

อภิปราย เรื่อง “บทบาทของ AI ในสุขภาพดิจิทัล”

วันที่ 22 สิงหาคม 2566

เวลา 09.00 – 10.30 น.

ห้องประชุม ○ Grand Ballroom

○ ห้องประชุม 1 ○ ห้องประชุม 2 ○ ห้องประชุม 3

โดย 1. รศ.ดร.นพ.พิชิต สุวรรณประกร ประธานคณะกรรมการบริหารจัดการระบบศึกษาและวิจัย ของสภาการศึกษาไทย
2. ดร.อสมมา กุลวานิชไชยนันท์ CEO & Co-Founder บริษัท Coraline
3. ดร.ศิพัฒน์ ไตรอุโฆษ คณะกรรมการบริหารจัดการระบบศึกษาและวิจัย สภาการศึกษาไทย
ดำเนินการอภิปราย โดย นพ.ภัทรวิมล อุตตะสาระ ผู้อำนวยการสำนักดิจิทัลการแพทย์ กรมการแพทย์

ในยุคปัจจุบันการป้องกันโรค ถือเป็นประเด็นที่จะต้องให้ความสำคัญ ซึ่งกระทรวงสาธารณสุขมีการนำนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ (Artificial intelligence : AI) และคลังข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) มาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อป้องกันโรคได้ รวมถึงการลดอุบัติการณ์ของโรคทั้งในปัจจุบันและอนาคต

นวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ (Artificial intelligence : AI) สามารถพัฒนาได้จากการเรียนรู้ผ่านข้อมูลที่ได้รับการบันทึกจากมนุษย์ หากเปรียบเทียบกรณีศึกษาระหว่าง Google และ iPhone แม้ระบบของ iPhone จะมีประสิทธิภาพที่ดี แต่ข้อมูลใน Google นั้นมีมากกว่า ส่งผลให้ AI ในระบบ Google สามารถจัดการข้อมูลได้อย่างยอดเยี่ยม ทั้งในด้านของภาษา ข้อมูล และการจัดระดับข้อมูล องค์ประกอบในการพัฒนาปัญญาประดิษฐ์ ประกอบด้วย 1) ชุดข้อมูลต้นแบบ โดยเป็นชุดข้อมูลที่มีความหลากหลาย ช่วยให้ AI สามารถเรียนรู้และจับประเด็นของข้อมูลได้อย่างแม่นยำ 2) ประเภทของ AI คือการเลือกใช้งานนวัตกรรมได้อย่างถูกประเภทและหมวดหมู่ตามแนวทางการใช้งาน เพื่อไม่ให้เกิดข้อจำกัดด้านการพัฒนา 3) อัลกอริทึม ขั้นตอนหรือลำดับการประมวลผลในการแก้ปัญหาใดปัญหาหนึ่งซึ่งจะช่วยให้ผู้พัฒนาโปรแกรมเห็นขั้นตอนการเขียนโปรแกรมง่ายขึ้นและส่งเสริมการพัฒนาได้อย่างต่อเนื่อง 4) แนวทางในการจัดการพัฒนา คือการวางแผนเพื่อการพัฒนาให้สอดคล้องกับเป้าหมายการจัดการ

ทั้งนี้ การใช้นวัตกรรมและปัญญาประดิษฐ์ให้มีประสิทธิภาพนั้น หน่วยงานก็จะต้องมีความพร้อมต่อการดำเนินการใน ดังนี้ 1) ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (Chief Information Officer : CIO) ซึ่งถือเป็นตำแหน่งที่มีอำนาจหน้าที่ ดูแลรับผิดชอบด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารในองค์กร รวมถึงการดูแล

เกี่ยวกับมาตรฐาน กฎเกณฑ์ โครงสร้าง งบประมาณ กระบวนการให้ความรู้ และบุคลากรของหน่วยงานสารสนเทศ

- 2) ธรรมาภิบาลข้อมูล (Data Governance) การกำหนดข้อมูลให้มีความเป็นส่วนตัว ความปลอดภัย และคุณภาพ
- 3) นโยบายนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ (AI Policy) การกำหนดนโยบายของ AI เพื่อให้มีการใช้งานที่มีประสิทธิภาพ ปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดภัยคุกคามทางไซเบอร์ต่อผู้ใช้งาน
- 4) การประเมินผลการใช้งานปัญญาประดิษฐ์ (AI Evolution) มีการประเมินผลการใช้งานนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์ เพื่อปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพอยู่เสมอ
5. แผนปฏิบัติการทำงาน (Action Plan) เพื่อให้การใช้งานนวัตกรรมปัญญาประดิษฐ์บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่วางไว้

1. นางสาวณัฐมา ศรีคงแก้ว

2. นางสาวสุดารัตน์ ยมสวัสดิ์

บันทึกการประชุม