



รายงานสรุปผลการประชุมเชิงปฏิบัติการ  
“การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)  
ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ 2)  
ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปาก  
ในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย”  
(ภายใต้โครงการ “การพัฒนาและใช้แอปพลิเคชัน (Application) ร่วมกับแบบจำลองสภาพช่องปาก  
แบบเสมือนจริงในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุประเทศไทย”)  
ระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2561  
ณ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอขุนตาล และ โรงพยาบาลแม่สรวย จังหวัดเชียงราย



จัดทำโดย ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ  
กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข

## บทสรุปผู้บริหาร

ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ กรมอนามัย ได้ดำเนินการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ 2) ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย ” (ภายใต้โครงการ “การพัฒนาและใช้แอปพลิเคชัน (Application) ร่วมกับแบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริงในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุประเทศไทย”) โดยมีวัตถุประสงค์

๑. เพื่อพัฒนาผู้สูงอายุ ผู้ดูแล (Care giver และ Care Manager) อาสาสมัครสาธารณสุข เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และทันตบุคลากรให้มีความรู้และทักษะในด้านการตรวจคัดกรอง และแยกแยะรอยโรคที่มีความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนไปเป็นมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ

๒. เพื่อพัฒนาทักษะในการเก็บข้อมูลด้านการตรวจ คัดกรองรอยโรคมะเร็งในช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ โดยใช้แอปพลิเคชัน (Application) และระบบการฝึกแบบจำลองเสมือนจริงให้แก่ผู้สูงอายุ ผู้ดูแล (Care giver และ Care Manager) อาสาสมัครสาธารณสุข เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และทันตบุคลากรในจังหวัดเชียงราย

๓. เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลและการส่งต่อข้อมูลที่ได้จากการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุที่อยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงราย โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับแอปพลิเคชัน (Application) และนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นฐานข้อมูลทางระบบการส่งต่อการรักษาและระบบเฝ้าระวังรอยโรคมะเร็งในช่องปากในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงราย

จัดขึ้นในระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2561 ณ ห้องประชุมสำนักงานสาธารณสุขอำเภอขุนตาล อำเภอขุนตาล และห้องประชุมศรีสิริ โรงพยาบาลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย มีผู้เข้าร่วมประชุมจำนวนทั้งสิ้น 245 คน จำแนกเป็น

- |                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| ● ทันตแพทย์                         | จำนวน 20 คน  |
| ● เจ้าหน้าที่งานทันตสาธารณสุข       | จำนวน 35 คน  |
| ● อาสาสมัครสาธารณสุข                | จำนวน 140 คน |
| ● ผู้ดูแลผู้สูงอายุ                 | จำนวน - คน   |
| ● นักวิชาการคอมพิวเตอร์/ผู้ดูแลระบบ | จำนวน 7 คน   |
| ● อื่นๆ                             | จำนวน 43 คน  |

ผลการประชุมฯ กลุ่มผู้ดูแลผู้สูงอายุ อาสาสมัครสาธารณสุข ทันตบุคลากรและทันตแพทย์ ในจังหวัดเชียงราย ได้รับองค์ความรู้เรื่องทันตสุขภาพ และพัฒนาทักษะในการเก็บข้อมูลด้านการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งในช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ โดยใช้แอปพลิเคชันและระบบการฝึกแบบจำลองเสมือนจริง ทั้งนี้ผู้เข้าประชุมได้รับการพัฒนาทักษะในการเก็บข้อมูลด้านการตรวจ คัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปาก โดยการใช้แอปพลิเคชัน (Application) และระบบการฝึกแบบจำลองเสมือนจริง และสามารถนำทักษะและองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ดำเนินการขยายผลต่อในกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ (Care Giver และ Care Manager) เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และทันตบุคลากร ให้สามารถตรวจหารอยโรคมะเร็งในช่องปากเบื้องต้นและเก็บข้อมูลด้านการตรวจโดยใช้แอปพลิเคชัน (Application) ได้ ทั้งยังมีข้อมูลที่ได้จากการตรวจ คัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ สามารถนำมาใช้เป็นฐานข้อมูลทางระบบการส่งต่อเพื่อการรักษา และระบบเฝ้าระวังรอยโรคมะเร็งในช่องปากในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงราย และประเทศไทยต่อไป

ซึ่งจังหวัดเชียงรายเป็นจังหวัดต้นแบบทางด้านระบบข้อมูลและการส่งต่อข้อมูลที่ได้จากการตรวจ คัดกรองรอยโรคมาเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับแอปพลิเคชัน (Application) และเป็นจังหวัดต้นแบบในการฝึกอบรมด้านการบันทึกข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลในการตรวจ คัดกรองรอยโรคมาเร็งในช่องปากให้แก่ผู้สูงอายุ ผู้ดูแลผู้สูงอายุ อาสาสมัครสาธารณสุข เจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้ดูแลระบบข้อมูลและนักวิชาการคอมพิวเตอร์ และทันตบุคลากร

### รายชื่อวิทยากร

- |                           |             |                                     |
|---------------------------|-------------|-------------------------------------|
| 1. ทันตแพทย์หญิงศันสนีย์  | รัชชกุล     | คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา  |
| 2. ทันตแพทย์ ดร. แมนสรวง  | วงศ์อภัย    | ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ     |
| 3. ทันตแพทย์ดรุษากร       | มณีรัตน์    | โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์     |
| 4. ทันตแพทย์หญิงกานต์สุดา | อินทจักร์   | โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์     |
| 5. นายธวัชชัย             | สุธาชัย     | ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ     |
| 6. นางสาวอัจฉรา           | อินตะสุวรรณ | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว |
| 7. นางสาวปุณยนุช          | คำหล่อ      | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว |
| 8. นางสาวนงคราญ           | ฟองขาว      | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว |
| 9. นายศรินทร์ล            | เผ่าเครื่อง | โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว |

## สรุปรายงานการประชุม

การประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และ  
ทันตบุคลากร ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ  
จังหวัดเชียงราย”

วันพุธที่ ๑๔-๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ณ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอขุนตาล และ โรงพยาบาลแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

กล่าวรายงาน โดย ทันตแพทย์หญิงกานต์สุดา อินทจักร์ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

ในนามตัวแทนของผู้ดำเนินการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย” โดยความร่วมมือจากศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ สำนักทันตสาธารณสุข กรมอนามัย กลุ่มงานทันตสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงราย และโรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์ ขอขอบพระคุณท่านประธาน ที่ให้เกียรติมาเป็นประธานในพิธีเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย” ในครั้งนี้ และได้สนับสนุนและผลักดันให้จังหวัดเชียงรายเป็นจังหวัดต้นแบบในการพัฒนาแอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปาก ร่วมกับแบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริง ต่อมาได้เกิดแนวคิดการขยายผลการฝึกอบรมให้ครอบคลุมทั้งจังหวัด การประชุมมีวัตถุประสงค์เพื่อจะให้อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร มีความรู้และทักษะในด้านการตรวจคัดกรอง และแยกแยะรอยโรคที่มีความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนไปเป็นมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ รวมถึงการพัฒนาทักษะในการเก็บข้อมูลด้านการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งในช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุโดยใช้แอปพลิเคชัน (Application) และระบบการฝึกแบบจำลองเสมือนจริง และพัฒนาระบบฐานข้อมูลและการส่งต่อข้อมูลที่ได้จากการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุที่อยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงราย โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับแอปพลิเคชัน และนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นฐานข้อมูลทางระบบการส่งต่อการรักษา และระบบเฝ้าระวังรอยโรคมะเร็งช่องปาก ในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงราย โดยความร่วมมือของศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ สำนักทันตสาธารณสุข กรมอนามัย และคณะทำงานในจังหวัดเชียงราย จึงได้เกิดโครงการนี้ขึ้น

กล่าวเปิดงาน โดย

๑. คุณศิริสิทธิ์ วงศ์ชัย สาธารณสุขอำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย

๒. นายแพทย์ศิวัชร จิงพิชาญวนิช ผู้อำนวยการโรงพยาบาลแม่สรวยจังหวัดเชียงราย

มีความยินดีเป็นอย่างยิ่ง ที่ได้มาเป็นประธานเปิดงาน โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย” ในวันนี้ ก่อนอื่นผมขอขอบคุณทุกท่านที่มาร่วมงานประชุมในครั้งนี้ และมีความสนใจ เล็งเห็นความสำคัญในการเฝ้าระวัง และแก้ไขปัญหา รอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุของจังหวัดเชียงราย จากข้อมูลของสถาบันมะเร็งแห่งชาติพบว่า อัตราการมีชีวิตรอดของโรคมะเร็งระยะ ๕ ปี มีความสัมพันธ์อย่างยิ่งกับระยะเวลาการเกิดโรค การตรวจพบโรคระยะแรกเริ่ม และการได้รับการรักษาโดยเร็วจะทำให้อัตราการรอดชีวิตสูงขึ้น แต่จากสภาพปัญหาการทำงานของทันตแพทย์ ทันตบุคลากร และเจ้าหน้าที่สาธารณสุขที่มีปริมาณไม่เพียงพอต่อความต้องการในการให้บริการรักษาทางทันตกรรม และงานเฝ้าระวังทางทันตสาธารณสุข ในด้านการตรวจคัดกรอง เก็บข้อมูล การวางระบบการบันทึก การส่งต่อข้อมูล และจัดการมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ นั้น คณะทำงานในจังหวัดเชียงรายและศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ จึงได้ร่วมกันจัดทำโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย” ให้แก่อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ ทันตบุคลากร นักวิชาการคอมพิวเตอร์ ผู้รับผิดชอบระบบข้อมูล เพื่อพัฒนาทักษะในการใช้แอปพลิเคชัน ในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากร่วมกับแบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริงและการบันทึก ส่งต่อข้อมูลรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ ในโอกาสนี้ ผมขอขอบคุณท่านวิทยากรที่ได้เสียสละเวลามาทถ่ายทอดความรู้และประสบการณ์อันมีค่าแก่ผู้เข้ารับการประชุม ผมขอให้การประชุมในครั้งนี้ดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย สำเร็จลุล่วงบรรลุตามวัตถุประสงค์ที่ได้ตั้งไว้ทุกประการ

**ชี้แจงวัตถุประสงค์ของการจัดประชุม โดย ทันตแพทย์แมนสรวง วงศ์อภัย ผู้อำนวยการศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ**

การพัฒนาและใช้แอปพลิเคชันร่วมกับแบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริงในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากของศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศนั้น ได้นำเสนอต่อท่านศาสตราจารย์คลินิกเกียรติคุณ นายแพทย์ปิยะสกล สกลสัตยาทร รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข ในวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ ณ กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข โดยให้ความสนใจต่อการพัฒนา application เป็นอย่างมาก ซึ่งการพัฒนาและใช้แอปพลิเคชัน (Application) ร่วมกับแบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริงในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากนั้นต้องใช้แบบจำลองช่องปากเสมือนจริง (sim mouth) และอสม. ที่ได้รับการอบรมเป็นผู้ตรวจ และใช้ mobile application เครื่องมือในการบันทึกข้อมูล เพื่อการเฝ้าระวัง คัดกรอง และสามารถส่งต่อเพื่อทำการรักษาให้กับทันตแพทย์เฉพาะทางได้อย่างรวดเร็ว โดยในการตรวจคัดกรองจะคัดกรองในรอยโรคมะเร็งในช่องปากในกลุ่มเสี่ยง เริ่มจากพื้นที่ต้นแบบในพื้นที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว อำเภอภูพานยาว จังหวัดพะเยา ซึ่งคัดกรองประชาชนที่มีอายุ ๓๕ ปีขึ้นไป โดยอสม. ต้องมีการเรียนรู้เกี่ยวเรื่องต่างๆ ดังนี้

ตำแหน่งและท่าทางในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปาก โดยในการตรวจฟันสิ่งที่ต้องการ คือ

๑. ผลการตรวจที่ได้มีความถูกต้อง แม่นยำ มีคุณภาพ

๒. ขณะตรวจมีการควบคุมความชื้นและน้ำลายได้ดีและ

๓. ท่าทางในการทำงานและการจัดสภาพแวดล้อมในการทำงาน ซึ่งต้องวางตำแหน่งและท่าทางที่เป็นไปตามธรรมชาติ มีการควบคุมนิ้วมือในการทำงานตรงระดับหัวใจ (High Finger Control at Heart Level) ตำแหน่งและท่าทางของร่างกายที่ใช้เป็นจุดอ้างอิง โดยศีรษะต้องสมดุล ไหล่ผ่อนคลาย ข้อมือเป็นเส้นตรง นิ้วมือผ่อนคลาย และตำแหน่งการทำงานอยู่กึ่งกลางระหว่างสายตา การแตะผิวหนังคนไข้ (Infection Control) ให้ใช้สันมือประคองที่แก้มคนไข้

สำหรับในส่วนของการออกพื้นที่ (บันทึกข้อมูลทันตสุขภาพ) ตำแหน่งและท่าทางในการทำงานต้องปรับสภาพให้เหมาะสมกับแต่ละท้องที่ โดยให้วัสดุอุปกรณ์ที่ได้ในท้องถิ่น เช่น ไฟฉายสำหรับส่องกบ หรือใช้โต๊ะแทนเตียงทำฟัน

การตรวจคัดกรองมะเร็งในช่องปาก ต้องตรวจดังนี้

- ดูใบหน้า (ซ้าย-ขวา), คลำต่อมน้ำเหลืองใต้คาง
- ดูริมฝีปาก, เนื้อเยื่อด้านริมฝีปาก (บน-ล่าง) และกระพุ้งแก้ม (ซ้าย-ขวา)
- ดูสันเหงือกด้านนอก-ใน ตรงด้านริมฝีปาก และกระพุ้งแก้ม (บน-ล่าง)
- ดูเพดานปาก (แข็ง-อ่อน) และลิ้นไก่
- ดูลิ้น (ด้านข้างซ้าย,ขวา-ใต้ลิ้น-โคนลิ้น-ปลายลิ้น) และ ฟันปาก
- ดูปุ่มสันเหงือกด้านหลังฟันกรามข้างล่าง

**บรรยาย เรื่อง สถานการณ์การคัดกรองรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปากจังหวัดเชียงราย และรอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปากในจังหวัดเชียงราย**

โดย ทันตแพทย์ดรุษกร มณีรัตน์ กลุ่มงานทันตกรรม โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

รอยโรคของเนื้อเยื่ออ่อนในช่องปาก

**เนื้อเยื่ออ่อนปกติ มีลักษณะ ดังนี้**

- ริมฝีปากและเหงือกทางด้านหน้า



- ริมฝีปากและเหงือกทางด้านข้าง



- กระพุ้งแก้มซ้ายและขวา



- เพดานแข็ง เพดานอ่อน และเหงือกฟันบนด้านใน



- เพดานอ่อนและคอหอย



- ลิ้นด้านบนและด้านข้าง



ความผิดปกติของเนื้อเยื่ออ่อนช่องปาก ได้แก่

- รอยโรคสีขาว
- รอยโรคสีแดง
- รอยแผล
- ก้อนหรือตุ่มนูน
- มะเร็งช่องปาก
- รอยโรคอื่นๆ

รอยโรคสีขาว แผ่นฝ้าสีขาว หรือลิวโคเพลเคีย (Leukoplakia)



ไลเคน แพลนัส ช่องปากชนิดร่างแห



ซับมีวคัส ไฟโบรซิส ช่องปาก



ซับมีวคัส ไฟโบรซิส ช่องปาก



เชื้อราในช่องปาก



รอยโรคสีแดง แผ่นปื้นสีแดง หรือ อีริโทรเพลเคีย (Erythroplakia)



ไลเคนแพลนัสช่องปาก ชนิดรอยแดง



ไลเคนแพลนัสชนิดแผล

มะเร็งช่องปาก : ก้อนหรือตุ่มนูน



มะเร็งช่องปาก : ก้อนหรือตุ่มนูน



มะเร็งช่องปาก : แผล



มะเร็งช่องปาก : รอยโรคสีแดง



มะเร็งช่องปาก : สีขาว

รอยโรคชนิดอื่นๆ และ ลักษณะที่อาจพบได้ในเนื้อเยื่ออ่อนช่องปาก

รอยโรคชนิดอื่นๆ แผลร้อนใน



แผลจากการกัดโดน



เชื้อราชั้นเยื่อบุผิวบริเวณลิ้น

หูดในช่องปาก



โรคเริมและงูสวัด Herpes simplex infection / Herpes zoster



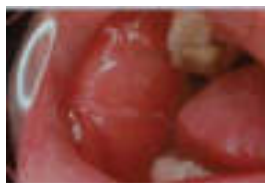
Nicotinic stomatitis จากการสูบบุหรี่

เนื้องอกชนิดไม่ร้ายแรง



ลิ้นแพนที่/ลิ้นเป็นร่อง

ฝ้าในช่องปาก Melanotic macule



เส้นขาวบริเวณกระพุ้งแก้ม Linea alba buccalis

## อภิปราย: การใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองมะเร็งช่องปาก และระบบการส่งต่อข้อมูล เพื่อการรักษาในเขตอำเภอภูพานยาว จ.พะเยา

ดำเนินการอภิปราย: ทพ.ศันสนีย์ รัชชกุล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา

ผู้ร่วมอภิปราย:

๑. คุณอัจฉรา อินตะสุวรรณ (ผอ.รพสต.ห้วยแก้ว)
๒. คุณบุญยง คำหล่อ จพง.ทันตสาธารณสุข
๓. คุณนงคราญ ฟองขาว อสม.
๔. คุณศรีนวล เผ่าเครื่อง อสม.

สำหรับการพัฒนาศักยภาพ อสม. การใช้ App IoralScreen ในการคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากชุมชน ตำบลห้วยแก้ว ทางโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลได้ให้ความรู้แก่ อสม. เกี่ยวกับชนิดของมะเร็งช่องปากมะเร็งช่องปากเป็นส่วนหนึ่งของกลุ่มมะเร็งศีรษะและลำคอ ซึ่งประมาณ ๙๐-๙๕% ของมะเร็งช่องปากจะเป็นชนิดสความัสเซลล์ (Squamous cell carcinoma) สำหรับชนิดอื่น ๆ เช่น มะเร็งชนิดอะดีโนคาร์ซิโนมา (Adenocarcinoma) มะเร็งช่องปากเป็นโรคมะเร็งที่พบได้บ่อยชนิดหนึ่ง (พบได้ประมาณ ๑.๔๕-๕.๖% ของโรคมะเร็งที่เกิดขึ้นทั่วร่างกาย เป็นโรคมะเร็งที่พบได้บ่อยที่ติด ๑ ใน ๑๐ ของทั้งผู้ชายและผู้หญิง) โดยพบได้ในผู้ชายมากกว่าผู้หญิงประมาณ ๒ เท่า แต่ผู้หญิงที่มีพฤติกรรมเดียวกันกับผู้ชาย จะมีโอกาสเป็นโรคมะเร็งในช่องปากได้สูงกว่าผู้ชายประมาณ ๓ เท่า) มักพบในผู้ที่มีอายุมากกว่า ๔๐ ปีขึ้นไป

ปัจจัยเสี่ยงมะเร็งช่องปาก

- ปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญมากที่สุดคือ การสูบบุหรี่และการดื่มแอลกอฮอล์จัด ซึ่งความเสี่ยงจะเพิ่มขึ้นตามจำนวนบุหรี่ที่สูบและจำนวนปีที่สูบ
- การดื่มแอลกอฮอล์ยิ่งดื่มมากโอกาสเสี่ยงก็มีมากขึ้น (ผู้ที่สูบบุหรี่และดื่มแอลกอฮอล์จะมีโอกาสเป็นมะเร็งช่องปากได้สูงกว่าคนปกติสูงถึงประมาณ ๑๕ เท่า
- ๙๐% ของผู้ป่วยที่เป็นโรคมะเร็งช่องปากจะมีประวัติการสูบบุหรี่และดื่มแอลกอฮอล์มาเป็นเวลานาน ส่วนผู้ป่วยมะเร็งช่องปากที่ไม่สูบบุหรี่และไม่ดื่มแอลกอฮอล์นั้นพบได้น้อยมาก)

ที่มาของกิจกรรม

มะเร็งช่องปากเป็นมะเร็งที่ทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิต ๑ ใน ๑๐ ของมะเร็งทั้งหมด ประชาชนยังให้ความสนใจในการตรวจสุขภาพช่องปากน้อย พื้นที่ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว พบมีผู้ป่วยมะเร็งช่องปากจำนวน ๓ ราย ในปี ๒๕๕๕ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลจึงได้ประชุมหารือ หน่วยงานวิชาการ กับทางมหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งได้ใช้ แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองมะเร็งช่องปากในผู้สูงอายุ ชื่อว่า iOralScreen หลังจากนั้นได้มาจัดทำแนวทางพัฒนาศักยภาพ อสม. โดยทันตบุคลากร ดังนี้

- พัฒนาการความรู้ ฟันที่ปกติ/ รอยโรคที่ผิดปกติ
- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติ การคัดกรองรอยโรค (ฝึกปฏิบัติในชุมชนบ้านอิงโค้ง)
- ทำทาง / คัดฟันกับโมเดลฟัน
- การตรวจฟัน
- การใช้ Application iOral screen โดยมีการให้อสม.ฝึกตรวจฟันกับเพื่อน อสม. และมีการประชุมวางแผนกับทีมอสม.ก่อนลงชุมชน โดยต้องตรวจ ๑๘ จุด ดังนี้

๑. ริมฝีปากบน
๒. ริมฝีปากล่าง

๓. เนื้อเยื่อด้านพระพุ้งแก้มบน
๔. ร่องเหงือกบน
๕. เหงือกบนด้านกระพุ้งแก้ม
๖. เหงือกบนด้านใน
๗. เพดานแข็ง
๘. เพดานอ่อนและลิ้นไก่
๙. ด้านข้างลิ้น
๑๐. โคนลิ้น
๑๑. ใต้ลิ้น
๑๒. บริเวณด้านท้ายหลังพินแกรมล่าง
๑๓. เนื้อเยื่อด้านหลังพินแกรมล่าง
๑๔. ร่องเหงือกล่าง
๑๕. เหงือกล่างด้านกระพุ้งแก้ม
๑๖. เหงือกล่างด้านใน
๑๗. ฟันปาก
๑๘. ปลายลิ้น

โดยมีแผนผังการตรวจสอบสุขภาพประจำปีดังนี้



การตรวจคัดกรองรอยโรคช่องปากของโรงพยาบาล

ส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว ต้องเตรียมอุปกรณ์ในการตรวจฟัน มีรายละเอียดดังนี้

๑. ถุงมือ
๒. Mask (ผ้าปิดจมูก)
๓. หมวกคลุมผม
๔. โคมไฟ
๕. เก้าอี้
๖. ชุดตรวจฟัน
๗. เตียงสำหรับตรวจฟัน
๘. ใช้ทำนึ่งที่ถูกต้องในการตรวจฟัน โดยใช้ท่าทางตามหลัก



ตรรกศาสตร์วิทยาตามที่ได้อบรมมา

ซึ่งในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งในช่องปากนั้น จะทำควบคู่กับกิจกรรมการลงพื้นที่คัดกรองเบาหวาน/ความดัน อายุ ๑๕ ปีขึ้นไป โดยดำเนินงานในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลทั่วๆ และเลือกการตรวจคัดกรองกลุ่มเสี่ยงในชุมชน อีกทั้งยังมีการลงพื้นที่ในชุมชน โดยมีผลการตรวจคัดกรองรอยโรคในช่องปาก ดังนี้

ตารางแสดงจำนวนผู้ที่ได้คัดกรองอายุตั้งแต่ 15 ปีขึ้นไป แต่ละหมู่			
หมู่	คัดกรอง	ร้อยละ	พบรอยโรค
5	96	9.97	1
6	85	8.82	0
7	102	10.59	0
8	97	10.07	0
9	81	8.41	0
10	139	14.43	0
11	110	11.42	3
13	73	7.58	13
15	86	8.93	0
16	94	9.76	0
รวม	963	94.13	17

สำหรับแผนผังการคัดกรองโรคมะเร็งช่องปากมีรายละเอียดดังรูป



การติดตั้งและการใช้งานแอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ  
วิทยากร : คุณภาณุ ภัคดีสาร โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชด่านซ้าย จังหวัดเลย  
การติดตั้ง แอปพลิเคชัน มีขั้นตอนต่าง ๆ ดังนี้

- การติดตั้ง application สามารถใช้ได้กับระบบ hos XP /PCU/ JHCIS
- ไปที่ google play และค้นหาแอปพลิเคชันชื่อ ioralscreendentist



- เมื่อติดตั้งเสร็จแล้วเข้าไปที่ ลงทะเบียน/ คัดกรองช่องปาก



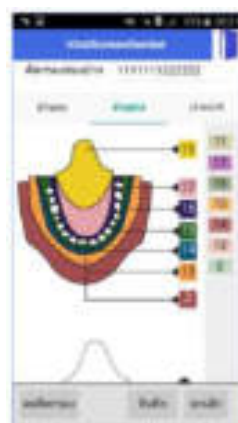
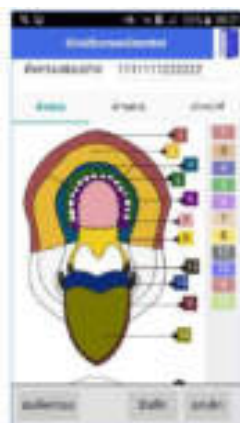
- เก็บข้อมูลคัดกรองผ่านมือถือเข้าไปที่ลงทะเบียน ใส่ข้อมูล CID (บัตรประชาชน 13 หลัก) และเบอร์โทรศัพท์มือถือของผู้รับบริการ ให้ถ่ายรูปและบันทึกข้อมูล



- จากนั้นให้เลือกชื่อผู้รับบริการ แล้วเลือกคัดกรอง



- เมื่อคลิกคัดกรองแล้วจะมีหน้าจอปรากฏขึ้นมา ให้คัดกรองตามลำดับหมายเลข 1-18 ที่ตัวเลขด้านข้าง



- หากตรวจคัดกรองแล้วพบรอยโรคที่สงสัยว่าจะเป็นรอยโรคมะเร็ง ให้ถ่ายรูปรอยโรคนั้นๆ โดยสามารถถ่ายรูปได้สองรูป (รูปมีความละเอียด 200-400 pix) และสำหรับการคัดกรองนั้น ไม่จำเป็นต้องใช้อินเทอร์เน็ต และเมื่อต้องการลบข้อมูลได้เป็นรายๆ ไป



- เมื่อคัดกรองเสร็จเรียบร้อยแล้วให้ส่งข้อมูลเข้า server โดยกดเมนูแรก sync data โดยใช้ IP ของหน่วยงาน และ Key password dentist ให้ส่งข้อมูลทั้ง 3 ส่วน ได้แก่ 1. Sync data patient 2. Sync data screen และ 3. Sync image lesion



### การติดตั้งแอปพลิเคชันสำหรับระบบ ios

วิทยากรแนะนำการติดตั้งแอปพลิเคชันสำหรับใช้งานเบื้องต้น สำหรับระบบปฏิบัติการ ios ยังไม่ได้รับการอนุมัติ ในส่วนของระบบปฏิบัติการ Android ให้เข้าไปที่ Appstore หรือ Google Play ของโทรศัพท์มือถือ ค้นหาคำว่า iOralScreenDentist และดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน ขนาดของแอปพลิเคชันประมาณ 10 MB ซึ่งทุกข้อมูลที่ดำเนินการตรวจคัดกรองจะถูกเก็บไว้ที่มือถือของท่าน ยังไม่ถูกจัดส่งมาที่ส่วนกลาง หรือ server ที่กำหนดไว้ โดยให้ทันตภิบาล เก็บรูป เก็บ CID หรือเลขบัตรประชาชน เบอร์โทรศัพท์ การคัดกรอง ในมือถือ แอปพลิเคชันสามารถติดตั้ง และเก็บข้อมูลได้ทำงานแบบ Offline ได้ ใช้ในพื้นที่ที่ไม่มีอินเทอร์เน็ต หรือที่ไม่มีสัญญาณมือถือได้ ทั้งนี้สามารถเชื่อมต่อ ซิงค์ส่งต่อข้อมูลไปยัง server ส่วนกลาง ในพื้นที่ที่มีอินเทอร์เน็ต โดยจะต้องตกลงกันว่าจะให้ส่งไปที่รพ.สต. หรือโรงพยาบาล



## การใช้งานแอปพลิเคชัน

เมนูหน้าแรก จะเป็นเมนูลงทะเบียน และคัดกรองช่องปาก อีกเมนูคือการส่งต่อข้อมูล (Sync data)

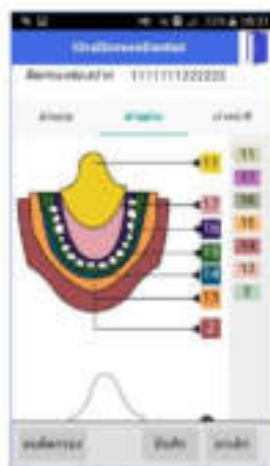
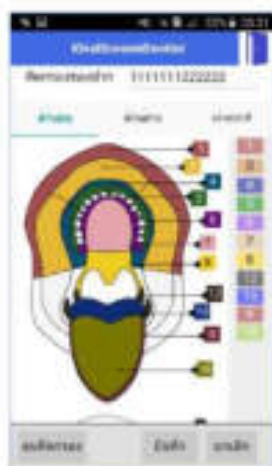
1. หลังจากเข้าเมนูลงทะเบียน จะเป็นเมนูการค้นหาคู่คุณ จะมีข้อมูลชื่อ - สกุล เลขบัตรประชาชน วันที่ตรวจคัดกรอง จากนั้นกดเข้าไปที่ชื่อคนที่เราตรวจคัดกรอง กดปุ่มคัดกรอง



2. หากจะทำการเพิ่มบุคคลที่มารับบริการใหม่ ให้กดที่ปุ่มเพิ่ม ให้กรอกข้อมูลเลขบัตรประชาชน และเบอร์โทรศัพท์มือถือ พร้อมกับถ่ายรูปหน้าคนที่ตรวจคัดกรอง จากนั้นกดบันทึก



3. ถัดไปจะแถบคัดกรองช่องปาก จะแบ่งออกเป็น 3 แถบถัดลงมาจากด้านบน คือ ด้านบน ด้านล่าง เจ้าหน้าที่ เป็นรูปปริศนาคำทาย และอวัยวะในช่องปาก ซึ่งจะมีหมายเลขกำกับจำนวน 18 ตำแหน่ง มีการแยกสีเพื่อให้เห็นความแตกต่าง



4. เมื่อตรวจพบรอยโรค หรือความผิดปกติ ที่ตำแหน่งใดในช่องปากทั้งด้านบน และด้านล่าง ให้กด ที่หมายเลขบริเวณแถบด้านซ้ายมือ และกรอกรายละเอียดรอยโรค หากพบว่ามียโรคหลายจุด ก็ให้กดหมายเลขที่พบความผิดปกติ ระบุรอยโรคให้ครบถ้วน
5. ให้ผู้บันทึกข้อมูล ถ่ายรูปรอยโรคในช่องปากให้เห็นชัดเจนมากที่สุด สามารถถ่ายภาพได้จำนวน 2 ภาพ และบันทึกชื่อเจ้าหน้าที่ที่คัดกรอง จากนั้นจึงกดบันทึกข้อมูล

#### การบันทึกและการส่งต่อข้อมูลการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปาก

6. กลับไปที่หน้าจอหลัก ที่หน้าจอส่งต่อข้อมูล ซึ่งจะต้องใช้อินเทอร์เน็ต เพื่อทำการส่งต่อข้อมูล ไปเก็บยัง server ซึ่งอยู่ที่จะตกลงกันว่าจะเก็บไว้ที่โรงพยาบาล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด เชียงราย หรือที่รพ.สต. ซึ่งจะมี IP Server ที่จะส่งไปเก็บ และ Key user สามารถเปลี่ยนแปลง ได้ เพื่อป้องกันการอัปเดตรูปภาพที่ไม่ถูกต้องได้ จะมี 2 โหมด คือ All Record คือส่งต่อข้อมูล ผู้ป่วยทั้งหมดไปยัง server กับ New Record ส่งต่อข้อมูลเฉพาะที่ตรวจคัดกรองใหม่ ที่ยังไม่เคย ส่ง ส่งไปยัง server
7. ข้อมูลที่บันทึกในแอปพลิเคชันจะมี 3 ตาราง คือ ตาราง Patient คือ ข้อมูลเลขบัตรประชาชน ผู้รับบริการ (CID) กับรูปภาพที่ได้ทำการลงทะเบียนไว้ ตาราง Screen ข้อมูลตำแหน่งในบริเวณ ช่องปาก ตั้งแต่ลำดับที่ 1 ถึง 18 และตาราง Lesion รูปภาพรอยโรคหรือสิ่งผิดปกติ จำนวน 2 ภาพ เพื่อทำการซิงค์ข้อมูลไปยัง server



**ข้อจำกัดของแอปเคชั่น** คือ ในมือถือระบบปฏิบัติการ ios ยังไม่มีเวอร์ชันใหม่ เนื่องจากต้องใช้เวลาในการดำเนินเรื่องขอใช้พื้นที่จาก app store

**บรรยายพิเศษ เรื่อง การใช้งานแบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริงจำลองช่องปาก  
โดยคุณจุมพล พรหมสาขา ณ สกลนคร**

อธิบายและชี้แจงการใช้งานแบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริง simulator จากเดิมได้ทำ  
นวัตกรรมสื่อสุขศึกษา สื่อฝึกทักษะทางทันตกรรม คือ อสม.สามารถดูดหินน้ำลายได้ ต่อมายุค Pd หรือยุค  
ตรรกวิทยาทางทันตกรรม และมาเป็นยุครอยโรคในช่องปาก ได้ทำแบบจำลองช่องปากพืนน้านม ซึ่งได้รับ  
การตอบรับที่ดีมาก และได้เกิดการพัฒนาและผลิต **นวัตกรรมแบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริง  
simulator mouth 2560 (Sim CA)** ซึ่งทำมาจากวัสดุที่สามารถหาได้ง่ายภายในประเทศ ราคาไม่แพง  
สามารถเคลื่อนย้ายได้ ถอดประกอบ แยกชิ้นได้ ซ่อมบำรุงรักษา สะดวกในการใช้ การเคลื่อนย้ายได้ง่าย  
ซึ่งจะประกอบด้วย

1. อู่ปาก ประกอบไปด้วยริมฝีปาก ลิ้น ฟัน เหงือก ลิ้นไก่ กระพุ้งปาก (ซึ่งสามารถยืดหยุ่นได้)
2. ฟัน ทำจากวัสดุเรซิน สภาพเหมือนจริง
3. การใช้งาน ประกอบเข้ากับโต๊ะที่มีความหนาน้อยกว่าหรือหนาประมาณ 1 นิ้วได้ ปรับสูง-ต่ำได้  
มีแกนหมุนปรับขึ้น-ลง เอียงซ้าย-ขวา ก้มเงยได้ ประมาณ 1 คืบ เพื่อใช้ในการตรวจคัดกรองรอยโรค  
เนื่องจากได้จัดทำรอยโรคจำลองในแบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริง
4. โคมไฟเขียนแบบ สามารถโยก ปรับสูง - ต่ำได้ ใส่หลอดไฟ LED 18 วัตต์ สว่างคงที่เทียบเท่ากับ  
หลอดไส้ และทนต่อความร้อนได้ดีกว่า
5. โต๊ะสี่ขา มีความหนา ประมาณ 1 นิ้ว สามารถหาในพื้นที่ได้

หากมีข้อแก้ไข ข้อเสนอแนะ โปรดให้ข้อคิดเห็น เพื่อนำไปปรับใช้ในการพัฒนาแบบจำลองสภาพช่องปากแบบ  
เสมือนจริง

สรุปผลการประเมินผลความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนา  
อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ ๒)  
ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปาก  
ในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย”  
ระหว่างวันที่ ๑๔-๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑  
ณ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอขุนตาล และ โรงพยาบาลแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

สรุปความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมประชุม

โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร  
ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย”  
(ภายใต้โครงการ “การพัฒนาและใช้แอปพลิเคชัน (Application) ร่วมกับแบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริงในการ  
ตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุประเทศไทย”)  
วันที่ ๑๔-๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑  
ณ อำเภอขุนตาล และ อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ส่วนที่ ๑ ตารางแสดงข้อมูลทั่วไป

รายการ	จำนวน(คน)	ร้อยละ
เพศ		
หญิง	๑๒๖	๙๔.๗
ชาย	๗	๕.๓
อายุ		
ต่ำกว่าหรือเท่ากับ ๒๐ ปี	๑	๐.๗
๒๑ - ๓๐ ปี	๒๗	๒๐.๐
๓๑ - ๔๐ ปี	๓๐	๒๒.๒
๔๑ - ๕๐ ปี	๔๙	๓๖.๓
มากกว่า ๕๐ ปีขึ้นไป	๒๘	๒๐.๗
ระดับการศึกษาสูงสุด		
ประถมศึกษา	๒๘	๒๑.๑
มัธยมศึกษา/ปวช.	๖๖	๔๙.๖
ปวส/อนุปริญญา	๑๐	๗.๕
ปริญญาตรี	๒๙	๒๑.๘
ตำแหน่งงานของท่านในปัจจุบัน		
เจ้าหน้าที่/เจ้าพนักงาน	๑๙	๑๔.๑
อสม./caregiver	๑๑๖	๘๕.๙

ตารางแสดงข้อมูลผู้เข้ารับการประชุม แสดงว่ามีผู้เข้าร่วมประชุมทั้งหมด ๑๓๓ คน เป็นหญิง ๑๒๖ คน ชาย ๗ คน ส่วนใหญ่อยู่อายุระหว่าง ๔๑ - ๕๐ ปี ร้อยละ ๓๖.๓ ระดับการศึกษาสูงสุด มัธยมศึกษา/ปวช. ร้อยละ ๔๙.๖ ส่วนมากเป็นอสม. ร้อยละ ๘๕.๙

## หน่วยงานที่เข้าร่วมประชุม

- ๑.รพ.เชียงใหม่
- ๒.รพ.พญาเม็งราย
- ๓.รพ.ยุพราชเชียงใหม่
- ๔.รพ.เวียงป่าเป้า
- ๕.รพ.สต.เจดีย์หลวง
- ๖.รพ.สต.เชียงใหม่
- ๗.รพ.สต.ต้นเต้า
- ๘.รพ.สต.ทับเต้า
- ๙.รพ.สต.ต้า
- ๑๐.รพ.สต.ตุ้มเหนือ
- ๑๑.รพ.สต.ท่าก้อ
- ๑๒.รพ.สต.ทุ่งม่าน
๑๓. รพ.สต.บ้านดอยช้าง
- ๑๔.รพ.สต.บ้านตุ้มเหนือ
- ๑๕.รพ.สต.บ้านทุ่งพร้าว
- ๑๖.รพ.สต.บ้านทุ่งม่าน
- ๑๗.รพ.สต.บ้านปางคำ

**ส่วนที่ ๒** ร้อยละของระดับความพึงพอใจต่อการบรรยาย

( ๕ = พอใจมากที่สุด ๔ = พอใจมาก ๓ = พอใจ ๒ = ไม่พอใจ ๑ = ไม่พอใจมาก)

ผู้จัดการอบรม	วิทยากร ๑ : ทพ.ญ กานต์สุดา อินทจักร์					ค่าเฉลี่ยระดับ ความพึงพอใจ (ร้อยละความ พึงพอใจรวม)
	๕	๔	๓	๒	๑	
๑. ความรู้ของวิทยากรในหัวข้อที่จัดอบรม	๔๓.๓	๔๓.๓	๑๓.๓	๐	๐	๔.๓
๒. การนำเข้าสู่การอบรมเหมาะสม	๔๑.๒	๔๓.๗	๑๔.๓	๐.๘	๐	๔.๓
๓. การถ่ายทอดชัดเจน และเข้าใจง่าย	๔๓.๒	๔๒.๔	๑๒.๗	๐.๘	๐.๘	๔.๓
๔. การถาม – ตอบ ชัดเจน	๓๘.๘	๔๘.๓	๑๒.๙	๐	๐	๔.๓
๕. การสรุปและทบทวนให้เข้าใจยิ่งขึ้น	๔๕	๓๙.๒	๑๕	๐.๘	๐	๔.๓
๖. การยอมรับความคิดเห็นผู้เข้าอบรม	๔๑.๐	๔๓.๖	๑๕.๔	๐	๐	๔.๓
๗. บุคลิกภาพเหมาะสม	๔๔.๕	๔๒.๙	๑๐.๙	๑.๗	๐	๔.๓
๘. การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า	๓๘.๖	๔๔.๕	๑๖	๐.๘	๐	๔.๒
๙. การยกตัวอย่าง / Workshop / Games เหมาะสม	๔๔.๖	๔๒	๑๒.๕	๐.๙	๐	๔.๓
๑๐. การใช้สื่อการสอน (แผ่นใส สไลด์ วีดีโอ ฯลฯ)	๔๘.๓	๓๓.๖	๑๖.๔	๑.๗	๐	๔.๓
<b>รวม</b>	<b>๔๒.๘</b>	<b>๔๒.๔</b>	<b>๑๔</b>	<b>๐.๘</b>	<b>๐</b>	<b>๔.๒๙</b> (ร้อยละ ๘๕.๘)

จากตารางแสดงระดับความพึงพอใจต่อการบรรยายของวิทยากร พบว่า ส่วนใหญ่ผู้เข้าร่วมประชุม พอใจการประชุมในระดับ พอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๒.๘ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ ๔.๓ มีรายละเอียด ดังนี้

- ๑. ความรู้ของวิทยากรในหัวข้อที่จัดอบรม ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๓.๓
- ๒. การนำเข้าสู่การอบรมเหมาะสม ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๔๓.๗
- ๓. การถ่ายทอดชัดเจน และเข้าใจง่าย ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๓.๒
- ๔. การถาม – ตอบ ชัดเจน ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๔๘.๓
- ๕. การสรุปและทบทวนให้เข้าใจยิ่งขึ้น ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๕
- ๖. การยอมรับความคิดเห็นผู้เข้าอบรม ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๔๓.๖
- ๗. บุคลิกภาพเหมาะสม ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๕
- ๘. การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๔.๕
- ๙. การยกตัวอย่าง / Workshop / Games เหมาะสม ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๔๔.๖
- ๑๐. การใช้สื่อการสอน (แผ่นใส สไลด์ วีดีโอ ฯลฯ) ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๘.๓

ผู้จัดการอบรม	วิทยากร ๒ : ทพ.ตรุษกร มณีรัตน์					ค่าเฉลี่ยระดับ ความพึงพอใจ (ร้อยละความ พึงพอใจรวม)
	๕	๔	๓	๒	๑	
๑. ความรู้ของวิทยากรในหัวข้อที่จัดอบรม	๕๖.๕	๓๐.๖	๑๒.๑	๐.๘	๐	๔.๔
๒. การนำเข้าสู่การอบรมเหมาะสม	๔๗.๒	๓๙.๘	๑๒.๒	๐.๘	๐	๔.๓
๓. การถ่ายทอดชัดเจน และเข้าใจง่าย	๕๑.๖	๓๖.๓	๑๒.๑	๐	๐	๔.๔
๔. การถาม – ตอบ ชัดเจน	๓๗	๔๙.๖	๑๓.๔	๐	๐	๔.๒
๕. การสรุปและทบทวนให้เข้าใจยิ่งขึ้น	๔๑.๖	๔๔.๒	๑๒.๕	๑.๗	๐	๔.๒
๖. การยอมรับความคิดเห็นผู้เข้าอบรม	๔๕.๙	๔๐.๒	๑๒.๓	๑.๖	๐	๔.๓
๗. บุคลิกภาพเหมาะสม	๔๘.๗	๔๐.๓	๙.๒	๑.๗	๐	๔.๓
๘. การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า	๔๐.๗	๔๖.๖	๑๑.๙	๐.๘	๐	๔.๓
๙. การยกตัวอย่าง / Workshop / Games เหมาะสม	๔๗	๔๑.๗	๑๑.๓	๐	๐	๔.๓
๑๐. การใช้สื่อการสอน (แผ่นใส สไลด์ วิดีโอ ฯลฯ)	๕๒.๖	๓๒.๘	๑๒.๙	๑.๗	๐	๔.๔
<b>รวม</b>	<b>๔๗</b>	<b>๔๐.๒</b>	<b>๑๒</b>	<b>๐.๙</b>	<b>๐</b>	<b>๔.๓๑</b> (ร้อยละ ๘๖.๒)

จากตารางแสดงระดับความพึงพอใจต่อการบรรยายของวิทยากร พบว่า ส่วนใหญ่ผู้เข้าร่วมประชุม  
พอใจการประชุมในระดับ พอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๗ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ ๔.๓๑ มีรายละเอียด  
ดังนี้

- |  |  |
|--|--|
| ๑. ความรู้ของวิทยากรในหัวข้อที่จัดอบรม         | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๕๖.๕ |
| ๒. การนำเข้าสู่การอบรมเหมาะสม                  | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๗.๒ |
| ๓. การถ่ายทอดชัดเจน และเข้าใจง่าย              | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๕๑.๖ |
| ๔. การถาม – ตอบ ชัดเจน                         | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๔๙.๖       |
| ๕. การสรุปและทบทวนให้เข้าใจยิ่งขึ้น            | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๔๔.๒       |
| ๖. การยอมรับความคิดเห็นผู้เข้าอบรม             | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๕.๙ |
| ๗. บุคลิกภาพเหมาะสม                            | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๘.๗ |
| ๘. การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า                        | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๔๖.๖       |
| ๙. การยกตัวอย่าง / Workshop / Games เหมาะสม    | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๗   |
| ๑๐. การใช้สื่อการสอน (แผ่นใส สไลด์ วิดีโอ ฯลฯ) | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๕๒.๖ |

ผู้จัดการอบรม	วิทยากร ๓ : ทพ.ดร.แมนสรวง วงศ์อภัย					ค่าเฉลี่ยระดับ ความพึงพอใจ (ร้อยละความพึง พอใจรวม)
	๕	๔	๓	๒	๑	
๑. ความรู้ของวิทยากรในหัวข้อที่จัดอบรม	๕๗.๑	๓๒.๕	๙.๕	๐.๘	๐	๔.๕
๒. การนำเข้าสู่การอบรมเหมาะสม	๔๑.๗	๔๕.๗	๑๒.๖	๐	๐	๔.๓
๓. การถ่ายทอดชัดเจน และเข้าใจง่าย	๕๕.๒	๓๐.๔	๑๓.๖	๐.๘	๐	๔.๔
๔. การถาม – ตอบ ชัดเจน	๔๓.๔	๔๓.๔	๑๒.๓	๐.๘	๐	๔.๓
๕. การสรุปและทบทวนให้เข้าใจยิ่งขึ้น	๔๔.๔	๔๒.๗	๑๒.๑	๐.๘	๐	๔.๓
๖. การยอมรับความคิดเห็นผู้เข้าอบรม	๔๑.๙	๔๒.๗	๑๕.๓	๐	๐	๔.๓
๗. บุคลิกภาพเหมาะสม	๔๙.๖	๔๐	๘.๘	๑.๖	๐	๔.๔
๘. การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า	๔๓.๔	๔๑	๑๕.๖	๐	๐	๔.๓
๙. การยกตัวอย่าง / Workshop / Games เหมาะสม	๕๑.๖	๓๘.๓	๑๐	๐	๐	๔.๔
๑๐. การใช้สื่อการสอน (แผ่นใส สไลด์ วีดีโอ ฯลฯ)	๕๐.๔	๓๖.๔	๑๓.๒	๐	๐	๔.๔
<b>รวม</b>	<b>๔๗.๙</b>	<b>๓๙.๓</b>	<b>๑๒.๓</b>	<b>๐.๕</b>	<b>๐</b>	<b>๔.๓๖</b> (ร้อยละ ๘๗.๒)

จากตารางแสดงระดับความพึงพอใจต่อการบรรยายของวิทยากร พบว่า ส่วนใหญ่ผู้เข้าร่วมประชุม  
พอใจการประชุมในระดับ พอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๗.๙ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ ๔.๓๖ มี  
รายละเอียดดังนี้

- |  |  |
|--|--|
| ๑. ความรู้ของวิทยากรในหัวข้อที่จัดอบรม         | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๕๗.๑ |
| ๒. การนำเข้าสู่การอบรมเหมาะสม                  | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๔๕.๗       |
| ๓. การถ่ายทอดชัดเจน และเข้าใจง่าย              | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๕๕.๒ |
| ๔. การถาม – ตอบ ชัดเจน                         | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๓.๔ |
| ๕. การสรุปและทบทวนให้เข้าใจยิ่งขึ้น            | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๔.๔ |
| ๖. การยอมรับความคิดเห็นผู้เข้าอบรม             | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๔๒.๗       |
| ๗. บุคลิกภาพเหมาะสม                            | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๙.๖ |
| ๘. การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า                        | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๔๓.๔       |
| ๙. การยกตัวอย่าง / Workshop / Games เหมาะสม    | มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๕๑.๖               |
| ๑๐. การใช้สื่อการสอน (แผ่นใส สไลด์ วีดีโอ ฯลฯ) | มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๕๐.๔         |

ผู้จัดการอบรม	วิทยากร ๔ : คุณธวัชชัย สุธาสัย					ค่าเฉลี่ยระดับ ความพึงพอใจ (ร้อยละความพึง พอใจรวม)
	๕	๔	๓	๒	๑	
๑. ความรู้ของวิทยากรในหัวข้อที่จัดอบรม	๓๙.๒	๔๔.๘	๑๕.๒	๐.๘	๐	๔.๒
๒. การนำเข้าสู่การอบรมเหมาะสม	๒๙.๘	๕๖.๕	๑๒.๑	๑.๖	๐	๔.๑
๓. การถ่ายทอดชัดเจน และเข้าใจง่าย	๓๘.๒	๔๕.๕	๑๔.๖	๐.๘	๐.๘	๔.๒
๔. การถาม – ตอบ ชัดเจน	๓๕.๘	๔๗.๒	๑๓.๘	๓.๓	๐	๔.๒
๕. การสรุปและทบทวนให้เข้าใจยิ่งขึ้น	๓๗.๔	๔๓.๙	๑๖.๓	๒.๔	๐	๔.๒
๖. การยอมรับความคิดเห็นผู้เข้าอบรม	๓๕	๔๙.๖	๑๕.๔	๐	๐	๔.๒
๗. บุคลิกภาพเหมาะสม	๓๘.๕	๔๓.๔	๑๘.๐	๐	๐	๔.๒
๘. การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า	๓๕.๓	๔๘.๗	๑๕.๑	๐.๘	๐	๔.๒
๙. การยกตัวอย่าง / Workshop / Games เหมาะสม	๔๕.๖	๔๑.๔	๑๒.๑	๐.๙	๐	๔.๓
๑๐. การใช้สื่อการสอน (แผ่นใส สไลด์ วีดีโอ ฯลฯ)	๔๗.๐	๔๑.๐	๑๑.๑	๐.๙	๐	๔.๓
<b>รวม</b>	<b>๓๘.๒</b>	<b>๔๖.๒</b>	<b>๑๔.๔</b>	<b>๑.๒</b>	<b>๐.๐๘</b>	<b>๔.๒๑</b> (ร้อยละ ๘๔.๒)

จากตารางแสดงระดับความพึงพอใจต่อการบรรยายของวิทยากร พบว่า ส่วนใหญ่ผู้เข้าร่วมประชุม  
พอใจการประชุมในระดับ พอใจมาก ร้อยละ ๔๖.๒ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ ๔.๒๑ มีรายละเอียดดังนี้

๑. ความรู้ของวิทยากรในหัวข้อที่จัดอบรม	ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก	ร้อยละ ๔๔.๘
๒. การนำเข้าสู่การอบรมเหมาะสม	ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก	ร้อยละ ๕๖.๕
๓. การถ่ายทอดชัดเจน และเข้าใจง่าย	ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก	ร้อยละ ๔๕.๕
๔. การถาม – ตอบ ชัดเจน	ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก	ร้อยละ ๔๗.๒
๕. การสรุปและทบทวนให้เข้าใจยิ่งขึ้น	ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก	ร้อยละ ๔๓.๙
๖. การยอมรับความคิดเห็นผู้เข้าอบรม	ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก	ร้อยละ ๔๙.๖
๗. บุคลิกภาพเหมาะสม	ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก	ร้อยละ ๔๓.๔
๘. การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า	ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก	ร้อยละ ๔๘.๗
๙. การยกตัวอย่าง / Workshop / Games เหมาะสม	ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด	ร้อยละ ๔๕.๖
๑๐. การใช้สื่อการสอน (แผ่นใส สไลด์ วีดีโอ ฯลฯ)	ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด	ร้อยละ ๔๗.๐

ผู้จัดการอบรม	วิทยากร ๕ : ทพญ.คັນสณี รัชชกุล					ค่าเฉลี่ยระดับ ความพึงพอใจ (ร้อยละความ พึงพอใจรวม)
	๕	๔	๓	๒	๑	
๑. ความรู้ของวิทยากรในหัวข้อที่จัดอบรม	๓๖.๐	๕๐	๑๑.๖	๒.๓	๐	๔.๒
๒. การนำเข้าสู่การอบรมเหมาะสม	๒๗.๑	๕๖.๕	๑๔.๑	๒.๔	๐	๔.๑
๓. การถ่ายทอดชัดเจน และเข้าใจง่าย	๓๒.๑	๔๘.๘	๑๖.๗	๒.๔	๐	๔.๑
๔. การถาม – ตอบ ชัดเจน	๒๕	๕๖	๑๕.๕	๓.๖	๐	๔
๕. การสรุปและทบทวนให้เข้าใจยิ่งขึ้น	๓๑	๕๗.๑	๑๐.๗	๑.๒	๐	๔.๒
๖. การยอมรับความคิดเห็นจากผู้เข้าอบรม	๒๙.๘	๕๖	๑๑.๙	๒.๔	๐	๔.๑
๗. บุคลิกภาพเหมาะสม	๓๐.๕	๕๔.๙	๑๓.๔	๑.๒	๐	๔.๑
๘. การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า	๓๒.	๔๖.๙	๑๙.๘	๑.๒	๐	๔
๙. การยกตัวอย่าง / Workshop / Games เหมาะสม	๓๗.๐	๕๑.๙	๑๑.๑	๐	๐	๔.๓
๑๐. การใช้สื่อการสอน (แผ่นใส สไลด์ วีดีโอ ฯลฯ)	๓๗.๕	๔๘.๗	๑๒.๕	๑.๓	๐	๔.๒
<b>รวม</b>	<b>๓๑.๘</b>	<b>๕๒.๗</b>	<b>๑๓.๗</b>	<b>๑.๘</b>	<b>๐</b>	<b>๔.๑๓</b> (ร้อยละ ๘๒.๖)

จากตารางแสดงระดับความพึงพอใจต่อการบรรยายของวิทยากร พบว่า ส่วนใหญ่ผู้เข้าร่วมประชุม  
พอใจการประชุมในระดับ พอใจมาก ร้อยละ ๕๒.๗ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ ๔.๑๓ มีรายละเอียดดังนี้

- |  |                                |             |
|--|--------------------------------|-------------|
| ๑. ความรู้ของวิทยากรในหัวข้อที่จัดอบรม         | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก       | ร้อยละ ๕๐   |
| ๒. การนำเข้าสู่การอบรมเหมาะสม                  | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก       | ร้อยละ ๕๖.๕ |
| ๓. การถ่ายทอดชัดเจน และเข้าใจง่าย              | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก       | ร้อยละ ๔๘.๘ |
| ๔. การถาม – ตอบ ชัดเจน                         | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก       | ร้อยละ ๕๖   |
| ๕. การสรุปและทบทวนให้เข้าใจยิ่งขึ้น            | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก       | ร้อยละ ๕๗.๑ |
| ๖. การยอมรับความคิดเห็นจากผู้เข้าอบรม          | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก       | ร้อยละ ๕๖   |
| ๗. บุคลิกภาพเหมาะสม                            | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก       | ร้อยละ ๕๔.๙ |
| ๘. การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า                        | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก       | ร้อยละ ๔๖.๙ |
| ๙. การยกตัวอย่าง / Workshop / Games เหมาะสม    | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด | ร้อยละ ๕๑.๙ |
| ๑๐. การใช้สื่อการสอน (แผ่นใส สไลด์ วีดีโอ ฯลฯ) | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก       | ร้อยละ ๔๘.๗ |

ผู้จัดการอบรม	วิทยากร ๖ : คุณอัจฉรา อินดีสุวรรณ					ค่าเฉลี่ยระดับ ความพึงพอใจ (ร้อยละความพึง พอใจรวม)
	๕	๔	๓	๒	๑	
๑. ความรู้ของวิทยากรในหัวข้อที่จัดอบรม	๔๕	๔๒.๒	๑๑.๐	๑.๘	๐	๔.๓
๒. การนำเข้าสู่การอบรมเหมาะสม	๓๔.๖	๕๐.๕	๑๒.๑	๑.๙	๐.๙	๔.๒
๓. การถ่ายทอดชัดเจน และเข้าใจง่าย	๔๓.๕	๔๓.๕	๑๑.๑	๑.๙	๐	๔.๔
๔. การถาม – ตอบ ชัดเจน	๔๑.๙	๔๔.๘	๑๐.๕	๑.๙	๑	๔.๓
๕. การสรุปและทบทวนให้เข้าใจยิ่งขึ้น	๔๓.๘	๔๑	๑๓.๓	๑.๙	๐	๔.๓
๖. การยอมรับความคิดเห็นผู้เข้าอบรม	๓๗.๕	๕๐	๑๒.๕	๐	๐	๔.๓
๗. บุคลิกภาพเหมาะสม	๔๐.๔	๔๔.๒	๑๔.๔	๑	๐	๔.๒
๘. การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า	๓๗.๙	๔๕.๖	๑๖.๕	๐	๐	๔.๒
๙. การยกตัวอย่าง / Workshop / Games เหมาะสม	๔๕.๖	๔๔.๗	๙.๗	๐	๐	๔.๓
๑๐. การใช้สื่อการสอน (แผ่นใส สไลด์ วีดีโอ ฯลฯ)	๔๖.๒	๔๑.๓	๑๒.๕	๐	๐	๔.๓
<b>รวม</b>	<b>๔๑.๗</b>	<b>๔๔.๘</b>	<b>๑๒.๔</b>	<b>๑</b>	<b>๐.๒</b>	<b>๔.๒๘</b> (ร้อยละ ๘๕.๖)

จากตารางแสดงระดับความพึงพอใจต่อการบรรยายของวิทยากร พบว่า ส่วนใหญ่ผู้เข้าร่วมประชุม  
พอใจการประชุมในระดับ พอใจมาก ร้อยละ ๔๔.๘ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ ๔.๒๘ มีรายละเอียด  
ดังนี้

- |  |  |
|--|--|
| ๑. ความรู้ของวิทยากรในหัวข้อที่จัดอบรม         | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๕   |
| ๒. การนำเข้าสู่การอบรมเหมาะสม                  | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๕๐.๕       |
| ๓. การถ่ายทอดชัดเจน และเข้าใจง่าย              | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๓.๕ |
| ๔. การถาม – ตอบ ชัดเจน                         | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๔๔.๘       |
| ๕. การสรุปและทบทวนให้เข้าใจยิ่งขึ้น            | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๓.๘ |
| ๖. การยอมรับความคิดเห็นผู้เข้าอบรม             | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๕๐         |
| ๗. บุคลิกภาพเหมาะสม                            | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๔๔.๒       |
| ๘. การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า                        | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก ร้อยละ ๔๕.๖       |
| ๙. การยกตัวอย่าง/Workshop/Gamesเหมาะสม         | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๕.๖ |
| ๑๐. การใช้สื่อการสอน (แผ่นใส สไลด์ วีดีโอ ฯลฯ) | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด ร้อยละ ๔๖.๒ |

ผู้จัดการอบรม	วิทยากร ๗ : คุณบุญยงษ์ คำหล่อ					ค่าเฉลี่ยระดับ ความพึงพอใจ (ร้อยละความพึง พอใจรวม)
	๕	๔	๓	๒	๑	
๑. ความรู้ของวิทยากรในหัวข้อที่จัดอบรม	๔๓	๔๔.๕	๑๒.๕	๐	๐	๔.๓
๒. การนำเข้าสู่การอบรมเหมาะสม	๓๒.๘	๔๙.๒	๑๗.๒	๐.๙	๐	๔.๑
๓. การถ่ายทอดชัดเจน และเข้าใจง่าย	๓๕.๒	๔๘.๔	๑๖.๔	๐	๐	๔.๒
๔. การถาม – ตอบ ชัดเจน	๓๓.๑	๔๔.๙	๒๒.๐	๐	๐	๔.๑
๕. การสรุปและทบทวนให้เข้าใจยิ่งขึ้น	๔๐.๖	๓๙.๙	๑๘	๑.๖	๐	๔.๒
๖. การยอมรับความคิดเห็นผู้เข้าอบรม	๔๐.๒	๔๐.๒	๑๘.๙	๐.๘	๐	๔.๒
๗. บุคลิกภาพเหมาะสม	๓๕.๗	๔๒.๙	๒๐.๖	๐.๘	๐	๔.๑
๘. การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า	๓๖.๘	๔๐	๒๐.๘	๒.๔	๐	๔.๑
๙. การยกตัวอย่าง / Workshop / Games เหมาะสม	๔๑.๓	๔๓	๑๕.๗	๐	๐	๔.๓
๑๐. การใช้สื่อการสอน (แผ่นใส สไลด์ วีดีโอ ฯลฯ)	๔๑.๙	๔๑.๙	๑๖.๑	๐	๐	๔.๓
<b>รวม</b>	<b>๓๘</b>	<b>๔๓.๕</b>	<b>๑๗.๘</b>	<b>๐.๗</b>	<b>๐</b>	<b>๔.๑๙</b> (ร้อยละ ๘๓.๘)

จากตารางแสดงระดับความพึงพอใจต่อการบรรยายของวิทยากร พบว่า ส่วนใหญ่ผู้เข้าร่วมประชุม  
พอใจการประชุมในระดับ พอใจมาก ร้อยละ ๔๓.๕ โดยมีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจเท่ากับ ๔.๑๙ มีรายละเอียด  
ดังนี้

- |  |                                |             |
|--|--------------------------------|-------------|
| ๑. ความรู้ของวิทยากรในหัวข้อที่จัดอบรม         | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก       | ร้อยละ ๔๔.๕ |
| ๒. การนำเข้าสู่การอบรมเหมาะสม                  | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก       | ร้อยละ ๔๙.๒ |
| ๓. การถ่ายทอดชัดเจน และเข้าใจง่าย              | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก       | ร้อยละ ๔๘.๔ |
| ๔. การถาม – ตอบ ชัดเจน                         | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก       | ร้อยละ ๔๔.๙ |
| ๕. การสรุปและทบทวนให้เข้าใจยิ่งขึ้น            | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด | ร้อยละ ๔๐.๖ |
| ๖. การยอมรับความคิดเห็นผู้เข้าอบรม             | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมากที่สุด | ร้อยละ ๔๐.๒ |
| ๗. บุคลิกภาพเหมาะสม                            | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก       | ร้อยละ ๔๒.๙ |
| ๘. การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า                        | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก       | ร้อยละ ๔๐   |
| ๙. การยกตัวอย่าง / Workshop / Games เหมาะสม    | ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจมาก       | ร้อยละ ๔๓   |
| ๑๐. การใช้สื่อการสอน (แผ่นใส สไลด์ วีดีโอ ฯลฯ) | มีความพึงพอใจมากที่สุด         | ร้อยละ ๔๑.๙ |

ส่วนที่ ๓ ร้อยละของความรู้ของผู้เข้ารับการประชุม / อบรม / สัมมนา มาก  $\longrightarrow$  น้อย

รายการ	๑๐	๙	๘	๗	๖	๕	๔	๓	๒	๑
๑. ก่อนการอบรมท่านมีความรู้ในเรื่องนี้	๑๐	๒๕	๗.๗	๖.๙	๙.๒	๓.๘	๒๑.๕	๘.๕	๑๑.๕	๑๐.๘
๒. หลังการอบรม ท่านได้รับความรู้ในเรื่องนี้	๒๘.๒	๒๗.๕	๒๒.๙	๗.๖	๔.๖	๓.๘	๓.๑	๒.๓		
๓. ความรู้จากการประชุม / อบรม / สัมมนา นำไปปฏิบัติในการทำงาน	๒๖.๔	๒๙.๖	๒๑.๖	๗.๒	๔	๗.๒	๓.๒	๐.๘		
๔. ระดับความสัมพันธ์ในการทำงานของท่าน กับศูนย์ ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ	๑๙.๗	๑๘.๐	๒๒.๑	๑๐.๗	๖.๖	๑๓.๑	๔.๑	๑.๖	๑.๖	๒.๕

จากตาราง ส่วนที่ ๓ ร้อยละของความรู้ของผู้เข้ารับการประชุม พบว่า ก่อนการอบรมผู้เข้าอบรมมีความรู้ในเรื่องอบรมส่วนใหญ่อยู่ในระดับน้อย แต่เมื่อเข้าร่วมอบรมแล้วมีความรู้เพิ่มขึ้นส่วนใหญ่อยู่ในระดับมาก : หมายถึง คะแนน ๑-๔ ระดับน้อย  
 คะแนน ๕-๗ ระดับปานกลาง  
 คะแนน ๘-๑๐ ระดับมาก

ส่วนที่ ๔ ร้อยละของระดับความพึงพอใจต่อเนื้อหา / รูปแบบ (๕ = พอใจมากที่สุด ๔ = พอใจมาก ๓ = พอใจ ๒ = ไม่พอใจ ๑ = ไม่พอใจมาก)

เนื้อหา / รูปแบบ	๕	๔	๓	๒	๑	ค่าเฉลี่ยระดับความพึงพอใจ (ร้อยละความพึงพอใจรวม)
๑. เนื้อหาของการประชุม / อบรม / สัมมนา เหมาะสม	๔๘.๕	๓๘.๘	๑๑.๙	๐.๗	๐	๔.๓
๒. ความครบถ้วนของเนื้อหา	๔๑.๐	๔๖.๓	๑๑.๙	๐.๗	๐	๔.๓
๓. การจัดลำดับเนื้อหา / ความต่อเนื่อง	๓๑.๓	๕๔.๕	๑๓.๔	๐.๗	๐	๔.๒
๔. รูปแบบการประชุม / อบรม / สัมมนา	๓๖.๑	๔๔.๔	๑๗.๓	๑.๕	๐.๘	๔.๑
๕. ระยะเวลาการประชุม / อบรม / สัมมนา	๓๗.๓	๔๒.๕	๑๙.๔	๐.๗	๐	๔.๒
๖. อาหารกลางวัน, อาหารว่างและเครื่องดื่ม	๓๒.๑	๓๘.๙	๒๖	๓.๑	๐	๔
๗. เอกสารประกอบการประชุม / อบรม / สัมมนา	๓๒.๓	๓๙.๑	๒๑.๘	๖.๐	๐.๘	๔
รวม	๓๗	๔๓.๕	๑๗.๔	๒	๐.๒	๔.๒ (ร้อยละ ๘๓.๑)

จากตารางแสดงระดับความพึงพอใจต่อเนื้อหา / รูปแบบ พบว่า ระดับความพึงพอใจเฉลี่ยรวมเท่ากับ ๔.๒ โดยมีร้อยละความพึงพอใจรวมเท่ากับ ร้อยละ ๘๓.๑ ส่วนใหญ่มีระดับความพึงพอใจมาก เป็นร้อยละ ๔๓.๕

## ส่วนที่ ๕ : ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติม

### ๕.๑ สิ่งที่ควรดำเนินการปรับปรุงในการประชุมเชิงปฏิบัติการฯ

- ขอใช้เวลาการประชุมเพิ่มเวลา ๒ วัน เพราะว่าจะมีเวลาปฏิบัติและจะได้ประสบการณ์ให้มากกว่านี้
- ควรปรับปรุงในด้านสถานที่
- ควรมีเอกสารประกอบการอบรม เช่น ชนิดของรอยโรค ขั้นตอนการเข้าใช้งาน แอปฯ แต่ละขั้นตอน

ให้ดูแล้วศึกษา

- ควรมีเอกสารหรือคู่มือให้กับ อสม.เพื่อประกอบการอบรม และนำไปใช้ประกอบการตรวจช่องปาก

ต่อไป

- ทุกอย่างสมบูรณ์แบบดี
- แนะนำเชิงปฏิบัติให้มากกว่านี้
- เวลาในการอบรม
- สถานที่ในการจัดอบรมและสถานที่ในการรับประทานอาหาร
- สถานที่อบรมคับแคบ
- สันทนาการในการอบรมเพื่อความคุ้นเคย
- ห้องปฏิบัติการร้อนมาก
- ห้องปฏิบัติงานไม่เพียงพอกับจำนวนคนเข้าอบรม
- ห้องปฏิบัติไม่มีพื้นที่ที่ไม่เพียงพอสำหรับการปฏิบัติจริง
- ให้เจ้าหน้าที่แต่ละ รพ.สต.ให้คำแนะนำเพิ่ม

### ๕.๒ สิ่งที่ทำนต้องการได้รับการสนับสนุนเพิ่มเติมจากศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ

- ข้อมูลการสอนต่างๆถ่ายโอนแพคได้ให้กลับไปศึกษาทั้งวัน
- ข้อมูลต่างๆเพิ่มมากกว่านี้
- ควรมีเอกสารประกอบการบรรยาย
- ความรู้เพิ่มขึ้นมาก
- งบประมาณหรือเบี้ยเลี้ยงค่าตอบแทน อสม.เวลาออกตรวจช่องปาก
- งบประมาณในการออกปฏิบัติงานนอกสถานที่ในชุมชน
- จัดการอบรมอย่างต่อเนื่องและให้ อสม.ทุกคนมีส่วนร่วม
- ต้องการอุปกรณ์การที่เราจะฝึกและปฏิบัติหลังจากการอบรมในครั้งนี้อยู่ในการใช้เครื่องมือรอยโรคใน

ช่องปาก

- เพิ่มเติมข้อมูลข่าวสารต่างๆให้ อสม.ได้รับรู้ตลอด
- เพิ่มเติมข้อมูลข่าวสารต่างๆให้ อสม.รู้ได้ตลอด
- มีการตรวจสุขภาพปากและฟันทุกเดือน
- มีการอบรมต่อขึ้น
- เรื่องของฟันสำคัญมากกับชีวิตประจำวัน
- สื่อความรู้เรื่องโรคในช่องปาก
- อยากให้มีการอบรมอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ อสม.มีความรู้ในทุกด้านและทันเทคโนโลยีสมัยใหม่
- อยากให้มีโครงการนี้อย่างต่อเนื่อง
- อุปกรณ์ตรวจฟัน

๕.๓ ท่านคิดว่าจะใช้บริการด้านอื่นๆจากศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศอีกหรือไม่

ส่วนใหญ่ตอบ จะใช้บริการด้านอื่นๆของศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ เป็นร้อยละ ๑๐๐ ในเรื่อง

- การอบรมแนะนำทุกปีอย่างน้อยปีละครั้ง
- ด้านการดูแลโรคในช่องปาก เพื่อลดโรคและปัญหาของโรคในช่องปากเพราะมีความคุ้นเคยกันดี
- อุปกรณ์ด้านการจัดฟันในรพ.ของอำเภอยังขาดแคลน

๕.๔ ท่านคิดว่าจะแนะนำให้ผู้อื่นมาใช้บริการของศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศหรือไม่

ส่วนใหญ่ตอบ ยินดีแนะนำให้ผู้อื่นมาใช้บริการของศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ เป็นร้อยละ ๑๐๐

๕.๕ ข้อเสนอแนะเพิ่มเติมอื่นๆ

- สถานที่ไม่เพียงพอกับการอบรม
- อยากให้มีการอบรมโรคในช่องปากประจำตำบลอยากให้คุณหมอทันตฯให้ความรู้ อ.ส.ม.ระดับตำบล เพื่อให้มีความรู้ความสามารถถ้วนหน้าทุกคนในการปฏิบัติงานของ อ.ส.ม.ระดับตำบล
- อยากให้มีโครงการนี้ตลอดในการลงพื้นที่ในการอบรมและได้ปฏิบัติร่วมกันเพื่อการทำงานร่วมกันมีความสามัคคีต่อ อสม.

สรุปแบบประเมินสื่อ นวัตกรรม : แบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริง(มะเร็งช่องปาก)

โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และ  
ทันตบุคลากร ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัด  
เชียงราย”

(ภายใต้โครงการ “การพัฒนาและใช้แอปพลิเคชัน (Application) ร่วมกับแบบจำลองสภาพช่องปากแบบ  
เสมือนจริงในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุประเทศไทย”)

วันที่ ๑๔-๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ณ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอขุนตาล และ โรงพยาบาลแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ข้อมูลทั่วไป	จำนวนคน	ร้อยละ
<b>ตำแหน่ง</b>		
ทันตแพทย์	๘	๖.๖
เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข	๑๓	๙.๘
อสม/caregiver	๑๑๑	๘๓.๕
อื่น ๆ	๑	๐.๘
<b>ประสบการณ์ในการทำงาน</b>		
๐-๓ ปี	๒๒	๑๖.๕
๔-๖ ปี	๔๖	๓๔.๖
๗-๙ ปี	๒๘	๒๑.๑
๑๐-๑๒ ปี	๑๑	๘.๓
มากกว่าเท่ากับ๑๓ ปี	๒๖	๑๙.๕

จากตารางผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด มี ๑๓๓ คน ส่วนใหญ่เป็นอสม/caregiver จำนวน ๑๑๑ คน ร้อย  
ละ๘๓.๕ของผู้เข้าร่วมอบรมทั้งหมด ส่วนใหญ่มีประสบการณ์ในการทำงาน ระหว่าง ๔-๖ ปี จำนวน ๔๖ ร้อย  
ละ๓๔.๖รองลงมาอยู่ระหว่าง ๗-๙ ปีจำนวน ๒๘ คน ร้อยละ ๒๑.๑

ตารางผลแบบประเมินสื่อ นวัตกรรม : แบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริง(มะเร็งช่องปาก)

รายการประเมิน	ระดับคะแนน					ค่าเฉลี่ย (ร้อยละความพึงพอใจ)
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
๑.สื่อฯ มีความเหมาะสม สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเนื้อหาของบทเรียน	๔๗.๗	๔๘.๕	๓.๘	๐	๐	๔.๔
๒.สื่อฯ มีความเหมาะสมกับผู้เรียนในระดับต่างๆ	๔๕.๔	๔๙.๒	๕.๔	๐	๐	๔.๔
๓.สื่อฯ มีความถูกต้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชา	๔๗.๓	๔๘.๘	๓.๙	๐	๐	๔.๔
๔.สื่อฯ ช่วยให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหาได้ดียิ่งขึ้น	๕๑.๕	๔๑.๕	๖.๙	๐	๐	๔.๔
๕.สื่อฯ ที่ใช้ทำให้เข้าใจเนื้อหาได้รวดเร็วยิ่งขึ้น	๔๙.๒	๔๐	๑๐.๘	๐	๐	๔.๔
๖.สื่อฯ ช่วยให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ได้ดียิ่งขึ้น และสามารถจดจำได้นาน	๔๖.๒	๔๑.๕	๑๑.๕	๐.๘	๐	๔.๓
๗.สื่อฯ ช่วยให้ผู้เรียนได้ข้อสรุปที่ถูกต้อง	๔๘.๘	๓๙.๕	๑๐.๙	๐.๘	๐	๔.๘
๘.สื่อฯ กระตุ้นให้เกิดกระบวนการคิด	๔๘.๔	๓๖.๗	๑๔.๑	๐.๘	๐	๔.๓
๙.สื่อฯ มีความทันสมัย แปลกใหม่แตกต่างไปจากการเรียนรู้ปกติ	๕๐.๔	๓๘.๘	๑๐.๙	๐	๐	๔.๔
๑๐.เป็นสื่อฯ ที่มีการประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม	๕๐.๔	๓๘	๑๑.๖	๐	๐	๔.๔
๑๑.เป็นสื่อฯ ที่ช่วยเชื่อมโยงความรู้เดิมกับความรู้ใหม่	๕๑.๒	๓๘.๘	๙.๓	๐.๘	๐	๔.๔
๑๒.สื่อฯ มีความสะดวก ง่ายต่อการใช้งาน	๕๑.๙	๓๖.๔	๑๑.๖	๐	๐	๔.๔
๑๓.สื่อฯ มีรูปแบบและองค์ประกอบที่น่าสนใจและทันสมัย	๕๑.๖	๔๑.๔	๖.๓	๐.๘	๐	๔.๘
๑๔.สื่อฯ ช่วยเพิ่มพูนประสบการณ์ให้แก่ผู้เรียน	๕๑.๖	๔๐.๖	๗.๘	๐	๐	๔.๗
๑๕.สื่อฯ มีความคงทน สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก	๔๙.๒	๔๓.๘	๗.๐	๐	๐	๔.๗
<b>รวม</b>	<b>๔๙.๔</b>	<b>๔๑.๔</b>	<b>๘.๘</b>	<b>๐.๔</b>	<b>๐</b>	<b>๔.๕</b> (ร้อยละ๘๙.๖)

จากตารางผลแบบประเมินสื่อ นวัตกรรม : แบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริง(มะเร็งช่องปาก) พบว่า ค่าเฉลี่ยรวมของระดับคะแนนความพึงพอใจของผู้เข้ารับการอบรมที่มีต่อสื่อ นวัตกรรม : แบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริง(มะเร็งช่องปาก) เท่ากับ ๔.๕ คิดเป็นร้อยละ ๘๙.๖

**ข้อเสนอแนะ**

เป็นวิธีทำงานใหม่ ดีมาก ครอบคลุมดี

สรุปผลประเมินความพึงพอใจในการใช้แอปพลิเคชัน (Application) ในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปาก

โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ ๒) ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย”

(ภายใต้โครงการ “การพัฒนาและใช้แอปพลิเคชัน (Application) ร่วมกับแบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริงในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุประเทศไทย”)

วันที่ ๑๔-๑๕ มีค ๖๑ ณ สำนักงานสาธารณสุขอำเภอขุนตาล

และ โรงพยาบาลแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ตารางที่ ๑ แสดงข้อมูลทั่วไป

ข้อมูลทั่วไป	จำนวน (คน)	ร้อยละ
๑. ตำแหน่ง/หน้าที่รับผิดชอบ		
- เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข	๑	๐.๘
- เจ้าหน้าที่สาธารณสุข	๑๕	๑๑.๕
- อสม./caregiver	๙๓	๗๑.๐
- อื่นๆ	๒	๑.๕
- ไม่ระบุ	๒๐	๑๕.๓
๒. ท่านมีประสบการณ์ในการใช้งานมือถือระบบสมาร์ทโฟน		
- ๑ - ๓ ปี	๑๗	๒๕. ๘
- ๔ - ๖ ปี		
- ๗ - ๙ ปี	๒๕	๓๗.๙
- ๑๐ ปี หรือมากกว่า	๒๔	๓๖.๔
๓. จำนวนแอปพลิเคชันเกี่ยวกับทันตสุขภาพที่ใช้		
- ๐	๘	๑๒.๑
- ๑	๔๐	๖๐.๖
- ๒	๗	๑๐.๖
- ๓	๗	๑๐.๖
- ๔ หรือมากกว่า	๔	๖.๑
๔. ความสามารถและประสบการณ์ในการใช้งานมือถือระบบสมาร์ทโฟน		
- เริ่มต้น	๒๙	๒๖.๔
- พอใช้ได้	๗	๖.๔
- ปานกลาง	๕๑	๔๖.๔
- ใช้ได้ดี	๑๔	๑๒.๗
- เชี่ยวชาญ	๙	๘.๒

จากตารางด้านบน แสดงให้เห็นว่า ผู้เข้าร่วมอบรมส่วนใหญ่เป็นอสม./caregiver ร้อยละ ๗๑.๐ ซึ่งส่วนมากมีประสบการณ์ในการใช้งานมือถือระบบสมาร์ทโฟน ๗ - ๙ ปีเป็นร้อยละ ๓๗.๙ โดยจำนวนแอปพลิเคชันเกี่ยวกับทันตสุขภาพที่ใช้มีจำนวน ๑ แอปพลิเคชัน เป็นร้อยละ ๖๐.๖ ผู้เข้าร่วมอบรมส่วนใหญ่มีความสามารถและประสบการณ์ในการใช้งานมือถือระบบสมาร์ทโฟน ระดับ ปานกลาง เป็นร้อยละ ๔๖.๔

ตารางที่ ๒ แสดงร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมต่อแอปพลิเคชัน (Application) ร่วมกับแบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริงในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ

การใช้งาน	พึงพอใจมากที่สุด	พึงพอใจมาก	พึงพอใจปานกลาง	พึงพอใจน้อย	พึงพอใจน้อยที่สุด	แอปพลิเคชันไม่สนับสนุนการใช้งานในส่วนนี้
<b>การใช้งานทั่วไป</b>						
๑. รูปแบบหน้าจอ	๒๓.๔	๔๖.๙	๒๙.๗	๐	๐	๐
๒. ลำดับการใช้งานที่ปรากฏบนหน้าจอ	๑๓.๒	๕๙.๗	๒๖.๔	๐.๘	๐	๐
<b>รวม</b>	<b>๑๘.๓</b>	<b>๕๓.๓</b>	<b>๒๘.๑</b>	<b>๐.๔</b>	<b>๐</b>	<b>๐</b>
<b>รูปแบบการใช้งาน</b>						
๓. การบันทึกข้อมูลในการตรวจ	๒๐.๙	๕๕.๐	๒๒.๕	๑.๖	๐	๐
๔. การบันทึกข้อมูลในการตรวจเพิ่มเติม	๑๖.๕	๖๐.๙	๒๑.๙	๐.๘	๐	๐
๕. การเรียกดูและบันทึกข้อมูลของคนไข้	๑๖.๔	๕๙.๔	๒๒.๗	๑.๖	๐	๐
๖. การเรียกดูข้อมูลที่ได้บันทึกย้อนหลัง	๑๕.๗	๕๗.๕	๒๔.๕	๑.๖	๐.๘	๐
๗. รูปภาพหน้าจอแสดงตำแหน่งของอวัยวะในช่องปาก	๒๒.๘	๕๖.๗	๑๘.๙	๑.๖	๐	๐
๘. การรวบรวมข้อมูลจากการตรวจคัดกรองส่งโรงพยาบาลในเขตพื้นที่	๒๒.๖	๕๗.๘	๑๘.๘	๐.๘	๐	๐
๙. การสนับสนุนข้อมูลที่สำคัญที่ใช้ในการประกอบการตัดสินใจและช่วยในการวางแผนการรักษา	๑๗.๒	๖๐.๒	๑๙.๕	๓.๑	๐	๐
๑๐. การสรุปข้อมูลจากการตรวจคัดกรองมีความครอบคลุมทุกอวัยวะในช่องปาก	๒๑.๑	๕๓.๑	๒๕.๘	๐	๐	๐
๑๑. การสร้างความตระหนักในการดูแล รักษาทันตสุขภาพด้านรอยโรคมะเร็งช่องปากแก่คนไข้ โดยใช้ข้อมูลและวิธีที่ได้จากแอปพลิเคชัน (Application) และโปรแกรมคอมพิวเตอร์	๒๗.๓	๕๓.๑	๑๙.๕	๐	๐	๐
๑๒. การแปลผลข้อมูลทางทันตสุขภาพเพื่อช่วยในงานเฝ้าระวังทางด้านรอยโรคมะเร็งในช่องปาก	๒๕.๘	๕๕.๕	๑๗.๒	๑.๖	๐	๐
<b>รวม</b>	<b>๒๐.๖</b>	<b>๕๖.๙</b>	<b>๒๑.๑</b>	<b>๓.๐</b>	<b>๐.๑</b>	<b>๐</b>
<b>ระบบการแจ้งเตือนโดยอัตโนมัติ</b>						
๑๓. การแจ้งเตือนเมื่ออาจจะเกิดปัญหาด้านการลงและบันทึกข้อมูล	๑๖.๗	๕๖.๓	๒๕.๔	๐.๘	๐.๘	๐
๑๔. การช่วยระบุเลขประจำตัวประชาชนของคนไข้ในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปาก และสามารถระบุการเปลี่ยนแปลงข้อมูลที่บันทึกได้	๒๗.๐	๕๒.๔	๑๙.๘	๐.๘	๐	๐

การใช้งาน	พึงพอใจมากที่สุด	พึงพอใจมาก	พึงพอใจปานกลาง	พึงพอใจน้อย	พึงพอใจน้อยที่สุด	แอปพลิเคชันไม่สนับสนุนการใช้งานในส่วนนี้
๑๕. การแจ้งเตือนเมื่อผู้ตรวจไม่ได้บันทึกผลการตรวจคัดกรองอวัยวะในช่องปากลงในแอปพลิเคชัน (Application)	๒๔.๖	๕๐.๘	๒๓.๐	๑.๖	๐	๐
<b>รวม</b>	<b>๒๒.๘</b>	<b>๕๓.๒</b>	<b>๒๒.๗</b>	<b>๑.๑</b>	<b>๐.๓</b>	<b>๐</b>
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>๒๐.๖</b>	<b>๕๔.๕</b>	<b>๒๔</b>	<b>๑.๕</b>	<b>๐.๑</b>	<b>๐</b>

จากตารางที่ ๒ แสดงร้อยละของระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมต่อแอปพลิเคชัน (Application) ร่วมกับแบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริงในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ พบว่า ผู้เข้าอบรมส่วนใหญ่มีระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอบรมต่อแอปพลิเคชันนี้ โดยรวมในระดับพึงพอใจมาก เป็นร้อยละ ๕๔.๕ ซึ่งประกอบด้วย

ด้านการใช้งานทั่วไป	ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจระดับพึงพอใจมาก เป็นร้อยละ ๕๓.๓
รูปแบบการใช้งาน	ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจระดับพึงพอใจมาก เป็นร้อยละ ๕๖.๙
ระบบการแจ้งเตือนโดยอัตโนมัติ	ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจระดับพึงพอใจมาก เป็นร้อยละ ๕๓.๒

ตารางที่ ๓ แสดงร้อยละของระดับความคิดเห็นของผู้เข้าอบรมต่อการใช้แอปพลิเคชันร่วมกับแบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริงในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ

รายการ	เห็นด้วยมากที่สุด	เห็นด้วยมาก	เห็นด้วยปานกลาง	เห็นด้วยน้อย	เห็นด้วยน้อยที่สุด	ไม่มีความคิดเห็น
<b>ความยากง่ายในการใช้งาน</b>						
๑. แอปพลิเคชัน (Application) นี้ได้ยินยอมให้ผู้ตรวจคัดกรองสามารถใช้งานและเข้าถึงข้อมูลของตนเองบันทึกได้ โดยต้องระบุตัวบุคคลของผู้ใช้งานก่อนทุกครั้งเมื่อใช้งาน	๒๘.๓	๔๙.๖	๒๑.๓	๐	๐	๐.๘
๒. แอปพลิเคชัน (Application) นี้ได้ยินยอมให้ผู้ดูแลระบบ (admin) สามารถใช้งานและเข้าถึงข้อมูลได้ โดยต้องระบุตัวบุคคลและรหัสของผู้ดูแลระบบก่อนทุกครั้งเมื่อจะใช้งาน	๑๙.๐	๖๐.๓	๑๙.๐	๐.๘	๐	๐.๘
๓. แอปพลิเคชัน (Application) นี้ได้ถูกออกแบบให้มีการบันทึกข้อมูลน้อยที่สุดเท่าที่จำเป็น	๒๒.๐	๕๓.๕	๒๒.๐	๒.๓	๐	๐
๔. แอปพลิเคชัน (Application) นี้สามารถสร้างและบันทึกข้อความโต้ตอบเพิ่มเติม เพื่อระบุรายละเอียดในการตรวจคัดกรองได้มากขึ้น	๑๙.๗	๕๔.๓	๒๖	๐	๐	๐

รายการ	เห็นด้วยมากที่สุด	เห็นด้วยมาก	เห็นด้วยปานกลาง	เห็นด้วยน้อย	เห็นด้วยน้อยที่สุด	ไม่มีความคิดเห็น
๕. แอปพลิเคชัน (Application) นี้สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็ว(เช่นในด้านระยะเวลาการติดตั้ง, การเรียกดูข้อมูล และการเปลี่ยนหน้าจอ ฯลฯ)	๒๓.๖	๕๕.๙	๑๙.๗	๐.๘	๐	๐
<b>รวม</b>	<b>๒๒.๕</b>	<b>๕๔.๗</b>	<b>๒๑.๖</b>	<b>๐.๘</b>	<b>๐</b>	<b>๐.๓</b>
<b>ผลกระทบต่องาน</b>						
๖. แอปพลิเคชัน (Application) นี้สามารถลดความเสี่ยงในข้อผิดพลาดที่เกิดจากการทำงานได้	๒๒.๘	๔๘.๘	๒๕.๒	๒.๔	๐	๐.๘
๗. แอปพลิเคชัน (Application) นี้ทำให้ผู้ใช้งานสามารถติดตามและประเมินผลการส่งต่อเพื่อการรักษาที่เกิดขึ้น	๒๕.๒	๕๔.๓	๑๙.๗	๐.๘	๐	๐
<b>รวม</b>	<b>๒๔</b>	<b>๕๑.๖</b>	<b>๒๒.๕</b>	<b>๑.๖</b>	<b>๐</b>	<b>๐.๔</b>
<b>ผลกระทบต่อการดูแล เฝ้าระวังในผู้สูงอายุ</b>						
๘. แอปพลิเคชัน (Application) นี้ช่วยปรับปรุงคุณภาพในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากให้แก่ผู้สูงอายุ	๒๖.๐	๕๖.๗	๑๗.๓	๐	๐	๐
๙. แอปพลิเคชัน (Application) นี้ทำให้ค่าใช้จ่ายในการดูแล รักษา รอยโรคมะเร็งช่องปากลดลง	๒๘.๘	๕๑.๒	๑๗.๖	๑.๖	๐	๐.๘
๑๐. แอปพลิเคชัน (Application) นี้ทำให้ลดระยะเวลาการรอคอยการตรวจของผู้สูงอายุ	๒๘.๘	๕๑.๒	๑๗.๖	๑.๖	๐	๐.๘
๑๑. แอปพลิเคชัน (Application) นี้ทำให้ข้อมูลที่ได้มีความเชื่อถือมากกว่าการบันทึกด้วยระบบการใช้กระดาษ (paper record)	๒๗.๒	๔๘	๒๔	๐.๘	๐	๐
<b>รวม</b>	<b>๒๗.๗</b>	<b>๕๑.๘</b>	<b>๑๙.๑</b>	<b>๑</b>	<b>๐</b>	<b>๐.๔</b>
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>๒๔.๗</b>	<b>๕๒.๗</b>	<b>๒๑.๑</b>	<b>๑.๑</b>	<b>๐</b>	<b>๐.๔</b>

จากตารางที่ ๓ แสดงร้อยละของระดับความคิดเห็นของผู้เข้าอบรมต่อการใช้ออปพลิเคชันร่วมกับแบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริงในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ พบว่า ผู้เข้าอบรมส่วนใหญ่มีความคิดเห็นต่อ อ ก า ร ไ ช้ แ อ พ พ ลี เ ค ช้ น นี้ มีความคิดเห็นระดับเห็นด้วยมาก เป็นร้อยละ ๕๒.๗ ซึ่งประกอบด้วย

ความยากง่ายในการใช้งาน ส่วนใหญ่มีระดับความคิดเห็นระดับเห็นด้วยมาก เป็นร้อยละ ๕๔.๗

ผลกระทบต่องาน ส่วนใหญ่มีระดับความคิดเห็นระดับเห็นด้วยมาก เป็นร้อยละ ๕๑.๖

ผลกระทบต่อการดูแลเฝ้าระวังในผู้สูงอายุส่วนใหญ่มีระดับความคิดเห็นระดับเห็นด้วยมาก เป็นร้อยละ ๕๑.๘

ตารางที่ ๔ แสดงร้อยละระดับความพึงพอใจในภาพรวมของผู้เข้าร่วมอบรม

ความพึงพอใจในภาพรวม	เห็นด้วยมากที่สุด	เห็นด้วยมาก	เห็นด้วยปานกลาง	เห็นด้วยน้อย	เห็นด้วยน้อยที่สุด	ไม่มีความคิดเห็น
๑. แอปพลิเคชัน (Application) นี้มีส่วนช่วยในการบริหารจัดการด้านการตรวจ คัดกรอง และเฝ้าระวังโรคเริมช่องปาก	๒๘	๕๔.๔	๑๖	๐.๘	๐.๘	๐
๒. แอปพลิเคชัน (Application) นี้ ทำให้ได้เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการตรวจ คัดกรองโรคเริมช่องปาก ได้ง่ายขึ้นและมีประสิทธิภาพ	๒๗.๘	๕๕.๖	๑๕.๙	๐.๘	๐	๐
๓. แอปพลิเคชัน (Application) นี้ มีประโยชน์ใช้เป็นเครื่องมือทำให้ผู้สูงอายุมีส่วนรวมมากขึ้น เช่น การใช้รูปจากภาพถ่ายในโทรศัพท์มือถือช่วยในสื่อสาร ถ่ายทอดทำความเข้าใจเกี่ยวกับบรอยโรคที่ตรวจพบในผู้สูงอายุ	๒๙.๙	๕๒.๘	๑๗.๓	๐	๐	๐
๔. แอปพลิเคชัน (Application) นี้ ทำให้การค้นหาและเรียกดูข้อมูลจากการตรวจคัดกรองโรคเริมช่องปากง่ายขึ้น	๓๐.๗	๕๒.๘	๑๕.๐	๑.๖	๐	๐
๕. แอปพลิเคชัน (Application) นี้ ทำให้ผู้ใช้ทำงานด้านการตรวจ คัดกรองโรคเริมช่องปากได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าการบันทึกโดยใช้ระบบกระดาษ	๒๙.๙	๕๕.๑	๑๓.๔	๐.๘	๐	๐.๘
๖. แอปพลิเคชัน (Application) นี้ มีความสามารถที่จะตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานในระดับเฉพาะบุคคลได้ เช่น การบันทึกนัดย่อ, การปรับเปลี่ยนแบบบันทึกรายการการตรวจคัดกรอง และหน้าจอตามแบบที่ชอบ (แบบมีสี/ไม่มีสี)	๒๘.๐	๕๒.๐	๒๑.๓	๐.๘	๐	๐
๗. แอปพลิเคชัน (Application) นี้ ใช้งานง่าย	๒๑.๐	๕๔.๐	๒๕	๐	๐	๐
๘. ถ้ามีโอกาสให้เลือกใช้แอปพลิเคชัน (Application) นี้ อีกครั้ง ฉันก็จะเลือกแอปพลิเคชัน (Application) นี้	๒๒.๐	๕๑.๒	๒๒.๘	๒.๔	๐.๘	๐.๘
๙. ถ้ามีโอกาสให้กลับไปใช้การบันทึกผลการตรวจคัดกรองโรคเริมช่องปากด้วยระบบการใช้กระดาษ ฉันจะกลับไปใช้ระบบเดิม (ระบบการใช้กระดาษ)	๒๑.๓	๔๕.๗	๒๑.๔	๕.๕	๔.๗	๑.๖
๑๐. ฉันจะแนะนำแอปพลิเคชัน (Application) นี้ ให้แก่เพื่อนร่วมงานหรือทีมงานของฉัน )๑-๕ ราย(	๒๗.๐	๕๕.๖	๑๗.๕	๐	๐	๐
๑๑. ฉันจะแนะนำแอปพลิเคชัน (Application) นี้ ให้แก่เพื่อนร่วมงานหรือทีมงานของฉัน )๖-๓๐ ราย(	๒๗.๐	๕๐.๘	๒๒.๒	๐	๐	๐

ความพึงพอใจในภาพรวม	เห็นด้วยมากที่สุด	เห็นด้วยมาก	เห็นด้วยปานกลาง	เห็นด้วยน้อย	เห็นด้วยน้อยที่สุด	ไม่มีความคิดเห็น
๑๒. ฉันจะแนะนำแอปพลิเคชัน (Application) นี้ให้แก่เพื่อนร่วมงานหรือทีมงานของฉัน )มากกว่า๓๐ ราย(	๓๐.๗	๔๖.๕	๒๐.๕	๒.๔	๐	๐
๑๓. ฉันจะแนะนำแอปพลิเคชัน (Application) นี้ให้แก่เพื่อนร่วมงานหรือทีมงานทุกคนของฉัน	๒๙.๔	๔๘.๔	๑๙.๘	๒.๔	๐	๐
๑๔. ฉันมีความพึงพอใจในแอปพลิเคชัน (Application) นี้ สูงสุด	๔๖.๐	๓๘.๙	๑๕.๑	๐	๐	๐
<b>รวม</b>	<b>๒๘.๕</b>	<b>๕๑</b>	<b>๑๘.๘</b>	<b>๒.๓</b>	<b>๐.๕</b>	<b>๐.๒</b>

จากตารางที่ ๔ แสดงร้อยละระดับความพึงพอใจในภาพรวมของผู้เข้าร่วมอบรม พบว่า ผู้เข้าอบรมส่วนใหญ่มีระดับความพึงพอใจในภาพรวม ระดับเห็นด้วยมาก คิดเป็นร้อยละ ๕๑

#### ข้อเสนอแนะ

๑. อยากให้มีโมเดลใน รพ.สต.เอาไว้ฝึก
๒. โอเคดี เข้าใจง่ายดี
๓. การมาลงข้อมูลในแอปพลิเคชันทำให้เกิดความซ้ำซ้อนในการคัดกรองข้อมูล
๔. อยากให้คุณหมอ รพ.สต.ทุกตำบล อบรมแบบนี้ให้กับ อสม. ทุกคน จะได้ช่วยกันทำงานเป็นทีม
๕. ระบบแจ้งเตือน ID ซ้ำกัน, แยก F/u caseมีความเสี่ยง๒ week เตือนให้ติดตาม
๖. การใช้appเป็นสิ่งที่ดีและรวดเร็วย่นระยะเวลาในการส่งต่อผู้ป่วย เห็นด้วยกับการใช้
๗. สามารถใช้งานได้ง่าย,เรียนรู้โปรแกรมได้ง่ายจากappo
๘. อยากให้สามารถดึงรูปจากคลังรูปภาพได้
๙. มีประโยชน์แต่ผู้เข้าร่วมประชุมไม่มีความชำนาญในการใช้app
๑๐. ควรจะสามารถดึงรูปจากวิทยากรได้

ภาคผนวก

## โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ ๒) ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย”

(ภายใต้โครงการ “การพัฒนาและใช้แอปพลิเคชัน (Application) ร่วมกับแบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริงในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุประเทศไทย”)

### ๑. หลักการและเหตุผล

จากข้อมูลในปี ๒๕๖๒ ของสถาบันมะเร็งแห่งชาติพบอุบัติการณ์ของโรคมะเร็งช่องปาก ในเพศชาย ๕.๒ และเพศหญิง ๔.๖ ต่อประชากรแสนคน และพบว่าอัตราการมีชีวิตรอดระยะ ๕ ปี มีความสัมพันธ์อย่างยิ่งกับระยะการเกิดโรค การตรวจพบโรคระยะแรกเริ่มและได้รับการรักษาโดยเร็วจะทำให้อัตราการรอดสูงขึ้น มะเร็งช่องปากสามารถตรวจพบรอยโรคในช่องปากได้ตั้งแต่ระยะรอยโรคก่อนมะเร็ง โดยรอยโรคชนิดลิโวเพลเกีย อีริโทรเพลเกีย โลเคนพานัส และซับมิวคัสไฟโบรซิส เป็นรอยโรคที่มีโอกาสสูงในการเปลี่ยนแปลงเป็นสควอมีสเซลล์ คาร์ซิโนมา หากสามารถตรวจพบตั้งแต่ระยะแรกหรือตั้งแต่ระยะก่อนมะเร็งจะช่วยลดความสูญเสียที่จะเกิดขึ้นแก่ผู้ป่วยและครอบครัวผู้ป่วย รวมถึงมีต้นทุนการดูแลผู้ป่วยที่ต่ำกว่าเมื่อเทียบกับการรักษา รอยโรคที่ล่วงเลยมาสู่ระยะท้าย โดยภาพรวมมะเร็งช่องปากที่มีระยะการเกิดโรค (stage) ที่ ๑ หรือ ๒ จะมีอัตราการมีชีวิตรอดร้อยละ ๗๐ หากเป็นระยะที่ ๓ และ ๔ จะลดลงเหลือร้อยละ ๕๐ และ ๓๕ ตามลำดับ นอกจากนี้สภาพปัญหาที่ภาครัฐยังขาดบุคลากรด้านการวางระบบการบันทึกข้อมูลการตรวจคัดกรองมะเร็งในช่องปาก ส่งผลทำให้เกิดปัญหาด้านการจัดเก็บ วิเคราะห์ข้อมูล เพื่อใช้ในการบริหารจัดการระบบในคลินิกและสถานบริการในชุมชนในด้านการรับผู้ป่วย การตรวจคัดกรอง และจัดการมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ

ดังนั้นเพื่อให้ผู้สูงอายุได้รับการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งในช่องปากรวมทั้งได้รับการดูแลสุขภาพช่องปากที่ดีจากตนเอง ผู้ดูแล (Care giver และ Care Manager) อาสาสมัครสาธารณสุข เจ้าหน้าที่สาธารณสุขทันตบุคลากรและทันตแพทย์ ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ กรมอนามัย จึงได้พัฒนา สื่อ นวัตกรรม เทคโนโลยี โดยการออกแบบและพัฒนาเป็น Application ในการตรวจ คัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากซึ่งพัฒนามาจากแบบการตรวจและประเมินสุขภาพช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุของสำนักทันตสาธารณสุข กรมอนามัย ซึ่งทางสำนักทันตสาธารณสุขได้ดำเนินการวิจัยร่วมกับคณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล และมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ทันตแพทย์และทันตบุคลากรในจังหวัดร้อยเอ็ด นอกจากการใช้ Application เพื่อช่วยในการตรวจ คัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากแล้ว ทางศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศยังได้ออกแบบและพัฒนาแบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริง เพื่อใช้เป็นสื่อ นวัตกรรมในการเรียนรู้ และเป็นอุปกรณ์เครื่องมือในการช่วยฝึกการตรวจสภาพช่องปากและรอยโรคมะเร็งในช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุให้แก่ ผู้ดูแล ผู้สูงอายุ อาสาสมัครสาธารณสุข เจ้าหน้าที่สาธารณสุขทันตบุคลากรและทันตแพทย์ นอกจากนี้ข้อมูลที่ได้จากการตรวจ คัดกรองรอยโรคมะเร็งในช่องปากผ่านทาง Application สามารถนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจในการวางแผนการส่งต่อ เพื่อรักษาโรคมะเร็งช่องปาก และเป็นข้อมูลในการรักษาและเฝ้าระวังทางทันตสาธารณสุขในชุมชน ซึ่งจะเป็นต้นแบบในการพัฒนาขยายผลเป็นวงกว้างในประเทศต่อไป

## ๒.วัตถุประสงค์

๑ เพื่อพัฒนาผู้สูงอายุ ผู้ดูแล (Care giver และ Care Manager) อาสาสมัครสาธารณสุข เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และทันตบุคลากรให้มีความรู้และทักษะในด้านการตรวจคัดกรอง และแยกแยะรอยโรคที่มีความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนไปเป็นมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ

๒ เพื่อพัฒนาทักษะในการเก็บข้อมูลด้านการตรวจ คัดกรองรอยโรคมะเร็งในช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ โดยใช้แอปพลิเคชัน (Application) และระบบการฝึกแบบจำลองเสมือนจริงให้แก่ผู้สูงอายุ ผู้ดูแล (Care giver และ Care Manager) อาสาสมัครสาธารณสุข เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และทันตบุคลากรในจังหวัดเชียงราย

๓. เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลและการส่งต่อข้อมูลที่ได้จากการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุที่อยู่ในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงราย โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับแอปพลิเคชัน (Application) และนำข้อมูลที่ได้มาใช้เป็นฐานข้อมูลทางระบบการส่งต่อการรักษาและระบบเฝ้าระวังรอยโรคมะเร็งในช่องปากในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงราย

## ๓.กลุ่มเป้าหมาย จำนวนรวมทั้งสิ้น ๑๖๕ ราย

- ผู้สูงอายุ ผู้ดูแล (Care giver และ Care Manager) อาสาสมัครสาธารณสุข เจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้ดูแลระบบข้อมูลและนักวิชาการคอมพิวเตอร์ และทันตบุคลากรในเขตพื้นที่จังหวัดเชียงราย ดังต่อไปนี้

๑.๑ อำเภอขุนตาล, อำเภอเชียงของ, อำเภอพญาเม็งราย อำเภอเวียงแก่น และอำเภอเทิง จำนวน ๑๐๗ คน (๑๔ มีนาคม ๖๑)

๑.๒ อำเภอแม่สรวย และอำเภอเวียงป่าเป้า จำนวน ๕๘ คน (๑๕ มีนาคม ๖๑)

## ๔.วิธีการดำเนินงานโครงการ

๑.ประชุมและประสานงานร่วมกับคณะทำงานในจังหวัดเชียงราย เพื่อวางแผนการดำเนินงานในภาพรวมของโครงการ และการจัดการประชุมเชิงปฏิบัติการให้แก่ทันตบุคลากรและนักวิชาการคอมพิวเตอร์ ภายในจังหวัดเชียงราย

๒.คณะทำงานในจังหวัดเชียงรายทำการชี้แจงผู้เกี่ยวข้องและกลุ่มเป้าหมายทุกภาคส่วนในระดับ CUP พร้อมกำหนดเป้าหมาย/พื้นที่/ระยะเวลาดำเนินการ

๓.ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ และคณะทำงานในจังหวัดเชียงรายร่วมทำการจัดประชุมเชิงปฏิบัติการให้แก่ผู้สูงอายุ ผู้ดูแลผู้สูงอายุ อาสาสมัครสาธารณสุข เจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้ดูแลระบบข้อมูลและนักวิชาการคอมพิวเตอร์ และทันตบุคลากร เพื่อพัฒนาทักษะในการใช้ Application ในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากร่วมกับแบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริง และการบันทึกส่งต่อข้อมูลรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ

๔.ประเมินและสรุปผลการประชุมร่วมกับคณะทำงานในจังหวัดเชียงราย

**๕. งบประมาณ (เงินงบประมาณจากศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ) จำนวนทั้งสิ้น ๑๕๕,๑๑๒.๖๐ บาท (หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสิบสองบาทหกสิบสตางค์)**

๑. ค่าอาหารกลางวันของวิทยากรและผู้เข้าประชุม ๒๑๕ คน\*๑ มื้อ\*๑๗๐ บาท เป็นเงิน ๓๖,๕๕๐ บาท
๒. ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มของวิทยากรและผู้เข้าประชุม ๒๑๕คน\*๓๕บาท\*๒ มื้อ เป็นเงิน ๑๕,๐๕๐ บาท
๓. ค่าเบี้ยเลี้ยง รวมเป็นเงิน ๔๐,๔๐๐ บาท
  - ๓.๑ คณะทำงาน, วิทยากร และภาคีเครือข่าย (๕๖๐ บาท\* ๒๕ คน) เป็นเงิน ๑๔,๐๐๐ บาท
  - ๓.๒ ผู้เข้าประชุม จำนวน ๑๖๕ คน\*๑๖๐ บาท เป็นเงิน ๒๖,๔๐๐ บาท
๔. ค่าที่พักวิทยากร คณะทำงาน และภาคีเครือข่าย เป็นเงิน ๑๑,๕๒๐ บาท
๕. ค่ายานพาหนะเดินทาง, ค่าชดเชยพาหนะส่วนตัวของวิทยากรและภาคีเครือข่าย เป็นเงิน ๘,๐๐๐ บาท
๖. ค่าเดินทางผู้เข้าร่วมประชุม (อสสม.) เหม่าจ่าย ๑๓๘ คน\*๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๒๐,๗๐๐ บาท
๗. ค่าสมนาคุณวิทยากร เป็นเงิน ๑๖,๘๐๐ บาท
๘. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง เป็นเงิน ๓,๐๐๐ บาท
๙. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เป็นเงิน ๓,๐๙๒.๖๐ บาท

**หมายเหตุ: ค่าใช้จ่ายทุกรายการสามารถถัวเฉลี่ยได้**

**๖.ระยะเวลาและสถานที่ดำเนินการ**

วันพุธที่ ๑๔ มีนาคม – วันพฤหัสบดีที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๑

ณ. สถานบริการด้านสุขภาพประจำอำเภอขุนตาล (๑๔ มีนาคม) และอำเภอแม่สรวย (๑๕ มีนาคม)

**๗. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

๑. ผู้เข้าประชุมได้รับการพัฒนาทักษะในการเก็บข้อมูลด้านการตรวจ คัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปาก โดยการใช้แอปพลิเคชัน (Application) และระบบการฝึกแบบจำลองเสมือนจริง

๒. ผู้เข้าประชุมสามารถนำทักษะและองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ดำเนินการขยายผลต่อในกลุ่มอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสสม) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ (Care Giver และ Care Manager) เจ้าหน้าที่สาธารณสุข และทันตบุคลากร ให้สามารถตรวจหารอยโรคมะเร็งในช่องปากเบื้องต้นและเก็บข้อมูลด้านการตรวจโดยใช้แอปพลิเคชัน (Application) ได้

๓. ข้อมูลที่ได้จากการตรวจ คัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ สามารถนำมาใช้เป็นฐานข้อมูลทางระบบการส่งต่อเพื่อการรักษา และระบบเฝ้าระวังรอยโรคมะเร็งในช่องปากในเขตพื้นที่จังหวัด เชียงราย และประเทศไทยต่อไป

๔. จังหวัดเชียงรายเป็นจังหวัดต้นแบบทางด้านระบบข้อมูลและการส่งต่อข้อมูลที่ได้จากการตรวจ คัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับแอปพลิเคชัน (Application)

๕. จังหวัดเชียงรายเป็นจังหวัดต้นแบบในการฝึกอบรมด้านการบันทึกข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูลในการตรวจ คัดกรองรอยโรคมะเร็งในช่องปากให้แก่ผู้สูงอายุ ผู้ดูแลผู้สูงอายุ อาสาสมัครสาธารณสุข เจ้าหน้าที่สาธารณสุข ผู้ดูแลระบบข้อมูลและนักวิชาการคอมพิวเตอร์ และทันตบุคลากร

๘. หน่วยงานที่รับผิดชอบโครงการ

๑. ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ และสำนักทันตสาธารณสุข กรมอนามัย
๒. กลุ่มงานทันตสาธารณสุข สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงราย
๓. โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์

๙. ผู้รับผิดชอบโครงการ

๑. ทพ.ดร.แมนสรวง วงศ์อภัย ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ
๒. ทพญ.รพินท์ ออบสุวรรณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงราย
๓. ทพญ.กานต์สุดา อินทจักร์ โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์
๔. นางสาวจุไรรัตน์ ณ สุวรรณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงราย

๑๐. ผู้เสนอโครงการ



(นายแมนสรวง วงศ์อภัย)  
ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ  
หัวหน้าโครงการ

๑๑. ผู้เห็นชอบและอนุมัติโครงการ



(นายแมนสรวง วงศ์อภัย)  
ผู้อำนวยการศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ

โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ

“การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากรในการใช้  
แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย”

วันที่ ๑๔, ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑

เวลา	หัวข้อการบรรยาย	วิทยากร
๐๘.๐๐-๐๘.๓๐ น.	ลงทะเบียน	
๐๘.๓๐-๐๘.๔๕ น.	กล่าวเปิดการประชุม	ประธานพิธี
๐๘.๔๕-๐๙.๐๐ น.	- ชี้แจงวัตถุประสงค์	ทพ.ดร.แมนสรวง วงศ์อภัย ผู้อำนวยการศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ
๐๙.๐๐-๑๐.๓๐ น.	<b>ห้อง ๑ อสม.ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร</b> - สถานการณ์การคัดกรองรอยโรคก่อนมะเร็ง และมะเร็งช่องปากจังหวัดเชียงราย - รอยโรคก่อนมะเร็งและมะเร็งช่องปากใน จังหวัดเชียงราย	- ทพญ.กานต์สุดา อินทจักร์ - ทพ.ดร.ชกร มณีรัตน์ กลุ่มงานทันตกรรม โรงพยาบาลเชียงรายประชานุ เคราะห์
	<b>ห้อง ๒: นักวิชาการคอมพิวเตอร์</b> การติดตั้งโปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการ เชื่อมต่อกับแอปพลิเคชัน	- คุณธวัชชัย สุทธชัย ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ
๑๐.๓๐-๑๒.๐๐ น.	<b>ห้องรวม ๑,๒:</b> <b>อภิปราย:</b> การใช้แอปพลิเคชันในการตรวจ คัดกรองมะเร็งช่องปาก และระบบการส่งต่อ ข้อมูล เพื่อการรักษาในเขตอำเภอภูพานยาว จ.พะเยา	- <b>ผู้ดำเนินการอภิปราย:</b> - ทพ.คันสนธิ รัชชกุล (๑๕ มี.ค.) คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา ทพ.ดร.แมนสรวง วงศ์อภัย (๑๔ มี.ค.) ผู้อำนวยการศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ - <b>ผู้ร่วมอภิปราย:</b> ๑.คุณอัจฉรา อินต๊ะสุวรรณ (ผอ.รพสต.ห้วยแก้ว) ๒.คุณปยุตย นุช คำหล่อ จพง.ทันตสาธารณสุข ๓.คุณนงคราญ ฟองขาว อสม. ๔.คุณศรีนวล เผ่าเครื่อง อสม.
๑๒.๐๐-๑๓.๐๐ น.	รับประทานอาหารกลางวัน	
๑๓.๐๐-๑๔.๐๐ น.	การติดตั้งและการใช้งานแอปพลิเคชันในการ ตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่ม ผู้สูงอายุ	- ทพ.ดร.แมนสรวง วงศ์อภัย ผู้อำนวยการศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ - คุณธวัชชัย สุทธชัย ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ
๑๔.๐๐-๑๕.๐๐ น.	การตรวจและส่งต่อข้อมูลรอยโรคมะเร็งช่อง ปากโดย การใช้แอปพลิเคชัน ร่วมกับ แบบจำลองสภาพช่องปากเสมือนจริง	- ทพ.ดร.แมนสรวง วงศ์อภัย - คุณธวัชชัย สุทธชัย
๑๕.๐๐-๑๖.๓๐ น.	แนวทางการตรวจคัดกรองและระบบการส่ง ต่อเพื่อการรักษาโรคมะเร็งช่องปากใน กลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย	- ทพญ.กานต์สุดา อินทจักร์ - ทพ.ดร.ชกร มณีรัตน์
๑๖.๓๐ น.	กล่าวปิดการประชุม	

หมายเหตุ: พักรับประทานอาหารว่างและเครื่องดื่ม เวลา ๑๐.๐๐-๑๐.๑๕ น.และ ๑๔.๐๐-๑๔.๑๕ น.



**แบบประเมินผลความพึงพอใจของผู้รับบริการต่อการจัดประชุม / อบรม / สัมมนา**  
**โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การใช้แอปพลิเคชัน (Application) ร่วมกับแบบจำลองสภาพช่องปากแบบ**  
**เสมือนจริง**  
**ในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย”**  
**ระหว่างวันที่ 14-15 มีนาคม 2561 ณ จังหวัดเชียงราย**

**คำชี้แจง :** โปรดเขียนเครื่องหมาย  ลงในช่อง  หน้าข้อความที่ตรงกับความคิดเห็นของท่าน

**ส่วนที่ 1 :** ข้อมูลผู้เข้ารับการ  ประชุม  อบรม  สัมมนา

V.1: เพศ  1) หญิง  2) ชาย

V.2: อายุ  1) ต่ำกว่าหรือเท่ากับ 20 ปี  2) 21 – 30 ปี  3) 31 – 40 ปี

4) 41 - 50 ปี  5) มากกว่า 50 ปีขึ้นไป

V.3: ระดับการศึกษาสูงสุด

1) ปริญญาตรี  2) ปริญญาโท / เอก  3) อื่นๆระบุ

.....

V.4: ตำแหน่งงานของท่านในปัจจุบัน

- 1) ผู้บริหารหน่วยงาน  2) หัวหน้ากลุ่ม/ฝ่าย/งาน  3) ทันตแพทย์  
 4) เจ้าพนักงานทันตสาธารณสุข  5) เจ้าหน้าที่สาธารณสุข  6) Care Manager  
 7) อสม./Care Giver  8) อื่นๆระบุ.....

V.5: กรุณาระบุชื่อหน่วยงาน / จังหวัด ที่ท่านสังกัด .....

อำเภอ.....

จังหวัด.....

**ส่วนที่ 2 :** V.6 : ระดับความพึงพอใจต่อการบรรยาย

( 5 = พอใจมากที่สุด 4 = พอใจมาก 3 = พอใจ 2 = ไม่พอใจ 1 = ไม่พอใจมาก)

ผู้จัดการอบรม	วิทยากร 1 : ศ.(เชี่ยวชาญพิเศษ)ทพ. ดร.อะนัม เอี่ยมอรุณ					วิทยากร 2 : รศ.ทพ.สุรวัฒน์ พงษ์ศิริเวทย์					วิทยากร 3 : ทพ.แมนสรวง วงศ์อภัย				
	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
1. ความรู้ของวิทยากรในหัวข้อที่จัดอบรม															
2. การนำเข้าสู่การอบรมเหมาะสม															
3. การถ่ายทอดชัดเจน และเข้าใจง่าย															
4. การถาม – ตอบ ชัดเจน															
5. การสรุปและทบทวนให้เข้าใจยิ่งขึ้น															
6. การยอมรับความคิดเห็นผู้เข้าอบรม															
7. บุคลิกภาพเหมาะสม															
8. การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า															
9. การยกตัวอย่าง / Workshop / Games เหมาะสม															
10. การใช้สื่อการสอน (แผ่นใส สไลด์ วิดีโอ ฯลฯ)															
ผู้จัดการอบรม	วิทยากร 4 : นายภาณุ ภัคศีสาร					วิทยากร 5 : ศ.ทพญ.ดร.ศิริวรรณ สีบุญการณ์					วิทยากร 6 : ทพญ.คันสนี่ รัชชกุล				

	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1	5	4	3	2	1
1. ความรู้ของวิทยากรในหัวข้อที่จัดอบรม															
2. การนำเข้าสู่การอบรมเหมาะสม															
3. การถ่ายทอดชัดเจน และเข้าใจง่าย															
4. การถาม – ตอบ ชัดเจน															
5. การสรุปและทบทวนให้เข้าใจยิ่งขึ้น															
6. การยอมรับความคิดเห็นผู้เข้าอบรม															
7. บุคลิกภาพเหมาะสม															
8. การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า															
9. การยกตัวอย่าง / Workshop / Games เหมาะสม															
10. การใช้สื่อการสอน (แผ่นใส สไลด์ วิดีโอ ฯลฯ)															

**ส่วนที่ 3 : V.7 : ความรู้ของผู้เข้ารับการประชุม / อบรม / สัมมนา**      มาก →      น้อย

รายการ	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	ความคิดเห็น
1. ก่อนการอบรมท่านมีความรู้ในเรื่องนี้											
2. หลังการอบรม ท่านได้รับความรู้ในเรื่องนี้											
3. ความรู้จากการประชุม / อบรม / สัมมนา นำไปปฏิบัติในการทำงาน											
4. ระดับความสัมพันธ์ในการทำงานของท่านกับศูนย์ทันตสาธารณสุข ระหว่างประเทศ											

**ส่วนที่ 4 : V.8 : ระดับความพึงพอใจต่อเนื้อหา / รูปแบบ (5 = พอใจมากที่สุด 4 = พอใจมาก 3 = พอใจ 2 = ไม่พอใจ 1 = ไม่**

**พอใจมาก)**

เนื้อหา / รูปแบบ	5	4	3	2	1	ความคิดเห็น
1. เนื้อหาของการประชุม / อบรม / สัมมนา เหมาะสม						
2. ความครบถ้วนของเนื้อหา						
3. การจัดลำดับเนื้อหา / ความต่อเนื่อง						
4. รูปแบบการประชุม / อบรม / สัมมนา						ควรปรับปรุง.....
5. ระยะเวลาการประชุม / อบรม / สัมมนา						ควรจัดจำนวน.....วัน
6. อาหารกลางวัน, อาหารว่างและเครื่องดื่ม						
7. เอกสารประกอบการประชุม / อบรม / สัมมนา						
8. ความพึงพอใจต่อการประชุม / อบรม / สัมมนา โดยภาพรวม						







เพื่อระบุรายละเอียดในการตรวจคัดกรองได้มากขึ้น						
แอปพลิเคชัน (Application) นี้สามารถทำงานได้อย่างรวดเร็ว(เช่น ในด้านระยะเวลาการติดตั้ง, การเรียกดูข้อมูล และการเปลี่ยนหน้าจอ ฯลฯ)	○	○	○	○	○	○
<b>ผลกระทบต่องาน</b>						
แอปพลิเคชัน (Application) นี้สามารถลดความเสี่ยงในข้อผิดพลาดที่เกิดจากการทำงานได้	○	○	○	○	○	○
แอปพลิเคชัน (Application) นี้ ทำให้ผู้ใช้งานสามารถติดตามและประเมินผลการส่งต่อเพื่อการรักษาที่เกิดกับคนไข้ได้ดียิ่งขึ้น	○	○	○	○	○	○
<b>ผลกระทบต่อการดูแล เฝ้าระวังในผู้สูงอายุ</b>						
แอปพลิเคชัน (Application) นี้ช่วยปรับปรุงคุณภาพในการตรวจ คัดกรอง รอยโรคมะเร็งช่องปากให้แก่ผู้สูงอายุ	○	○	○	○	○	○
แอปพลิเคชัน (Application) นี้ ทำให้ค่าใช้จ่ายในการดูแล รักษา รอยโรคมะเร็งช่องปากลดลง	○	○	○	○	○	○
<b>ผลกระทบต่อการดูแล เฝ้าระวังในผู้สูงอายุ (ต่อ)</b>						
แอปพลิเคชัน (Application) นี้ ทำให้ลดระยะเวลาการรอคอยการตรวจของผู้สูงอายุ	○	○	○	○	○	○
แอปพลิเคชัน (Application) นี้ ทำให้ข้อมูลที่ได้ มีความเชื่อถือมากกว่าการบันทึกด้วยระบบการใช้กระดาษ (paper record)	○	○	○	○	○	○
<b>ความพึงพอใจในภาพรวม</b>	เห็นด้วยมากที่สุด	เห็นด้วยมาก	เห็นด้วยปานกลาง	เห็นด้วยน้อย	เห็นด้วยน้อยที่สุด	ไม่มีความคิดเห็น
แอปพลิเคชัน (Application) นี้ มีส่วนช่วยในการบริหารจัดการด้านการตรวจคัดกรอง และเฝ้าระวังรอยโรคมะเร็งช่องปาก	○	○	○	○	○	○



ความพึงพอใจในภาพรวม	เห็นด้วยมากที่สุด	เห็นด้วยมาก	เห็นด้วยปานกลาง	เห็นด้วยน้อย	เห็นด้วยน้อยที่สุด	ไม่มีความคิดเห็น
ฉันจะแนะนำแอปพลิเคชัน (Application) นี้ให้แก่เพื่อนร่วมงานหรือทีมงานของฉัน (1-5 ราย)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ฉันจะแนะนำแอปพลิเคชัน (Application) นี้ให้แก่เพื่อนร่วมงานหรือทีมงานของฉัน (6-30 ราย)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ฉันจะแนะนำแอปพลิเคชัน (Application) นี้ให้แก่เพื่อนร่วมงานหรือทีมงานของฉัน (มากกว่า30 ราย)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ฉันจะแนะนำแอปพลิเคชัน (Application) นี้ให้แก่เพื่อนร่วมงานหรือทีมงานทุกคนของฉัน	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ฉันมีความพึงพอใจในแอปพลิเคชัน (Application) นี้ สูงสุด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

**ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแอปพลิเคชัน (Application)**

.....

.....

.....

แบบประเมินสื่อ นวัตกรรม : แบบจำลองสภาพช่องปากแบบเสมือนจริง (มะเร็งช่องปาก)

ชื่อ-นามสกุล :	อายุ: _____ ปี					
ตำแหน่ง/หน้าที่รับผิดชอบ:						
โรงพยาบาล/สถานพยาบาล/อำเภอที่ทำงาน:						
ท่านมีประสบการณ์ในการทำงาน _____ ปี						
โปรดทำเครื่องหมาย <input checked="" type="checkbox"/> ลงในช่องระดับคะแนนตามความเป็นจริง						
รายการประเมิน	ระดับคะแนน					หมายเหตุ
	มากที่สุด	มาก	ปานกลาง	น้อย	น้อยที่สุด	
1.สื่อฯ มีความเหมาะสม สอดคล้องกับวัตถุประสงค์และเนื้อหาของบทเรียน	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2.สื่อฯ มีความเหมาะสมกับผู้เรียนในระดับต่างๆ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3.สื่อฯ มีความถูกต้องและสอดคล้องกับเนื้อหาวิชา	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4.สื่อฯ ช่วยให้ผู้เรียนเกิดความรู้ ความเข้าใจในเนื้อหาได้ดียิ่งขึ้น	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
5.สื่อฯ ที่ใช้ทำให้เข้าใจเนื้อหาได้รวดเร็วยิ่งขึ้น	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
6.สื่อฯ ช่วยให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ได้ดียิ่งขึ้น และสามารถจดจำได้นาน	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
7.สื่อฯ ช่วยให้ผู้เรียนได้ข้อสรุปที่ถูกต้อง	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
8.สื่อฯ กระตุ้นให้เกิดกระบวนการคิด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
9.สื่อฯ มีความทันสมัย แปลกใหม่แตกต่างไปจากการเรียนรู้ปกติ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
10.เป็นสื่อฯ ที่มีการประยุกต์ใช้ได้อย่างเหมาะสม	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
11.เป็นสื่อฯ ที่ช่วยเชื่อมโยงความรู้เดิมกับความรู้ใหม่	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
12.สื่อฯ มีความสะดวก ง่ายต่อการใช้งาน	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
13.สื่อฯ มีรูปแบบและองค์ประกอบที่น่าสนใจและทันสมัย	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
14.สื่อฯ ช่วยเพิ่มพูนประสบการณ์ให้แก่ผู้เรียน	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
15.สื่อฯ มีความคงทน สามารถนำกลับมาใช้ได้อีก	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

**ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

# ภาพกิจกรรม









# เอกสารประกอบการบรรยาย



การตรวจคัดกรองของโรคเหงือกในช่องปากในกลุ่มเสี่ยง

ร.ร.	ชื่อ	ร.ร.	ชื่อ	ผลการตรวจ
1	นางสาวกัญญาภรณ์	11	นายสุวิทย์	
2	นางสาวกัญญาภรณ์	12	นายสุวิทย์	
3	นางสาวกัญญาภรณ์	13	นายสุวิทย์	
4	นางสาวกัญญาภรณ์	14	นายสุวิทย์	
5	นางสาวกัญญาภรณ์	15	นายสุวิทย์	
6	นางสาวกัญญาภรณ์	16	นายสุวิทย์	
7	นางสาวกัญญาภรณ์	17	นายสุวิทย์	
8	นางสาวกัญญาภรณ์	18	นายสุวิทย์	
9	นางสาวกัญญาภรณ์	19	นายสุวิทย์	
10	นางสาวกัญญาภรณ์	20	นายสุวิทย์	



### สิ่งที่เราต้องการในการตรวจฟัน

- 1) ยอดตรวจที่ได้มีลักษณะถูกต้อง งามน่าดู มีคุณภาพ
- 2) ขณะตรวจมีการควบคุมท่าและขั้นตอนที่แม่นยำได้ดี
- 3) ท่าทางในการตรวจและการจัดสภาพแวดล้อมในการพิจารณา

### การเปรียบเทียบท่าทางในการทำงาน (POSTURE COMPARISON)

ท่าทางในการทำงานที่ไม่ดี

ท่าทางในการทำงานที่ดี

### ท่าทางในชีวิตประจำวัน → ท่าทางในการทำงาน

→

### การควบคุมนิ้วมือในการพิจารณาตรวจระดับหัวใจ (High Finger Control at Heart Level)

→
→

### ลักษณะท่าทางของร่างกายที่ใช้เป็นจุดอ้างอิง

1. ศีรษะสมดุล
2. ไหล่สมดุล
3. ข้อมือเป็นเส้นตรง
4. นิ้วมือสมดุล
5. ตำแหน่งการวางแขนถูกต้องตามธรรมชาติ

# Mirror Holding

mi 610

mi 711

mi 822



## การควบคุมการติดเชื้อ (Infection Control)



**การออกพื้นที่**  
(บันทึกข้อมูลทัศนศึกษา)

## พื้นที่และท่าทางในการทำงาน

คลินิก



การออกพื้นที่



## พื้นที่และท่าทางในการทำงาน

คลินิก



การออกพื้นที่



## การควบคุมมาตรฐานของหอผู้ป่วย





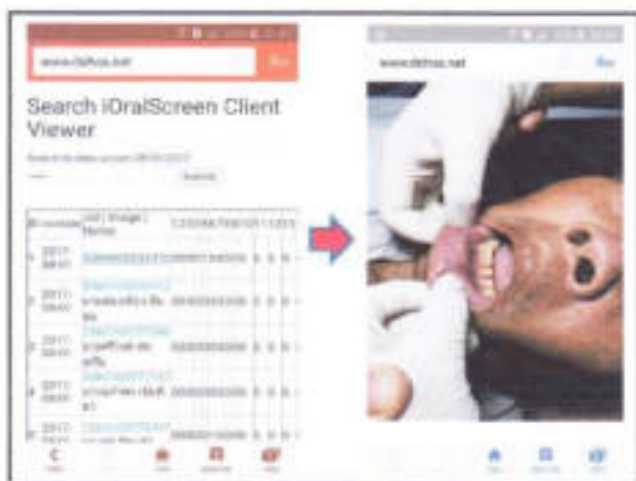
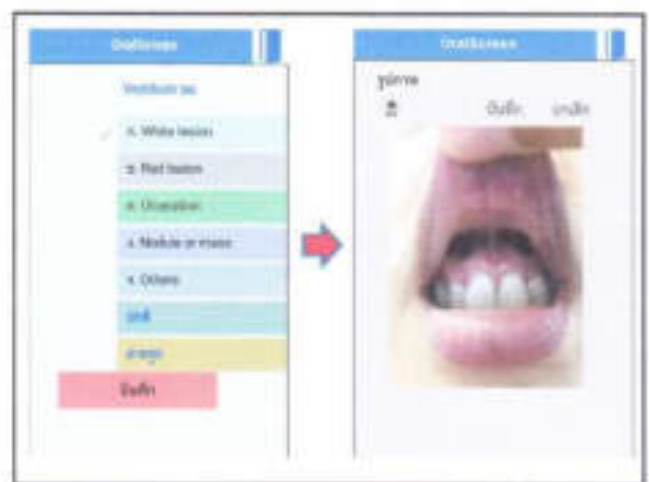
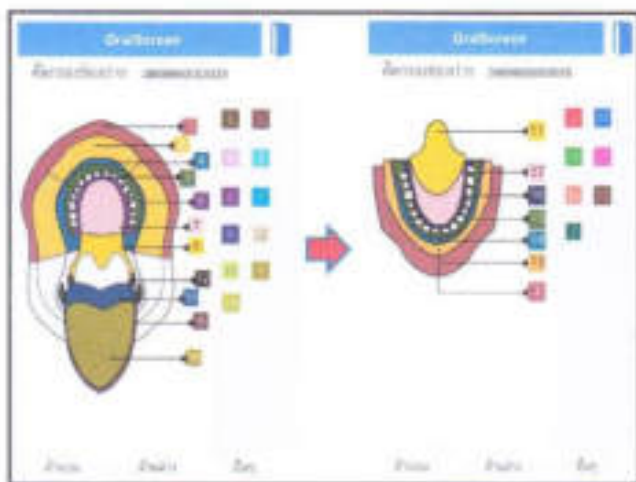
### การตรวจคัดกรองมะเร็งในช่องปาก

### การตรวจคัดกรองมะเร็งในช่องปาก

- ดูปากขาว (เจ็บ-ชา), คลื่นไส้หรืออาเจียนได้เวลา
- ดูว่ามีปาก, เนื้อเยื่อสีในบริเวณที่ปาก (แดง-ดำ) และ กระพุ้งแก้ม (เจ็บ-ชา)
- ดูสีของเหงือกสีนออก-ไหม สวมใส่ในบริเวณที่ปาก และ กระพุ้งแก้ม (แดง-ดำ)

### การตรวจคัดกรอง มะเร็งในช่องปาก

- ดูหลอดลมปาก (เจ็บ-ชา) และ ลิ้นไก่
- ดูฟัน (เจ็บหรือเจ็บ, ขาว-ดำ) และ โดนต์-โอดนต์ (ปากแดง) และ ฟันผุ
- ดูบริเวณคอหอยด้วยหลอดส่องสว่าง





### เพดานอ่อนและคอหอย



### ลิ้นด้านบนและด้านข้าง



### ความผิดปกติของเนื้อเยื่ออ่อนช่องปาก

- รอยโรคสีขาว
- มะเร็งช่องปาก
- รอยโรคสีแดง
- รอยโรคอื่นๆ
- รอยแผล
- ก้อนหรือตุ่มนูน

### รอยโรคสีขาว

แผ่นฝ้าสีขาว หรือลิวดโคเพลเคีย (Leukoplakia)



### รอยโรคสีขาว



### รอยโรคสีขาว

ไลเคน  
แพลนัส  
ช่องปาก  
ชนิดร่างแห



### รอยโรคสีขาว



ชั้นผิวค้ำ ไฟโบรซิส ช่องปาก



### รอยโรคสีขาว



ชั้นผิวค้ำ ไฟโบรซิส ช่องปาก

### รอยโรคสีขาว

#### เชื้อราในช่องปาก



### รอยโรคสีแดง

#### แผ่นเป็นสีแดง หรือ อีริโทรเพลเซีย (Erythroplakia)



### รอยโรคสีแดง

#### ไลเคนแพลานัส ช่องปาก ชนิดรอยแดง



### แผล

#### ไลเคนแพลานัสชนิดแผล



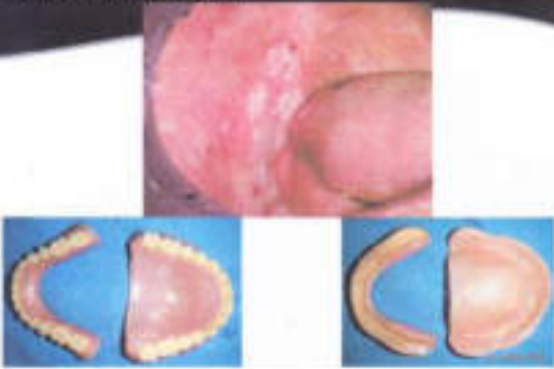
มะเร็งช่องปาก :  
ก้อนหรือตุ่มนูน



มะเร็งช่องปาก :  
ก้อนหรือตุ่มนูน



มะเร็งช่องปาก :  
ก้อนหรือตุ่มนูน



มะเร็งช่องปาก : แผล



มะเร็งช่องปาก : แผล



มะเร็งช่องปาก : รอยโรคสีแดง



มะเร็งช่องปาก : สีขาว



ภาพคลินิกของ มะเร็งช่องปาก

รอยโรคชนิดอื่นๆ

และ

ลักษณะที่อาจพบได้ในเนื้อเยื่ออ่อนของปาก

รอยโรคชนิดอื่นๆ

แผลร้อนใน



รอยโรคชนิดอื่นๆ

แผลจากการกัดโดน



รอยโรคชนิดอื่นๆ

เชื้อราขึ้นเยื่อเมือกบริเวณเส้น



รอยโรคชนิดอื่นๆ

เชื้อราขึ้นเยื่อเมือกบริเวณเส้น



**รวมโรคชนิดอื่นๆ**

**มดในช่องปาก**



Base Yin Geist DCB

**รวมโรคชนิดอื่นๆ**

**โรคเข็มและงูสวัด**  
Herpes simplex infection / Herpes zoster



**รวมโรคชนิดอื่นๆ**

**Nicotinic stomatitis**  
จากการสูบบุหรี่



**รวมโรคชนิดอื่นๆ**

**เนื้องอกชนิดไม่ร้ายแรง**



**ลักษณะอื่นๆที่อาจพบได้**

**ฝ้าบนลิ้น/ลิ้นเป็นร่อง**



**ลักษณะอื่นๆที่อาจพบได้**

**ไฝในช่องปาก**  
Melanotic macule



## ลักษณะอื่นๆที่อาจพบได้

เส้นขาวบริเวณกระพุ้งแก้ม  
Linea alba buccalis



การพบรอยโรคในช่องปากในระยะแรก  
จะช่วยลดความรุนแรงของโรค  
จะช่วยลดความยุ่งยากได้การรักษา

รอยโรคในช่องปาก ไม่แสดงอย่างชัดเจน



## การพัฒนาศักยภาพ อสม. การใช้ App Ioralscreen ในการคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปาก ชุมชน ตำบลห้วยแก้ว



- ชนิดของมะเร็งช่องปาก
- มะเร็งช่องปากเป็นสาเหตุที่พบบ่อยของโรคมะเร็งในทางศีรษะคอ ซึ่งประมาณ 90-95% ของมะเร็งช่องปากเป็นชนิดมะเร็งเซลล์ผิวหนัง (Squamous cell carcinoma) ส่วนอีกชนิดอื่น ๆ เช่น มะเร็งชนิดอะดีโน (Adenocarcinoma)



- มะเร็งช่องปากเป็นโรคมะเร็งที่พบได้บ่อยชนิดหนึ่ง พบได้ประมาณ 1.45-3.05% ของโรคมะเร็งทั้งหมดในประเทศไทย
- เป็นโรคมะเร็งที่พบได้บ่อยที่สุด 1 ใน 10 ของโรคมะเร็งในผู้ชาย
- โรคมะเร็งช่องปากสามารถอยู่ได้ประมาณ 2 ปี แต่ผู้ป่วยที่มีอยู่มีการตรวจพบกับสูบบุหรี่และใช้แอลกอฮอล์ โรคมะเร็งในช่องปากได้สูงกว่าผู้ชายประมาณ 1.5 เท่า
- ผู้ป่วยโรคมะเร็งช่องปากมีอายุเฉลี่ย 60 ปี



- ปัจจัยเสี่ยงที่สำคัญของมะเร็งช่องปากในคนไทยและคนไทยเชื้อสายจีน
- ปัจจัยเสี่ยงหลักพบเห็นในคนจีนและคนไทยที่สูบบุหรี่จำนวนมาก
- การดื่มแอลกอฮอล์ที่เข้มข้น หรือแอลกอฮอล์ไม่มีแอลกอฮอล์
- ผู้ที่สูบบุหรี่และดื่มแอลกอฮอล์จะมีโอกาสเป็นมะเร็งช่องปากได้สูงกว่าคนปกติถึงประมาณ 15 เท่า
- 90% ของผู้ป่วยที่เป็นโรคมะเร็งช่องปากชนิดนี้จะมีอาการงูงู๋และเจ็บคอหรือกลืนเป็นเวลานาน
- ส่วนผู้ป่วยชนิดที่สูบบุหรี่และไม่มีแอลกอฮอล์นั้นพบได้บ่อยมาก

## ที่มาของกิจกรรม

มะเร็งช่องปากโรคมะเร็งที่พบบ่อยทำให้ผู้ป่วยเสียชีวิตในทางศีรษะคอ ซึ่งพบประมาณร้อยละ 90-95 ของโรคมะเร็งในทางศีรษะคอช่องปากมีสาเหตุเกิดจาก 2 อย่างคือ การสูบบุหรี่และการใช้แอลกอฮอล์ ซึ่งพบ 3 ใน 4 คนในปี 2555

## ที่มาของกิจกรรม

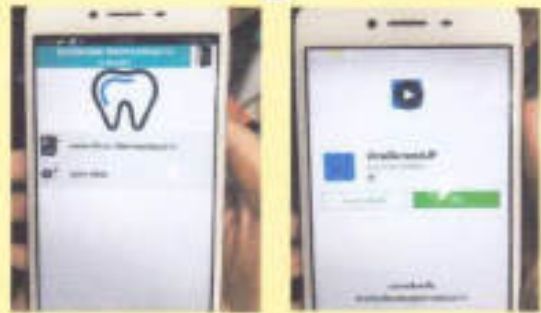


## ประชุมหารือ หน่วยงานวิชาการ

คงชีพินศพนพรัตน์ น.พ.นงนยา



## iOralScreen



## แนวทางพัฒนาศักยภาพ อสม

- พัฒนาองค์ความรู้ พื้นฐานปกติ / โรคที่ผิดปกติ
- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติ การคัดกรองรอยโรค
- ( ท่าทาง / ดูนินกับโมเดลฟัน
- การตรวจฟัน
- การใช้ Application iOral screen

## พัฒนาศักยภาพอสม. โดยเจ้าหน้าที่ทันตบุคลากร



**พบในโพรงจมูกไม่ใช่ร้อนใน แต่เป็น มะเร็งช่องปาก**

**4** ลักษณะของโพรงจมูก "มะเร็งช่องปาก"

1. พบก้อนเนื้อที่โพรงจมูก  
2. มีเลือดออก  
3. กลืนอาหารลำบาก  
4. น้ำหนักตัวลดลง

Labels in Thai: 1. ลิ้นไก่ (Soft palate), 2. ลิ้นไก่ (Soft palate), 3. ลิ้นไก่ (Soft palate), 4. ลิ้นไก่ (Soft palate), 5. ลิ้นไก่ (Soft palate), 6. ลิ้นไก่ (Soft palate), 7. ลิ้นไก่ (Soft palate), 8. ลิ้นไก่ (Soft palate), 9. ลิ้นไก่ (Soft palate), 10. ลิ้นไก่ (Soft palate).

**โรคปริทันต์**

**โรคฟันผุ**

**อบรมใช้โปรแกรม iOralScreen**

ทันตแพทย์สาธิตการตรวจฟันจากโมเดลฟัน



อสม.ฝึกตรวจฟันโดยไขโมเดลฟัน



ทันตภิบาลสาธิตการตรวจฟัน



อสม.ฝึกตรวจฟันกับเพื่อน อสม





### ผังการตรวจสอบสุขภาพประจำปี ในชุมชน



### ผังการคัดกรองโรคมะเร็งช่องปาก



### ประวัติคนกลุ่มเป้าหมายในการศึกษาสุขภาพช่องปาก

ชื่อ	อายุ	เพศ	อาชีพ	การศึกษา	โรคประจำตัว
1. นายสมชาย ใจดี	45	ชาย	ช่างไม้	ประถมศึกษา	ความดันโลหิตสูง
2. นางสาวสมใจ ใจดี	35	หญิง	แม่บ้าน	ประถมศึกษา	ไม่มี
3. นายวิวัฒน์ ใจดี	55	ชาย	เกษตรกร	ประถมศึกษา	เบาหวาน
4. นางสาววิภา ใจดี	25	หญิง	นักเรียน	มัธยมศึกษา	ไม่มี
5. นายสุวิทย์ ใจดี	65	ชาย	เกษียณ	ประถมศึกษา	โรคหัวใจ
6. นางสาวสุภา ใจดี	30	หญิง	พนักงาน	มัธยมศึกษา	ไม่มี
7. นายสุวิทย์ ใจดี	40	ชาย	ช่างก่อสร้าง	ประถมศึกษา	ความดันโลหิตสูง
8. นางสาวสุภา ใจดี	20	หญิง	นักเรียน	มัธยมศึกษา	ไม่มี
9. นายสุวิทย์ ใจดี	50	ชาย	ช่างยนต์	ประถมศึกษา	เบาหวาน
10. นางสาวสุภา ใจดี	30	หญิง	แม่บ้าน	ประถมศึกษา	ไม่มี
11. นายสุวิทย์ ใจดี	40	ชาย	ช่างไม้	ประถมศึกษา	ความดันโลหิตสูง
12. นางสาวสุภา ใจดี	25	หญิง	นักเรียน	มัธยมศึกษา	ไม่มี
13. นายสุวิทย์ ใจดี	55	ชาย	เกษตรกร	ประถมศึกษา	เบาหวาน
14. นางสาวสุภา ใจดี	35	หญิง	แม่บ้าน	ประถมศึกษา	ไม่มี
15. นายสุวิทย์ ใจดี	60	ชาย	เกษียณ	ประถมศึกษา	โรคหัวใจ
16. นางสาวสุภา ใจดี	25	หญิง	นักเรียน	มัธยมศึกษา	ไม่มี
17. นายสุวิทย์ ใจดี	45	ชาย	ช่างก่อสร้าง	ประถมศึกษา	ความดันโลหิตสูง
18. นางสาวสุภา ใจดี	30	หญิง	พนักงาน	มัธยมศึกษา	ไม่มี
19. นายสุวิทย์ ใจดี	50	ชาย	ช่างยนต์	ประถมศึกษา	เบาหวาน
20. นางสาวสุภา ใจดี	25	หญิง	นักเรียน	มัธยมศึกษา	ไม่มี

### สำรวจฐานข้อมูลกลุ่มเสี่ยงมะเร็งช่องปาก

รพ.	จำนวนผู้ป่วย	สาเหตุโรคมะเร็งช่องปาก				จำนวนผู้ป่วย
		สูบบุหรี่	ดื่มแอลกอฮอล์	สูบบุหรี่	อื่นๆ	
1	10	5	3	2	0	
2	15	8	4	3	0	
3	20	10	6	4	0	
4	25	12	7	6	0	
5	30	15	8	7	0	
6	35	18	9	8	0	
7	40	20	10	10	0	
8	45	22	11	12	0	
9	50	24	12	14	0	
10	55	26	13	16	0	
11	60	28	14	18	0	
12	65	30	15	20	0	
13	70	32	16	22	0	
14	75	34	17	24	0	
15	80	36	18	26	0	
16	85	38	19	28	0	
17	90	40	20	30	0	
18	95	42	21	32	0	
19	100	44	22	34	0	
รวม	1000	500	250	250	0	

### ตรวจคัดกรอง รอยโรคช่องปาก



### เตรียมอุปกรณ์ในการตรวจฟัน

1. กางมือ
2. Mask(ผ้าปิดจมูก)
3. หมวกคลุมผม
4. โคมไฟ
5. แก้วน้ำ
6. ชุดตรวจฟันจุ่ม
7. เตียงสำหรับตรวจฟัน

## ถุงมือ



## Mask(ผ้าปิดจมูก)



## หมวกคลุมผม



## ชุดตรวจฟัน



## โคมไฟ

## เก้าอี้



## เตียงสำหรับตรวจฟัน

ภายใน ชม  
ดู 80-85 ชม  
873 1.80 2.00 ชม



## ทำนั้งตรวจ



## ทำนั้งตรวจฟัน



การส่งเสริมคัดกรองเบาหวานความดัน อายุ 15 ปีขึ้นไป  
รพ.สต. บ้านแก้ว



## การตรวจคัดกรองกลุ่มเสี่ยงในชุมชน



## ลงพื้นที่ในชุมชน





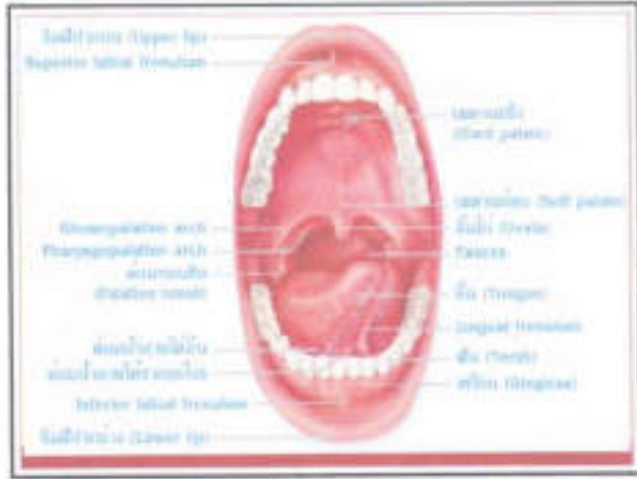
### ผลการตรวจคัดกรองรอยโรคในช่องปาก

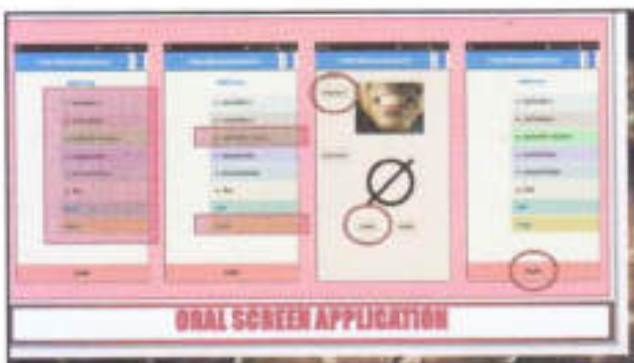
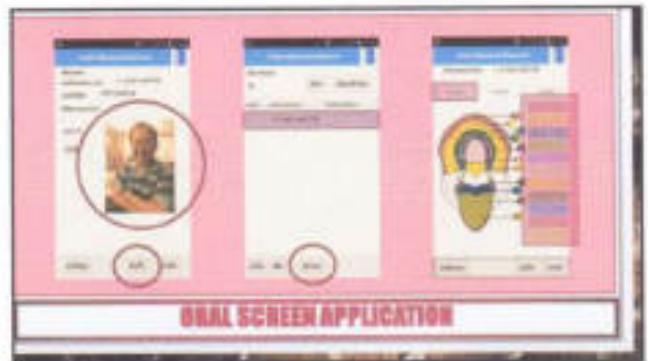
ผลการตรวจคัดกรองรอยโรคในช่องปาก (n=100)

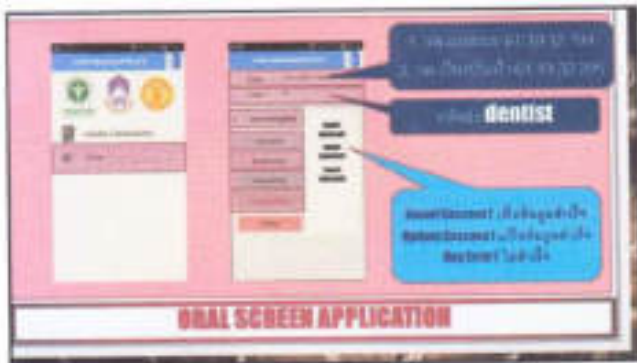
อายุ	จำนวน	ร้อยละ	ความผิดปกติ
5	50	50.0%	1
6	80	80.0%	0
7	100	100.0%	0
8	120	120.0%	0
9	140	140.0%	0
10	160	160.0%	0
11	180	180.0%	0
12	200	200.0%	11
13	220	220.0%	0
14	240	240.0%	0
15	260	260.0%	17
รวม	1000	100.0%	











รายชื่อผู้เข้าประชุม

รายชื่อคณะดำเนินงานโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ ๒) ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย”

ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑


ณ ห้องประชุมสำนักงานสาธารณสุขอำเภอขุนตาล อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑		
			เช้า	บ่าย	
๑	ทันตแพทย์หญิงศันสนีย์ รัชกุล	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา	-	-	
๒	ทันตแพทย์ ดร.แมนสรวง วงศ์อภัย	ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ			
๓	นายธวัชชัย สุธาชัย	ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ			
๔	ทันตแพทย์ตรีชกร มณีรัตน์	โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์			
๕	ทันตแพทย์หญิงกานต์สุดา อินท์จักร์	โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์			
๖	นางสาวอัจฉรา อินดีงสุวรรณ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว			
๗	นางสาวปณณช คำหล่อ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว			
๘	นางสาวนงคราญ ฟองขาว	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว			
๙	นายจักรวาล ใจกว้าง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว	-	-	
๑๐	นางสาววิสรดา วงศ์สืบ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว	-	-	
๑๑	นางสาวเดือน ศรพรหม	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว	-	-	
๑๓	นางสาวจุฑามาศ ตัมศิริ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว	-	-	
๑๒	นายศรีนิล เผ่าเครื่อง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว			
๑๓	นายวรมะ ใจกว้าง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว	-	-	
๑๔					

รายชื่อคณะกรรมการประเมินงานโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ ๒) ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย"

ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมสำนักงานสาธารณสุขอำเภอขุนตาล อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สถานที่ปฏิบัติงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑		
				เช้า	บ่าย	
๑	ทันตแพทย์หญิงสิริกัญญา เวชพร	ทันตแพทย์ปฏิบัติการ	ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ			
๒	นายชุมพล พรหมสาขา ณ สกลนคร	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ	ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ			
๓	นายอิสรา ชอนเสน	วิศวกร	ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ			
๔	นางสาววิสเพ็ญ กิจธเรศ	นักวิชาการสาธารณสุข	ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ			
๕	นางสาวสุทธิกานต์ กันดี	บรรณารักษ์	ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ			
๖	ว่าที่ ร.ต. วัฒนพงษ์ คำสายโย	พนักงานขับรถยนต์	ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ			
๗						
๘						
๙						
๑๐						
๑๑						
๑๒						

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)  
ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ ๒) ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองโรคกระเพาะเรื้อรังช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย"  
ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑

172

ณ ห้องประชุมสำนักงานสาธารณสุขอำเภอขุนตาล อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล			ตำแหน่ง	สถานที่ปฏิบัติงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
						๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑		
						เช้า	บ่าย	
๑๐๒	ทพญ.	รพินทร์	อบสุวรรณ	ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ	สสจ.เชียงราย	-	-	
๑๐๓	ทพญ.	เสาวลักษณ์	พันธ์ธาวัฒน์	ทันตแพทย์ชำนาญการ	สสจ.เชียงราย	-	-	
๑๐๔	น.ส.	จุไรรัตน์	ณ สุวรรณ	จพ.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน	สสจ.เชียงราย			
๑๐๕	นาย	ณพวรรณ	รัชตพิสิฐกร	จพ.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน	สสจ.เชียงราย			
๑๐๖	น.ส.	เกศราพร	จีโยธา	นวก.สาธารณสุขปฏิบัติการ	สสจ.เชียงราย			
๑๐๗	น.ส.	ประจักษ์จิตต์	คำบุญส่ง	นวก.คอมพิวเตอร์	สสจ.เชียงราย			
๑๐๘	น.ส.	มยุรี	กันนา	นวก.สาธารณสุข	สสจ.เชียงราย			
๑๐๙	นาง วิมล คุ้มศิริ			พนักงานขับรถ	สสจ.เชียงราย			
๑๑๐	ทพญ.	กานต์สุดา	อินทจักร์	ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ	รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์			
๑๑๑	ทพ.	ศุภกร	มณีรัตน์	ทันตแพทย์ปฏิบัติการ	รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์			
๑๑๒	น.ส.	วิลาสิณี	มูลศรี	จพ.ทันตสาธารณสุข	รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์			
๑๑๓	นาง	พิรุณรัตน์	สุนันธิ์	จพ.ทันตสาธารณสุข	รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์			
๑๑๔	น.ส.	น่องพรรณ	สุขสวัสดิ์	ผู้ช่วยทันตแพทย์	รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์			
๑๑๕	น.ส.	วิมลศิริรัตน์	สุทธิ	ผู้ช่วยทันตแพทย์	รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์			
๑๑๖	นาง นอฉวี เกษศิริ			พนักงานขับรถ	รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์			
	น.ส.	เกศกร	วิมลศิริรัตน์	ทันตแพทย์ปฏิบัติการ	รพ. พะเยา			
	น.ส.	ณพชญา	ปิ่น	ทันตแพทย์ชำนาญการ	รพ. พะเยา			
	นาง	ฉัตรรัตน์	ใจเห็น	ผู้ช่วยทันตแพทย์	รพ. พะเยา			



รายชื่อผู้เข้าประชุมโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)  
ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ ๒) ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย"

ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมสำนักงานสาธารณสุขอำเภอขุนตาล อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สถานที่ปฏิบัติงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑		
				เข้า	ป่วย	
๕๖	นาย จักรพงษ์ ชัยราช	อสม.	รพ.สต.ม่วงยาย	-	-	
๕๗	นาง วรนิดา ชัยราช	อสม.	รพ.สต.ม่วงยาย	-	-	
๕๘	นาง สุนทร วรรณศรี	อสม.	รพ.สต.ม่วงยาย	-	-	
๕๙	นาง นภาพร สิ้นสมรส	อสม.	รพ.สต.ม่วงยาย	-	-	
๖๐	นาง จีราวรรณ เทพกัน	อสม.	รพ.สต.ม่วงยาย	-	-	
๖๑	นาย สิทธิกาญจน์ สีนอญ	จพง.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน	รพ.สต.ปอ	สิทธิกาญจน์	สิทธิกาญจน์	
๖๒	นาง สุธิกานต์ ใจกันต์	อสม.	รพ.สต.ปอ	สุธิกานต์	สุธิกานต์	
๖๓	นาง นรินทิพย์ แสงงาม	อสม.	รพ.สต.ปอ	นรินทิพย์	นรินทิพย์	
๖๔	นาง นกัณฐ์ ไชยลังการ	อสม.	รพ.สต.ปอ	นกัณฐ์	นกัณฐ์	
๖๕	น.ส. จารุวรรณ ไชยลังการ	อสม.	รพ.สต.ปอ	จารุวรรณ	จารุวรรณ	
๖๖	นาง วิษิตา ปงกา	อสม.	รพ.สต.ปอ	วิษิตา	วิษิตา	
๖๗	คุณศรีวิมล ใจส่วน	อ.ส.ม.	รพ.สต.ปอ	ศรีวิมล	ศรีวิมล	
๖๘	ทรวีชา อสาก	อ.ส.ม.	รพ.สต.ปอ	ทรวีชา	ทรวีชา	
	นาง น้อย นันเมือง	อ.ส.ม.	รพ.สต.ปอ	น้อย	น้อย	
	นาง จันทริกา ศรีใจ	อ.ส.ม.	รพ.สต.ปอ	จันทริกา	จันทริกา	
	นาง ชีรภัทร พิทักษ์ป้อมทอง	จพง.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน	รพ.สต.ม่วงยาย	ชีรภัทร	ชีรภัทร	



ที่ ๓

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)  
ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ ๒) ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย"  
ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมสำนักงานสาธารณสุขอำเภอขุนตาล อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล			ตำแหน่ง	สถานที่ปฏิบัติงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
						๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑		
						เช้า	บ่าย	
๖๗	นาง	บริเวณา	ไชยบุญเรือง	อสม.	ตำบลเชียงเคี่ยน	ป้อณษา	ป้อณษา	
๖๘	นาง	ขวัญจิตร	อินดา	อสม.	ตำบลเชียงเคี่ยน	-	-	
๖๙	นาง	นงคราญ	โพธิสาร	อสม.	ตำบลเชียงเคี่ยน	นงคราญ	นงคราญ	
๗๐	นาง	นฤมล	ทะลือชัย	อสม.	ตำบลเชียงเคี่ยน			
๗๑	นาง	ธัญญาวัฒน์	เชื้อเมืองพาน	อสม.	ตำบลเชียงเคี่ยน	ธัญญาวัฒน์	ธัญญาวัฒน์	
๗๒	น.ส.	ประกายศรี	ศิระตันยา	จพ.ทันตสาธารณสุข	ตำบลเชียงเคี่ยน	ประกาย	ประกาย	
๗๓	นาย	บุญยก	บัวระวงศ์	อสม.	ตำบลทับเต่า	-	-	
๗๔	นาง	ศรัญญา	ทะพาน	อสม.	ตำบลทับเต่า	-	-	
๗๕	นาง	สุดี	พินนาก	อสม.	ตำบลทับเต่า	-	-	
๗๖	นาง	บัวลอย	เครือแฉ่ว	อสม.	ตำบลทับเต่า	บัวลอย	บัวลอย	
๗๗	นาง	เคลือวัลย์	แก้วป่า	อสม.	ตำบลทับเต่า	-	-	
๗๘	น.ส.	ปานตา	เชื้อนแก้ว	จพ.ทันตสาธารณสุข	ตำบลทับเต่า	ปานตา	ปานตา	
๗๙	นาย	สุวิมล	สืบสาย	อสม.	ตำบลปล้อง	-	-	
๘๐	นาย	เทอดู	คำไชย	อสม.	ตำบลปล้อง	-	-	
๘๑	นาย	ประครอง	ประเทศ	อสม.	ตำบลปล้อง	ประครอง	ประครอง	
๘๒	นาย	ธงชัย	ศักดิ์สิทธานุกาพ	จพ.ทันตสาธารณสุข	ตำบลปล้อง	ธงชัย	ธงชัย	
๘๓	น.ส.	อภิญญา	กาวิ	จพ.ทันตสาธารณสุข	ตำบลแม่ลอย			
๘๔	นาง	ชูลี	ทองรส	อสม.	ตำบลแม่ลอย	ชูลี	ชูลี	

รายชื่อผู้เข้าประชุมโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ ๒) ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย"

ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมสำนักงานสาธารณสุขอำเภอขุนตาล อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล			ตำแหน่ง	สถานที่ปฏิบัติงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
						๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑		
						เช้า	บ่าย	
๘๕	น.ส.	ปวีลยา	สีกอล	อสม.	ตำบลแม่ลอย	-	-	
๘๖	น.ส.	มินวิวิธญา	ศรีภพอัสวกุล	อสม.	ตำบลแม่ลอย	มินวิวิธญา	มินวิวิธญา	
๘๗	น.ส.	วราภรณ์	ทิฆังคชัย	อสม.	ตำบลแม่ลอย	วราภรณ์	วราภรณ์	
๘๘	นาง	พิญญา	ทองดี	อสม.	ตำบลแม่ลอย	พิญญา	พิญญา	
๘๙	นาง	อัยลดา	อินศิริ	จพ.ทันตสาธารณสุข	ตำบลจี้	อัยลดา	อัยลดา	
๙๐	นาง	หนูพิศ	วราภรณ์	อสม.	ตำบลจี้	หนูพิศ	หนูพิศ	
๙๑	น.ส.	เสาวรส	ตัวพรม	อสม.	ตำบลจี้	เสาวรส	เสาวรส	
๙๒	น.ส.	กวิณนาถ	ศรีสนใจ	อสม.	ตำบลจี้	-	-	
๙๓	นาง	รพีพรรณ	อมาศกุล	อสม.	ตำบลจี้	รพีพรรณ	รพีพรรณ	
๙๔	นาง	รัตนา	นันทา	อสม.	ตำบลจี้	รัตนา	รัตนา	
๙๕	น.ส.	นัฐิกาจรรย์	สามสี	จพ.ทันตสาธารณสุข	ตำบลสันทรายงาม	นัฐิกา	นัฐิกา	
๙๖	นาง	ชลพิชา	วราภรณ์	อสม.	ตำบลสันทรายงาม			
๙๗	นาง	รุ่งเรือง	หนองเส	อสม.	ตำบลสันทรายงาม	รุ่งเรือง	รุ่งเรือง	
๙๘	นาย	สมจิตร	กัญญาวุฒิ	อสม.	ตำบลสันทรายงาม	สมจิตร	สมจิตร	
๙๙	นาง	ลัดดา	แท้สิมมา	อสม.	ตำบลสันทรายงาม	-	-	
๑๐๐	นาง	สุพรรณสา	แก้วหนองฮี	อสม.	ตำบลสันทรายงาม	-	-	
๑๐๑	นาง	นัฐพร	ต้นนอก	อสม.	ตำบลจี้	นัฐพร	นัฐพร	
		๑๐๑						



รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุมโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ ๒) ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย"

ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมสำนักงานสาธารณสุขอำเภอขุนคา อําเภอขุนคา จังหวัดเชียงราย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สถานที่ปฏิบัติงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑		
				เช้า	บ่าย	
๓๖	นาง ศิริวรรณ ขยันดี	อ.ส.จ	รพ.พญาเม็งราย	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	
๓๗	นาง อําพร ณะณะ	อ.ส.จ	รพ.พญาเม็งราย	อําพร	อําพร	
๓๘	น.ส. เจนจิรา เวทศักดิ์		รพ.สต.ห้วยก้าง	-	-	
๓๙	นาง นุช สารีวงศ์		รพ.สต.ห้วยก้าง	-	-	
๔๐	นาง ช่อเอื้อง เวียนคำ		รพ.สต.แม่เปา	-	-	
๔๑	น.ส. จินตนา ยาวิลาศ		รพ.สต.แม่เปา	จินตนา	จินตนา	
๔๒	น.ส. อัฐิภรณ์ ยะจินตา	อ.ส.จ	รพ.สต.แม่เปา	อัฐิภรณ์	อัฐิภรณ์	
๔๓	นาง อรทัย แซ่หาง	อ.ส.จ	รพ.สต.ขุนห้วยแม่เปา	อรทัย	อรทัย	
๔๔	น.ส. กาญจนา แซ่ย่าง	อ.ส.จ	รพ.สต.ขุนห้วยแม่เปา	กาญจน	กาญจน	
๔๕	นาง ช่อเอื้อง เวียนคำ	อ.ส.จ	รพ.สต.ไม้ยา	ช่อเอื้อง	ช่อเอื้อง	
๔๖	นาง ปราณิ มะโนวงศ์	ป.ร.จ.น	รพ.สต.ไม้ยา	ปราณี	ปราณี	
๔๗	นาง ปราณสม ชาวลีแสน	อ.ส.จ	รพ.สต.ศรีสะเกษ	ปราณสม	ปราณสม	
๔๘	นาง ชลลิตตา ทิพะดี	ป.ร.จ.น อ.ส.จ	รพ.สต.ศรีสะเกษ	ชลลิตตา	ชลลิตตา	
๔๙	นาง สายลั่น ยศแก่น		รพ.สต.เม็งราย	-	-	
๕๐	นาง ชิน อินธิยศ	อ.ส.จ	รพ.สต.เม็งราย	ชิน	อินธิยศ	
๕๑	นาง นิกรรดา กันทัพ	อ.ส.จ	รพ.สต.แม่ต้า	น	น	
๕๒	นาง นงลักษณ์ นวลเนตร	อ.ส.จ	รพ.สต.แม่ต้า	นงลักษณ์	นงลักษณ์	
๕๓	นาย กิตติศักดิ์ สารใจ	อ.ส.จ	รพ.สต.ตาดควีน	กิตติศักดิ์	กิตติศักดิ์	



รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)  
ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ ๒) ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย"

ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมสำนักงานสาธารณสุขอำเภอขุนตาล อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล			ตำแหน่ง	สถานที่ปฏิบัติงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
						๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑		
						เช้า	บ่าย	
๗	นาง	อิสรา	ผาหลัก	จพ.ทันตสาธารณสุข	ห้วยซ้อ	✕ ✓	✕ ✓	
๘	น.ส.	วศินี	นวลแจ่ม	จพ.ทันตสาธารณสุข	ศรีดอนชัย	วศินี	วศินี	
๙	น.ส.	อารีญา	ปานกลาง	จพ.ทันตสาธารณสุข	วังโฮง	อารีญา	อารีญา	
๑๐	นาง	อารีย์	แก้วมะค่า	ทันตแพทย์	เวียง	-	-	
๑๑	นาง	ละม้าย	กำเนต	อสม.	สถาน	ละม้าย	ละม้าย	
๑๒	นาง	คำแปง	สอดส่อง	อสม.	สถาน	-	-	
๑๓	นาง	แพรว	ทองแก้ว	อสม.	สถาน	-	-	
๑๔	นาง	จันทร์ทิพย์	ต่างเพ็ชร	อสม.	สถาน	จันทร์ทิพย์	จันทร์ทิพย์	
๑๕	นาง	เวณ	น้อยหอม	อสม.	สถาน	เวณ	เวณ	
๑๖	นาง	จันทร์เพ็ญ	ผัดวี	อสม.	ห้วยซ้อ	จันทร์เพ็ญ	จันทร์เพ็ญ	
๑๗	นาง	ยุพิน	กุลดิษฐ์	อสม.	ห้วยซ้อ	ยุพิน	ยุพิน	
๑๘	น.ส.	ฝัน	จันทร์ดิษฐ์	อสม.	ห้วยซ้อ	ฝัน	ฝัน	
๑๙	น.ส.	นันทน์สิน	จางตรงคกุล	อสม.	ห้วยซ้อ	-	-	
๒๐	นาย	ทรงพล	พิชัยศ	อสม.	ศรี่ง	-	-	
๒๑	นาง	ไกรสร	พรมน้อย	อสม.	ศรี่ง	ไกรสร	ไกรสร	
๒๒	นาง	ศิริวรรณ (ศิริวรรณ) ส่วนจิตร (ศิริวรรณ)		อสม.	ศรี่ง	ศิริวรรณ	ศิริวรรณ	
๒๓	นาง	บัวภา	ศรีสม	อสม.	ศรี่ง	บัวภา	บัวภา	
๒๔	นาง	นภาพร	เฉลยไคร	พยาบาลวิชาชีพ	บุญเรือง	นภาพร	นภาพร	

รายชื่อผู้เข้าประชุมโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)  
ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ ๒) ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย"

ในวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมสำนักงานสาธารณสุขอำเภอขุนตาล อำเภอขุนตาล จังหวัดเชียงราย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สถานที่ปฏิบัติงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				๑๔ มีนาคม ๒๕๖๑		
				เช้า	บ่าย	
๒๕	นาง พิภพ พงษ์สุวรรณ	ผู้ช่วยทันตกรรม	บุญเรือง	-	-	
๒๖	นาง มาลี นาระณี	อสม.	บุญเรือง	มาลี	มาลี	
๒๗	นาง ดวงจิต มีวดี	อสม.	บุญเรือง	-	-	
๒๘	นาง สิริรัตน์ อานแก้ว	อสม.	บุญเรือง	-	-	
๒๙	นาง ศรีทอน ทาลมดี	อสม.	บุญเรือง	ศรีทอน	ศรีทอน	
๓๐	นาย ก้องคำ อินโน	อสม.	เวียง	-	-	
๓๑	นาย สิทธิชัย อินโน	อสม.	เวียง	-	-	
๓๒	นาง คำหล้า คำมงคล	อสม.	เวียง	คำหล้า	คำหล้า	
๓๓	นาง ทัดทรง แสนอุทุม	อสม.	เวียง	ทัดทรง	ทัดทรง	
๓๔	น.ส. ดวงดาว ยงอิน	อสม.	เวียง	-	-	
๓๕	นาง อำนวย ทะนันไชย	อสม.	เวียง	-	-	
	๓๖ ชื่อ-สกุล อสม.	อสม.บ้าน...	รพ. เชียงราย	✓	✓	
	๓๗ ชื่อ-สกุล อสม.	อสม.	อิตาน	อสม.	อสม.	
	๓๘ ชื่อ-สกุล อสม.	อสม.	ห้อง	อสม.	อสม.	
	๓๙ ชื่อ-สกุล อสม.	อสม.	ห้อง	อสม.	อสม.	
	๔๐ ชื่อ-สกุล อสม.	อสม.	ห้อง	อสม.	อสม.	
	๔๑ ชื่อ-สกุล อสม.	อสม.		อสม.	อสม.	
	๔๒ ชื่อ-สกุล อสม.	อสม.		อสม.	อสม.	



รายชื่อคณะดำเนินงานโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้สูงและผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ ๒) ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย”

ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑




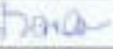




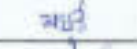







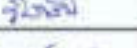
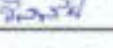





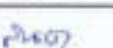
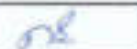
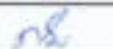


ณ ห้องประชุมศรีสิริ โรงพยาบาลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	สถานที่ปฏิบัติงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
			๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑		
			เช้า	บ่าย	
๑	ทันตแพทย์หญิงคันสนี่ รัชกุล	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยพะเยา			
๒	ทันตแพทย์ ดร.แมนสรวง วงศ์อภัย	ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ			
๓	นายรัชชัย สุราชัย	ศูนย์ทันตสาธารณสุขระหว่างประเทศ			
๔	ทันตแพทย์ดรุกร มณีรัตน์	โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์			
๕	ทันตแพทย์หญิงกานต์สุดา อินทจักร์	โรงพยาบาลเชียงรายประชานุเคราะห์			
๖	นางสาวอังฉรา อินทิสสุวรรณ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว			
๗	นางสาวปณอนุช คำหล่อ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว			
๘	นางสาวนงคราญ พ่องขาว	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว			
๙	นายจักรวาล ใจกว้าง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว	-	-	
๑๐	นางสาววิสรดา วงศ์สืบ	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว	-	-	
๑๑	นางสาวเดือน ศรพทรม	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว	-	-	
๑๑	นางสาวจุฑามาศ แด้มครู	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว	-	-	
๑๒	น.ส.ศรีนวล	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว			
๑๓	นายวรรณ ใจกว้าง	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลห้วยแก้ว	-	-	
๑๔					

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ ๒) ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย"

ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมศรีสิริ โรงพยาบาลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สถานที่ปฏิบัติงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑		
				เช้า	บ่าย	
	ทพจ. รพินทร์ อบสุวรรณ	ทันตแพทย์เชี่ยวชาญ	สสจ.เชียงราย	-	-	
	ทพจ. เสาวลักษณ์ พันธุ์อาร์ตัน	ทันตแพทย์ชำนาญการ	สสจ.เชียงราย	-	-	
	น.ส. จุไรรัตน์ ณ สุวรรณ	จพ.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน	สสจ.เชียงราย			
	นาย ณพวรรณ รัชตพิสิฐกร	จพ.ทันตสาธารณสุขชำนาญงาน	สสจ.เชียงราย			
	น.ส. เกศราพร ขิไลยา	นวก.สาธารณสุขปฏิบัติการ	สสจ.เชียงราย			
	น.ส. ประจักษ์จิตต์ คำบุญส่ง	นวก.คอมพิวเตอร์	สสจ.เชียงราย			
	น.ส. มยุรี กันนา	นวก.สาธารณสุข	สสจ.เชียงราย			
	ทพ. ธีรสิทธิ์ อภิวงษา	พนักงานขับรถ	สสจ.เชียงราย			
	ทพจ. กานต์สุดา อินทจักร์	ทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ	รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์			
	ทพ. ตระกูล มณีรัตน์	ทันตแพทย์ปฏิบัติการ	รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์			
	น.ส. วิลาสินี มูลศรี	จพ.ทันตสาธารณสุข	รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์			
	นาง พิรุณีรัตน์ สุนันตะ	จพ.ทันตสาธารณสุข	รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์			
	น.ส. ม่องพรรณ สุขสวัสดิ์	ผู้ช่วยทันตแพทย์	รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์	-	-	
	น.ส. ธีรารัตน์ นพ	ผู้ช่วยทันตแพทย์	รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์			
	นายสนธยา อภิวงษา	พนักงานขับรถ	รพ.เชียงรายประชานุเคราะห์			
	น.ส. สิริภรณ์ สว่าง	นวก. ช่าง	รพ. แม่สรวย			
	น.ส. นิพนธ์วิไลรัตน์ กุศลวิ	ผู้ช่วยทันตแพทย์	รพ. แม่สรวย			

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ ๒) ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย"

ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมศรีสิริ โรงพยาบาลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สถานที่ปฏิบัติงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑		
				เช้า	บ่าย	
1	ทพ. อังกูร อึ้งชื่น	ทันตแพทย์	ปากน้ำสารภี รพ. แม่สรวย			
2	ดร. นริศกมล อึ้งฉิม	ทันตแพทย์	ปากน้ำสารภี รพ. แม่สรวย			
3	นาง ชุมน อึ้งฉิม	พยาบาลวิชาชีพ	ปากน้ำสารภี รพ. แม่สรวย			
4	นาง อรุณมา กิ่งเกษม	อสม. บ้านท่าเรือ	ปากน้ำสารภี รพ. แม่สรวย			
5	นาย วิวัฒน์ นนทพร	ทันตแพทย์	อ.แม่สรวย			
6	นาย อธิวัฒน์ กิ่งเกษม	อสม. บ้านท่าเรือ	"			
7	นางวรรณ บัวอ่อน	ทันตแพทย์	รพ. แม่สรวย			
8	อึ้ง อึ้ง	ทันตแพทย์ช่วยเหลือคนพิการ	รพ. แม่สรวย			
9	ศิริวรรณ กิ่งเกษม	ทันตแพทย์ช่วยเหลือคนพิการ	รพ. แม่สรวย			
10	พรรณีร์ อึ้งฉิม	"	"			
11	พ.ศ. วัฒน	"	"			
12	นางชุตติภรณ์ อึ้งชื่น	นักวิชาการโสตทัศนศึกษา	"			
13	นารีรัตน์ อึ้งฉิม	พนักงานช่วยเหลือคนพิการ	รพ. แม่สรวย			
14	วิไลวรรณ อึ้งฉิม	พนักงานช่วยเหลือคนพิการ	รพ. แม่สรวย			
15	นันทพร อึ้งฉิม	พนักงานช่วยเหลือคนพิการ	รพ. แม่สรวย			
16	อึ้ง อึ้ง	ทันตแพทย์	รพ. แม่สรวย			
17	ทพ. อธิวัฒน์ กิ่งเกษม	"	"			



หน้า 1

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ ๒) ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย"

ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมศรีสิริ โรงพยาบาลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สถานที่ปฏิบัติงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑		
				เช้า	บ่าย	
	นาง เตือนใจ จิตกาวิล		รพ.สต.ทุ่งมัน	-	-	
	น.ส. สิริจรรยา ตาไม้	จพ.ทันตสาธารณสุข	รพ.สต.ทุ่งมัน	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	
	สุภาพ ธิโนชัย		เวียง	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	
	ศรีพลอย กุยวงค์		เวียง	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	
	อรุณ ขลทวิทย์		เวียง	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	
	เพิ่มพูล ขุนคำมูล		เวียง	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	
	นาง อัมพวัน ปาเชื่อนติง		รพ.สต.สันสลี	-	-	
	นาง ณัฐกุล เตชะวันดี		รพ.สต.สันสลี	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	
	นาง เดียม เหม็งทะเหล็ก		รพ.สต.สันสลี	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	
	น.ส. นริศรา พรหมเรืองฤทธิ์	จพ.ทันตสาธารณสุข	รพ.สต.สันสลี	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	
	นาง อรรณวิทย์ คุ้มคำ		รพ.สต.สันสลี	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	
	นาง กัญญากรณ์ คุ้มคำ		รพ.สต.สันสลี	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	
	นาง อรรณวิทย์ คุ้มคำ		รพ.สต.สันสลี	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	
	นาง อรุณรัตน์ คุ้มคำ		รพ.สต.เวียงกานดา	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	
	นาง อรุณรัตน์ คุ้มคำ		รพ.สต.เวียงกานดา	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	
	นาง นงนิตย์ อวดแก้ว		ร.พ.สต.ทุ่งมัน	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	
	นางวิไล คุ้มคำ		รพ.สต.ทุ่งมัน	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	
	น.ส. ศิริณี คุ้มคำ		รพ.สต.แม่เจดีย์ใหม่	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	

รายชื่อผู้เข้าร่วมโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)  
ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ ๒) ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย"

ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมศรีสิริ โรงพยาบาลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สถานที่ปฏิบัติงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑		
				เข้า	บ่าย	
	นาง ศรีสุดา เครื่องคำ		รพ.สต.แม่เจดีย์			
	นาย จำลอง แก้วบุญมา		รพ.สต.แม่เจดีย์			
	นาง อุบลรัตน์ ใจดี		รพ.สต.แม่เจดีย์			
	นาง เกษร บุญสูง		รพ.สต.บ้านโป่ง			
	นาง พิศมัย เค็งจะยา		รพ.สต.บ้านโป่ง	-	-	
	น.ส. น้ำฝน วงศ์ขันคำ		รพ.สต.บ้านโป่ง	-	-	
	นาย วรธันท์ ก้อนปัญญา		รพ.สต.ป่าจ๋ว	-	-	
	น.ส. สมฤดี เจริญผล		รพ.สต.ป่าจ๋ว	-	-	
	น.ส. นิชชาภัทร จิตแหลม		รพ.สต.ป่าจ๋ว			
	นาย วรธันท์ ก้อนปัญญา		รพ.สต.ป่าจ๋ว			
	น.ส. สมฤดี เจริญผล		รพ.สต.ป่าจ๋ว			
	น.ส. นิชชาภัทร จิตแหลม		รพ.สต.ป่าจ๋ว	-	-	
	น.ส. อรทัย สุกเล็ก	จพ.ทันตสาธารณสุขปฏิบัติงาน	รพ.สต.ป่าจ๋ว			
	นาง นงลักษณ์ คินสติ		รพ.สต.แม่เจดีย์ใหม่	-	-	
	น.ส. ตรุณี คำมี		รพ.สต.แม่เจดีย์ใหม่			
	น.ส. สมหญิง แวนไว		รพ.สต.แม่เจดีย์ใหม่			
	น.ส. อธิศา ปินคามา		รพ.สต.ทุ่งม่าน			
	นาง พันธิทิพย์ วงศ์ทวี		รพ.สต.ทุ่งม่าน	-	-	



17/2/2566

รายชื่อผู้เข้าประชุมโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ ๒) ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย"

ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖

ณ ห้องประชุมศรีสิริ โรงพยาบาลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สถานที่ปฏิบัติงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖		
				เช้า	บ่าย	
	นาง จันทร์สวย ดวงแสง		รพ.สต.ศรีถ้อย	จันทร์สวย	จันทร์สวย	
	นาย คนตรี หม่องแอ้		รพ.สต.ท่าก้อ	-	-	
	นาง จันทร์จิรา ปากหวาน		รพ.สต.ท่าก้อ	-	-	
	นาง เพ็ญศรี กำแก้ว		รพ.สต.ท่าก้อ	-	-	
	นาย นิธิคุณ พูเพื่อง		รพ.แม่สรวย	นิธิคุณ	นิธิคุณ	
	นาย กมล กองบุญเรือง		รพ.แม่สรวย	-	-	
	นาง มาลัยพร ดวงปิก		รพ.แม่สรวย	-	-	
	นาง โยชิตา ไทงโยน			โยชิตา	โยชิตา	
	นาย สรศักดิ์ นิสันต์			สรศักดิ์	สรศักดิ์	
	พ.ร. ภาณุพงศ์ พงษ์กรกิจ	อสม. ตำบลสารภี	รพ.สต. สารภี	ภาณุพงศ์	ภาณุพงศ์	
	น.ส. ศรัณดา เวฬุไว	รพ. ทันตสาธารณสุขประจำพื้นที่	รพ.สต. ท่าก้อ	Kd	Kt	
	น.ส. อังภา กาญจน			อังภา	อังภา	
	นาง อรดี น้อยเลิศ			อรดี	อรดี	
	นาย ชัย อ่ำคำ			ชัย	ชัย	
	น.ส. นงนิตย์ ก.ศักดิ์	พ.ช. อสม. สารภี	รพ.สต. สารภี	นงนิตย์	นงนิตย์	
	นาย ก้องนรินทร์ เทพศิริพร	อสม. สารภี	รพ.สต. สารภี	ก้องนรินทร์	ก้องนรินทร์	
	รพ.สต. สารภี		รพ.สต. สารภี	ก้องนรินทร์	ก้องนรินทร์	
	นาง มาดาณีน มกรณ์ชัย	อ.ส.ม.	รพ.สต. แม่สรวย	มาดาณีน	มาดาณีน	

รายชื่อผู้เข้าประชุมโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ "การพัฒนาอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.)  
ผู้ดูแลผู้สูงอายุ และทันตบุคลากร (รุ่นที่ ๒) ในการใช้แอปพลิเคชันในการตรวจคัดกรองรอยโรคมะเร็งช่องปากในกลุ่มผู้สูงอายุ จังหวัดเชียงราย"

ในวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑

ณ ห้องประชุมศรีสิริ โรงพยาบาลแม่สรวย อำเภอแม่สรวย จังหวัดเชียงราย

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	สถานที่ปฏิบัติงาน	ลายมือชื่อ		หมายเหตุ
				๑๕ มีนาคม ๒๕๖๑		
				เช้า	บ่าย	
	น.ส. ปราณีย์ ชัยวรชิตกุล		รพ.สต.บ้านทุ่งพร้าว	ปราณีย์	ปราณีย์	
	นาย ชาณชัย โฟเบะ		รพ.สต.บ้านห้วยน้ำขุ่น	-	-	
	นาง นามล สอเยะ		รพ.สต. วาวี	นามล	นามล	
	นาง สุกัญญา มาเยอะ		รพ.สต.บ้านโป่งกลางน้ำ	-	-	
	น.ส. รัตติกาล แลงเซอร์		รพ.สต.บ้านห้วยไคร้	รัตติกาล	รัตติกาล	
	นาย สุรินทร์ คามี่		รพ.สต.บ้านคอยช้าง	สุรินทร์	สุรินทร์	
	นาย วิชาน ศรีแก้ว		รพ.สต.บ้านโป่งปูเคือง	-	-	
	นาง วรสนา จันตะมะ		รพ.สต.บ้านแคด	วรสนา	วรสนา	
	นาง โสภา คัดทา		รพ.สต.บ้านแคด	โสภา	โสภา	
	นาง จันทร์เพ็ญ อมอุ่น		รพ.สต.บ้านแคด	-	-	
	นาง มาลี จันทรเต็ม		รพ.สต.เจดีย์หลวง	มาลี	มาลี	
	นาง กาญจนา บุญของ		รพ.สต.เจดีย์หลวง	กาญจนา	กาญจนา	
	นาง ร้อยจวน พรหมปัญญา		รพ.สต.เจดีย์หลวง	ร้อยจวน	ร้อยจวน	
	น.ส. แพรอากาศ รูปวิเศษ		รพ.สต.แม่สรวย	-	-	
	นาย ศุภชัย แก้วบุญทา		รพ.สต.แม่สรวย	-	-	
	นาง พนิดา จันทร์หาพูน		รพ.สต.แม่สรวย	-	-	
	นาย อานนท์ ทุทธธา		รพ.สต.ศรีถ้อย	-	-	
	นาง วารุณี บุญจิตขันที		รพ.สต.ศรีถ้อย	วารุณี	วารุณี	

นพ.ศ.