



การนำ AI เข้าสู่ระบบสุขภาพไทย ข้อคิดเห็นจากบุคลากรทางการแพทย์ สู่การประเมินความคุ้มค่า

Highlight

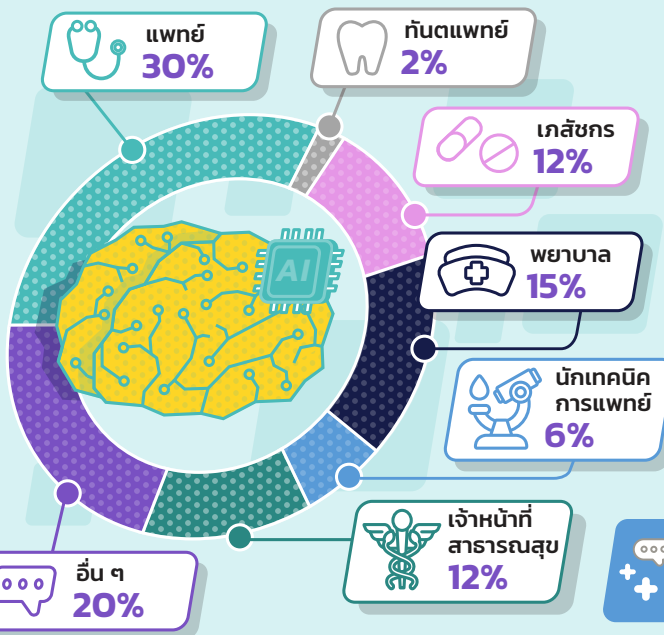
การนำปัญญาประดิษฐ์ หรือ AI เข้ามาใช้ในการระบบสุขภาพไทย มีศักยภาพในการส่งเสริมการดูแลสุขภาพและการยกระดับคุณภาพบริการทางการแพทย์ AI ยังช่วยเพิ่มความแม่นยำในการวินิจฉัยและรักษาโรค รวมถึงการคัดเลือกมาตรการที่เหมาะสมสำหรับผู้ป่วยแต่ละราย การประเมินความคุ้มค่า (cost-effectiveness) ของ AI ในระบบสุขภาพไทยจึงเป็นสิ่งสำคัญในการตัดสินใจลงทุนและนำเทคโนโลยีมาใช้ในวงกว้าง เอกสารสรุปชิ้นนี้ นำเสนอผลสำรวจความคิดเห็นของบุคลากรทางการแพทย์เกี่ยวกับการใช้ AI เพื่อความเข้าใจภาพรวมของทัศนคติต่อ AI ในระบบสุขภาพประเทศไทย

- บุคลากรทางการแพทย์เห็นประโยชน์และยอมรับ หากมีการนำ AI เข้ามาช่วยในกระบวนการทางการแพทย์ ในระบบสุขภาพของประเทศ
- ภาครัฐควรให้ความสำคัญทั้งการนำ AI ที่เน้นการช่วยเหลือผู้ป่วยด้านการคัดกรองโรค และการสนับสนุนบริการทางการแพทย์
- ผู้ให้ข้อมูลร้อยละ 83 ต้องการให้ภาครัฐสนับสนุนการใช้เทคโนโลยีทางการแพทย์ โดยจ่ายค่าชดเชยการใช้เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ให้กับสถานพยาบาล

ผลการวิจัย

บุคลากรทางการแพทย์
จำนวน **383** คน

ได้รับข้อมูลเกี่ยวกับมุมมอง
ต่อการใช้ AI ในการแพทย์
ในประเทศไทย



ปัจจุบันบุคลากรทางการแพทย์ส่วนใหญ่

ร้อยละ **55** มีความรู้หรือความเข้าใจเกี่ยวกับ AI เพียงเล็กน้อย

ร้อยละ **40** ค้นเคยกับเทคโนโลยีนี้ในระดับที่ใช้งาน AI ได้

ร้อยละ **37** มีการนำ AI มาใช้ในการทำงานจริง

ซึ่งเป็นการใช้งาน AI Chatbot เช่น ChatGPT เป็นส่วนใหญ่

ร้อยละ **41** " คิดว่า หากใช้ผลการแนะนำอย่างเดียวนำเข้าเชื่อถือ แต่หากใช้ร่วมกับความเห็นแพทย์สามารถทำได้ "

ร้อยละ **46** " เชื่อว่า AI มีความน่าเชื่อถือในระดับหนึ่ง สามารถใช้ในการแนะนำได้จริง "

AI ที่ใช้อยู่
ในปัจจุบัน
ทั้งหมด



Chatbot
63%



AI ช่วยจัดการระบบฯ
12%



AI Research Assistant
25%

AI ที่อยากใช้ใน
อนาคต



Chatbot
31%



AI ช่วยอ่านผลตรวจ
23%



AI Research Assistant
23%



Application
วิเคราะห์สุขภาพ
12%

“บุคลากรทางการแพทย์
ส่วนใหญ่ (ร้อยละ 69)
กังวลด้านความปลอดภัย
ของข้อมูลผู้ป่วย” //

คงต้องติดตามกันต่อไปถึงระบบสุขภาพไทย
ที่ใช้ AI มากขึ้นอย่างรวดเร็วว่าจะพัฒนาไปอย่างไรบ้าง



ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย

ภาครัฐควรสนับสนุนการใช้ AI ทางทางการแพทย์
อย่างกว้างขวาง อย่างไรก็ตามควรมีการศึกษา
ความคุ้มค่าและผลกระทบต่อด้านงบประมาณ
ของการนำ AI ทางแพทย์มาใช้ใน
สถานการณ์จริง เพื่อเป็นข้อมูลประกอบ
การตัดสินใจเกี่ยวกับสิทธิประโยชน์ภายใต้
ระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

เกี่ยวกับการศึกษา

โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP) ได้ดำเนินการวิจัยเพื่อพัฒนาแผนการประเมินความคุ้มค่าของ AI ทางแพทย์ โดยทำการรวบรวมข้อมูลผ่านแบบสอบถามออนไลน์จากบุคลากรทางการแพทย์ทั่วประเทศไทยจำนวน 383 คน เพื่อศึกษาความคิดเห็นเกี่ยวกับการใช้ AI ทางแพทย์ ข้อมูลที่ได้จะถูกนำมาพัฒนาเป็นหัวข้อและแผนการที่สอดคล้องกับสถานการณ์จริงในประเทศไทย และมุ่งเน้นให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ใช้งานจริงในระบบสุขภาพไทย



สแกน QR code เพื่อติดตามงานวิจัย

เอกสารฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการประเมินสถานการณ์เพื่อพัฒนาแนวทางการประเมินความคุ้มค่าของปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ โดยใช้แบบสอบถาม ซึ่งเป็นโครงการวิจัยย่อยภายใต้โครงการพัฒนาแนวทางการประเมินความคุ้มค่าของปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์ เพื่อบรรจุในชุดสิทธิประโยชน์ในระบบประกันสุขภาพของประเทศไทย (Development of reference case for economic evaluation on clinical artificial intelligence for health insurance reimbursement in Thailand)

โดย นพ.กตিকা อรรถศิลป์, ดร.ปิ่นนรัศม์ ศิลปรัตน์วงศ์, ญญ.ธมลวรรณ ดุลสัมพันธ์, ดร. นพ.ยศ ตีระวัฒนานนท์
งานวิจัยนี้ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)



ผู้เขียน



นพ.กตিকা
อรรถศิลป์



ดร.ปิ่นนรัศม์
ศิลปรัตน์วงศ์



ญญ.ธมลวรรณ
ดุลสัมพันธ์



ดร. นพ.ยศ
ตีระวัฒนานนท์



ท่านที่สนใจรับ Policy brief ฉบับ PDF สมัยครได้ที่ comm@hitap.net

โดยระบุชื่อ-อีเมล เพื่อจัดส่งหรือดาวน์โหลด Policy brief ฉบับอื่น ๆ ได้ที่ <https://www.hitap.net/resources/downloads>

HITAP เป็นองค์กรวิจัยภายใต้สังกัดกระทรวงสาธารณสุข ที่ศึกษาผลกระทบทั้งบวกและลบจากการใช้เทคโนโลยี หรือนโยบายด้านสุขภาพเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจด้านนโยบายของภาครัฐ เช่น คณะอนุกรรมการพัฒนาบัญชียาหลักแห่งชาติ สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ เป็นต้น รวมถึงทำการประเมินเพื่อพัฒนาองค์ความรู้ต่าง ๆ ในองค์กรภาครัฐ

ติดต่อ:

โครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP)
อาคาร 6 ชั้น 6 กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทรศัพท์: 0-2590-4549, 0-2590-4374-5
โทรสาร: 0-2590-4369

อีเมล: comm@hitap.net

เว็บไซต์: www.hitap.net



งานนี้ได้รับอนุญาตภายใต้
ครีเอทีฟคอมมอนส์ แสดงที่มา
ไม่ใช่เพื่อการค้า ไม่ดัดแปลง



HITAPTHAILAND



HITAP_THAI



HITAP THAI



HITAP.NET



Health Intervention and Technology Assessment Program