



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มตรวจสอบภายใน กรมอนามัย โทร. ๐ ๒๕๔๐ ๔๑๐๒ โทรสาร ๐ ๒๕๔๐ ๔๑๐๑

ที่ สธ ๐๔๒๕.๐๑/

วันที่ 14 กรกฎาคม ๒๕๕๗

เรื่อง สรุปสาระสำคัญจากการเข้าร่วมประชุมวิชาการฯ

เรียน ผู้อำนวยการกลุ่มตรวจสอบภายใน

ตามที่ ข้าพเจ้า นางสาวศตวรรษ อ่างแก้ว นักวิชาการคอมพิวเตอร์ กลุ่มตรวจสอบภายใน ได้รับมอบหมายให้เข้าร่วมประชุมวิชาการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ประจำปี ๒๕๕๗ ระหว่าง วันที่ ๒๓-๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๗ ณ โรงแรม ดิ เอ็มเมอร์ลด์ รัชดา กรุงเทพมหานคร นั้น

ในการนี้ ข้าพเจ้า ได้เข้าร่วมประชุมสัมมนาตามที่ได้รับมอบหมายเรียบร้อยแล้ว และขอสรุป สาระสำคัญดังนี้

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงสาธารณสุข กล่าวรายงาน การประชุม วิชาการด้านเทคโนโลยีและการสื่อสารจัดขึ้นตามแผนประจำปี ๒๕๕๗ ของศูนย์เทคโนโลยีและการสื่อสาร ร่วมกับสำนักงานรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (องค์การมหาชน) และชมรมไอซีทีกระทรวงสาธารณสุขภูมิภาคที่ กำหนดให้เพิ่มพูนความรู้ที่ได้จากการประชุมในการศึกษาค้นคว้าเพิ่มเติมในการศึกษา และทันต่อเหตุการณ์ มีผู้ ลงทะเบียนเข้าร่วมลงทะเบียน กรม กอง สาธารณสุขจังหวัด สาธารณสุขอำเภอ โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาล ทัวไป โรงพยาบาลชุมชน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล และศูนย์วิชาการ การประชุมครั้งนี้ได้รับความ ร่วมมือด้านวิชาการจากกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร อุตสาหกรรมซอฟต์แวร์แห่งประเทศไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ ฯลฯ ในการสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับเรื่อง Standard clinical data Exchange การใช้งาน HL๗ V๓ CDA แนวทางการจัดทำห้อง Data Center Private Cloud กับ Virtual Server กับ ๑๒ เขตบริการสุขภาพ และมีการ นำเสนอนวัตกรรมระบบงานที่พัฒนาขึ้นโดยเจ้าหน้าที่ของกระทรวงสาธารณสุข โดยคาดหวังว่า ผู้เข้าร่วม ประชุมสามารถนำไปใช้เพื่อยกระดับคุณภาพเทคโนโลยีสารสนเทศของหน่วยงาน และสร้างความเชื่อมั่นให้กับ ประชาชนผู้ใช้บริการ

รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข กล่าวเปิดงานและมอบเกียรติบัตร ปัจจุบันมีการ เปลี่ยนแปลงเรื่องหนึ่งคือการจัดการข้อมูลข่าวสาร ในโรงพยาบาลเอกชนหลายแห่งคุณหมอไม่ต้องถือแฟ้ม กระทรวงสาธารณสุขไม่แน่ใจอีก ๓-๕ ปี เจ้าหน้าที่ถือไอแพดไปเยี่ยมบ้าน ความสำคัญในเรื่องนี้คือการ สร้างประสิทธิภาพขององค์กร ปัญหาของของเราคือบุคลากรใช้เวลากว่า ๔๐% ในการจัดการข้อมูล เสียเวลากับการคีย์ข้อมูลลงในคอมพิวเตอร์ อย่างไรก็ตามถ้าไม่มีคอมพิวเตอร์ ไม่มีไอที ใช้เวลา ๔๐% หน้าจอ อาจใช้เวลา ๖๐% เขียน ปัญหาที่เราไม่มีการจัดการขยะของข้อมูลก็จะทำให้เกิดรายงาน ตัวปัญหา ไม่ได้เกิดจากไอที ตัวปัญหาเกิดจากการจัดการ

ในส่วนนโยบายที่สำคัญอันหนึ่ง คสช. เรื่องของการปฏิรูปการปราบปรามคอร์รัปชั่น เรื่อง ของยาเสพติด และเรื่องไอที คสช.เรียกผู้บริหารทุกกระทรวงที่เกี่ยวข้องเพื่อจัดการเตรียมการในเรื่องของ ไอที ยุคปี ๒๕๔๔ จนถึงปัจจุบันเกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างมาก อย่างไรก็ตามภารกิจข้างหน้าตอนนี้นด้าน สาธารณสุขสุขภาพ ต้องเข้าใจว่าระบบการจัดการข้อมูลข่าวสารเป็นเพียงเครื่องมือ ตัวหัวใจคือสุขภาพ ประชาชน เพราะฉะนั้นเครื่องมือในการจะก้าวสู่ประชาชนมีสุขภาพดี ยา เทคโนโลยีทั้งหลาย หายที่สุดต้อง ใช้เครื่องมือเหล่านั้น เรามีข้อจำกัดของการเงิน ถ้าไม่มีข้อจำกัดของการเงินก็จะทำทุกอย่างให้ประชาชนมี สุขภาพดี มีข้อจำกัดบุคคล ถึงแม้ปัจจุบันมีการจบการศึกษามากขึ้น แต่ความรู้เฉพาะทาง Special list

แย่งน้อยขึ้น ภาระงานเยอะขึ้น มีผู้ป่วยเพิ่มขึ้นเพราะว่าอายุมาก โรคเรื้อรังมากป่วยไม่ตายทำให้เป็นโรคไปเรื่อย ๆ ทั้งหมดเป็นความท้าทายต้องบริหารได้อย่างมีประสิทธิภาพ คนไม่พอ เงินไม่พอ ภาระงานเพิ่มขึ้น คีย์ของคำตอบมีหลายเรื่องที่จะต้องทำ

วิทยากรจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งนี้ ได้มีการบรรยายองค์ความรู้เรื่องต่างๆ โดยวิทยากร ดังนี้

วันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๕๗

- การบรรยายเรื่อง JHOS PlateForm โดย นางทิพย์วรรณ ยงค์ศิริวิทย์ และนางสินีนาว พลัดมะลิ วิทยากรจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กระทรวงสาธารณสุข โดยได้บรรยาย JHOS โปรแกรมระบบงานโรงพยาบาล JHOS Platform โปรแกรม JHOS เป็นระบบที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อให้การสนับสนุนโรงพยาบาลชุมชนที่ต้องการที่ระบบไอทีช่วยงาน และไม่พร้อมทางด้านงบประมาณ ช่วยลดค่าใช้จ่ายในการจัดการเอกสาร รวมทั้งลดความผิดพลาด และการทำงานที่ซ้ำซ้อนได้ ทั้งนี้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และคุณภาพด้านการบริการและการรักษาให้ดียิ่งขึ้น เอกสารทางการแพทย์ทุกประเภท ที่ใช้บันทึกและเก็บรวบรวมเรื่องราวประวัติของผู้ป่วย ประวัติการเจ็บป่วยและการรักษาพยาบาล โรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร จังหวัดปราจีนบุรี ใช้เป็นแห่งแรก แสดงการใช้โปรแกรม JHOS

- การนำเสนอนวัตกรรม จำนวน ๘ เรื่อง จัดนิทรรศการ จำนวน ๖ หน่วยงาน

วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๕๗

- การบรรยายเรื่อง Private Cloud กับ Virtual Server สำหรับ ๑๒ เขตบริการสุขภาพ โดย ดร. ธีรชัช สารวงษ์ วิทยากรจากสำนักวิทยบริการและเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ และ ผศ. (พิเศษ) นายแพทย์พลวรรณ์ ทูลกลจิต วิทยากรจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยได้บรรยาย การประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ (cloud computing) เป็นลักษณะของการทำงานของผู้ใช้งานคอมพิวเตอร์ผ่านอินเทอร์เน็ต ที่ให้บริการโดยบริการหนึ่งกับผู้ใช้โดยให้ผู้ใช้บริการจะแบ่งปันทรัพยากรให้กับผู้ต้องการใช้งานนั้น เป็นลักษณะที่พัฒนาขึ้นต่อมาจากความคิดและบริการของเวอร์ช่วลเซชันและเว็บเซอร์วิส โดยผู้ใช้งานไม่จำเป็นต้องมีความรู้ในเชิงเทคนิคสำหรับตัวพื้นฐานการทำงานนั้น

คุณลักษณะของระบบประมวลผลแบบกลุ่มเมฆ สถาบันมาตรฐานและเทคโนโลยีแห่งชาติของสหรัฐอเมริกาได้กำหนด ดังนี้ ๑. ผู้ใช้บริการต้องสามารถร้องขอระบบประมวลผล ๒. สามารถเข้าใช้บริการได้จากโครงข่ายที่เป็นมาตรฐาน ๓. ทรัพยากรของผู้ให้บริการอยู่ในลักษณะ Pool ๔. ความสามารถของระบบประมวลผล ๕. สามารถควบคุมและปรับแต่งระบบอย่างอัตโนมัติ แสดงตัวอย่างเว็บไซต์ให้บริการ สร้างเว็บไซต์ cloud

- การบรรยายเรื่อง มาตรฐานดาตาเซนเตอร์ โดย นายประสิทธิ์ เหมวรพรชัย วิทยากรจากวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ และ ผศ. (พิเศษ) นายแพทย์พลวรรณ์ ทูลกลจิต วิทยากรจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยได้บรรยาย วัตถุประสงค์ - เพื่อให้ดาตาเซนเตอร์ในประเทศไทยมีคุณภาพเป็นที่ยอมรับเชื่อถือได้และสอดคล้องกับสากล - เพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องกับดาตาเซนเตอร์ในประเทศไทยใช้เป็นหลักในการดำเนินการและอ้างอิง - เพื่อพัฒนาและยกระดับดาตาเซนเตอร์ขนาดเล็กและขนาดกลาง - เพื่อให้ดาตาเซนเตอร์มีลักษณะ ประเภท ที่เหมาะสมกับความต้องการใช้งานและความเสี่ยง

องค์ประกอบหลัก - สถานที่ตั้ง สาธารณูปโภคและส่วนสนับสนุนต่าง ๆ - ข้อกำหนดงานด้านสถาปัตยกรรม - การวางแผนการใช้พื้นที่ - โครงสร้างทางวิศวกรรมโยธา - ระบบวิศวกรรมไฟฟ้า - ระบบวิศวกรรมเครื่องกล - ระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย - ระบบความมั่นคงปลอดภัย - ระบบ

โทรคมนาคมและการสื่อสารข้อมูล – ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ – การตรวจสอบก่อนเริ่มใช้งาน – การจัด  
ระดับชั้นของดาตาเซนเตอร์ แสดงการจัดทำห้อง Data Center ของกระทรวงสาธารณสุข

วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๕๗

- การบรรยายเรื่อง การจัดการระบบคอมพิวเตอร์ โดย นายธีรภูมิ ธงภักดี วิทยากรจากศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยได้บรรยาย ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง ระบบอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่าย ระบบฐานข้อมูล ระบบงาน ระบบรักษาความปลอดภัยและระบบอื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ร่วมกัน มติ ครม. หมายถึง คำสั่งการในทางบริหารซึ่งเป็นผลการพิจารณาตัดสินใจของคณะรัฐมนตรีหรือรัฐบาล เพื่อให้ส่วนราชการหน่วยงานและเจ้าหน้าที่ของรัฐที่เกี่ยวข้องรับไปดำเนินการหรือถือปฏิบัติต่อไป วิทยากรตอบสารพันคำถาม

- การบรรยายเรื่อง ผลการศึกษาวิเคราะห์ความต้องการด้านข้อมูลและระบบสารสนเทศ โดย  
ดร. พรชัย ชันยากร วิทยากรจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล โดยได้บรรยาย

Health Profiles (HP) การใช้ข้อมูลและการเชื่อมโยงข้อมูลด้าน Health Profiles มุ่งเน้นการตอบสนอง ๓ ส่วน คือ ๑. สามารถเปรียบเทียบและลำดับชั้นสถานการณ์ด้านสาธารณสุขระดับประเทศ ระดับเขตบริการสุขภาพ และระดับจังหวัดได้ ๒. สามารถใช้ข้อมูลการกำหนดนโยบายและวางแผนด้านสาธารณสุขระดับประเทศ ๓. สามารถส่งเสริมให้เกิดการบริหารเชิงกลยุทธ์ร่วมกันในระดับกรมขึ้นไป

Medical Service (MS) การบริหารข้อมูลด้าน Medical Service (MS) มุ่งเน้นการตอบสนอง ๓ ส่วน คือ ๑. สามารถสนับสนุนการเพิ่มประสิทธิภาพด้านคลินิก ๒. สามารถสนับสนุนการเพิ่มความปลอดภัยของผู้ป่วย ๓. สามารถสนับสนุนข้อมูลเพื่อการกำหนดนโยบายและวางแผนสาธารณสุข

Drug and Medical Supply การด้านยาและเวชภัณฑ์มุ่งเน้นการตอบสนอง ๓ ส่วน คือ

๑. สามารถติดตาม สืบค้น และเรียกคืนได้ ๒. สามารถทราบจำนวน และสถานที่เก็บได้ชัดเจน ๓. สามารถแบ่งปันทรัพยากร และร่วมกันบริหารจัดการได้

รายละเอียดอื่น ๆ ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สทศพร อังกร  
(นางสาวศตวรรษ อ่างแก้ว)

(นางสาวศตวรรณ อ่างแก้ว)

นักวิชาการคอมพิวเตอร์

do. Mann Pöckelweg 11. 4. 1911.  
Kutserov sei.

11/25/50 v 521

Sub

21-7-57

100057