



ขอบเขตการสนับสนุนทุนวิจัยและนวัตกรรมของ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕

โปรแกรมที่ ๑๗ แก้ปัญหาวิกฤติเร่งด่วนของประเทศ

แผนงาน การแก้ไขปัญหาการระบาดของโรคโควิด-๑๙ และรองรับโรคติดต่ออุบัติใหม่

แผนงานการแก้ไขปัญหาการระบาดของโรคโควิด-๑๙ และรองรับโรคติดต่ออุบัติใหม่

๑. เป้าหมาย

- ๑) จำนวนชุดความรู้สาธารณะเกี่ยวกับปัญหาและการจัดการเมื่อประสบภัยพิบัติและภาวะวิกฤติเร่งด่วนอย่างเป็นระบบ
- ๒) จำนวนฐานข้อมูลและศูนย์ข้อมูลที่จำเป็นเพื่อการจัดการในระดับประเทศและระดับพื้นที่
- ๓) จำนวนนวัตกรรมและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่เป็นผลงานจาก ววน. เพื่อการจัดการภัยพิบัติและภาวะวิกฤติเร่งด่วน
- ๔) ร้อยละของนวัตกรรมและข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่เป็นผลงานจาก ววน. เพื่อการจัดการภัยพิบัติและภาวะวิกฤติเร่งด่วนที่ถูกนำไปใช้ประโยชน์

๒. ผลผลิต

การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อแก้ไขปัญหา และลดผลกระทบจากการระบาดของโรคโควิด-๑๙ ทั้งด้านการแพทย์ สาธารณสุข เศรษฐกิจ และสังคม

๓. กรอบการวิจัยและนวัตกรรม

- ๑) การวิจัยเพื่อรองรับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙ ของประเทศไทย กรณีที่สถานการณ์การระบาดได้ขยายตัวไปทั่วโลก (pandemic) รวมทั้ง การเฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคในการเดินทางระหว่างประเทศ และในกลุ่มแรงงานต่างด้าว
- ๒) การวิจัย และพัฒนาวิธีการรักษาใหม่ที่จะลดอัตราการป่วยตายและระยะเวลาในการพักรักษาตัวของผู้ป่วยในโรงพยาบาล
- ๓) การใช้ปัญญาประดิษฐ์ วิทยาศาสตร์ข้อมูลและเทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อการเฝ้าระวัง วินิจฉัย สอบสวนและควบคุมการระบาดของโรคโควิด-๑๙
- ๔) การพัฒนาชุดเวชภัณฑ์ อุปกรณ์ ชุดตรวจวินิจฉัย และเครื่องมือทางการแพทย์ เพื่อรองรับปัญหาวิกฤติ และมีความเหมาะสมกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปเพื่อการรองรับการระบาดในอนาคต และรองรับปัญหาโรคอุบัติใหม่อื่นๆ ที่อาจเกิดขึ้นได้ โดยต้องมีการเชื่อมโยงกับหน่วยงานใช้ประโยชน์ และถูกนำไปใช้หลังเสร็จสิ้นโครงการ
- ๕) การวิจัยและพัฒนาสารออกฤทธิ์จากสมุนไพรที่ใช้ป้องกันหรือรักษาโรคโควิด-๑๙ เพื่อเพิ่มมูลค่าสมุนไพรไทยเพื่อนำมาใช้ทางการแพทย์

๖) การวิจัยและพัฒนาวัคซีนป้องกันโรคโควิด-๑๙ (COVID-๑๙) ที่พร้อมดำเนินการทดลองในมนุษย์ เพื่อรองรับสถานการณ์การระบาดที่สามารถนำไปปรับใช้ในการวิจัยพัฒนาวัคซีนได้ในภาวะฉุกเฉิน

๗) การวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้เพื่อพัฒนานโยบายและมาตรการด้านสาธารณสุข ในการแก้ปัญหาการติดเชื้อโรคโควิด-๑๙ ที่มีประสิทธิภาพ

๘) การวิจัยเชิงนโยบายเพื่อลดผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และการศึกษา รวมถึงชีวิตความเป็นอยู่ของประชาชน ที่เกิดขึ้นจากภาวะวิกฤตโควิด-๑๙ และการศึกษาผลสัมฤทธิ์ของนโยบายและมาตรการของรัฐต่อประชาชนทั้งในด้านเศรษฐกิจและสังคม

๙) การวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างความเข้มแข็ง และความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ ต่อแรงงานที่เคลื่อนย้ายกลับสู่ท้องถิ่น และแรงงานที่ต้องหางานใหม่

๑๐) การพัฒนาความเข้มแข็งของกลไกการแก้ปัญหาการแพร่ระบาดของโรคโควิด-๑๙ รวมทั้งโรคติดต่ออุบัติใหม่เชิงพื้นที่ เช่น บทบาทของ อสม. อบต. และคณะกรรมการโรคติดต่อระดับจังหวัด

๑๑) การวิจัยโครงสร้างทะเบียนแรงงานแห่งชาติ เพื่อรองรับมาตรการเยียวยาแรงงานทั้งในและนอกระบบ รวมถึงแรงงานต่างด้าวให้ทั่วถึง

๑๒) การวิจัยต้นแบบการบริหารจัดการเศรษฐกิจชุมชนในท้องถิ่น (National e-commerce platform) เพื่อกระตุ้นเศรษฐกิจฐานรากและลดการไหลออกของเงินตรงไปต่างประเทศ

๑๓) การวิจัยและพัฒนาระบบฐานข้อมูลและสารสนเทศสำหรับการจัดการ COVID – 19 และรองรับโรคอุบัติการณ์ใหม่ในอนาคต

๑๔) การวิจัยและพัฒนาหลักสูตรการเรียนการสอนเพื่อบริหารจัดการ COVID – 19 และรองรับโรคอุบัติการณ์ใหม่

สอบถามรายละเอียดรายละเอียดการเสนอขอรับทุน

ข้อมูลด้านวิชาการ การกิจการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศด้านการแพทย์และสาธารณสุข

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

โทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐-๙ ต่อ ๒๖๐, ๒๖๑ และ ๔๖๐

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ mdph@nrct.go.th

๑) นางสาววรรณฐิติ แก้วไทรย้อย ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๒) นางสาวมัลลิกา บุญฤทธิ์ ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

๓) นางสาวจิราภรณ์ พุทธิมีผล ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

๔) นางสาวสุทธิษา ปัญญา ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผน