

รายงานการประชุม
คณะกรรมการด้านคลื่นความถี่และมาตรฐานโทรคมนาคม
ภายใต้คณะกรรมการเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเทคโนโลยี 5G
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
วันศุกร์ที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๑
ณ หอประชุม ชั้น ๑ สำนักงาน กสทช.

ผู้มาประชุม

- | | |
|----------------------------------|--|
| ๑. นายเสน่ห์ สายวงค์ | หัวหน้าคณะกรรมการ ทำหน้าที่ประธานที่ประชุม |
| ๒. นายอาคม ศรีคำภา | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด(มหาชน)) |
| ๓. นายธีรวัฒน์ เรืองต่อวงศ์ | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด(มหาชน)) |
| ๔. นายรังสรรค์ จันทน์ฤกษ์กุล | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)) |
| ๕. นายชวลิต เจียรานุชาติ | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)) |
| ๖. นายภัทรินทร์ ภัทรศิขริน | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)) |
| ๗. นายพุฒิสเรษฐ จงสกุล | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)) |
| ๘. นายอนุกุล โชคเดชะชัย | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)) |
| ๙. นายมานิต ดนชลวิท | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)) |
| ๑๐. นายอำนาจ รัชบุ | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)) |
| ๑๑. นายธนา อุ่นสมบัติ | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท แอดวานซ์ไวร์เลสเน็ตเวิร์ค จำกัด) |
| ๑๒. นายพิรพร ลิ้มปยออม | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท แอดวานซ์ไวร์เลสเน็ตเวิร์ค จำกัด) |
| ๑๓. นายธัญญา จารุวิทย์โกวิท | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท แอดวานซ์ไวร์เลสเน็ตเวิร์ค จำกัด) |
| ๑๔. นางสาวกุลฤดี จาคป้อม | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท แอดวานซ์ไวร์เลสเน็ตเวิร์ค จำกัด) |
| ๑๕. นายภาส เสริมศรีสุวรรณ | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท แอดวานซ์ไวร์เลสเน็ตเวิร์ค จำกัด) |
| ๑๖. นายสมผล เกษมสัมฤทธิ์ผล | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท แอดวานซ์ไวร์เลสเน็ตเวิร์ค จำกัด) |
| ๑๗. นายอชิป กীরติพิชญ์ | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท ดีแทค ไตรเนต จำกัด) |
| ๑๘. นายสมชาย รุ่งเรือง | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท ดีแทค ไตรเนต จำกัด) |
| ๑๙. นายพิทวัส พงศ์สงวนสิน | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท ดีแทค ไตรเนต จำกัด) |
| ๒๐. นางสาวกนกพร คุณชัยเจริญกุล | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท ทู มูฟ เชช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด) |
| ๒๑. นางสาววีณา งามเจริญ | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท ทู มูฟ เชช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด) |
| ๒๒. นายปิยะ พัชรมณีปกรณ์ | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท ทู มูฟ เชช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด) |
| ๒๓. นางสาวมนทิรา พิชนาหะรี | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท ทู มูฟ เชช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด) |
| ๒๔. นายพงศ์ศักดิ์ งามมิตรสมบูรณ์ | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)) |
| ๒๕. นายปรีดา ศิลปวิทย์อารักษ์ | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)) |
| ๒๖. นายวสุวัตต์ สมแสวง | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)) |
| ๒๗. Mr.Xu Dongjian | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด) |
| ๒๘. Ms.Qu Guiting | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด) |
| ๒๙. นายพชรธรรม พลอักษรวัฒน์ | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด) |
| ๓๐. นายเจษฎา ศิวรักษ์ | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท อีริคสัน (ประเทศไทย) จำกัด) |
| ๓๑. นายวุฒิชัย วุฒิอุดมเลิศ | ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท อีริคสัน (ประเทศไทย) จำกัด) |

๓๒. นายวรภัทร ภัทรธรรม	ผู้ทำงาน (ผู้แทนบริษัท อินเทล ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด)
๓๓. นายสุวิทย์ นาคพิระยุด	ผู้ทำงาน (ผู้แทนจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)
๓๔. นายกิตติ วงศ์ถาวรวัฒน์	ผู้ทำงาน (ผู้แทนศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ)
๓๕. นางปริตา วงศ์ชุตินาถ	ผู้ทำงาน (ผู้แทนสำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีกระจายเสียงและโทรทัศน์ สำนักงาน กสทช.)
๓๖. นายบวร มากนาคา	ผู้ทำงาน (ผู้แทนสำนักมาตรฐานและเทคโนโลยีโทรคมนาคม สำนักงาน กสทช.)
๓๗. นายวีรศักดิ์ แก้วศรีดำ	ผู้ทำงาน (ผู้แทนสำนักมาตรฐานและเทคโนโลยีโทรคมนาคม สำนักงาน กสทช.)
๓๘. นายฉัตรพิรุฬห์ ทองคำวิฑูรย์	ผู้ทำงาน (ผู้แทนสำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.)
๓๙. นางสาวนริگانต์ บางอ้อ	ผู้ทำงาน (ผู้แทนสำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.)
๔๐. นางสาวณัฐชา เตชะชัยนรินทร์	ผู้ทำงาน (ผู้แทนสำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.)
๔๑. นายศุภณัฐ จุฑาเจริญวงศ์	ผู้ทำงาน (ผู้แทนสำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.)
๔๒. นายสมสฤกษ์ ไกรเจริญ	ผู้ทำงาน (ผู้แทนสำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.)
๔๓. นางสาวพรพรรณ ดุลยกาญจน์	ผู้ทำงาน (ผู้แทนสำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.)
๔๔. นายปณิธาน แสงเปี่ยมสุข	ผู้ทำงาน (ผู้แทนสำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.)
๔๕. นายณัฐวุฒิ อัจจุฑ	ผู้ทำงานและเลขานุการ
๔๖. นายภณณิพงศ์ ตินณธรงค์กุล	ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
๔๗. นายชวพล พุนทิกาทัท	ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางสาวเสาวภา อักษรเนียม ผู้แทนสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
๒. นายณวัฒน์ แก้วนพรัตน์ ผู้แทนสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
๓. นางสุนทรีย์ ส่งเสริม ผู้แทนสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

เริ่มประชุม เวลา ๐๙.๐๐ น.

ประธาน กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑: เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ประธาน แจ้งให้ที่ประชุมทราบคำสั่งสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ที่ ๗๘๙/๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานเพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับเทคโนโลยี 5G โดยมีคณะทำงานด้านคลื่นความถี่และมาตรฐานโทรคมนาคม เป็นคณะทำงานย่อยและมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- (๑) ศึกษาและจัดทำข้อเสนอแนะสำหรับการใช้คลื่นความถี่และมาตรฐานทางเทคนิค เพื่อรองรับเทคโนโลยี 5G

(๒) จัดให้มีการทดลองทดสอบ เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้คลื่นความถี่ร่วมกัน (sharing and compatibility study) ระหว่างเทคโนโลยี 5G และกิจการวิทยุคมนาคมอื่น ๆ ในประเทศไทย

(๓) เชิญผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมประชุม และ/หรือ จัดให้มีการประชุมกลุ่มย่อย (focus group) ตามความเหมาะสม เพื่อรับฟังความเห็นประกอบการดำเนินงาน

(๔) ปฏิบัติงานอื่นตามที่เลขาธิการ กสทช. มอบหมาย

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒: เรื่องเพื่อทราบ

๒.๑ ตัวอย่างการทดสอบภาคสนามของระบบ 5G ในประเทศญี่ปุ่น

นายฉัตรพิรุฬห์ฯ นำเสนอตัวอย่างการทดสอบภาคสนามของระบบ 5G ในประเทศญี่ปุ่น โดยมีรายละเอียดตามเอกสารประกอบการประชุม

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓: เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ การพิจารณาแนวทางการดำเนินงานเพื่อการทดลองทดสอบภาคสนาม (Field Trial)

เลขานุการ รายงานแนวทางการดำเนินงานของคณะทำงานฯ ในการพิจารณาแนวทางการดำเนินงานเพื่อการทดลองทดสอบภาคสนาม (Field Trial) โดยแบ่งเป็น ๒ ส่วน ประกอบด้วย

๑) การทดลองทดสอบ เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้คลื่นความถี่ร่วมกัน (sharing and compatibility study) ระหว่างเทคโนโลยี 5G และกิจการวิทยุคมนาคมอื่น ๆ ในประเทศไทย โดยสามารถดำเนินการได้ ๓ แนวทาง ดังนี้

๑.๑) ดำเนินการตามประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เพื่อการทดลองหรือการทดสอบเป็นการชั่วคราวในกิจการวิทยุคมนาคมและกิจการโทรคมนาคม (พ.ศ. ๒๕๕๘)

๑.๒) จัดทำโครงการทดลองทดสอบภาคสนาม เสนอ กสทช. พิจารณาให้ความเห็นชอบ

๑.๓) จัดทำข้อเสนอเป็นโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนจากกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.)

๒) การทดลองทดสอบการประยุกต์ใช้งาน 5G Application โดยผู้แทนกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เป็นผู้รายงานรายละเอียดเพิ่มเติมว่ามุ่งเน้นจะทดลองทดสอบในพื้นที่โครงการระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก (EEC) ซึ่งสามารถดำเนินการได้ ๓ แนวทาง ดังนี้

๒.๑) ให้ผู้ประกอบการเป็นผู้ยื่นขอรับใบอนุญาตทดลองหรือทดสอบเป็นการชั่วคราว จากสำนักงาน กสทช. โดยผู้ประกอบการต้องชำระค่าธรรมเนียมใบอนุญาตที่เกี่ยวข้องดังกล่าว ซึ่งมีระยะเวลาในการทดลองหรือทดสอบ ๑๘๐+๙๐ วัน

๒.๒) จัดทำข้อเสนอเป็นโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนจากกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) โดยสามารถยื่นขอรับการสนับสนุนได้ตั้งแต่ เดือนมีนาคม ๒๕๖๒

๒.๓) จัดทำข้อเสนอเป็นโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนเงินจากกองทุนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

โดยที่ประชุมได้มีการอภิปรายกันอย่างกว้างขวางสามารถสรุปได้ ดังนี้

มติที่ประชุม

๑) การทดลองทดสอบ เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้คลื่นความถี่ร่วมกัน (sharing and compatibility study) ระหว่างเทคโนโลยี 5G และกิจการวิทยุคมนาคมอื่นๆ ในประเทศไทย

ขอให้สำนักงาน กสทช. รับเป็นเจ้าภาพดำเนินการศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้คลื่นความถี่ร่วมกัน (sharing and compatibility study) ระหว่างเทคโนโลยี 5G และกิจการวิทยุคมนาคมอื่นๆ ในคลื่นความถี่ ๓.๔-๓.๖ กิกะเฮิรตซ์ และ ๒๖-๒๘ กิกะเฮิรตซ์ เป็นหลัก โดยหารือกับผู้ประกอบการเพื่อขอความร่วมมือในส่วนที่เกี่ยวข้อง ก่อนสำนักงาน กสทช. นำเสนอ กสทช. เพื่อพิจารณาต่อไป

๒) การทดลองทดสอบการประยุกต์ใช้งาน 5G Application ในพื้นที่โครงการระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก

ขอให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ดำเนินการในส่วนของการทดลองทดสอบการประยุกต์ใช้งาน 5G Application ในพื้นที่โครงการระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออก โดยเสนอให้ใช้คลื่นความถี่ ๒๔-๒๖ กิกะเฮิรตซ์ก่อน เนื่องจากอุปกรณ์ในปัจจุบันสามารถรองรับคลื่นความถี่ดังกล่าวได้และมีการรบกวนต่อกิจการอื่นค่อนข้างน้อย ซึ่งในส่วนนี้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม และผู้ประกอบการอาจพิจารณากรอบความร่วมมือและกำหนดหน้าที่รับผิดชอบในส่วนต่างๆ โดยทั้งพิจารณาความสอดคล้องกับโครงการระเบียงเศรษฐกิจภาคตะวันออกด้วย

ระเบียบวาระที่ ๔: การประชุมคณะทำงานฯ ครั้งต่อไป

เลขานุการ เสนอให้มีการประชุมคณะทำงานฯ ครั้งต่อไปในวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๑ เพื่อพิจารณาร่างขอบเขตโครงการทดลองทดสอบภาคสนามต่อไป โดยฝ่ายเลขานุการฯ จะมีหนังสือเชิญประชุมอีกครั้งหนึ่ง

มติที่ประชุม รับทราบ

ประธานกล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และกล่าวปิดประชุม
เลิกประชุม ๑๒.๓๐ น.

ภัณณิพงษ์ ตินณธรงค์กุล
(นายภัณณิพงษ์ ตินณธรงค์กุล)
ผู้จัดรายงานการประชุม

ณัฐวุฒิ อัจจบุ
(นายณัฐวุฒิ อัจจบุ)
ผู้ตรวจรายงานการประชุม