

รายงานสรุปการประชุมพัฒนาระบบเฝ้าระวังสุขภาพช่องปากเด็กวัยเรียนโดยครู ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖
วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๖ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๔.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมสำนักทันตสาธารณสุข อาคาร ๔ ชั้น ๖ กรมอนามัย และผ่านระบบ Video Conference

ผู้เข้าประชุม

๑. นางกรกมล นิยมศิลป์	ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านทันตสาธารณสุข) สำนักทันตสาธารณสุข	ประธาน
๒. นางสาวจิราพร ชีตดี	ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านทันตสาธารณสุข) สำนักทันตสาธารณสุข	ผู้เข้าร่วมประชุม
๓. นางสาวภัทราภรณ์ หัสเสวี	ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ สำนักทันตสาธารณสุข	ผู้เข้าร่วมประชุม
๔. นางสาวภัทริญาณ์ กวีพันธ์สกุล	ทันตแพทย์ชำนาญการ สำนักทันตสาธารณสุข	ผู้เข้าร่วมประชุม
๕. นางสาวธัญรดา เจริญวัฒนพันธ์	ทันตแพทย์ปฏิบัติการ สำนักทันตสาธารณสุข	ผู้เข้าร่วมประชุม
๖. นางสาวชนิกา โรจน์สกุลพานิช	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ สำนักทันตสาธารณสุข	ผู้เข้าร่วมประชุม
๗. นางสาววีรยา กัญหารัตน์	นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ สำนักทันตสาธารณสุข	ผู้เข้าร่วมประชุม
๘. ดร.สุปิยา เจริญศิริวัฒน์	นักวิจัยอาวุโส ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ผู้เข้าร่วมประชุม
๙. นางธัญนิษฐ์ สิ้นพัฒนฐากุล	วิศวกรอาวุโส ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ผู้เข้าร่วมประชุม
๑๐. นางสาวจันทิมา จันทร์ศักดิ์ศรี	หัวหน้างานฝ่ายบริหารโครงการวิจัย ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ	ผู้เข้าร่วมประชุม
๑๑. นายพงษ์ศักดิ์ ตียนันท์	บริษัท ดาร์วินเทค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผู้เข้าร่วมประชุม
๑๒. นางสาวปารุสก์ บุญพร	บริษัท ดาร์วินเทค โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด	ผู้เข้าร่วมประชุม

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ทพญ.กรกมล นิยมศิลป์ หัวหน้ากลุ่มพัฒนาทันตสุขภาพเด็กปฐมวัยและวัยเรียน ได้รับมอบหมายจาก ทพญ.วรางคณา เวชวิธี่ ผู้อำนวยการสำนักทันตสาธารณสุข เป็นประธานการประชุมแจ้งเรื่องให้ที่ประชุมทราบดังนี้
ประธานการประชุมได้ชี้แจงวัตถุประสงค์ของการประชุมครั้งนี้ เพื่อติดตามความก้าวหน้าการพัฒนา
ระบบเฝ้าระวังสุขภาพช่องปากเด็กวัยเรียนโดยครู Application “Do Fun” ภายหลังจากนำไปทดลองใช้ใน
๖ โรงเรียนนำร่อง

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๒ **รับรองรายงานการประชุม**
มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมพัฒนาระบบเฝ้าระวังสุขภาพช่องปากเด็กวัยเรียนโดยครู ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖
วันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖

วาระที่ ๓ **เรื่องเพื่อทราบ**

๓.๑ ผลการทดลองใช้ Application “Do Fun” ในโรงเรียนนำร่อง

ทพญ.ภัทราภรณ์ หัสเสวี สำนักทันตสาธารณสุข ได้นำเสนอผลการทดลองใช้ Application “Do Fun” ในโรงเรียนนำร่อง ๖ โรงเรียน ได้แก่ ๑. โรงเรียนอนุบาลนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๒. โรงเรียนอนุบาลวัดอ่างทอง จังหวัดอ่างทอง ๓. โรงเรียนเทศบาล ๒ ชำนาญอนุเคราะห์ จังหวัดหนองคาย ๔. โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านน้ำอ้อม จังหวัดสระแก้ว ๕. โรงเรียนโสตศึกษาทุ่งมหาเมฆ กรุงเทพมหานคร และ ๖. โรงเรียนสอนคนตาบอดกรุงเทพ กรุงเทพมหานคร รายละเอียดผลการทดลองใช้ ดังนี้

๓.๑.๑ รูปแบบการใช้งาน

- ต้องการให้มีการลงข้อมูลแบ่งเป็นส่วนๆ เพื่อป้องกันการลืมนบันทึกข้อมูล
- เสนอให้มีการพัฒนาระบบ IOS / Web base/ offline ร่วมด้วย
- เสนอให้ระบบสามารถเชื่อมและแสดงผลสุขภาพช่องปากนักเรียนใน KidDiary Platform ด้วย

๓.๑.๒ ระบบการบันทึกข้อมูล

- ชั้นเรียนนักเรียนที่แสดงผลในระบบ ไม่ตรงกับรายชื่อชั้นที่ Upload (ระบบแสดงผลเป็นชั้นอนุบาล ๑/๑ ในทุกชั้นเรียน)
- ต้องการให้ระบบสามารถย้อนกลับมาแก้ไขข้อมูลที่บันทึกได้ (กรณีตรวจสอบพบว่ามีการลงบันทึกข้อมูลผิด)
- การบันทึกข้อมูลการตรวจฟัน กรณีมีปัญหา ๒ อย่าง อาจต้องอธิบายเพิ่มเติมให้คุณครูว่า จะต้องเลือกบันทึกปัญหาที่สำคัญเร่งด่วนกว่า เช่น ฟันซ้อน กับ ฟันปกติ ให้เลือกบันทึกฟันซ้อน เป็นต้น
- การบันทึกข้อมูลที่เสร็จเรียบร้อยแล้ว เสนอให้มีการปรับปรุงปุ่มแสดงการบันทึกให้มีสีที่แตกต่างกัน หรือมีข้อความแจ้งเตือน เพื่อแสดงว่าส่งข้อมูล/บันทึกสำเร็จแล้ว
- ข้อมูลเด็กบางรายที่ตรวจแล้ว ไม่ขึ้นในรายการที่ตรวจแล้ว
- เสนอให้ระบบสามารถย้อนดูรายงานผลการตรวจฟันได้ กรณีเด็กที่ขาดเรียน และไม่ได้ตรวจมีใครบ้าง และสามารถดูข้อมูลได้ว่าเด็กคนใดตรวจฟันแล้ว/ยังไม่ได้รับการตรวจก็คน

- การบันทึกข้อมูลเด็กที่ตรวจฟันแต่ละวันไปแล้ว ไม่สามารถย้อนกลับมาดูข้อมูลในวันถัดไปได้ ต้องการให้ดูข้อมูลย้อนหลังได้
- แยกการบันทึกข้อมูล กับการ upload รูปภาพออกจากกัน เพื่อสามารถบันทึกรูปภาพย้อนหลังได้
- การตรวจและบันทึกข้อมูลตั้งไว้ภาคเรียนละ ๑ ครั้ง หากต้องการตรวจมากกว่าภาคเรียนละ ๑ ครั้งจะอย่างไร

๓.๑.๓ การถ่ายภาพ

- การบันทึกภาพถ่าย ต้องการให้มีปุ่ม หรือสัญลักษณ์แสดงว่า Upload ภาพสำเร็จแล้ว
- ถ่ายภาพมีกำหนด spec ของมือถือหรือไม่ หรือควรตั้งค่าความละเอียดของภาพถ่ายหรือไม่
- เพิ่มปุ่มการ delete รูปภาพในกรณีต้องการแก้ไข

๓.๑.๔ การนำไปใช้/ประโยชน์ของการใช้งาน

- กรณีโรงเรียนขนาดใหญ่ เสนอให้ครูประจำชั้นช่วยในการตรวจฟันนักเรียน
- ครูสามารถทยอยตรวจในช่วงพักกลางวัน เพื่อไม่ให้กระทบการเรียนการสอน
- การมีทันตบุคลากรมาช่วยตรวจและอธิบายในช่วงแรก ทำให้การตรวจและการบันทึกข้อมูลง่ายขึ้น

มติที่ประชุม รับทราบ

วาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

๔.๑ แนวทางการปรับปรุง/พัฒนา Application “Do Fun”

สำนักทันตสาธารณสุข และ ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ได้ร่วมกันพิจารณาแนวทางการปรับปรุงและพัฒนา Application “Do Fun” ภายหลังจากนำไปทดลองใช้ใน ๖ โรงเรียนนำร่อง ในประเด็นต่างๆ ได้แก่ ขั้นตอนการการบันทึกผลตรวจสุขภาพช่องปาก การเพิ่มภาพถ่ายการตรวจฟัน การดูข้อมูลการตรวจฟัน การเลือกชื่อนักเรียนที่จะทำการตรวจฟัน และการแสดงผลรายงานการตรวจสุขภาพช่องปาก (Dashboard)

มติที่ประชุม เห็นชอบและมีข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ดังนี้

๑. ระบบการใช้งาน

- ๑.๑ เสนอให้มีการพัฒนา Application ให้รองรับทั้งระบบ android และ ios
- ๑.๒ การพัฒนาในระยะถัดไป เสนอให้มี API รองรับการเชื่อมโยงกับข้อมูลบริการทันตกรรม จากฐานข้อมูลรายงาน HDC กระทรวงสาธารณสุข
- ๑.๓ ระบบสามารถรองรับการเชื่อมระบบการแปลผลภาพถ่ายช่องปากในรูปแบบ AI ได้ โดย ภาพถ่ายช่องปากเด็กที่ตรวจจาก Application DoFun จะถูกส่งไปประมวลผลที่ระบบ AI และส่งข้อมูลกลับไปแสดงรายงานในฐานข้อมูลตรวจฟัน (Dash board) ของกรมอนามัยได้ และระบบสามารถเลือกได้ว่าเป็นการตรวจฟันโดยครุ หรือ การตรวจโดยใช้ภาพถ่าย

๒. การตรวจและการบันทึกผลตรวจสุขภาพช่องปาก (Dash board)

- ๒.๑ การตรวจและบันทึกข้อมูลให้กำหนดภาคเรียนละ ๑ ครั้ง

๓. การแสดงรายงานข้อมูล (Dash board)

- ๓.๑ ระบบการแสดงผลรายงานข้อมูล (Dash board) เสนอให้มีการแสดงผลสุขภาพอื่นๆ ร่วมด้วย เช่น ข้อมูลภาวะโภชนาการ ข้อมูลการจัดการอาหารกลางวัน (Thai School lunch) เป็นต้น

๔. อื่นๆ

- ๔.๑ การเชื่อมโยงข้อมูลส่วนบุคคล (เลขประจำตัวประชาชน) ระหว่าง Application “Do Fun” และ KidDiary Platform เสนอให้มีการทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) การแลกเปลี่ยน ข้อมูลระหว่าง กรมอนามัยและศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC)
- ๔.๒ เสนอให้มีการเข้าใช้งาน (Login) ผ่าน KidDiary Platform สำหรับสถานบริการด้วย

เลิกประชุมเวลา ๑๔.๓๐ น.

สรุปรายงานการประชุม

นางสาวชนิกา โรจน์สกุลพานิช นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ
ผู้ตรวจรายงานการประชุมนางสาวจิราพร ขีดดี ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ