในและภายนอกประเทศ
๕. มีผลงานประดิษฐ์คิดค้นต่อยอดจากของเดิมที่มีศักยภาพสู่เชิงพาณิชย์ หรือมาตรฐาน
๖. วช. มีฐานข้อมูลของนักประดิษฐ์ต้นแบบอย่างเป็นระบบ

การเสนอขอรับทุน

นักประดิษฐ์ที่มีคุณสมบัติเหมาะสมที่จะเป็นต้นแบบ นักประดิษฐ์ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากลสามารถส่งข้อเสนอโครงการผ่านระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (National Research and Innovation Information System, NRIIS) ที่เว็บไซต์ <https://nriis.nrct.go.th>

กลุ่มเรื่องในการพิจารณา

การจัดสรรงบประมาณในการสนับสนุนงบประมาณแบ่งเป็นกลุ่มเรื่อง ดังนี้

๑. การแพทย์และสุขภาพ
๒. เทคโนโลยีสารสนเทศ
๓. อาหารและการเกษตร
๔. อุตสาหกรรม
๕. อุปกรณ์เครื่องใช้ในครัวเรือน (House hold devices)

หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

๑. เคยได้รับรางวัลสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรมของ วช. หรือหน่วยงานอื่นที่เป็นที่ยอมรับ
 ๒. มีผลงานประดิษฐ์ที่มีศักยภาพในการนำไปใช้ประโยชน์ ก่อให้เกิดผลกระทบทางเศรษฐกิจและสังคม
 ๓. คุณภาพและ Relevance (มีผลงานที่มี Impact ต่อวงวิชาการ ชุมชนและสังคม)
 ๔. ความสามารถในการสร้างทีม และเครือข่าย
 ๕. มีจริยธรรมของความเป็นนักประดิษฐ์ที่ดี
 ๖. ผลงานประดิษฐ์คิดค้น/นวัตกรรมที่จะนำมาพัฒนาต่อยอด
- การพิจารณาข้อเสนอโครงการจะเป็นไปตามแนวทางที่ วช. กำหนด โดยมีคณะผู้ทรงคุณวุฒิเป็นคณะผู้ตรวจสอบทางวิชาการ วช. จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอที่ไม่เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และระยะเวลาที่ วช. กำหนด ผลการพิจารณาตัดสินของ วช. ถือว่าเป็นที่สิ้นสุด

ลักษณะของโครงการที่เสนอขอรับทุน

๑. เป็นการสนับสนุนงบประมาณเพื่อสร้างทีมนักประดิษฐ์ ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนนักประดิษฐ์ที่มีความสามารถ มีจริยธรรม มีผลงานเป็นที่ประจักษ์ และเป็นที่ยอมรับทั้งในระดับชาติและนานาชาติ กรณีนักประดิษฐ์อาวุโสสามารถสร้างนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ โดยเน้นหนักในการพัฒนาทีมงาน พัฒนาผลงาน และพัฒนานักประดิษฐ์รุ่นใหม่เพื่อสร้างศักยภาพ โดยแบ่งเป็น ๓ ระดับ ดังนี้

๑.๑ การพัฒนานักประดิษฐ์อาวุโส โดยเป็นการพัฒนาผลงานที่มีความพร้อมที่จะนำไปพัฒนาในเชิงพาณิชย์ และพร้อมสร้างนักประดิษฐ์รุ่นใหม่

๑.๒ การพัฒนานักประดิษฐ์รุ่นกลาง โดยเป็นการพัฒนานักประดิษฐ์ในระดับอุดมศึกษา

๑.๓ การพัฒนานักประดิษฐ์รุ่นเยาว์ โดยเป็นการพัฒนานักประดิษฐ์ในระดับมัธยมศึกษา หรืออาชีวศึกษา

๒. ผลงาน (Out put) คือ สิ่งประดิษฐ์ที่มีศักยภาพนำไปขยายผล เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์หรือเชิงสาธารณะ รวมทั้งหลักฐานที่แสดงถึงการพัฒนาความเข้มแข็งของนักประดิษฐ์และทีมงาน กรณีนักประดิษฐ์อาวุโส ได้แก่ หลักฐานแสดงความเชื่อมโยงหรือความร่วมมือกับนักประดิษฐ์นานาชาติ และหลักฐานแสดงศักยภาพที่เพิ่มขึ้นของทีมงาน

งบประมาณ

โครงการละไม่เกิน ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท / ปี

การแจ้งผลการพิจารณา

วช. จะประกาศผลการพิจารณาให้ผู้มีสิทธิขอรับทุนที่ผ่านการพิจารณาเบื้องต้นทางเว็บไซต์ www.nrct.go.th และ www.nriis.go.th

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้ การวิจัย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ อาคาร วช. ๔ ชั้น ๔ ที่อยู่ เลขที่ ๑๙๖ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๘๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๕๐๘, ๕๒๕ โทรสาร ๐ ๒๕๓๙ ๒๒๘๘

ประกาศ ณ วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางสาววิภารัตน์ ตีอ่อง)

รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ