ระดับ 4 มีการใช้เทคโนโลยีในกระบวนการทำงาน (0.5 คะแนน)

กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ : เทคโนโลยีการสื่อสารและโทรคมนาคม 5G ในการประชุมระบบทางไกล

5G (5th Generation) เป็นเทคโนโลยีเครือข่ายไร้สายยุคที่ 5 ซึ่งถูกพัฒนาขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการส่งข้อมูลที่รวดเร็วขึ้น สามารถส่งข้อมูลด้วยความเร็วสูงถึง 10-20 Gbps ซึ่งช่วยให้การดาวน์โหลดและอัปโหลดไฟล์ขนาดใหญ่ รวมถึงการสตรีมวิดีโอคุณภาพสูง เช่น 4K และ 8K เป็นไปอย่างราบรื่น โดย 5G สามารถรองรับการเชื่อมต่ออุปกรณ์จำนวนมากขึ้น มีความหน่วง (latency) ต่ำลง ความหน่วงของ 5G ต่ำกว่า 1 มิลลิวินาที ซึ่งช่วยให้การสื่อสารแบบเรียลไทม์ เช่น การประชุมทางไกล หรือการควบคุมอุปกรณ์ IoT ทำได้อย่างรวดเร็วและแม่นยำ ทั้งนี้ยังสามารถรองรับการถ่ายโอนข้อมูลที่มีปริมาณมากในเวลาอันสั้น รวมถึงเปิดโอกาสให้เกิดการพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ๆ เช่น การใช้ AI และ AR/VR ในการเรียน เหมาะสำหรับการใช้งานในยุคดิจิทัลที่ต้องการการเชื่อมต่ออย่างมีประสิทธิภาพ

กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย เป็นหน่วยงานหลักด้านการประเมินผลกระทบต่อสุขภาพและเฝ้าระวังด้านอนามัยสิ่งแวดล้อม ในการผลิต พัฒนาองค์ความรู้เทคโนโลยี รูปแบบ แนวทาง เกณฑ์มาตรฐาน ให้คำปรึกษา ข้อเสนอแนะ ประสานความร่วมมือและพัฒนาศักยภาพกับภาคีเครือข่ายภาครัฐ ภาคเอกชน ตลอดจนพัฒนาความร่วมมือระหว่างประเทศในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และถ่ายทอดเทคโนโลยี จึงต้องมีการประชุม ประชุมหารือ และอบรมเพื่อให้การดำเนินงานมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล โดยในการประชุมส่วนใหญ่เป็นการประชุมแบบ Hybrid โดยมีทั้งแบบ Onsite และ Online

การประชุมแบบ Online กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพมีการนำเทคโนโลยีการสื่อสารและโทรคมนาคม 5G มาใช้ในการประชุมทางไกล (Video Conference) ในแอปพลิเคชัน Zoom Meeting และ WebEx ส่งผลให้การประชุมทางไกลมีประสิทธิภาพมากขึ้น ช่วยลดระยะเวลาในการดาวน์โหลด ลดการติดขัดของวิดีโอ การสื่อสารระหว่างผู้เข้าร่วมประชุมเป็นแบบเรียลไทม์ ลดปัญหาในการตอบสนองและความขัดข้องด้านเสียง การแชร์หน้าจอหรือไฟล์ราบรื่น ไม่กระตุก และลดปัญหาด้านการเชื่อมเครือข่าย

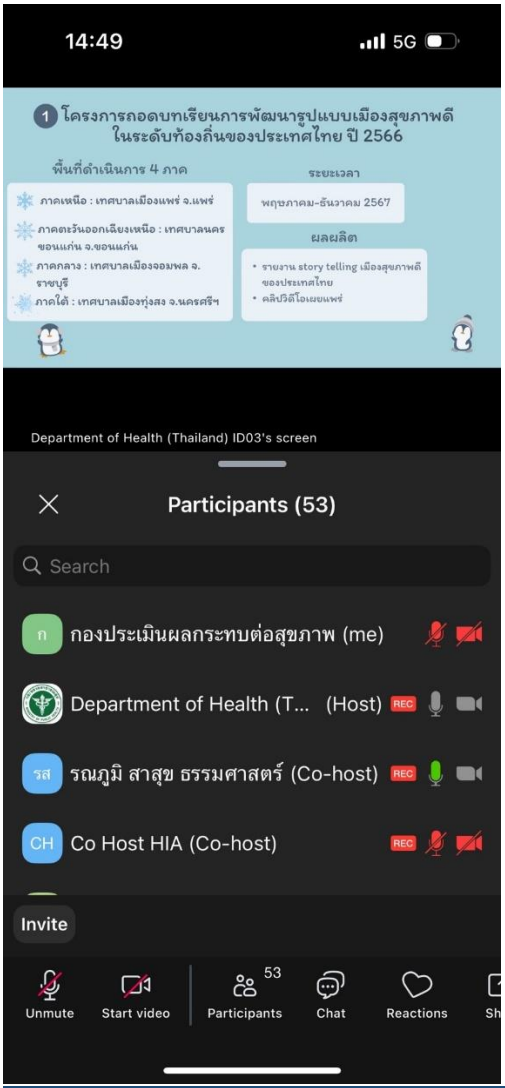
<u>กระบวนการทำงาน</u>

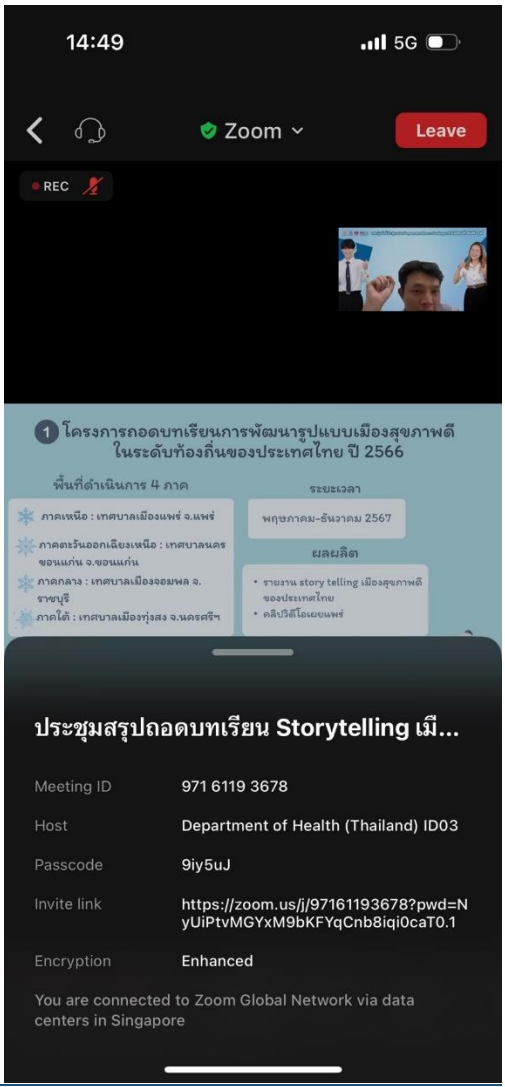
1) เชื่อมต่อระบบเทคโนโลยีเครือข่ายไร้สายยุคที่ 5 หรือ 5G ในอุปกรณ์สื่อสารที่ใช้ในการเข้าร่วมการประชุม
2) เข้าร่วมประชุมตามบทบาทในแอปพลิเคชันที่ต้องการ เช่น Zoom Meeting หรือ WebEx โดยสามารถแชร์หน้าจอ แสดงความคิดเห็นในกล่องข้อความ ใช้ระบบเสียงในการโต้ตอบ หรือสามารถใช้ AI ช่วยในกระบวนการทำงาน
3) ออกจากระบบเมื่อการประชุมเสร็จสิ้น

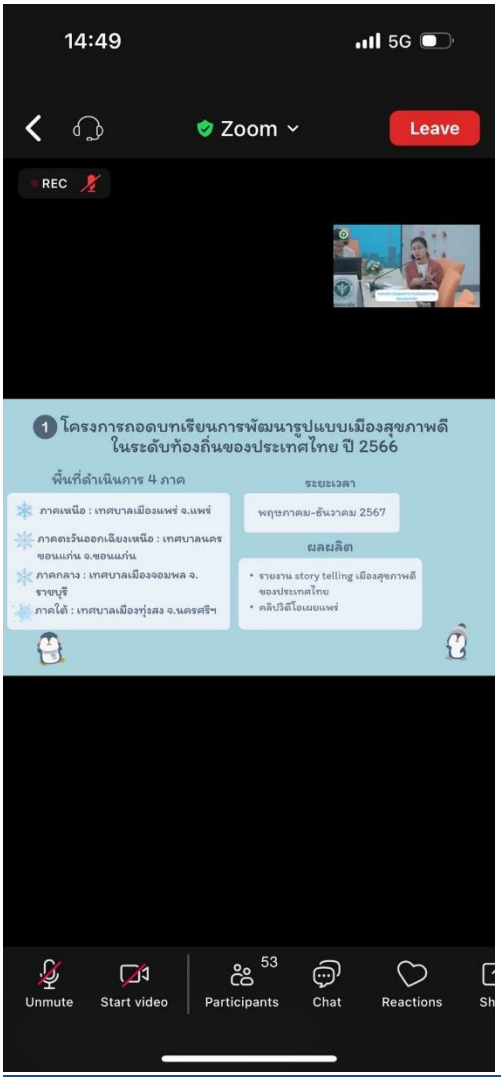
ตัวอย่างการใช้เทคโนโลยีการสื่อสารและโทรคมนาคม 5G ในการประชุมระบบทางไกลการเข้าประชุม กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย

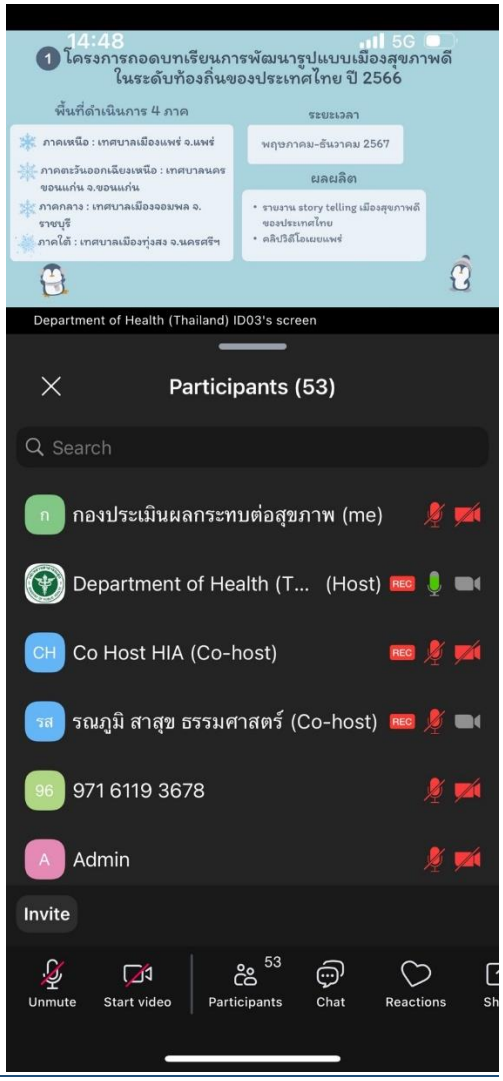
1) แอปพลิเคชัน : Zoom Meeting

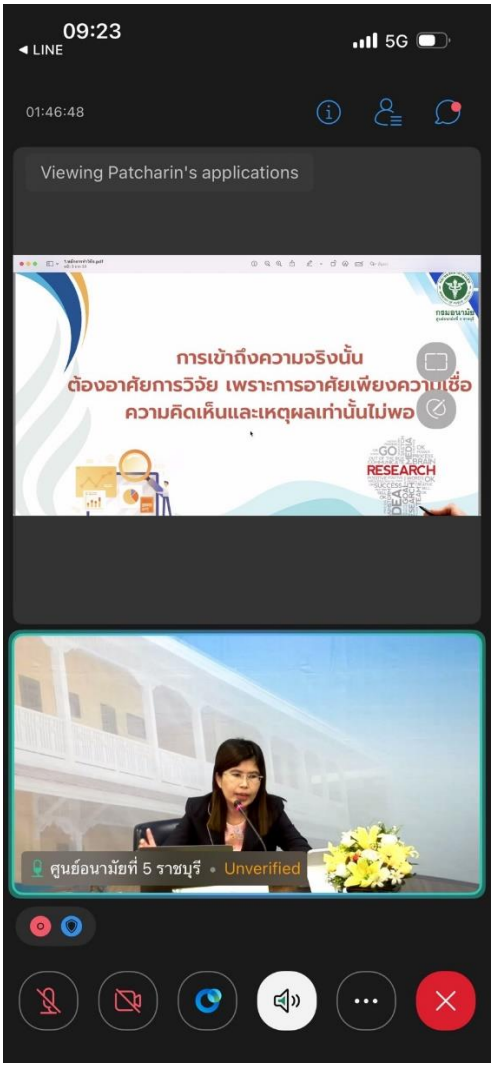
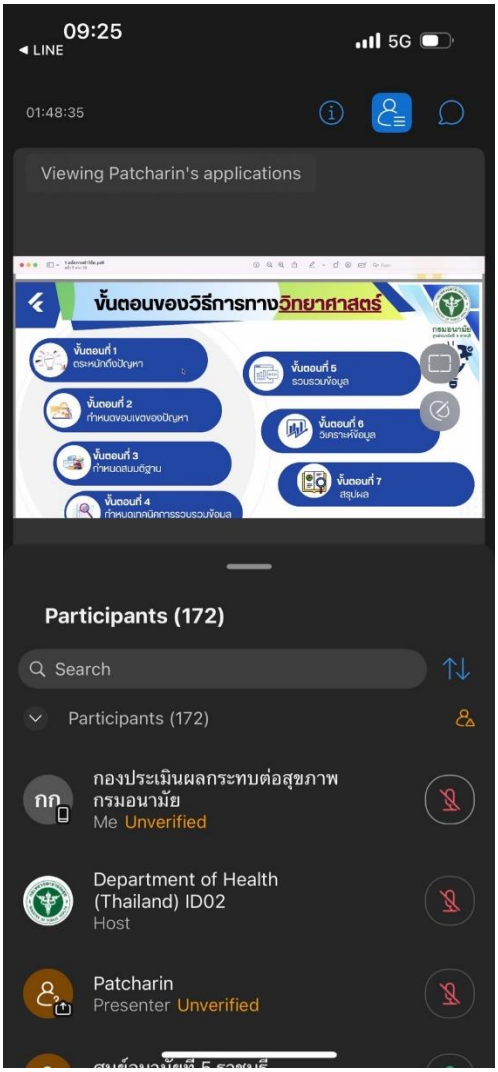
กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย ประชุมถอดบทเรียน Storytelling เมืองสุขภาพดี (Healthy city) ณ ห้องประชุม 1 กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ อาคาร 5 ชั้น 6 กรมอนามัย และผ่านระบบประชุมทางไกล ด้วยระบบเทคโนโลยีการสื่อสารและโทรคมนาคม 5G เมื่อวันพุธที่ 25 ธันวาคม 2567 เวลา 08.30 – 12.30 น.






14:49
5G
Zoom
Leave
REC
1 โครงการถอดบทเรียนการพัฒนารูปแบบเมืองสุขภาพดี
ในระดับท้องถิ่นของประเทศไทย ปี 2566
พื้นที่ดำเนินการ 4 ภาค
ภาคเหนือ : เทศบาลเมืองแพร่ จ.แพร่
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : เทศบาลนคร
ขอนแก่น จ.ขอนแก่น
ภาคกลาง : เทศบาลเมืองจอมพล จ.
ราชบุรี
ภาคใต้ : เทศบาลเมืองทุ่งสง จ.นครศรีฯ
ระยะเวลา
พฤษภาคม-ธันวาคม 2567
ผลผลิต
รายงาน story telling เมืองสุขภาพดี
ของประเทศไทย
คลิปวิดีโอเผยแพร่
Unmute
Start video
Participants
53
Chat
Reactions


14:48
5G
1 โครงการถอดบทเรียนการพัฒนารูปแบบเมืองสุขภาพดี
ในระดับท้องถิ่นของประเทศไทย ปี 2566
พื้นที่ดำเนินการ 4 ภาค
ภาคเหนือ : เทศบาลเมืองแพร่ จ.แพร่
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ : เทศบาลนคร
ขอนแก่น จ.ขอนแก่น
ภาคกลาง : เทศบาลเมืองจอมพล จ.
ราชบุรี
ภาคใต้ : เทศบาลเมืองทุ่งสง จ.นครศรีฯ
ระยะเวลา
พฤษภาคม-ธันวาคม 2567
ผลผลิต
รายงาน story telling เมืองสุขภาพดี
ของประเทศไทย
คลิปวิดีโอเผยแพร่
Department of Health (Thailand) ID03's screen
Participants (53)
Search
กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ (me)
Department of Health (T... (Host)
Co Host HIA (Co-host)
รณภูมิ สาสุข ธรรมศาสตร์ (Co-host)
971 6119 3678
Admin
Invite
Unmute
Start video
Participants
53
Chat
Reactions

2) แอปพลิเคชัน : WebEx

กองประเมินผลกระทบต่อสุขภาพ กรมอนามัย เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพด้านการวิจัยและประยุกต์ใช้ในการทำงานด้านสาธารณสุข ผ่านระบบประชุมทางไกล ด้วยระบบเทคโนโลยีการสื่อสารและโทรคมนาคม 5G เมื่อวันพุธที่ 22 มกราคม 2568 เวลา 08.30 – 16.30 น.