



# การประชุมส่งเสริม และสนับสนุน ทักษะความเข้าใจและใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

## ของกรมอนามัย (DIGITAL LITERACY) ๖/๒๕๖๒



วันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๒ เวลา ๐๙.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.  
ณ ห้องประชุมกองแผนงาน กรมอนามัย อาคาร ๕ ชั้น ๔

นายแพทย์บัญชา คำของ รองอธิบดีกรมอนามัย เป็นประธานเปิดการประชุม  
นางสาวชุลีวรรณ นพวิสุทธิสกุล หัวหน้ากลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ เป็นผู้กล่าวรายงาน  
วัตถุประสงค์ : เพื่อให้เกิดความรู้และทักษะในการนำเครื่องมือ อุปกรณ์ และเทคโนโลยีดิจิทัล ที่มีอยู่ในปัจจุบัน อาทิ คอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ แท็บเล็ต โปรแกรมคอมพิวเตอร์ และสื่อออนไลน์ มาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด ในการสื่อสาร การปฏิบัติงาน และการทำงานร่วมกัน อีกทั้งพัฒนากระบวนการทำงาน หรือระบบงานในองค์กรให้มีความทันสมัยและมีประสิทธิภาพ

รูปแบบการประชุม : เป็นการบรรยายให้ความรู้แก่เจ้าหน้าที่เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของหน่วยงานสังกัดกรมอนามัย

**หัวข้อ** Application Health Literacy  
**นำเสนอโดย** คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล  
**สาระสำคัญ** ประเทศไทยมีการขับเคลื่อนตามนโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยการพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมพ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ ด้านศูนย์ดิจิทัลชุมชน แบ่งออกเป็น ๔ ด้าน คือ ๑) KIOSK Set "เร้วดี" คือ บริการดิจิทัลสนับสนุนด้านสาธารณสุข (Healthcare) เป็นระบบบริหารจัดการคิว ในโรงพยาบาลขนาดเล็ก (จองคิว แสดงสถานะคิว และพิมพ์บัตร) ๒) Web "ดีดี" คือ บริการดิจิทัลสนับสนุนด้านสวัสดิการพลเมือง (Citizenship) เป็นระบบประกาศข่าวสารในระดับตำบลชุมชนสง (Transportation) เป็นระบบวิเคราะห์ภาพและบอกข้อมูลสำหรับคนพิการทางสายตา (สี เลทรอนเมล์ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น ๓) Application "ตาดิ" คือ บริการดิจิทัลสนับสนุน (ดีดี) คือ บริการดิจิทัลสนับสนุนด้านการศึกษา (Education) เป็นช่องทางส่งต่อและเรียนรู้องค์ความรู้ของประชาชน ในส่วนการทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการพัฒนาพลเมืองด้านการเข้าใจดิจิทัล กรมอนามัยได้ทำบันทึกข้อตกลงฯ ร่วมกับ สำนักงานงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม, คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร, คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี, สมาคมวิศวกรรมชีวการแพทย์ไทย และสมาคมอุตสาหกรรมดิจิทัลไทย

๑

**หัวข้อ** แอปพลิเคชัน เด็กไทย วัยใส สิ่งแวดล้อมปลอดภัย สุขอนามัยดี  
**นำเสนอโดย** สำนักงานอนามัยสิ่งแวดล้อม กรมอนามัย  
**สาระสำคัญ** การจัดทำหนังสือคู่มือที่สามารถทำงานร่วมกับแอปพลิเคชันที่ใช้เทคโนโลยี Augmented Reality เป็นเทคโนโลยีที่ผสานเอาโลกแห่งความเป็นจริงเข้ากับโลกเสมือน ซึ่งรองรับระบบปฏิบัติการ Android โดยหนังสือคู่มือ เด็กไทย วัยใส สิ่งแวดล้อมปลอดภัย สุขอนามัยดี สำหรับนักเรียน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาและสร้างสุขนิสัยด้านอนามัยสิ่งแวดล้อมให้แก่เด็กนักเรียนในโรงเรียนและที่อยู่อาศัย ทำให้สภาพแวดล้อมสะอาด ปลอดภัย เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของเด็กให้ดีขึ้น นำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนต่อไป

๒

**หัวข้อ** การทดสอบสัญญาณ Wireless ด้วยเสาสัญญาณแบบ Directional  
**นำเสนอโดย** บริษัท ฮิวเลตต์ - แพคการ์ด (ประเทศไทย) จำกัด  
**สาระสำคัญ** อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ใช้ความถี่วิทยุย่าน ๒.๕ และ ๕ GHz แบ่งออกเป็น ๒ ชนิด คือ ๑) Omnidirectional เป็นการกระจายสัญญาณแบบวงกลม รอบทิศทาง สามารถรับ-ส่งข้อมูลได้ภายในอาคาร ๒) Directional การกระจายสัญญาณตามทิศทางที่ต้องการในลักษณะแนวตรง สามารถรับ-ส่งข้อมูลได้ภายนอกอาคารโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง ซึ่งแนวทางการใช้ความถี่วิทยุ ย่านดังกล่าว ในการให้บริการอินเทอร์เน็ตจะเป็นไปตามที่ กสทช. กำหนดไว้ ในกรณีที่ต้องการลดจำนวนจุดติดตั้งอุปกรณ์ ต้องตรวจสอบกำลังส่งที่ กสทช. อนุญาต เพื่อไม่ให้รบกวนกับย่านความถี่อื่นที่ กสทช. จัดสรรไว้ รวมถึงการคำนึงถึงระยะการรับ-ส่งข้อมูล ของอุปกรณ์ปลายทาง ให้สามารถรับ-ส่งข้อมูลกลับมายังต้นทางได้ด้วย

๓

ผลที่ได้จากการประชุม : การประชุมครั้งนี้จึงมีบทบาทสำคัญที่สามารถนำความรู้การใช้เทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้กับการปฏิบัติงาน โดยรองอธิบดีกรมอนามัย กล่าวว่า นโยบายพัฒนานวัตกรรมอนามัยให้มี Digital Literacy แบ่งออกเป็น ๓ ส่วน คือ ๑) ต้องอยู่ในโครงสร้าง Knowledge Mapping จะกลายเป็น PA รายบุคคล โดยนำความรู้เข้าสู่ระบบออนไลน์ ซึ่งเป็นตัวหลักในการขับเคลื่อนภารกิจกรมอนามัย ๒) ให้อยู่ใน Core Business ตามกลุ่มวัย แต่ต้องแปลงให้เป็นดิจิทัล ๓) ต้องเชื่อมโยงงาน Kiss ไปสู่เป้าหมายเชิงกลยุทธ์ นำสิ่งที่เรียนรู้ไปสู่การพัฒนาเป็นดิจิทัล นโยบายของอธิบดี แบ่งออกเป็น ๒ ส่วน คือ ๑) ต้องพัฒนาในมิข้อมูลมาตรฐานรองรับการขับเคลื่อนกรมอนามัยให้เป็นอันดับ ๑ ของประเทศ ๒) สร้างระบบบริหารจัดการข้อมูลของกรมอนามัย ให้ประชาชนมีความรอบรู้ด้านสุขภาพ



เอกสารประกอบ



กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ กองแผนงาน กรมอนามัย  
E-mail : meetingit@anamai.mail.go.th  
โทรศัพท์ : ๐ ๒๕๙๐ ๔๓๑๐