



โครงการอบรมหลักสูตรการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการประยุกต์และพัฒนาองค์ความรู้การเป็นรัฐบาลดิจิทัล Growing Expertise in e-Health Knowledge and Skills: GEEKS รุ่นที่ 2

1. หลักการและเหตุผล

การนำเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีประสิทธิภาพมาใช้ในการทำงานด้านสาธารณสุขและการบริการสุขภาพ จะช่วยเพิ่มความสามารถในการตรวจจับเหตุการณ์ผิดปกติ ตอบโต้สถานการณ์ ป้องกันภัยคุกคามด้านสุขภาพ และการให้บริการทางการแพทย์และสาธารณสุข ดังนั้น เทคโนโลยีสารสนเทศสุขภาพ (e-Health) จึงถือเป็นสิ่งจำเป็นและมีความสำคัญเป็นอย่างยิ่ง สอดรับนโยบายเศรษฐกิจดิจิทัล และการก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน การพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้าน e-Health เป็นยุทธศาสตร์หนึ่งของการผลักดันองค์ความรู้การเป็นรัฐบาลดิจิทัล ภายใต้ยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศสุขภาพ ประเทศไทย ปี 2559-2563 สอดรับกับแผนยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี ด้านสาธารณสุข ยุทธศาสตร์หลัก Governance Excellence (บริหารจัดการเป็นเลิศ) ด้านระบบข้อมูลสารสนเทศสุขภาพ

มูลนิธิกรมควบคุมโรค ได้ร่วมกับกระทรวงสาธารณสุข มหาวิทยาลัยมหิดล และ Centers for Disease Control and Prevention (U.S. CDC) จัดทำหลักสูตรการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการประยุกต์และพัฒนาองค์ความรู้การเป็นรัฐบาลดิจิทัล Growing Expertise in e-Health Knowledge and Skills (GEEKS) โดยในปี 2560 ได้จัดอบรมหลักสูตรระดับต้น: GEEKS Tier 1 มีผู้เข้าอบรมทั้งสิ้น 150 คน และในปี 2561 ได้ดำเนินการจัดอบรมต่อเนื่องในหลักสูตรระดับกลาง (On-the-job training): GEEKS Tier 2 เพื่อต่อยอดองค์ความรู้และเพิ่มขีดความสามารถการบริหารจัดการระบบฐานข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น มีบุคลากรกระทรวงสาธารณสุขจากส่วนกลาง ระดับเขต และระดับจังหวัด เข้าร่วมอบรมจำนวน 18 ทีม รวมทั้งสิ้น 76 คน แต่ละทีมมีการพัฒนาและดำเนินโครงการ e-Health ในพื้นที่ปฏิบัติงานของตนเอง ในปี 2562 มูลนิธิกรมควบคุมโรค และหน่วยงานภาคีเครือข่ายเห็นควรให้มีการพัฒนาองค์ความรู้และศักยภาพบุคลากรด้าน e-Health อย่างต่อเนื่อง จึงได้จัดทำโครงการอบรมหลักสูตรการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการประยุกต์และพัฒนาองค์ความรู้การเป็นรัฐบาลดิจิทัล ระดับต้นและระดับกลาง (GEEKS Tier 1 & Tier 2) รุ่นที่ 2 ขึ้น

2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ด้านสารสนเทศสุขภาพให้กับบุคลากรกระทรวงสาธารณสุขและองค์กรที่เกี่ยวข้อง
- 2) เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความสามารถในการบริหารจัดการและการปฏิบัติงาน โดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัล ระบบงานสารสนเทศสุขภาพ (e-Health) ไปประยุกต์ใช้ในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3. รูปแบบและเนื้อหาหลักสูตร

หลักสูตรการฝึกอบรมนี้เป็นการพัฒนาความรู้ความสามารถของผู้เข้าอบรมที่มีทั้งการเรียนการสอนภาคทฤษฎี การฝึกปฏิบัติในห้องเรียน และการปฏิบัติงานจริง (On-the-job training) ในพื้นที่ของผู้เข้าอบรม มีการติดตามประเมินผล ภายใต้การกำกับดูแลของทีมที่ปรึกษา/พี่เลี้ยง หมวดยุทธศาสตร์การเรียนการสอนตลอดหลักสูตร ประกอบด้วย

- มาตรฐานข้อมูลสารสนเทศ (Information standard)
- การปฏิรูประบบเทคโนโลยีสารสนเทศด้านสุขภาพ (Digital Transformation)
- กรณีศึกษาการใช้ Big Data ในหน่วยงานสาธารณสุข
- ความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security)
- การออกแบบและการบริหารจัดการโปรแกรมสารสนเทศศาสตร์สุขภาพ (Program design and management in public health informatics)
- การติดตามและประเมินผลสารสนเทศสุขภาพ (Monitoring and Evaluation in e-Health)
- เทคนิคการสร้างและนำเสนอรายงานข้อมูล (โดยใช้ Excel)
- Social Media และบุคลากรทางการแพทย์
- การจัดทำโครงการศึกษาด้าน e-Health โดยแบ่งเป็นกลุ่มประเภทโครงการต่างๆ อาทิเช่น
 - Health Information Development
 - Data Exchange
 - Application
 - Noncommunicable Diseases (NCD)
 - Communicable Diseases (CD)
 - ข้อมูล 43 แฟ้ม
 - Blockchain

4. วิธีดำเนินการ

รูปแบบหลักสูตรเป็นการเรียนการสอนทั้งทฤษฎี การฝึกปฏิบัติในห้องเรียน และการปฏิบัติงานจริง (On-the-job training) โดยแบ่งเป็นระยะดังนี้

ระยะที่ ๑	การอบรมหลักสูตรเบื้องต้น (Introductory and Basic Course) ครั้งที่ ๑
ระยะเวลา	๕-๙ สิงหาคม ๒๕๖๒
สถานที่	จังหวัดนนทบุรี หรือ กรุงเทพมหานคร
ระยะที่ ๒	การจัดทำโครงการ e-Health ในพื้นที่ปฏิบัติงานจริง (On-the-job training)
ระยะเวลา	๘ เดือน (สิงหาคม ๒๕๖๒ – มีนาคม ๒๕๖๓)
สถานที่	พื้นที่ปฏิบัติงานของผู้เข้าอบรม
ระยะที่ ๓	การนำเสนอความก้าวหน้าโครงการ e-Health และอบรมเพิ่มเติม ครั้งที่ ๒
ระยะเวลา	๔ วัน (เดือนธันวาคม ๒๕๖๒)
สถานที่	จังหวัดนนทบุรี หรือ กรุงเทพมหานคร

ระยะที่ ๔ การนำเสนอผลงานโครงการ e-Health และมอบประกาศนียบัตร

ระยะเวลา ๒ วัน (เดือนมีนาคม ๒๕๖๓)

สถานที่ จังหวัดนนทบุรี หรือ กรุงเทพมหานคร

5. กลุ่มเป้าหมาย

กลุ่มเป้าหมาย จำนวน 45 คน ประกอบด้วย

- 1) บุคลากรกระทรวงสาธารณสุขจากส่วนกลาง/เขต/จังหวัด ได้แก่ ผู้บริหารหน่วยงาน แพทย์ นักวิชาการสาธารณสุข นักวิเคราะห์นโยบายและแผน เจ้าหน้าที่เทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2) บุคลากรจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น มหาวิทยาลัย สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ฯลฯ

หมายเหตุ : บุคลากรสาธารณสุขขอให้สมัครเป็นทีมๆ ละ 3 คน

6. การลงทะเบียน

ค่าลงทะเบียนผู้เข้าอบรม ท่านละ 25,000 บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายตลอดหลักสูตร ได้แก่ ค่าเอกสาร ค่าอาหารกลางวัน อาหารว่าง เครื่องดื่ม สำหรับการอบรม งบประมาณสนับสนุนการดำเนินโครงการ e-Health ในพื้นที่ และค่าใช้จ่ายการลงพื้นที่ติดตามงาน/การประชุมสำหรับทีมที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญ

หมายเหตุ

- บุคลากรกระทรวงสาธารณสุขที่ผ่านการคัดเลือก ทางศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สนับสนุนค่าลงทะเบียน รวมค่าที่พักสำหรับผู้เข้าอบรมต่างจังหวัด สำหรับค่าใช้จ่ายการเดินทางและค่าเบี้ยเลี้ยงเบิกจากหน่วยงานต้นสังกัด

- ผู้เข้าอบรมจากหน่วยงานอื่นๆ นอกสังกัดกระทรวงสาธารณสุข สามารถเบิกค่าลงทะเบียน และค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องจากต้นสังกัด ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555

8. วิธีชำระค่าลงทะเบียน

ชำระค่าลงทะเบียนภายหลังได้รับการตอบรับยืนยันเข้าร่วมหลักสูตร โดยโอนเงินค่าลงทะเบียน เข้าบัญชี ชื่อ “มูลนิธิกรมควบคุมโรค” เลขที่ 142-0-19432-1 ธนาคารกรุงไทย สาขากระทรวงสาธารณสุข-ติวานนท์ พร้อมส่งเอกสารการชำระเงินมาที่ อีเมล geeks.moph@gmail.com

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 1) ผู้เข้าร่วมหลักสูตรมีความรู้ด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ระบบงานสารสนเทศสุขภาพ (e-Health) มากยิ่งขึ้น และเพิ่มขีดความสามารถด้าน e-Health ขององค์กร
- 2) ผู้เข้าอบรมสามารถจัดทำระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลได้อย่างถูกต้อง รวมถึงประยุกต์ใช้กลไกการบริหารจัดการสารสนเทศสุขภาพในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

11. วิธีประเมินผลโครงการ

- 1) ประเมินผลหลักสูตร โดยใช้แบบประเมิน
- 2) ประเมินความรู้และทักษะของผู้เข้าอบรม โดยใช้แบบประเมิน (pre-test, post-test) และการติดตามผลจากการนำทักษะและความรู้ด้าน e-Health มาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานจริง
- 3) ประเมินจากผลสำเร็จโครงการ e-Health ของผู้เข้าอบรม

12. หน่วยงานร่วมสนับสนุนการจัดหลักสูตร

1. กระทรวงสาธารณสุข
2. มหาวิทยาลัยมหิดล
3. Center for Disease Control and Prevention (U.S. CDC)
4. มูลนิธิกรมควบคุมโรค

13. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

มูลนิธิกรมควบคุมโรค

88/21 ถนนติวานนท์ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11000

โทร. 0 2695 9597 โทรสาร 0 2591 8432

14. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายแพทย์โสภณ เอี่ยมศิริถาวร ตำแหน่ง กรรมการมูลนิธิกรมควบคุมโรค

โทร. 081-555-9216

อีเมล iamisiri@gmail.com


15. ผู้เสนอโครงการ



(นายแพทย์โสภณ เอี่ยมศิริถาวร)

กรรมการมูลนิธิกรมควบคุมโรค

16. ผู้เห็นชอบโครงการ



(นายแพทย์สมชาย พิระปกกรณ์)

ผู้อำนวยการมูลนิธิกรมควบคุมโรค

17. ผู้เสนอโครงการ



(นายแพทย์มานิต ชีระตันติกานนท์)

ประธานมูลนิธิกรมควบคุมโรค