



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การรับข้อเสนอทุนวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีด้านดิจิทัล
วช. - บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ (NRCT-NT)
ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ (รอบที่ ๒)

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และ บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ ได้ทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือดำเนินการ “โครงการบริหารจัดการแผนงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเทคโนโลยีด้านดิจิทัล วช. - บมจ. โทรคมนาคมแห่งชาติ (NRCT-NT)” เพื่อตอบสนองนโยบายส่งเสริมอุตสาหกรรมดิจิทัลของประเทศผ่านการดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยการร่วมมือกันระหว่างภาครัฐและภาคเอกชนของหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยที่ทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะมีความร่วมมือกันพัฒนางานวิจัย เชิงวิจัยและพัฒนา (R&D) อันจะสร้างคุณค่าเพิ่มของอุตสาหกรรมด้านต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ภายใต้การนำองค์ความรู้ ความคิดสร้างสรรค์เทคโนโลยีและวิศวกรรม มาบูรณาการผ่านกระบวนการวิจัย โดยเน้นการร่วมทุนวิจัยกับภาคอุตสาหกรรม ภาคเอกชน และภาครัฐ อันจะก่อให้เกิดการทำงานวิจัยเพิ่มมากขึ้น และมีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ นวัตกรรมใหม่ หรือการใช้และพัฒนาวัตถุดิบใหม่ๆ ผ่านระบบกระบวนการผลิตที่เหมาะสม และเกิดการพัฒนานวัตกรรมเพื่อสร้างคุณค่า (Value Creation) ในกลุ่มอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) เล็งเห็นความสำคัญในการใช้ดิจิทัลในการพัฒนาประเทศ ซึ่งกำลังเข้ามามีบทบาท และสร้างความท้าทายต่อการดำรงชีวิตประจำวันในอนาคต ในขณะที่เดียวกันนับเป็นโอกาสที่สำคัญของประเทศไทยในการพัฒนาองค์ความรู้ ตลอดจนเทคโนโลยีด้านดิจิทัลที่ประเทศไทยมีศักยภาพเพื่อประยุกต์ใช้ในภาครัฐ ภาคธุรกิจ และภาคอุตสาหกรรมในประเทศ รวมทั้งการคิดค้น วิจัย ตลอดจนการผลิตและจำหน่ายไปยังต่างประเทศเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจต่อไป โดยมีรายละเอียดการสนับสนุนงบประมาณ ดังนี้

๑. Cloud & Big Data

โดยจะมุ่งเน้นการพัฒนาขีดความสามารถการใช้ประโยชน์จากเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ทันสมัยและฐานข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อยกระดับการทำงานของหน่วยงานภาครัฐ รวมถึงพัฒนารูปแบบการให้บริการในลักษณะ Green Data Center ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

/๒. Digital...

๒. Digital Platform, Application & Solution เพื่อรองรับการให้บริการในด้านต่าง ๆ ได้แก่
- ด้านสาธารณสุข อาทิ Health Monitoring/Sensor/IoTs/Big Data และ Block Chain Technology
 - การพัฒนาประสิทธิภาพการทำงาน (Work Collaboration) อาทิ การทำงานผ่าน Tool/Application Platforms ต่าง ๆ Chatbot และ Hybrid Workforce
 - การบริหารจัดการเมือง (City Management) เพื่อตอบสนอง Smart City Solutions ต่าง ๆ อาทิ Smart Government/Living/People/Energy และ Environment
 - ด้านอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว อาทิ Smart Data Management/Big Data Analysis/Smart Map/AI/VI และ Data Digitizing & Sharing เป็นต้น

๓. Cyber Security การพัฒนานวัตกรรมดิจิทัลเพื่อส่งเสริมและตอบสนองการให้บริการระบบความปลอดภัยในระบบ โดยมุ่งเน้นการให้บริการด้าน Cyber Security ที่ครอบคลุมทั้งการออกแบบ การตรวจสอบ และการเฝ้าระวังภัยคุกคาม เพื่อปกป้องดูแลและบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร ให้พร้อมรับมือกับภัยคุกคามด้าน Cyber Security ที่อาจเกิดขึ้นกับองค์กร

๑. ผู้มีสิทธิขอรับทุน

จะต้องเป็นบุคลากรในภาครัฐหรือเอกชนที่มีสภาพเป็นนิติบุคคลโดยมีลักษณะ ดังนี้

๑) มีสัญชาติไทย มีถิ่นพำนักถาวรในประเทศ และมีหลักฐานการทำงานมั่นคง

๒) นักวิจัยมีความเชี่ยวชาญตรงตามกับประเด็นวิจัย

๓) มีประสบการณ์ และศักยภาพในการดำเนินการวิจัย รวมถึงการบริหารการวิจัยและการบริหารจัดการ มีความรู้ความสามารถเป็นอย่างดีในวิทยาการด้านใดด้านหนึ่งเกี่ยวกับการวิจัยในข้อเสนอการวิจัยที่ขอรับทุน มีความพร้อมและประสบการณ์ในการวิจัยที่จะดำเนินการวิจัยได้สำเร็จ

๔) สามารถปฏิบัติงานและควบคุมการวิจัยได้ทันทีและตลอดระยะเวลาที่ได้รับทุนรวมทั้งสามารถดำเนิน การวิจัยให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดอย่างมีคุณภาพ

๕) เป็นผู้ที่มีจรรยาบรรณนักวิจัยตามจรรยาบรรณนักวิจัยของ วช.

๖) กรณีอยู่นอกเหนือจากคุณสมบัติดังกล่าวข้างต้นให้อยู่ในดุลพินิจของ วช.

๒. เงื่อนไขการเสนอข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ข้อเสนอการวิจัยต้องมีลักษณะครบถ้วนทุกข้อ ดังต่อไปนี้

๑. มีวัตถุประสงค์เป้าหมายและแผนการดำเนินงานที่ชัดเจนสอดคล้องตามกรอบการวิจัยที่กำหนด และมีแผนการนำไปใช้ประโยชน์

๒. มีโจทย์วิจัยมีความเป็นไปได้ทางการตลาดเพื่อต่อยอดสู่ผลิตภัณฑ์ในเชิงพาณิชย์

๓. กรณีมีภาคเอกชนอื่นร่วมด้วยโจทย์วิจัยต้องสอดคล้องกับความต้องการของทางบริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) ที่ต้องการ

๔. งานที่จะดำเนินการควรอยู่ใน Technology Readiness Level ระดับที่ ๓-๕

/๓. ระยะเวลา...

๓. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงานวิจัยไม่เกิน ๑๒ เดือน

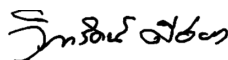
๔. กรอบวงเงินงบประมาณ

งบประมาณข้อเสนอโครงการเป็นไปตามความเหมาะสมกับงาน โดยโครงการละไม่เกิน ๓ ล้านบาท

๕. การส่งข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรม

ผ่านระบบ NRIS โดยเปิดรับข้อเสนอการวิจัยและนวัตกรรมถึงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖



5การสน สออง 07/10/2022 15:48:10

(นางสาววิภารัตน์ ตีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ