

## ทดสอบการแจ้งเตือนภัยพิบัติผ่านโครงข่ายโทรทัศน์ระบบปิดผ่านฉลุย เตรียมทดลองเตือนออกอากาศในโครงข่ายจริง

สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก (ททบ.) จับมือคณะทำงานจากสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) โชว์ทดสอบระบบแจ้งเตือนภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉินบนโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินแบบเสมือนจริง (ระบบปิด) พบการแจ้งเตือนเป็นไปด้วยดี เตรียมทดสอบบนโครงข่ายที่ออกอากาศจริง พร้อมประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนรับทราบล่วงหน้า

วันที่ 14 พฤษภาคม 2568 ที่สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก มีการทดลอง ทดสอบระบบการแจ้งเตือนภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉินบนโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินแบบเสมือนจริงของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ในที่ประชุมคณะทำงานเพื่อศึกษาและเตรียมการพัฒนาระบบแจ้งเตือนภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉิน (Emergency Warning System: EWS) ผ่านโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล โดยมี ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.พิรงรอง รามสูต (กสทช.) ที่ปรึกษาคณะทำงานฯ และนายฉันทพัทธ์ ขำโคกกรวด นักวิชาการนโยบายและแผนเชี่ยวชาญพิเศษ รักษาการแทนรองเลขาธิการ กสทช. ในฐานะหัวหน้าคณะทำงานฯ พร้อมด้วยผู้บริหาร สำนักงาน กสทช. และผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วม

การทดลองทดสอบแสดงให้เห็นการขึ้นภาพและข้อความแจ้งเตือนภัยแบบเต็มหน้าจอ พร้อมเสียงสัญญาณแทรกระหว่างการออกอากาศรายการโทรทัศน์เป็นระยะเวลาสั้น ๆ ก่อนที่จะกลับไปเผยแพร่รายการปกติ ซึ่งระบบสามารถกำหนดการแทรกสำหรับการออกอากาศในพื้นที่ที่กำหนดได้ ในขณะที่ช่องโทรทัศน์ที่อยู่นอกโครงข่าย (MUX) ของ ททบ.หรือนอกพื้นที่ที่กำหนดจะแพร่ภาพรายการโทรทัศน์ตามปกติอย่างต่อเนื่อง

ในขั้นตอนต่อไปจะมีการทดลองทดสอบบนโครงข่ายที่ออกอากาศจริง โดยจะต้องมีการประสานงานกับช่องรายการเกี่ยวกับพื้นที่ ช่วงเวลาและระยะเวลาในการทดลองทดสอบ รวมถึงประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับทราบล่วงหน้า เช่นเดียวกับการทดสอบระบบการแจ้งเตือนภัยผ่านโทรศัพท์มือถือ (Cell Broadcast)

ในที่ประชุม ซึ่งมีผู้แทนจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ปภ.) และผู้แทนจากผู้ให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ได้แก่ สถานีโทรทัศน์กองทัพบก (ททบ.) บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน) กรมประชาสัมพันธ์ และองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ThaiPBS) รวมถึงสมาคมโทรทัศน์ระบบดิจิทัล (ประเทศไทย) เข้าร่วม ได้หารือถึงแนวทางการบูรณาการการแจ้งเตือนผ่านโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลร่วมกับระบบการแจ้งเตือนภัยผ่านโทรศัพท์มือถือ อาทิ ขั้นตอนการดำเนินการและบทบาทหน้าที่ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนข้อกังวลและข้อเสนอแนะในการปรับปรุงพัฒนาระบบการแจ้งเตือน และการขยายการแจ้งเตือนไปยังโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลโครงข่ายอื่น ๆ ต่อไป

ระบบแจ้งเตือนภัย EWS ผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ในพื้นที่ในระบบดิจิทัล มีเป้าหมายเพื่อช่วยลดช่องว่างของ Cell Broadcast ในการเข้าถึงของประชาชนที่อาจไม่มีโทรศัพท์เคลื่อนที่หรือกรณีที่โทรศัพท์เคลื่อนที่ไม่รองรับ และยังสามารถเผยแพร่ข้อมูลภาพ เสียง และข้อความเตือนภัยขณะประชาชนรับชมโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลได้ทันที อย่างไรก็ตาม ระบบแจ้งเตือนภัย EWS ยังมีข้อจำกัดด้านพื้นที่การแจ้งเตือนที่กว้างตามพื้นที่ครอบคลุมของสถานีเครื่องส่งโทรศัพท์เคลื่อนที่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล และมีผลกระทบในการรับชมเนื้อหารายการปกติในระยะเวลาหนึ่ง ดังนั้นการศึกษาและพิจารณาใช้งานระบบ EWS จึงจำเป็นต้องดำเนินการอย่างรอบคอบ โดยคำนึงถึงประเภทของภัยพิบัติและระดับความรุนแรงที่เหมาะสมต่อการแจ้งเตือนผ่านระบบดังกล่าว

**ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.พิรงรอง** กล่าวว่า “ที่วิดิจิตัลถือเป็นอีกช่องทางหนึ่งของการสื่อสารที่สามารถเผยแพร่สัญญาณไปได้ยังเกือบทุกพื้นที่ทั่วประเทศ ด้วยระบบ EWS หากเกิดเหตุภัยพิบัติหรือเหตุฉุกเฉินและผู้ชมกำลังรับชมรายการโทรทัศน์อยู่ก็สามารถรับรู้ถึงเหตุการณ์ได้อย่างทันท่วงที”

“กสทช. ยืนยันในบทบาทที่จะส่งเสริมและขับเคลื่อนระบบการแจ้งเตือนภัย EWS ผ่านโครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ให้เป็นส่วนหนึ่งของระบบเตือนภัยแห่งชาติที่มีประสิทธิภาพ ครอบคลุม และเข้าถึงประชาชนทุกกลุ่มอย่างเท่าเทียม โดยคำนึงถึงการออกแบบสำหรับทุกคน (inclusive design)” **พิรงรองกล่าว**