

กสทช.-สหรัฐฯ-Wi-Fi Alliance ร่วมหารือแนวทางการใช้คลื่นความถี่ 6 GHz เพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจดิจิทัลไทย

วันที่ (2 ต.ค. 68) ศาสตราจารย์คลินิก นพ.สรณ บุญใบชัยพฤกษ์ ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (ประธาน กสทช.) ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร.พิรงรอง รามสูต กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.), รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ศุภขลาศัย (กสทช.) และ รองศาสตราจารย์ ดร.สมภพ ภูริวิกรัยพงศ์ (กสทช.) พร้อมด้วยผู้แทนจากสำนักงาน กสทช. ได้หารือกับ ฯพณฯ แคทเธอริน สปิลแมน (Catherine Spillman) อัครราชทูตที่ปรึกษาสถานเอกอัครราชทูตสหรัฐฯ ประจำประเทศไทย และผู้แทน จาก Wi-Fi Alliance และบริษัทเทคโนโลยีระดับโลก อาทิ HPE Aruba, Meta, Cisco และ Dynamic Spectrum Alliance ณ สำนักงาน กสทช.

การหารือมุ่งเน้น 3 ประเด็นสำคัญ ได้แก่ (1) ผลการทดลอง Wi-Fi 6 GHz ที่โรงพยาบาลรามาริบัติ ซึ่งพบว่า ความเร็วสูงขึ้นกว่าสองเท่า และค่าความหน่วงลดลงกว่าห้าเท่า รองรับการเรียนรู้การสอนทางการแพทย์เสมือนจริง ในสภาพแวดล้อมที่มีการใช้งานหนาแน่น และการเรียนการสอนทางไกล (2) การศึกษาเชิงเศรษฐกิจที่ประเมินว่าการใช้คลื่นความถี่ 6 GHz สามารถสร้างมูลค่ากว่า 1.8 ล้านล้านบาท ให้เศรษฐกิจไทยภายในปี 2573 และ (3) การทดสอบระบบ Automated Frequency Coordination (AFC) เพื่อจัดการคลื่นความถี่ในพื้นที่ที่ใช้งานหนาแน่นอย่างมีประสิทธิภาพ

ประธาน กสทช. กล่าวว่า กสทช. จะพิจารณาทุกแนวทางอย่างรอบคอบ โดยมุ่งประโยชน์สูงสุดต่อเศรษฐกิจดิจิทัลและประชาชน พร้อมเปิดรับความร่วมมือจากทุกภาคส่วน

ฯพณฯ แคทเธอริน กล่าวเสริมว่า สหรัฐฯ ภูมิใจที่ได้ร่วมมือกับ กสทช. ในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้และทดสอบเทคโนโลยีใหม่ เพื่อส่งเสริมการเชื่อมต่อที่ทันสมัยและปลอดภัยในภูมิภาค

ผู้แทน Wi-Fi Alliance ระบุว่า ระบบนิเวศของอุปกรณ์ Wi-Fi 6E และ Wi-Fi 7 พร้อมใช้งานแล้ว การศึกษาและการทดสอบร่วมกับไทย จะช่วยให้ประชาชนและธุรกิจเข้าถึงประโยชน์จากเทคโนโลยีได้อย่างรวดเร็ว

หลังจากการประชุม Wi-Fi Alliance จะดำเนินการศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมเพื่อรายงานให้ กสทช. ทราบ รวมถึงพิจารณาความเป็นไปได้ของการทดสอบระบบ Automated Frequency Coordination (AFC) ในประเทศไทย โดยเน้นการมีส่วนร่วมจากมหาวิทยาลัย ภาคเอกชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ผลการศึกษาและข้อสรุปมีความครอบคลุมในทุกมิติ