

ที่ สธ ๐๒๐๕.๐๘.๕/ ๗๗๐๒

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๙ มิถุนายน ๒๕๖๐

เรื่อง ส่งสรุปรายงานการประชุม Video Conference ในการตรวจสอบความครบถ้วนของการจัดเก็บและการส่งข้อมูลผ่านโครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข ครั้งที่ ๔/๒๕๖๐

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขทุกจังหวัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย สรุปรายงานการประชุม จำนวน ๑ ชุด

ตามที่สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ โดยกลุ่มภารกิจด้านข้อมูลข่าวสารสุขภาพได้ดำเนินการจัดประชุม Video Conference ในการตรวจสอบความครบถ้วนของการจัดเก็บและการส่งข้อมูลผ่านโครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุข วันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๐ เวลา ๑๓.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. ณ ห้องประชุม MOC ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น ๑ อาคาร ๒ ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข นั้น

สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ ได้สรุปรายงานการประชุมดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอส่งสรุปรายงานการประชุม Video Conference ในการตรวจสอบความครบถ้วนของการจัดเก็บและการส่งข้อมูลผ่านโครงสร้างมาตรฐานข้อมูลด้านสุขภาพ กระทรวงสาธารณสุขดังกล่าว รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพงศธร พอกเพิ่มดี)
ผู้อำนวยการสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์

กลุ่มภารกิจด้านข้อมูลข่าวสารสุขภาพ
โทร. ๐ ๒๕๙๐ ๑๔๙๒
โทรสาร ๐ ๒๙๖๕ ๙๘๑๖

รายงานการประชุม

ประชุมติดตามการดำเนินงานด้านข้อมูลสุขภาพในระบบ HDC ครั้งที่ 4/2560

(ร่วมกับระบบประชุมทางไกล VDO Conference)

วันที่ 22 พฤษภาคม 2560 เวลา 13.30 – 16.00 น.

ณ ห้องประชุม MOC ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ชั้น 1 อาคาร 2

ตึกสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ประธานการประชุม

ผศ.(พิเศษ) นพ.พลวรรธน์ วิทูรกลชิต	ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม (ณ ส่วนกลาง)

1. ดร.มะลิวัลย์ ยืนยงสุวรรณ	ผู้อำนวยการกลุ่มภารกิจด้านข้อมูลข่าวสารสุขภาพ สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
2. นางรัชนี บุญเรืองศรี	สำนักอนามัยผู้สูงอายุ กรมอนามัย
3. นายทรงพล นึงเกียรติวงศ์	สำนักอนามัยผู้สูงอายุ กรมอนามัย
4. นายวสันต์ สายทอง	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดราชบุรี
5. นายณรงค์ เจริญ	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี
6. นายไพบูลย์ ไวกยี	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพระนครศรีอยุธยา
7. น.ส.จริยา มอบนรินทร์	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
8. นายราชิ ปาลือชา	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
9. น.ส.ปลื้มกมล ตั้งวัฒนกุลชัย	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
10. นายมณฑล บัวแก้ว	สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
11. นางนพวรรณ มาดารัตน์	สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์
12. นายอนุวัต ชำนาญคราด	สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์

เริ่มประชุมเวลา 13.30 น.

วาระที่ 1 เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

นพ.สุวรรณชัย วัฒนายิ่งเจริญชัย รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข มอบหมายให้ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ผศ.(พิเศษ) นพ.พลวรรธน์ วิทูรกลชิต เป็นประธานการประชุมแทน เนื่องจากติดภารกิจราชการอื่น

ผศ.(พิเศษ) นพ.พลวรรธน์ วิทูรกลชิต แจ้งให้ที่ประชุมทราบ ดังนี้

1. ท่านปลัดกระทรวงฯ และท่านรองสุวรรณชัย วัฒนายิ่งเจริญชัย เน้นเรื่องคุณภาพข้อมูล และกระบวนการนำข้อมูลขึ้นมา เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาในอนาคต

2. ขอให้ผู้เกี่ยวข้องช่วยกันขับเคลื่อนกลไกการส่งข้อมูล เพื่อให้ข้อมูลที่ได้มีความถูกต้องและมีคุณภาพ สามารถนำข้อมูลไปใช้วางแผนและพัฒนาระบบสาธารณสุขต่อไป

3. ชื่นชมผู้เกี่ยวข้องที่ช่วยป้องกันไม่ให้ติดไวรัสแรนซัมแวร์ (Ransomware) ขณะนี้ไวรัสแพร่ระบาดแต่กระทรวงสาธารณสุขยังไม่โดนไวรัสชนิดนี้

วาระที่ 2....

วาระที่ 2 รับรองรายงานการประชุม

-

วาระที่ 3 เรื่องสืบเนื่อง (ดาวน์โหลดเอกสารประกอบการประชุม ที่ http://thcc.or.th/vdoconf.html)

3.1 โดย สำนักนโยบายและยุทธศาสตร์

3.1.1 ความครบถ้วนของข้อมูล HDC (ครบหน่วย) และคุณภาพข้อมูล

ดร.มะลิวัลย์ ยืนยงสุวรรณ นำเสนอความครบถ้วนของข้อมูล HDC (ครบหน่วย) และคุณภาพข้อมูล ซึ่งเป็นข้อมูลของเดือนมีนาคม 2560 ตัดข้อมูลประมวลผลวันที่ 16 พฤษภาคม 2560 พบว่า ได้ระดับดีเด่น (ส่งข้อมูลครบ 100%) จำนวน 69 จังหวัด และระดับดีมาก (ส่งข้อมูลครบ 90-99%) จำนวน 7 จังหวัด (ตามเอกสารประกอบการประชุม)

3.1.2 ชี้แจงการบันทึกข้อมูลตามตัวชี้วัด

- ข้อมูลสถานการณ์ข้อมูลการตายรอบ 6 เดือนแรก ของปีงบประมาณ 2560

ดร.มะลิวัลย์ ยืนยงสุวรรณ นำเสนอข้อมูลตัวชี้วัดที่ 83 ในส่วนของคุณภาพสาเหตุการตาย (ILL-define) ซึ่งตามเกณฑ์ ILL-define ไม่เกินกว่าร้อยละ 25 ของแต่ละจังหวัด จากข้อมูล 6 เดือนแรกของปีงบประมาณ 2560 เมื่อพิจารณารายจังหวัด พบว่า มี 8 จังหวัด ที่ผ่านเกณฑ์ ซึ่งได้แก่ 1) จังหวัดพะเยา 2) จังหวัดเชียงราย 3) จังหวัดน่าน 4) จังหวัดพิษณุโลก 5) จังหวัดจันทบุรี 6) จังหวัดตราด 7) อำนาจเจริญ และ 8) จังหวัดตรัง (ตามเอกสารประกอบการประชุม)

- ชี้แจงการส่งข้อมูลตัวชี้วัดคุณภาพข้อมูลผ่าน Healthkpi.moph.go.th

ดร.มะลิวัลย์ ยืนยงสุวรรณ ชี้แจงตัวชี้วัดคุณภาพข้อมูลผ่าน Healthkpi.moph.go.th ที่มาจากการตรวจ Audit ตามแบบฟอร์ม (ตามเอกสารประกอบการประชุม) ซึ่งไม่ใช่การตรวจด้วยคอมพิวเตอร์ และจากการตรวจราชการรอบแรกพบประเด็นปัญหา คือ พื้นที่กำลังดำเนินการอยู่ เช่น การให้ความรู้ และมีบางจังหวัดที่ส่งข้อมูลมาทาง Healthkpi.moph.go.th แล้ว

- ระบบรายงาน LTC (Long Term Care)

คุณรัชนี บุญเรืองศรี นำเสนอ flowchart ของระบบ Long Term Care และนำเสนอข้อมูล Long Term Care ณ วันที่ 20 มีนาคม 2560 พบว่า มี 4,351 ตำบล ที่เข้าร่วมโครงการ (ร้อยละ 60.12) ซึ่งมี 2,160 ตำบลที่ผ่านเกณฑ์ (ร้อยละ 49.64) (ตามเอกสารประกอบการประชุม)

3.1.3 ติดตามคุณภาพข้อมูลทรัพยากร (GIS Health)

ดร.มะลิวัลย์ ยืนยงสุวรรณ นำเสนอข้อมูลข้อมูลสารสนเทศภูมิศาสตร์ทรัพยากรสุขภาพ ปีงบประมาณ 2560 พบว่า จังหวัดที่มีคะแนนการบันทึกข้อมูล 100 % มีจำนวน 50 จังหวัด, คะแนนระหว่าง 90.00 % - 99.99 % มี 11 จังหวัด, คะแนนระหว่าง 80.00 % - 89.99 % มี 5 จังหวัด, คะแนนระหว่าง 70.00 % - 79.99 % มี 6 จังหวัด และคะแนนน้อยกว่า 70 % มี 4 จังหวัด (ตามเอกสารประกอบการประชุม)

ผู้แทนจาก สสจ.ปราจีนบุรี เสนอให้ส่งคืนข้อมูลที่บันทึก เพื่อนำไปใช้กับระบบอื่นๆ

ดร.มะลิวัลย์ ยืนยงสุวรรณ รับเรื่องเสนอ และชี้แจงว่า ขณะนี้มีการให้ Export ข้อมูลเป็น Excel อยู่

ผศ.(พิเศษ) นพ.พลวรรธน์ วิทูรกลชิต ให้ความคิดเห็นเพิ่มเติม เรื่องของความถูกต้องครบถูกต้องของข้อมูล ขอให้ทุกท่านช่วยตรวจสอบพิกัดของสถานพยาบาลในสังกัดของท่านว่า ถูกต้องไหม หากพิกัดไม่ตรงให้รายงานมาทางสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์ ซึ่งส่วนของกรณีแก้ไขพิกัดขอให้ทางสำนักนโยบายและยุทธศาสตร์แจ้งว่าจะให้ส่งเป็นรูปแบบหรือช่องทางใด

ดร.มะลิวัลย์ ยืนยงสุวรรณ ให้ความคิดเห็นเพิ่มเติมว่า ในกรณีที่ผู้รับผิดชอบบันทึกข้อมูลครบถ้วนแล้วยังมีปัญหาว่าไม่ครบ 100% จะมีการปรับปรุงเรื่องของคำนิยาม เพื่อให้ตรงกับความเป็นจริงมากขึ้น

3.2 โดย ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

3.2.1 ข้อมูลผู้ป่วยที่เป็นพระ

ผศ.(พิเศษ) นพ.พลวรรธน์ วิทูรกลชิต ชี้แจงสาเหตุการติดตามข้อมูลผู้ป่วยที่เป็นพระ เพื่อเป็นตัวอย่างในการตรวจสอบข้อมูลด้านบุคคลให้มีความถูกต้อง และนำเสนอข้อมูลผู้ป่วยที่เป็นพระ ข้อมูล ณ วันที่ 19 พฤษภาคม 2560 พบว่า ข้อมูลจำนวนพระในระบบใกล้เคียงกับจำนวนพระของสำนักงานพุทธศาสนาแห่งชาติ (ตามเอกสารประกอบการประชุม)

3.2.2 ข้อสั่งการการป้องกันมัลแวร์และไวรัสคอมพิวเตอร์ (ด่วนที่สุด ที่ สธ 0202/ว 12835 ลงวันที่ 19 พ.ค.60)

ผศ.(พิเศษ) นพ.พลวรรธน์ วิทูรกลชิต ชี้แจงข้อสั่งการการป้องกันมัลแวร์และไวรัสคอมพิวเตอร์และแนะนำแนวทางปฏิบัติ ดังนี้

1) IDENTIFY คอมพิวเตอร์ *ทุกเครื่อง* โดยแยกเป็นกลุ่ม ตามระดับผลกระทบหากถูกโจมตีจากมัลแวร์ (ระบุผู้รับผิดชอบเครื่องแต่ละเครื่อง เช่น หน่วยงาน, ส่วนกลาง, ข้อมูลติดต่อ Vendor)

2) วางแผนการจัดการ การตรวจสอบเครื่องแต่ละกลุ่ม และดำเนินการป้องกัน

3) Backup ข้อมูลที่สำคัญออกจากเครื่อง ไว้ใน External Harddisk (ที่ไม่ต่อเชื่อมกับระบบ Network เพื่อป้องกันการถูกเข้ารหัสไฟล์ข้อมูล)

4) สื่อสาร ให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกัน/การลดความเสี่ยงแก่ผู้ใช้งาน (Users) มิให้เป็นพาหะนำมัลแวร์เรียกค่าไถ่ (Ransomware WannaCry) และมัลแวร์อื่น ๆ เข้าสู่เครือข่าย เช่น ไม่เปิดอีเมล์ที่ไม่รู้จัก ไม่คลิกเปิดหรือ Download ไฟล์แนบที่ไม่ระบุแหล่งที่มาที่รู้จัก รวมถึงไฟล์น่าสงสัยอื่น ๆ

5) จัดทีมเพื่อดำเนินการป้องกัน (ติดตั้ง/Update Patch Windows) และสื่อสารให้ความรู้กับผู้ใช้ และให้มีผู้จัดการ กำกับ และ ติดตามสถานะอย่างใกล้ชิด

3.2.3 การย้าย VM

ผศ.(พิเศษ) นพ.พลวรรธน์ วิทูรกลชิต นำเสนอคุณภาพของการใช้งานระบบ HDC โดยระบบ HDC ที่อยู่ใน cloud private ของกระทรวง ขณะนี้ได้มีการอัพเกรดระบบทั้งหมด ให้อยู่ในระบบตัวใหม่ ซึ่งมีความมั่นคงและแข็งแรงทางระบบสารสนเทศกว่าเดิม

คุณราชิ ปาลือชา ชี้แจงการย้าย VM ซึ่งระบบ HDC cloud ที่ย้ายระบบจาก Hardware ชุดเก่ามายัง Hardware ชุดใหม่มีการปรับปรุง Hardware ให้เป็นชุดที่ enterprise มากขึ้น และมี Hardware ที่มารองรับการขยายของข้อมูลในอนาคต หาก VM HDC หลักเสียหาย มันจะไปเรียกตัว wake up มาทำงานโดยอัตโนมัติ จะช่วยให้ลดผลกระทบต่างๆได้

ผศ.(พิเศษ) นพ.พลวรรธน์ วิทูรกลชิต ชี้แจง ดังนี้

1) ทางจังหวัดไม่ต้องกลัวว่า Memory ไม่พอ ขณะนี้ระบบเพิ่ม Memory ให้โดยอัตโนมัติ หากใช้เยอะกว่านี้จะปรับให้ หากใช้เยอะตลอดจะมีการปรับให้แบบถาวร สำหรับพื้นที่ของ hard disk ทางทีม HDC พบว่า จังหวัดที่มีขนาดใหญ่จะมีปัญหาในเรื่องของ hard disk เต็ม ทางทีม HDC จะพิจารณาอีกครั้งว่าจะเป็นเท่าใด แต่การเพิ่ม hard disk ต้องมีการ down ระบบ เพื่อขยายพื้นที่เป็นพื้นที่ใหม่

2) ความเร็วในการเข้าถึงตอนนี้จะสูงกว่าเดิม ในอนาคตจะมีการปรับเปลี่ยนให้ความเร็วในการเขียน การอ่านระบบ มีความเร็วขึ้นกว่าเดิมยิ่งขึ้น แต่ขอให้ใช้งานกันถูกต้องตามกติกา หากใช้งานไม่ถูกต้องตามกติกาจะทำให้เครื่องทำงานช้า และทาง HDC จะมีการ clean ระบบ เพื่อให้ระบบทำงานสะดวกและเร็วกว่าเดิม

สำหรับการวางแผนการทำ cloud ขนาดใหญ่ เพื่อความคุ้มค่า คุ้มทุนของการใช้และความเร็วแก่การเข้าถึงของระบบ

วาระที่ 4 เรื่องเพื่อพิจารณา (ถ้ามี)

ผศ.(พิเศษ) นพ.พลวรรธน์ วิทูรกลชิต นำเสนอโครงการ Smart Health ID ซึ่งเริ่มจากข้อมูลในระบบ HDC ตั้งแต่ปี 2556-ปัจจุบัน มีฐานข้อมูลประชาชนใน person ที่ค่อนข้างครบถ้วนและสมบูรณ์ จึงนำเสนอโครงการยกระดับบริการสุขภาพด้วย Digital Technology สู่ Smart Healthcare 4.0 แก่ CIO เพื่อให้ประชาชนรับบริการได้ทันที ไม่ต้องมีบัตรประจำโรงพยาบาล ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลในการให้บริการประชาชน สำหรับโครงการนี้มีเป้าหมาย คือ

1) ประชาชนรับบริการ ณ โรงพยาบาลได้เร็วขึ้น ในขั้นตอนการคัดกรอง/ซักประวัติ/เวชระเบียน

2) ประชาชน ไม่ต้องกรอกข้อมูล (พื้นฐาน) ไม่ต้องให้สำเนาบัตร ลดความซ้ำซ้อน

3) ประชาชน ได้ใช้ข้อมูลสุขภาพของตนเองในรูปแบบดิจิทัล

4) โรงพยาบาล ได้รับข้อมูลที่ถูกต้อง ครบถ้วน ทันสมัย ตรวจสอบประวัติการรักษาเบื้องต้นได้

5) เชื่อมโยงแลกเปลี่ยนกับฐานข้อมูลภาครัฐอื่น ๆ เพื่อประโยชน์ด้านสิทธิ์การรักษา รวมถึงสนับสนุนข้อมูลความเป็นอยู่ของประชาชน หรือ ส่งข่าวโดยตรงแก่ประชาชน

โครงการนี้จะมีการนำร่องทดลองระบบที่จังหวัดตาก และหนองคาย

สำหรับฐานข้อมูลกระทรวงสาธารณสุขที่ได้ตรวจสอบกับกระทรวงมหาดไทยที่ถูกต้อง ขณะนี้มี 48 ล้าน ซึ่งกระทรวงสาธารณสุขเก็บข้อมูลมากกว่ากระทรวงมหาดไทย เนื่องจากมีพารามิเตอร์มากกว่า และข้อมูลกระทรวงสาธารณสุขจะมีข้อมูลที่อยู่ปัจจุบัน แต่กระทรวงมหาดไทยมีแค่ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน

ดร.มะลิวัลย์...

ดร.มะลิวัลย์ ยืนยงสุวรรณ เพิ่มเติมข้อมูลว่า โครงการนี้แค่ข้อมูลพื้นฐาน แต่ในอนาคตอาจมีข้อมูลทางด้านสุขภาพ เช่น โรคประจำตัว มาด้วย จึงขอรณรงค์ให้แพทย์ที่เกี่ยวข้องเขียนคำวินิจฉัยโรคด้วย เพื่อสามารถตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลได้

วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

ดร.มะลิวัลย์ ยืนยงสุวรรณ แจ้งเรื่อง คำสั่งแต่งตั้งทีมคุณภาพ เนื่องจากบางจังหวัดยังไม่ได้ส่งคำสั่งตั้งทีมคุณภาพระดับจังหวัด และบางจังหวัดยังไม่ได้ส่งคำสั่งตั้งทีมคุณภาพระดับอำเภอ ซึ่งทีมคุณภาพระดับจังหวัด ระดับอำเภอ จะเป็นช่องทางการสื่อสารกับในเรื่องของคุณภาพข้อมูล

ผศ.(พิเศษ) นพ.พลวรรธน์ วิทูรกลชิต ท่านรองสุวรรณชัย ฝากเรื่อง รอบการส่งข้อมูล OPD อยากให้เร็วกว่านี้

- ตอนนี้ OPD ที่ตกลงกัน คือ รอบ คือ หลังจากสิ้นเดือน + 15 วัน
- ต่อไป หลังจากสิ้นเดือนเลย (เดือนชนเดือน)

ทั้งนี้ท่านจะมาประกาศเดือนหน้า

ประชุมครั้งต่อไป วันอังคาร ที่ 20 มิถุนายน 2560 เวลา 13.30 – 16.00 น.
ตัดข้อมูล (Freeze) วันที่ 13 มิถุนายน 2560

ปิดประชุมเวลา **16.00 น.**

นายอนุวัต ชำนาญคราด ผู้สรุปรายงานการประชุม

ดร.มะลิวัลย์ ยืนยงสุวรรณ ผู้ตรวจรายงานการประชุม