

หัวข้อการบรรยาย "เหลียวหลัง แลหน้า HDC และระบบนิเวศ"

วันที่ 22 สิงหาคม 2566

เวลา 10.00 – 11.00 น.

ห้องประชุม 3

โดย 1. นายวสันต์ สายทอง	ดำเนินการอภิปราย โดย
2. นายไพบุลย์ ไวกยี่	นางรุ่งนิภา อมาตยคง
3. พญ.ศิริรัตน์ สุวรรณฤทธิ์	
4. นายสาโรจน์ บุญเกิด	

HDC ก่อตั้งมาแล้วกว่า 10 ปี โดยเริ่มจากการใช้ Pentaho และพัฒนารูปแบบมาใช้ Cloud technology ซึ่งได้จัดทำ HDC Service เป็น VM กลาง และในปัจจุบันได้พัฒนามาเป็นรูปแบบ On Cloud เป็นหลัก โดยคำนึงถึงมาตรฐานความปลอดภัย Smart Card การใช้ Data Exchange และ Cyber Security เนื่องจากเป็นหน่วยงานที่ดูแล Big Data ที่สำคัญของกระทรวงสาธารณสุข

ระบบนิเวศของ HDC เริ่มต้นมาจาก 12 แพ้ม 21 แพ้ม จนปัจจุบันพัฒนาเป็น 43 แพ้ม โดยที่ผ่านมาต้องใช้เวลาในการประมวลผลข้อมูล ซึ่งในปัจจุบันนโยบายโครงสร้างฐานข้อมูลของกระทรวงยังคงใช้งาน 43 แพ้มอยู่ และมีระบบโครงสร้างฐานข้อมูลอื่น ๆ เพิ่มขึ้น เช่น โครงสร้างฐานข้อมูลเพื่อการเบิกจ่ายงบประมาณ PDPA Cyber Security ซึ่งเป็นปัจจัยที่หลายหน่วยงานมีความกังวลว่าจะได้ข้อมูลจากหน่วยบริการปฐมภูมิที่ถ่ายโอนหรือไม่ ซึ่งในอนาคตยังต้องพัฒนารูปแบบเทคโนโลยีให้รองรับกับความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์มากยิ่งขึ้น

กรมควบคุมโรคโดยกองป้องกันการบาดเจ็บได้นำเอาข้อมูลการบาดเจ็บของผู้ป่วยจาก HDC ซึ่งครอบคลุมข้อมูลผู้บาดเจ็บ 80 % ของประเทศ พบว่ามีผู้บาดเจ็บจากอุบัติเหตุทางถนนกว่า 1,187,210 คนต่อปี และได้บูรณาการข้อมูลจาก 3 ฐาน (มรณบัตร ตำรวจ ประกัน) มาใช้สำหรับเฝ้าระวังสถานการณ์อุบัติเหตุจราจรของประเทศ ซึ่งเป็นที่ยอมรับจาก WHO ในด้านการนำเสนอข้อมูลทั้งในส่วนของผู้เสียชีวิตและผู้ได้รับการบาดเจ็บ โดยคาดหวังว่าในอนาคตจะได้ข้อมูลที่ครบถ้วนสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นจากการพัฒนารูปแบบ Digital Health Platform ของกระทรวงสำหรับนำมาพัฒนาโครงการศูนย์ข้อมูลอุบัติเหตุทางถนนซึ่งเป็นโครงการสำคัญตามแผนยุทธศาสตร์ชาติของกรมควบคุมโรค

ปัจจุบันข้อมูลของ HDC ถูกใช้งานจากหน่วยงานทั้งภายในสังกัดและภายนอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ถือได้ว่าเป็นระบบนิเวศข้อมูลสุขภาพระดับประเทศ โดยสามารถนำไปใช้ประโยชน์สำหรับการขับเคลื่อนงานด้านสาธารณสุขเพื่อประชาชน การผลักดันนโยบายเกี่ยวกับข้อมูลสุขภาพดังกล่าวจะรองรับการเชื่อมโยงข้อมูลจากหน่วยงานภายนอก รวมถึงข้อมูลจากกรุงเทพมหานครในอนาคต โดยมีเป้าหมายมุ่งเน้นผลลัพธ์การใช้งานข้อมูลร่วมกัน เพื่อก่อให้เกิดประโยชน์ต่อหน่วยงานที่ส่งข้อมูลมากที่สุด