โครงการอบรมความรู้ Cyber Security ในการใช้เครือข่ายอินทราเน็ตสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สนับสนุนโครงการ Smart Health ID เชื่อมโยงข้อมูลผ่านการใช้บัตรประชาชน

1. หลักการและเหตุผล

สืบเนื่องจากคณะรัฐมนตรีมีมติเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2559 เห็นชอบให้ทุกส่วนราชการ และหน่วยงานของรัฐดำเนินการตามแนวทางการบูรณาการฐานข้อมูลประชาชนและการบริการภาครัฐ กำหนดให้ส่วนราชการ หน่วยงานของรัฐที่มีฐานข้อมูลประชาชน ดำเนินการ 1)เชื่อมโยงระบบคอมพิวเตอร์ กับสำนักบริหารการทะเบียน กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย 2)จัดทำระบบให้บริการตรวจสอบ ข้อมูล (Services) เพื่อรองรับการอ่านข้อมูลประชาชนจากระบบคอมพิวเตอร์ของสำนักทะเบียนกลาง กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ประชาชน

สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ในฐานะผู้จัดทำคลังข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ ซึ่งเป็นข้อมูลส่วนบุคคลของประชาชนผู้รับบริการในโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข ตามภารกิจ อำนาจหน้าที่ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการสำนักงานปลัดกระทรวง กระทรวงสาธารณสุข พ.ศ. 2560 โดยเฉพาะ ข้อ (7) พัฒนาระบบฐานข้อมูล ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สารนิเทศและการสื่อสาร ประชาสัมพันธ์ เพื่อใช้ในการบริหารงานและการบริการของหน่วยงานในสังกัดกระทรวง และข้อ (8) ส่งเสริม สนับสนุน และประสานการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ มอบหมายให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร พัฒนาระบบ Smart Health ID "บัตรประชาชนแทนบัตรโรงพยาบาล" เพื่ออำนวย ความสะดวกให้แก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่โรงพยาบาล*โดยประชาชนสามารถใช้ประโยชน์จากบัตร* ประชาชนแบบเอนกประสงค์ (Smart Card)ยืนยันตัวตน เพื่อเข้าถึงข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ ของตนเองได้ถูกต้องตามสิทธิ์ ในการเข้ารับบริการที่โรงพยาบาลทุกแห่งซึ่งเป็นกิจกรรมหนึ่งในการ ขับเคลื่อนการปฏิรูประบบบริการในโรงพยาบาล (Digital Transformation) นำไปสู่การพัฒนา บริการของโรงพยาบาลให้เป็น Smart Hospital ตามกลไกการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ที่ 3 สร้างสังคม คุณภาพที่ทั่วถึงเท่าเทียมด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลของแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (Digital Thailand)รองรับการดำเนินกิจกรรมที่ 5 เพิ่มโอกาสการได้รับบริการทางการแพทย์และสุขภาพที่ทันสมัย ทั่วถึงและเท่าเทียม รองรับการเข้าสู่สังคมสูงวัยด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ข้อ 5.1 บูรณาการระบบประวัติ สุขภาพผู้ป่วยอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งเชื่อมต่อกันทั่วประเทศที่ประชาชนสามารถเข้าถึงและบริหารจัดการข้อมูล สุขภาพของตนได้ เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้ารับการรักษาและเป็นข้อมูลสำคัญประกอบการรักษา กรณีฉุกเฉิน

ปัจจุบันมีสถิติการใช้ระบบ Smart Health ID ได้แก่ โรงพยาบาลในสังกัดสำนักงาน กระทรวงสาธารณสุข โรงพยาบาลชุมชน 316 แห่ง โรงพยาบาลศูนย์ 28 แห่ง โรงพยาบาลทั่วไป 71 แห่ง โรงพยาบาลสังกัดกรมสุขภาพจิต 17 แห่งและมีแผนที่จะขยายผลให้ครอบคลุมโรงพยาบาลทุกแห่งในสังกัด กระทรวงสาธารณสุข เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลการรักษาระหว่างโรงพยาบาลผ่านการใช้บัตรประชาชน ดังนั้น การบริหารจัดการเครือข่ายสื่อสาร และ ระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ จึงเป็นเรื่องสำคัญ

อย่างยิ่งที่ทุกหน่วยงานจำเป็นต้องรู้ เข้าใจและปฏิบัติให้ถูกต้องตามแนวทาง พระราชบัญญัติการรักษา ความปลอดภัยมั่นคงไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

2. วัตถุประสงค์

- 2.1เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลงานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ มีความรู้และความเข้าใจหลักการบริหาร จัดการเครือข่ายอินทราเน็ตของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (MPLS)
- 2.2 เพื่อให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบสารสนเทศโรงพยาบาล (HIS) และผู้พัฒนาโปรแกรมของ หน่วยงาน มีความรู้และเข้าใจหลักการนำระบบ Smart Health ID ไปประยุกต์ใช้งานได้อย่างถูกต้อง
- 2.3 เพื่อให้โรงพยาบาล ใช้ระบบ Smart Health ID รับ-ส่งข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลของ ผู้รับบริการ ผ่านเครือข่ายอินทราเน็ตของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (MPLS) ได้อย่างปลอดภัย
 - 2.4 เพื่อให้เจ้าหน้าที่สังกัดกระทรวงสาธารณสุข มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับ Cyber Security
 - 2.5 เพื่อให้มีจำนวนโรงพยาบาลที่ใช้ระบบ Smart Health ID ในการให้บริการประชาชนเพิ่มขึ้น
- 2.6 เพื่อให้สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขมีแนวทางการใช้ชุดข้อมูลมาตรฐาน HL7 FHIR สนับสนุนการแลกเปลี่ยนระหว่างโรงพยาบาลผ่าน Smart Health ID

3. กลุ่มเป้าหมาย/คุณสมบัติของผู้เข้าอบรม

- 3.1 เจ้าหน้าที่ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข (กรม/เขตสุขภาพ/สสจ./สสอ./รพศ/รพท./รพช.)
 - 3.1.1 ผู้ดูแลงานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์
 - 3.1.2 ผู้ดูแลระบบสารสนเทศโรงพยาบาล (HIS)
 - 3.1.3 ผู้พัฒนาโปรแกรม/ระบบงานของหน่วยงาน
 - 3.1.4 ผู้ที่ใช้ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสารสนเทศในการปฏิบัติงาน
- 3.2 วิทยากร (ภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ มหาวิทยาลัย และเอกชน)
- 3.3 เจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

4. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ

โครงการอบรมความรู้ Cyber Security ในการใช้เครือข่ายอินทราเน็ตสำนักงาน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข สนับสนุนโครงการ Smart Health ID เชื่อมโยงข้อมูลผ่านการใช้บัตรประชาชน จำนวน 3 รุ่น ๆ ละ 200 คน รวม 600 คน

5. วันและสถานที่

รุ่นที่ 1 วันที่ 19 – 20 สิงหาคม 2562	โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จังหวัดปทุมธานี
รุ่นที่ 2 วันที่ 22 – 23 สิงหาคม 2562	โรงแรมเจริญโฮเต็ล จังหวัดอุดรธานี
รุ่นที่ 3 วันที่ 26 - 27 สิงหาคม 2562	โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่

6. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

7. วิธีการดำเนินการ

- 7.1 บรรยายให้ความรู้ทฤษฎี
- 7.2 สาธิตวิธีการปฏิบัติ
- 7.3 ฝึกปฏิบัติ

8. วิทยากร

- 8.1 ผู้เชี่ยวชาญจากภาครัฐ
- 8.2 ผู้เชี่ยวชาญจากรัฐวิสาหกิจ
- 8.3 ผู้เชี่ยวชาญจากมหาวิทยาลัย
- 8.4 ผู้เชี่ยวชาญจากเอกชน

9. งบประมาณดำเนินการ

- 9.1 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้เข้าร่วมอบรม เบิกจ่ายจากต้นสังกัด
- 9.2 ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานจัดอบรม เบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายประจำปังบประมาณ พ.ศ. 2562 ของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร งบดำเนินงาน จำนวนทั้งสิ้น 2,004,550 บาท (สองล้าสี่พันห้าร้อยห้าสิบบาทถ้วน) โดยมีรายละเอียดกิจกรรมและค่าใช้จ่าย ดังนี้

รุ่นที่ 1 วันที่ 19 - 20 สิงหาคม 2562 โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จังหวัดปทุมธานี

- ค่าอาหารไม่ครบมื้อ (จำนวน 200 คน x 700 บาท x 1 วัน)		140,000 บาท
- ค่าอาหารกลางวัน (จำนวน 200 คน $ imes$ 450 บาท $ imes$ 1 มื้อ $ imes$ 1	เ วัน)	90,000 บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน 200 คน $ imes$ 50 บาท $ imes$ 4	มื้อ)	40,000 บาท
- ค่าที่พัก (180 คน x 750 บาท x 2 คืน)		270,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		5,000 บาท
<u>ค่าใช้จ่ายของวิทยากร</u>		
- ค่าสมนาคุณวิทยากรภาครัฐ (จำนวน 12 ชม. x 600 บาท)		7,200 บาท
- ค่าสมนาคุณวิทยากรภาคเอกชน (จำนวน 5 ชม. x 1,200 บา	ท)	6,000 บาท
- ค่าพาหนะ (7 คน x 1,000 บาท)		7,000 บาท
- ค่าที่พัก (7 คน x 1300 บาท x 1 คืน)		9,100 บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (7 คน × 270 บาท)		1,890 บาท
ค่าใช้จ่ายในการไปราชการของเจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสน	<u>แทสและการสื่อสาร</u>	
- ค่าพาหนะ (15 คน x 1,000 บาท)		15,000 บาท
- ค่าที่พัก (1 คน x 1300 บาท x 2 คืน) (14 คน x 750 บาท x	(2 คืน)	23,600 บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (15 คน x 240 บาท)		3,600 บาท
	รวมทั้งสิ้น	<u>608,390</u> บาท

รุ่นที่ 2 วันที่ 22 - 23 สิงหาคม 2562 โรงแรมเจริญโฮเต็ล จังข	หวัดอุดรธานี
- ค่าอาหารไม่ครบมื้อ (จำนวน 200 คน x 700 บาท x 1 วัน)	140,000 บาท
- ค่าอาหารกลางวัน (จำนวน 200 คน x 350 บาท x 1 มื้อx 1 วัน)	70,000 บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน 200 คน x 50 บาท x 4 มื้อ)	40,000 บาท
- ค่าที่พัก (180 คน x 650 บาท x 2 คืน)	234,000 บาท
- ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	5,000 บาท
ค่าใช้จ่ายของวิทยากร	
- ค่าสมนาคุณวิทยากรภาครัฐ (จำนวน 12 ซม. x 600 บาท)	7,200 บาท
- ค่าสมนาคุณวิทยากรภาคเอกชน (จำนวน 5 ชม. x 1,200 บาท)	6,000 บาท
- ค่าพาหนะ (7 คน x 5,000 บาท) (รวมเครื่องบินและค่ารถรับจ้าง) 35,000 บาท
- ค่าที่พัก (7 คน x 1100 บาท x 2 คืน)	15,400 บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (7 คน x 540 บาท)	3,780 บาท
ค่าใช้จ่ายในการไปราชการของเจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทส	<u>และการสื่อสาร</u>
- ค่าพาหนะ (15 คน x 5,000 บาท)	75,000 บาท
- ค่าที่พัก (1 คน x 1100 บาท x 2 คืน) (14 คน x 650 บาท x 2 คื	20,400,91299
- MINIMU (I MIN X IIOO O IN X Z MIN) (14 MIN X 000 O IN X Z M	าน) 20,400 บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (15 คน x 240 บาท)	7,200 บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (15 คน x 240 บาท)	
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (15 คน x 240 บาท)	7,200 บาท ทั้งสิ้น <u>658,980</u> บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (15 คน x 240 บาท) รวม	7,200 บาท ทั้งสิ้น <u>658,980</u> บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (15 คน x 240 บาท) รวม กิจกรรมที่ 3 วันที่ 26 – 27 สิงหาคม 2562 โรงแรมดิเอ็มเพรส เ	7,200 บาท ทั้งสิ้น <u>658,980</u> บาท ชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 140,000 บาท
 ค่าเบี้ยเลี้ยง (15 คน x 240 บาท) กิจกรรมที่ 3 วันที่ 26 – 27 สิงหาคม 2562 โรงแรมดิเอ็มเพรส เ ค่าอาหารไม่ครบมื้อ (จำนวน 200 คน x 700 บาท x 1 วัน) 	7,200 บาท ทั้งสิ้น <u>658,980</u> บาท ชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 140,000 บาท 80,000 บาท
 ค่าเบี้ยเลี้ยง (15 คน x 240 บาท) กิจกรรมที่ 3 วันที่ 26 – 27 สิงหาคม 2562 โรงแรมดิเอ็มเพรส เ ค่าอาหารไม่ครบมื้อ (จำนวน 200 คน x 700 บาท x 1 วัน) ค่าอาหารกลางวัน (จำนวน 200 คน x 400 บาท x 1 มื้อx 1 วัน) 	7,200 บาท ทั้งสิ้น <u>658,980</u> บาท ชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 140,000 บาท 80,000 บาท
 ค่าเบี้ยเลี้ยง (15 คน x 240 บาท) กิจกรรมที่ 3 วันที่ 26 – 27 สิงหาคม 2562 โรงแรมดิเอ็มเพรส เ ค่าอาหารไม่ครบมื้อ (จำนวน 200 คน x 700 บาท x 1 วัน) ค่าอาหารกลางวัน (จำนวน 200 คน x 400 บาท x 1 มื้อx 1 วัน) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน 200 คน x 50 บาท x 4 มื้อ) 	7,200 บาท ทั้งสิ้น <u>658,980</u> บาท ชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 140,000 บาท 80,000 บาท 40,000 บาท
 ค่าเบี้ยเลี้ยง (15 คน x 240 บาท) กิจกรรมที่ 3 วันที่ 26 – 27 สิงหาคม 2562 โรงแรมดิเอ็มเพรส เ ค่าอาหารไม่ครบมื้อ (จำนวน 200 คน x 700 บาท x 1 วัน) ค่าอาหารกลางวัน (จำนวน 200 คน x 400 บาท x 1 มื้อx 1 วัน) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน 200 คน x 50 บาท x 4 มื้อ) ค่าที่พัก (180 คน x 700 บาท x 2 คืน) 	7,200 บาท ทั้งสิ้น <u>658,980</u> บาท ชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 140,000 บาท 80,000 บาท 40,000 บาท 252,000 บาท
 ค่าเบี้ยเลี้ยง (15 คน x 240 บาท) กิจกรรมที่ 3 วันที่ 26 - 27 สิงหาคม 2562 โรงแรมดิเอ็มเพรส เ ค่าอาหารไม่ครบมื้อ (จำนวน 200 คน x 700 บาท x 1 วัน) ค่าอาหารกลางวัน (จำนวน 200 คน x 400 บาท x 1 มื้อx 1 วัน) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน 200 คน x 50 บาท x 4 มื้อ) ค่าที่พัก (180 คน x 700 บาท x 2 คืน) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 	7,200 บาท ทั้งสิ้น <u>658,980</u> บาท ชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 140,000 บาท 80,000 บาท 40,000 บาท 252,000 บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (15 คน x 240 บาท) รวม กิจกรรมที่ 3 วันที่ 26 - 27 สิงหาคม 2562 โรงแรมดิเอ็มเพรส เ - ค่าอาหารไม่ครบมื้อ (จำนวน 200 คน x 700 บาท x 1 วัน) - ค่าอาหารกลางวัน (จำนวน 200 คน x 400 บาท x 1 มื้อx 1 วัน) - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน 200 คน x 50 บาท x 4 มื้อ) - ค่าที่พัก (180 คน x 700 บาท x 2 คืน) - ค่าใช้จ่ายข้องวิทยากร	7,200 บาท ทั้งสิ้น <u>658,980</u> บาท ชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 140,000 บาท 80,000 บาท 40,000 บาท 252,000 บาท 5,000 บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (15 คน x 240 บาท) รวม กิจกรรมที่ 3 วันที่ 26 - 27 สิงหาคม 2562 โรงแรมดิเอ็มเพรส เ - ค่าอาหารไม่ครบมื้อ (จำนวน 200 คน x 700 บาท x 1 วัน) - ค่าอาหารกลางวัน (จำนวน 200 คน x 400 บาท x 1 มื้อx 1 วัน) - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน 200 คน x 50 บาท x 4 มื้อ) - ค่าที่พัก (180 คน x 700 บาท x 2 คืน) - ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ค่าใช้จ่ายของวิทยากร - ค่าสมนาคุณวิทยากรภาครัฐ (จำนวน 12 ชม. x 600 บาท)	7,200 บาท ทั้งสิ้น <u>658,980</u> บาท ชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 140,000 บาท 80,000 บาท 40,000 บาท 252,000 บาท 5,000 บาท 7,200 บาท 6,000 บาท
- ค่าเบี้ยเลี้ยง (15 คน x 240 บาท) รวม กิจกรรมที่ 3 วันที่ 26 - 27 สิงหาคม 2562 โรงแรมดิเอ็มเพรส เ - ค่าอาหารไม่ครบมื้อ (จำนวน 200 คน x 700 บาท x 1 วัน) - ค่าอาหารกลางวัน (จำนวน 200 คน x 400 บาท x 1 มื้อx 1 วัน) - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม (จำนวน 200 คน x 50 บาท x 4 มื้อ) - ค่าที่พัก (180 คน x 700 บาท x 2 คืน) - ค่าใช้จ่ายข้นๆ ค่าใช้จ่ายของวิทยากร - ค่าสมนาคุณวิทยากรภาครัฐ (จำนวน 12 ชม. x 600 บาท) - ค่าสมนาคุณวิทยากรภาคเอกชน (จำนวน 5 ชม. x 1,200 บาท)	7,200 บาท ทั้งสิ้น <u>658,980</u> บาท ชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 140,000 บาท 80,000 บาท 40,000 บาท 252,000 บาท 5,000 บาท 7,200 บาท 6,000 บาท

ค่าใช้จ่ายในการไปราชการของเจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทสและการสื่อสาร

ค่าพาหนะ (15 คน x 7,000 บาท)
 ค่าที่พัก (1 คน x 1400 บาท x 2 คืน) (14 คน x 700 บาท x 2 คืน)
 ค่าเบี้ยเลี้ยง (15 คน x 240 บาท)
 รวมทั้งสิ้น
 737,180 บาท

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวจ่ายกันได้

10. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 10.1 เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลงานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานนำความรู้ไปบริหารจัดการ เครือข่ายอินทราเน็ตของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (MPLS) ได้อย่างถูกต้อง
- 10.2 เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบสารสนเทศโรงพยาบาล (HIS) และผู้พัฒนาโปรแกรมของหน่วยงาน สามารถนำระบบ Smart Health ID ไปประยุกต์ใช้งานได้อย่างถูกต้อง
- 10.3 โรงพยาบาลในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ใช้ระบบ Smart Health ID รับ-ส่ง ข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลของผู้รับบริการ ผ่านเครือข่ายอินทราเน็ตของสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (MPLS) ได้อย่างปลอดภัย
- 10.4 เจ้าหน้าที่สังกัดกระทรวงสาธารณสุขที่ได้รับการอบรมครบระยะเวลา มีความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับCyber Securityและสื่อสารต่อได้อย่างถูกต้อง
- 10.5 จำนวนโรงพยาบาลที่ใช้ระบบ Smart Health ID ในการให้บริการประชาชนเพิ่มขึ้น ครอบคลุมทุกแห่งทั่วประเทศ
- 10.6 สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุขมีแนวทางการใช้ชุดข้อมูลมาตรฐาน HL7 FHIR สนับสนุน การแลกเปลี่ยนระหว่างโรงพยาบาล อย่างน้อยสามารถแลกเปลี่ยนผ่านระบบ Smart Health ID ได้

11. เจ้าหน้าที่ดำเนินงาน

11.1 นางสาวสุวันต์นา เสมอเนตร	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ชำนาญการพิเศษ
11.2 นางสาวกันตภัส วรรธนะรุ่งโรจน์	นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
11.3 นางสาวจิลาวัลย์ มีสังข์	นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ
11.4 นางสาวญาสุนันทน์ ไพฑูรย์เลิศ	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน
11.5 นางสาวปทิตตา สิริปัญญามงคล	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี
11.6 นายรังสิต สีพรหม	เจ้าพนักงานธุรการ
11.7 นางสาวปลื้มกมล ตั้งวัฒนกุลชัย	นักวิชาการคอมพิวเตอร์
11.8 นางสาวสาวิตรี คุ้มไข่น้ำ	นักจัดการงานทั่วไป

12. วิธีการประเมินผลและดัชนีชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

- 12.1 แบบสอบถามออนไลน์ ดัชนีชี้วัด : ผู้ที่มีผลคะแนนมากกว่า 8 คะแนน จำนานไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด
 - ประเด็นความรู้Cyber Security และ MPLS
 - ประเด็นความเข้าใจหลักการ Smart Health ID

12.3 แบบสอบถามออนไลน์ ดัชนีชี้วัด :คะแนนความพึงพอใจการจัดงาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

ลงชื่อ ผู้เสนอโครงการ (นางรุ่งนิภา อมาตยคง)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ หัวหน้ากลุ่มบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการ

ลงชื่อ ผู้เห็นชอบโครงการ

(นางสาวสุวันต์นา เสมอเนตร) นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการพิเศษ รองผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

>ผู้อนุมัติโครงการ (นายอนันต์ กนกศิลป์)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข

กำหนดการ

โครงการอบรมความรู้ Cyber Security ในการใช้เครือข่ายอินทราเน็ตสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สนับสนุนโครงการSmart Health ID เชื่อมโยงข้อมูลผ่านการใช้บัตรประชาชน

รุ่นที่ 1 วันที่ 19 - 20 สิงหาคม 2562 โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จังหวัดปทุมธานี
 รุ่นที่ 2 วันที่ 22 - 23 สิงหาคม 2562 โรงแรมเจริญโฮเต็ล จังหวัดอุดรธานี
 รุ่นที่ 3 วันที่ 26 - 27 สิงหาคม 2562 โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่

จัดโดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

วัน 1 : วันที่ 19 สิงหาคม 2562 / วันที่ 22 สิงหาคม 2562 / วันที่ 26 สิงหาคม 2562		
08.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน	
09.00 - 10.30 น.	- พิธีเปิดการอบรม	
	- บรรยายเรื่อง ICT Master Plan และแนวทางการดำเนินงาน Cyber Security	
	โดย นายแพทย์อนันต์ กนกศิลป์	
	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข	
10.30 – 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง การใช้ระบบ Smart Health ID เชื่อมโยงข้อมูลระหว่างโรงพยาบาลผ่านการ	
	ใช้บัตรประชาชนแบบ Smart Card	
	โดย นางสินีนาฎ พรัดมะลิ	
	หัวหน้ากลุ่มพัฒนาการบริหารข้อมูล ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 15.00 น.	บรรยาย เรื่อง ความมั่นคงปลอดภัยของ API	
	โดย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) **(อยู่ระหว่าง	
	เรียนเชิญ)	
15.00 - 17.00 น.	บรรยาย เรื่อง พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 กับการเชื่อมโยงแลกเปลี่ยนและ	
	การใช้ประโยชน์ข้อมูลผู้ป่วย	
	โดย นายจักรพงษ์ ชาวงษ์	
	สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	
17.00 - 18.00 น	พักรับประทานอาหารเย็น	
18.00 – 20.00 น.	บรรยาย เรื่อง ผลการวิเคราะห์ข้อมูลการใช้บริการเครือข่าย INTRANET MPLS ของ	
	สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข และ แนวทางการใช้บริการเครือข่าย INTRANET	
	MPLS อย่างปลอดภัย	
	โดย นายบุญชัย ฉัตรพิรุฬห์พันธุ์	
	ที่ปรึกษาด้านคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	

วัน 2 : วันที่ 20 สิงหาคม 2562 / วันที่ 23 สิงหาคม 2562 / วันที่ 27 สิงหาคม 2562		
09.00 – 11.00 น.	บรรยาย เรื่อง กรอบธรรมาธิบาลข้อมูลในหน่วยงานภาครัฐ (Data Governance	
	Framework)	
	โดย สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)(สพร.) **(อยู่ระหว่างเรียนเชิญ)	
11.00 – 12.00 น.	บรรยาย เรื่อง ยกระดับการรักษาความมั่นคงปลอดภัย CII ด้วย พ.ร.บ. การรักษาความ	
	มั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562	
	โดย บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) **(อยู่ระหว่างเรียนเชิญ)	
	• การรับมือกับภัยคุกคามไซเบอร์ ครอบคลุมตั้งแต่มาตรา 41 – 69 ประเด็นสำคัญที่	
	จำเป็นต้องดำเนินการ	
	• การจัดทำแผนการรับมือภัยคุกคามไซเบอร์ รวมไปถึงแนวทางปฏิบัติ และการเฝ้าระวังทั้ง	
	ในภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน	
	• การสร้างกลไกหรือขั้นตอนสำหรับเฝ้าระวังและรับมือกับภัยคุกคามไซเบอร์ทั้งระดับไม่	
	ร้ายแรง ระดับร้ายแรง และระดับวิกฤต	
	• การพัฒนาบุคลากรและผู้เชี่ยวชาญด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	
12.00 – 13.00 น.	พักรับประทานอาหารกลางวัน	
13.00 – 14.00 น.	บรรยายพร้อมสาธิต เรื่อง ยกระดับการรักษาความมั่นคงปลอดภัย CII ด้วย พ.ร.บ. การ	
	รักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 (ต่อ)	
	โดย บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน) **(อยู่ระหว่างเรียนเชิญ)	
	• การทดสอบด้านความมั่นคงปลอดภัย ค้นหาช่องโหว่ และทดสอบเจาะระบบ CII ที่สำคัญ	
	(ผู้เข้าร่วมอบรมฝึกปฏิบัติตาม)	
14.00 – 15.00 น.	บรรยาย เรื่อง ความปลอดภัยสารสนเทศสุขภาพกับมาตรฐาน ISO 27001	
	โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พงษ์พิสิฐ วุฒิดิษฐโชติ	
	หัวหน้าภาควิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ	
	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ	
15.00 – 16.00 น.	บรรยายพร้อมสาธิต เรื่อง การตั้งค่าการใช้งานเครือข่ายอินทราเน็ต(MPLS) ของ สป.สธ.	
	โดย นายราชิ ปาลือชา	
	หัวหน้ากลุ่มคอมพิวเตอร์และเครือข่าย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
	(ผู้เข้าร่วมอบรมฝึกปฏิบัติตาม)	

หมายเหตุ :

- เวลา 10:30 10:45 น. และ 14:30 14:45 น. พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม
- 2. กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

मं यर ००००/३०४ लट्ट



สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

E สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมความรู้ Cyber Security ในการใช้เครือข่ายอินทราเน็ตสำนักงานปลัด กระทรวงสาธารณสุข สนับสนุนโครงการ Smart Health ID เชื่อมโยงข้อมูลผ่านการใช้บัตรประชาชน

เรียน ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข ผู้อำนวยการสำนักงานเขตสุขภาพที่ ๑ – ๑๒ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด ผู้อำนวยการโรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กำหนดจัดโครงการอบรมความรู้ Cyber Security ในการใช้เครือข่ายอินทราเน็ตสำนักงานปลัดกระทรวง สาธารณสุข สนับสนุนโครงการ Smart Health ID เชื่อมโยงข้อมูลผ่านการใช้บัตรประชาชน เพื่อให้เจ้าหน้าที่ ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขมีความรู้และความเข้าใจหลักการบริหารจัดการเครือข่ายอินทราเน็ตของ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (MPLS) และมีความปลอดภัยตามแนวทางการรักษาความมั่นคง ปลอดภัยไซเบอร์ โดยมีกลุ่มเป้าหมายหลักได้แก่ เจ้าหน้าที่ที่ดูแลงานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ดูแลระบบ สารสนเทศโรงพยาบาล (HIS) และผู้พัฒนาโปรแกรมของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข รวมถึงผู้ที่ ใช้ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสารสนเทศในการปฏิบัติงาน จำนวน ๓ รุ่น รุ่นละ ๒๐๐ คน ดังนี้

> รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๙ – ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จังหวัดปทุมธานี รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๒ – ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๒ โรงแรมเจริญโฮเต็ล จังหวัดอุดรธานี รุ่นที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๒๖ – ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ขอเชิญเจ้าหน้าที่ในสังกัดกระทรวง สาธารณสุขเข้าร่วมโครงการ โดยตอบรับเข้าร่วมโครงการและ Download รายละเอียดกำหนดการได้ที่ https://ict.moph.go.th/th/extension/๖๗๐ หรือ QR Code ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายเดินทางและค่าเบี้ยเลี้ยุง ของผู้เข้าร่วมโครงการเบิกจ่ายจากต้นสังกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณามอบหมายบุคลากรเข้าร่วมโครงการ และประชาสัมพันธ์ไป ยังหน่วยงานในสังกัด/ในกำกับ เพื่อส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการดังกล่าวด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

end

(นายอนันต์ กนกศิลป์) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โทรศัพท์ ๐ ๒๕๙๐ ๑๒๐๐ โทรสาร ๐ ๒๕๙๐ ๑๒๑๕





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โทร. ๑๒๐๐
ที่ สธ ๐๒๑๒.๐๕/ว๙๖๙ วันที่ 💈 สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมความรู้ Cyber Security ในการใช้เครือข่ายอินทราเน็ตสำนักงานปลัด กระทรวงสาธารณสุข สนับสนุนโครงการ Smart Health ID เชื่อมโยงข้อมูลผ่านการใช้บัตรประชาชน เรียน อธิบดีทุกกรม/เลขาธิการคณะกรรมการอาหารและยา

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กำหนดจัดโครงการอบรมความรู้ Cyber Security ในการใช้เครือข่ายอินทราเน็ตสำนักงานปลัดกระทรวง สาธารณสุข สนับสนุนโครงการ Smart Health ID เชื่อมโยงข้อมูลผ่านการใช้บัตรประชาชน เพื่อให้เจ้าหน้าที่ ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขมีความรู้และความเข้าใจหลักการบริหารจัดการเครือข่ายอินทราเน็ตของ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (MPLS) และมีความปลอดภัยตามแนวทางการรักษาความมั่นคง ปลอดภัยไซเบอร์ โดยมีกลุ่มเป้าหมายหลักได้แก่ เจ้าหน้าที่ที่ดูแลงานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ดูแลระบบ สารสนเทศโรงพยาบาล (HIS) และผู้พัฒนาโปรแกรมของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข รวมถึงผู้ที่ ใช้ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสารสนเทศในการปฏิบัติงาน จำนวน ๓ รุ่น รุ่นละ ๒๐๐ คน ดังนี้

> รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๙ – ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จังหวัดปทุมธานี. รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๒ – ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๒ โรงแรมเจริญโฮเต็ล จังหวัดอุดรธานี รุ่นที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๒๖ – ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ขอเชิญเจ้าหน้าที่ในสังกัดกระทรวง สาธารณสุขเข้าร่วมโครงการ โดยตอบรับเข้าร่วมโครงการและ Download รายละเอียดกำหนดการได้ที่ https://ict.moph.go.th/th/extension/๖๗๐ หรือ QR Code ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายเดินทางและค่าเบี้ยเลี้ยง ของผู้เข้าร่วมโครงการเบิกจ่ายจากต้นสังกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณามอบหมายบุคลากรเข้าร่วมโครงการ และประชาสัมพันธ์ไป ยังหน่วยงานในสังกัด/ในกำกับ เพื่อส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการดังกล่าวด้วย จะเป็นพระคุณ

> (นายอนันต์ กนกศิลป์) ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ขาน วยการศูนยเทศเนเลยสารสนเทศและการลยส ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข





บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โทร. ๑๒๐๐
ที่ สธ ๐๒๑๒.๐๕/ว๙๖๔ วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมโครงการอบรมความรู้ Cyber Security ในการใช้เครือข่ายอินทราเน็ตสำนักงานปลัด กระทรวงสาธารณสุข สนับสนุนโครงการ Smart Health ID เชื่อมโยงข้อมูลผ่านการใช้บัตรประชาชน เรียน ผู้อำนวยการสำนัก/กอง/ศูนย์/กลุ่ม ในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (ส่วนกลาง)

ด้วยสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กำหนดจัดโครงการอบรมความรู้ Cyber Security ในการใช้เครือข่ายอินทราเน็ตสำนักงานปลัดกระทรวง สาธารณสุข สนับสนุนโครงการ Smart Health ID เชื่อมโยงข้อมูลผ่านการใช้บัตรประชาชน เพื่อให้เจ้าหน้าที่ ในสังกัดกระทรวงสาธารณสุขมีความรู้และความเข้าใจหลักการบริหารจัดการเครือข่ายอินทราเน็ตของ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข (MPLS) และมีความปลอดภัยตามแนวทางการรักษาความมั่นคุง ปลอดภัยไซเบอร์ โดยมีกลุ่มเป้าหมายหลักได้แก่ เจ้าหน้าที่ที่ดูแลงานด้านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ดูแลระบบ สารสนเทศโรงพยาบาล (HIS) และผู้พัฒนาโปรแกรมของหน่วยงานในสังกัดกระทรวงสาธารณสุข รวมถึงผู้ที่

ใช้ระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่ายสารสนเทศในการปฏิบัติงาน จำนวน ๓ รุ่น รุ่นละ ๒๐๐ คน ดังนี้

รุ่นที่ ๑ ระหว่างวันที่ ๑๙ – ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๒ โรงแรมเอเชีย แอร์พอร์ท จังหวัดปทุมธานี. รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๒ – ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๒ โรงแรมเจริญโฮเต็ล จังหวัดอุดรธานี รุ่นที่ ๓ ระหว่างวันที่ ๒๖ – ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๒ โรงแรมดิเอ็มเพรส จังหวัดเชียงใหม่

ในการนี้ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ขอเชิญเจ้าหน้าที่ในสังกัดกระทรวง สาธารณสุขเข้าร่วมโครงการ โดยตอบรับเข้าร่วมโครงการและ Download รายละเอียดกำหนดการได้ที่ https://ict.moph.go.th/th/extension/๖๗๐ หรือ QR Code ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายเดินทางและค่าเบี้ยเลี้ยง ของผู้เข้าร่วมโครงการเบิกจ่ายจากต้นสังกัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณามอบหมายบุคลากรเข้าร่วมโครงการ และประชาสัมพันธ์ไป ยังหน่วยงานในสังกัด/ในกำกับ เพื่อส่งบุคลากรเข้าร่วมโครงการดังกล่าวด้วย จะเป็นพระคุณ

(นายอนันต์ กนกศิลป์)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข

