

ที่ HITAP.F/1607/2567

28 สิงหาคม 2567

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดตาก
เลขที่ 10305
วันที่ ๒๕ ก.ย. ๒๕๖๗
เวลา

เรื่อง ขอเชิญส่งผลงานเข้าร่วมประกวดนวัตกรรมทางการแพทย์ของประเทศไทย
เรียน ปลัดกระทรวง/เลขาธิการ/อธิบดี/คนบดี/ผู้อำนวยการ/กรรมการผู้จัดการ/ประธาน/หัวหน้าหน่วยงาน
สิ่งที่ส่งมาด้วย

- เอกสารแนะนำโครงการ **กลุ่มงานวิชาการ** **เลขที่วัน 62๐** จำนวน 1 ฉบับ
- รายละเอียดการเข้าร่วมประกวด **วันที่ 27 ก.ย. 67** จำนวน 1 ฉบับ

ด้วย มูลนิธิเพื่อการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (Health Intervention and Technology Assessment Program: HITAP) หน่วยงานวิจัยภายใต้สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โดยฝ่ายประเมินเทคโนโลยีด้านสุขภาพเพื่อการผลิตนวัตกรรม (MIDAS) ได้จัดการประกวดนวัตกรรมทางการแพทย์ของประเทศไทย (Medical Innovation Hackathon 2025) ภายใต้โครงการการฟื้นฟูนวัตกรรมทางการแพทย์ของประเทศไทยที่มีศักยภาพเพื่อขยายผลเข้าสู่ระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เพื่อรวบรวมและจัดลำดับความสำคัญของนวัตกรรมทางการแพทย์ตามความต้องการของระบบสาธารณสุขของประเทศ รวมถึงประเมินความคุ้มค่าของเทคโนโลยี กำหนดแนวทางวิจัยและพัฒนา พร้อมทั้งสร้างกลไกการต่อยอดการพัฒนาเหล่านี้ให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความสำเร็จทั้งเชิงคุณภาพและเชิงพาณิชย์ในอนาคต (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1)

ในการนี้ มูลนิธิฯ โดยฝ่าย MIDAS ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์การประกวดดังกล่าว และขอเชิญบุคลากรในสังกัดของท่าน และ/หรือ นิสิต/นักศึกษาที่สนใจ ส่งผลงานนวัตกรรมด้านการแพทย์เข้าร่วมประกวดในงาน Medical Innovation Hackathon 2025 ภายในวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2567 (รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2) โดยสามารถดูรายละเอียดของการเข้าร่วมประกวดผลงานเพิ่มเติมได้ที่เว็บไซต์ <https://medinnohackathon.midas-health.com/>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักเป็นพระคุณยิ่ง

พ.ศ. ๒๕๖๗
- มูลนิธิเพื่อการประเมินเทคโนโลยีและนโยบาย
- ขอเชิญบุคลากรในสังกัดของท่าน ส่งผลงานนวัตกรรมด้านการแพทย์เข้าร่วมประกวดในงาน Medical Innovation Hackathon 2025 ภายในวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2567
- นิสิต/นักศึกษาที่สนใจ ส่งผลงานนวัตกรรมด้านการแพทย์เข้าร่วมประกวดในงาน Medical Innovation Hackathon 2025 ภายในวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ. 2567
- รายละเอียดเพิ่มเติม

ขอแสดงความนับถือ



(ดร. นพ.ยศ ตีระวัฒนานนท์)

- ชอบ ทราบ
 ขอฟบ ลงนัด
 แจ้งผู้เกี่ยวข้อง
 ตัดสินการ
 ประสาน

นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตาก

รายละเอียดเพิ่มเติม



สพ

๒๓๐๗

จิราดิศา
๒๓๐๖๗

(นายพิทักษ์พงษ์ จันทร์แดง)
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดตาก

ผู้ประสานงาน ดร.ธีรวัฒน์ วิวัฒน์พาณิชย์, ดร.อภาพร สุทธิพัฒน์สมบูรณ์ และนางสาวณัฐธยา วิชญ์มพิศ

อีเมล natthaya.w@hitap.net และ info@MIDAS-health.com

เว็บไซต์ <https://medinnohackathon.midas-health.com/>

โทร 0 2590 4549 โทรสาร 0 2590 4369

จ.

เอกสารแนะนำโครงการ

โครงการวิจัย เรื่อง การค้นหานวัตกรรมทางการแพทย์ของประเทศไทยที่มีศักยภาพในการขยายผลเข้าสู่ระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

Active Search for New Medical Innovations as a learning program to promote effective research and development of medical innovations in Thailand

1. หัวหน้าโครงการวิจัย

ชื่อ-นามสกุล	ดร.ธีรวัฒน์ วิวัฒน์พาณิชย์
หน่วยงาน	มูลนิธิเพื่อการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP)
โทรศัพท์	02-590-4549, 02-590-4374
E-mail address	OMT@hitap.net, teerawat.w@hitap.net
ที่อยู่	มูลนิธิเพื่อการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP) ชั้น 6 อาคาร 6 กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000

2. ปรีกษาโครงการวิจัย

ดร. นพ.ยศ ติระวัฒนานนท์

3. สรุปที่มาและขอบเขตของงานวิจัย

ที่ผ่านมาประเทศไทยยังไม่ประสบความสำเร็จในการพัฒนานวัตกรรมทางการแพทย์เท่าที่ควร จึงเป็นผลให้ประเทศเป็นผู้บริโภคของนวัตกรรมด้านสุขภาพเป็นส่วนใหญ่ แต่ละปีมีการนำเข้ายา วัคซีน เครื่องมือแพทย์ และนวัตกรรมด้านสุขภาพจากต่างประเทศจำนวนมาก นวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นในประเทศจำนวนมากไม่ถูกนำไปต่อยอดจนกลายเป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนและจำหน่ายในท้องตลาด ถึงแม้ว่า สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ (สปสช.) ได้มีการจัดตั้งบัญชีนวัตกรรมไทยขึ้นมา โดยมีผลงานหลักในบัญชีนวัตกรรมไทยคือนวัตกรรมทางการแพทย์ คิดเป็นร้อยละ 51.9 แต่ผลงานวิจัยทางการแพทย์ของประเทศไทยจากทั้งภาครัฐและเอกชนยังไม่ได้รับการนำไปใช้ทางพาณิชย์อย่างแพร่หลาย เนื่องจากขาดโอกาสและการผลักดันในการตอบสนองต่ออุปสรรคต่าง ๆ นอกจากนี้ ผลิตภัณฑ์บางประการที่ถูกนำเข้าทะเบียนนวัตกรรมกลับไม่ได้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความต้องการสูงในตลาดและยังไม่ได้ได้รับความเชื่อมั่นจากผู้ซื้อ¹ ด้วยเหตุนี้จึงเป็นที่มาของโครงการการค้นหาและประเมินนวัตกรรมทางการแพทย์ของประเทศไทยที่มีศักยภาพในการขยายผลเข้าสู่ระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

ด้วยเหตุนี้จึงเป็นที่มาของโครงการการค้นหานวัตกรรมทางการแพทย์ของประเทศไทยที่มีศักยภาพในการขยายผลเข้าสู่ระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ โดยใช้ความรู้และประสบการณ์ของหน่วยงานมูลนิธิเพื่อการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP Foundation) โดยมีเป้าหมายของโครงการคือการสร้างกลยุทธ์เพื่อรวบรวมรายการนวัตกรรมทางการแพทย์ของประเทศไทยที่อยู่ในระยะการผลิตนวัตกรรมและคณนักรพัฒนา ด้วยการจัดงาน ประกวดนวัตกรรมทางการแพทย์ของประเทศไทย (Medical Innovation Hackathon 2025) เพื่อค้นหา รวบรวมและจัดลำดับความสำคัญของนวัตกรรมทางการแพทย์ตามความต้องการของระบบสาธารณสุขของประเทศ เพื่อทำการประเมินความคุ้มค่าเทคโนโลยีเพื่อกำหนดแนวทางวิจัยและพัฒนา และสร้างกลไกการต่อยอดการพัฒนานวัตกรรมเหล่านี้ให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความสำเร็จทั้งเชิง

¹ มติที่ประชุมคณะทำงานสนับสนุนและกำกับติดตามประเมินผลการใช้ผลิตภัณฑ์ในบัญชีนวัตกรรมไทยภายใต้ระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2566 เมื่อวันที่ 30 มิถุนายน 2566

คุณภาพและเชิงพาณิชย์ในอนาคต (Early Health Technology Assessment หรือ Early HTA)^{2,3} ผ่านการสนับสนุนจากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน และสามารถขยายผลเข้าสู่ระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

ผลสำเร็จของโครงการนี้จะทำให้หน่วยงานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนได้ทราบข้อมูล และปัจจัยที่ส่งผลต่อคุณค่า ความสำเร็จเชิงพาณิชย์ของนวัตกรรมด้านสุขภาพของประเทศไทย เพื่อเป็นแนวทางในการสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมทางการแพทย์ให้เกิดความสำเร็จ และขยายผลเข้าสู่ระบบประกันสุขภาพแห่งชาติ ทำให้ผู้ป่วยหรือประชาชนกลุ่มเป้าหมายได้รับประโยชน์โดยตรงจากการวิจัยนวัตกรรมในประเทศตามเป้าหมายของสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุขและกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (ววน.) ระบบดังกล่าวจะเชื่อมต่อช่องว่างที่มีระหว่างนักพัฒนานวัตกรรมและผู้ผลิตและจำหน่ายนวัตกรรม ไปจนถึงผู้กำหนดนโยบายและแพทย์ผู้ตัดสินใจใช้เทคโนโลยีในระดับประเทศต่อไป ทำให้ระบบวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมมีความสำเร็จอย่างยั่งยืน อีกทั้งโครงการนี้จะเป็นการสร้างเครือข่ายนักพัฒนานวัตกรรมในประเทศไทย สำหรับการส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานของสมาชิกในเครือข่ายนี้ในอนาคตทั้งจากภาครัฐและภาคเอกชน

4. วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

1) เพื่อค้นหานวัตกรรมที่อยู่ระหว่างการวิจัยพัฒนาของคนไทยหรือของประเทศไทยที่มีศักยภาพสูง (TRL 7-9) เพื่อดำเนินการสนับสนุนให้เป็นนวัตกรรมที่ออกสู่ท้องตลาดหรือได้รับการบรรจุในชุดสิทธิประโยชน์ของระบบประกันสุขภาพของประเทศไทยในอนาคต

2) เพื่อกำหนดเกณฑ์การประเมินเพื่อจัดลำดับความสำคัญของนวัตกรรมทางการแพทย์ของประเทศไทย

3) เพื่อดำเนินการประเมินเทคโนโลยีเพื่อการพัฒนา นวัตกรรมสำหรับนวัตกรรมที่มีศักยภาพสูง สำหรับใช้เป็นแนวทางในการสนับสนุนของหน่วยงานจากภาครัฐและเอกชนที่ให้ทุนสนับสนุนการพัฒนา นวัตกรรม

4) เพื่อสร้างข้อเสนอแนะเชิงนโยบายแก่หน่วยงานสนับสนุนการพัฒนา นวัตกรรมทางการแพทย์อื่นๆ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการทำงานของนักพัฒนา นวัตกรรมและเครือข่ายในอนาคต

5) เพื่ออบรมวิธีการประเมินความคุ้มค่าเพื่อพัฒนา นวัตกรรมในระยะเริ่มต้นก่อนลงทุนวิจัย (Early HTA) ให้แก่นักพัฒนา นวัตกรรมและนักวิชาการ ในหัวข้อที่รวมไปถึงแนวทางการทำวิจัยอย่างไรให้คุ้มค่า

5. ผลประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

ผลสำเร็จของโครงการนี้จะทำให้ประเทศไทยสามารถพัฒนา นวัตกรรมทางการแพทย์ออกสู่ท้องตลาดหรือได้รับการบรรจุในชุดสิทธิประโยชน์ของระบบประกันสุขภาพของประเทศไทยในอนาคต นอกจากนี้ผลสำเร็จของโครงการนี้จะวางแนวทางการประเมินความเป็นไปได้ และความสำเร็จเชิงพาณิชย์ของนวัตกรรมทางการแพทย์ของประเทศไทย เพื่อเสริมสร้างศักยภาพในการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม และให้แนวทางการบ่มเพาะ นวัตกรรมและเทคโนโลยีเชิงธุรกิจแก่หน่วยงานและผู้ลงทุนจากภาครัฐและเอกชน เพื่อผลักดันการพัฒนา นวัตกรรมด้านสุขภาพสำหรับบรรจุเข้าบัญชีนวัตกรรมไทย หรือชุดสิทธิประโยชน์ภายใต้ระบบประกันสุขภาพ ทำให้ผู้ป่วยหรือประชาชนไทยได้รับประโยชน์โดยตรง



รายละเอียดงานประกวดนวัตกรรมทางการแพทย์ของประเทศไทย

(Medical Innovation Hackathon 2025)

² <https://www.midas-health.com/news-en/get-to-know-early-hta-how-to-make-health-innovation-research-worthwhile/>

³ Wang Y, Rattanavipapong W, Teerawattananon Y. Using health technology assessment to set priority, inform target product profiles, and design clinical study for health innovation. Technol Forecast Soc Change. 2021 Nov;172:121000. doi: 10.1016/j.techfore.2021.121000. PMID: 34732945; PMCID: PMC8524319.

ของเชิดญักวิจัยไทยทั้งภาครัฐและเอกชน

คอนเฟอเรนซ์นวัตกรรมด้านการแพทย์

งาน

MIDAS

MEDICAL INNOVATION
HACKATHON
2025

ส่ง Abstract แนะนำนวัตกรรมของท่าน
ที่อยู่ระหว่างการวิจัยและพัฒนา

ชิงเงินรางวัล
รวมมูลค่ากว่า **1.4 ล้านบาท**

มาร่วมสนุก! รับส่งผลงานชิงเงินรางวัล

และโอกาสต่อยอดนวัตกรรมกับหน่วยงานชั้นนำ

โอกาสในการเข้าสู่กระบวนการพิจารณาให้ทุนสนับสนุนงานวิจัยโดย **TCOLS**

และการประเมินความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์นวัตกรรมด้านการแพทย์โดย **MIDAS**

ผลงานได้ตั้งแต่วันที่ - 31 ตุลาคม 2567

สมัคร medinnohackathon.midas-health.com

ประเภทนวัตกรรมที่เปิดรับ

- ยา ชีววัตถุ (Medicines, Biologics, ATMPs)
- วัคซีน (Vaccines)
- สารสกัดสมุนไพร (Herbal Extracts)
- อาหารเสริม (Nutraceuticals)
- เครื่องมือแพทย์ (Medical Devices, Appliances and Instruments)
- วัสดุทางการแพทย์ (Medical Consumables and Supplies)
- แพลตฟอร์มและแอปพลิเคชันสุขภาพดิจิทัล (Digital Health Platforms and Applications)
- นวัตกรรมอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ดูข้อมูลเพิ่มเติม



ทีมที่ได้รับการคัดเลือก 10 ทีมสุดท้าย จะได้เข้าร่วมงาน
ค้นหาสุดยอดนวัตกรรมด้านการแพทย์ วันที่ 15-16 กุมภาพันธ์ 2568
ณ โรงแรม Pullman Bangkok King Power
พร้อมพบกับกิจกรรมพิเศษมากมายในวันงาน

