

รายงานการประชุม
คณะกรรมการเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิถุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๑๙ (WRC-19)
ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑
วันอังคารที่ ๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑
ณ ห้องประชุม ๓ ชั้น ๒ อาคารอำนวยการ สำนักงาน กสทช.

ผู้เข้าประชุม

- | | |
|--------------------------------|---|
| ๑. พล.อ.ต. ธนพันธ์ุ ทรายเจริญ | รททช. (ภค.) ทำหน้าที่ประธานที่ประชุม |
| ๒. นางสาวกัลยา ชินาธิวร | ผู้ทำงาน (สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม) |
| ๓. นางสาวมนัสวี อัจฉริยวงศ์ | ผู้ทำงาน (สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม) |
| ๔. นายวันเฉลิม เพ็ชรสุวรรณ | ผู้ทำงาน (กรมอุตุนิยมวิทยา) |
| ๕. นายชัยนันท์ ชัยสมพงษ์ | ผู้ทำงาน (บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด) |
| ๖. นายอชิป กิรติพิชญ์ | ผู้ทำงาน (บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด) |
| ๗. นางอรอนงค์ สงวนตันกัลยา | ผู้ทำงาน (บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)) |
| ๘. นายวสวัตตี สมแสวง | ผู้ทำงาน (บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)) |
| ๙. นายธนา อุ่นสมบัติ | ผู้ทำงาน (บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด) |
| ๑๐. นางสาวกนกพร คุณชัยเจริญกุล | ผู้ทำงาน (บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด) |
| ๑๑. นางสาววีณา งามเจริญ | ผู้ทำงาน (บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด) |
| ๑๒. นายสมหวัง โชติชนพันธ์ุ | ผู้ทำงาน (บริษัท เอเชียส รีเอนแนล เซอร์วิส จำกัด) |
| ๑๓. นายวรภัทร ภัทรธรรม | ผู้ทำงาน (บริษัท อินเทล ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด และสมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์) |
| ๑๔. นายเสน่ห์ สายวงศ์ | ผู้ทำงาน (สายงานบริหารคลื่นความถี่และภูมิภาค สำนักงาน กสทช.) |
| ๑๕. นายอัมพร ดีเลิศเจริญ | ผู้ทำงาน (สายงานบริหารคลื่นความถี่และภูมิภาค สำนักงาน กสทช.) |
| ๑๖. นายสุภพล จรุงวณิชกุล | ผู้ทำงาน (สายงานบริหารคลื่นความถี่และภูมิภาค สำนักงาน กสทช.) |
| ๑๗. นางสาวนริگانต์ บางอ้อ | ผู้ทำงาน (สายงานบริหารคลื่นความถี่และภูมิภาค สำนักงาน กสทช.) |
| ๑๘. นายศุภณัฐ จุฑาเจริญวงศ์ | ผู้ทำงาน (สายงานบริหารคลื่นความถี่และภูมิภาค สำนักงาน กสทช.) |
| ๑๙. นายสมสฤษฏ์ ไกลเจริญ | ผู้ทำงาน (สายงานบริหารคลื่นความถี่และภูมิภาค สำนักงาน กสทช.) |
| ๒๐. นายชัยรัตน์ ทองจับ | ผู้ทำงาน (สำนักการอนุญาตและกำกับวิถุคมนาคม) |
| ๒๑. นายนทชาติ จินตกานนท์ | ผู้ทำงาน (สำนักการต่างประเทศ สำนักงาน กสทช.) |
| ๒๒. นางสาวศรีสุดา พรหมมานูวดี | ผู้ทำงาน (สำนักการต่างประเทศ สำนักงาน กสทช.) |
| ๒๓. นางสาวศิริพร พุกกะเวส | ผู้ทำงาน (สำนักการต่างประเทศ สำนักงาน กสทช.) |
| ๒๔. นายณัฐวุฒิ อัจจุ | ผู้ทำงานและเลขานุการ |
| ๒๕. นายถิรพิรุฬห์ ทองคำวิฑูรย์ | ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๒๖. นางสาวบุษบา อำนวยพรสกุล | ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๒๗. นางสาวณัฐชา เตชะชัยนรินทร์ | ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้ไม่เข้าประชุม

๑. ผู้แทนกรมประมง
๒. ผู้แทนบริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)
๓. ผู้แทนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๔. ผู้แทนสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
๕. ผู้แทนสมาคมระบบขนส่งและจราจรอัจฉริยะไทย
๖. ผู้แทนสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

ผู้เข้าร่วมประชุม

- | | |
|----------------------------------|--|
| ๑. พันโท อีรพล สวนเสริมผล | กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย |
| ๒. พันตรี รังสิต วงศรีไช | กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย |
| ๓. นายยุทธศักดิ์ โกษารักษ์ | กรมเจ้าท่า |
| ๔. นายณัฐพัชร์ จัตูพรหงษ์ทอง | กรมเจ้าท่า |
| ๕. นายสันติสุข แสงโชติ | กระทรวงคมนาคม |
| ๖. นายชัชชาวุฒ ศรีโต | สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ |
| ๗. นายยุทธศักดิ์ ชื่นใจ | การรถไฟขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย |
| ๘. นายเทพรังสรรค์ ศรีทองอินทร์ | การรถไฟขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย |
| ๙. นายภาณุวัฒน์ อาบิดิน | การรถไฟขนส่งมวลชนแห่งประเทศไทย |
| ๑๐. นายวรัญ สมอไทย | การรถไฟแห่งประเทศไทย |
| ๑๑. นายกิตติหัตถ์ กองคำ | การรถไฟแห่งประเทศไทย |
| ๑๒. นายสากล ขอบตรง | การรถไฟแห่งประเทศไทย |
| ๑๓. นายภัทรินทร์ ภัทระศิขริน | บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) |
| ๑๔. นายพุมิเศรษฐ์ จงสกุล | บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) |
| ๑๕. นายอนุกุล โชติเศรษฐ์ | บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน) |
| ๑๖. นายณภพณ์ เวียงชนก | สมาคมอุตสาหกรรมยานยนต์ไทย |
| ๑๗. นายศราวดี รุ่งเรืองวิจัก | สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย |
| ๑๘. นางสาววิจิตา โกไศยกานนท์ | สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย |
| ๑๙. นายพิเชฐ คุณาธรรมรักษ์ | สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร |
| ๒๐. นายกิจติศักดิ์ ไร่ไพฑูริพงษ์ | สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร |
| ๒๑. นางสาวพรพรรณ ดุลยกาญจน์ | สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช. |
| ๒๒. นายปณิธาน แสงเปี่ยมสุข | สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช. |

เริ่มประชุม

เวลา ๑๓.๓๐ น.

ประธาน

กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑:

เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ
ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒: การรับรองรายงานการประชุม

๒.๑ รับรองรายงานการประชุม คณะทำงานเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๑๙ (WRC-19) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
ฝ่ายเลขานุการฯ ได้แจ้งเวียนรายงานการประชุมคณะทำงานเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๑๙ (WRC-19) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๐ ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๐ โดยแจ้งให้ผู้เข้าร่วมประชุมแจ้งรายการแก้ไขให้ฝ่ายเลขานุการทราบภายในวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๐ ซึ่งฝ่ายเลขานุการไม่ได้รับรายการแก้ไข จึงเผยแพร่รายงานการประชุมดังกล่าวทางเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช. และขอให้ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมฉบับดังกล่าว

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมคณะทำงานเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๑๙ (WRC-19) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๐ เมื่อวันที่ ๒๔ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓: เรื่องเพื่อทราบ

๓.๑ กำหนดการประชุม APG19-3
เลขานุการ แจ้งที่ประชุมว่าได้รับหนังสือจากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม จึงขอให้ผู้แทนกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม รายงานที่ประชุม เพื่อทราบต่อไป
นางสาวกัลยาฯ (ผู้แทนสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม) รายงานที่ประชุม ดังนี้

๑) การเตรียมการประชุมกลุ่มเตรียมการขององค์การโทรคมนาคมแห่งเอเชียและแปซิฟิก (APT) ครั้งที่ ๓ สำหรับการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๑๙ (APG19-3) ระหว่างวันที่ ๑๒-๑๖ มีนาคม ๒๕๖๑ ณ เมืองเพิร์ธ ประเทศออสเตรเลีย โดยขอให้หัวหน้าคณะทำงานเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๑๙ (WRC-19) เป็นหัวหน้าคณะในการเดินทางไปประชุมดังกล่าว โดยมีรายละเอียดของการประชุม APG19-3 ปรากฏในเอกสารประกอบการประชุมระเบียบวาระที่ ๓.๑

๒) การฝึกอบรมเพื่อการประชุมระหว่างประเทศเพื่อเตรียมการระหว่างที่ประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๑๙ (Training Workshop for International Conference – for APG/WRC) ระหว่างวันที่ ๘-๙ มีนาคม ๒๕๖๑ ณ เมืองเพิร์ธ ประเทศออสเตรเลีย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้เข้าร่วมประชุมเข้าใจกระบวนการต่างๆ ของการประชุม WRC รวมไปถึงการจัดทำข้อเสนอ (contributions) และการเจรจาต่อรอง (negotiation)

ทั้งนี้ หากหน่วยงานที่มีผู้ทำงานอยู่ในคณะทำงานฯ มีความประสงค์จะส่งตัวแทนเข้าร่วมเป็นผู้แทนประเทศไทยในการประชุมดังกล่าว สามารถดำเนินการได้โดยใช้งบประมาณของหน่วยงานต้นสังกัด รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุมในระเบียบวาระที่ ๓.๑

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๒ ผลการประชุมกลุ่มศึกษาและกลุ่มทำงานของ ITU-R ที่เกี่ยวข้อง

เลขานุการ รายงานสรุปผลการประชุมกลุ่มศึกษาและกลุ่มทำงานของ ITU-R ที่เกี่ยวข้องในภาพรวม และแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่ารายงานสรุปผลการประชุมกลุ่มศึกษาและกลุ่มทำงานของ ITU-R ที่เกี่ยวข้องได้แก่ กลุ่มทำงาน 1A/1B กลุ่มทำงาน 4A กลุ่มทำงาน 5A กลุ่มทำงาน 5B กลุ่มทำงาน

5D กลุ่มทำงานเฉพาะกิจ TG5/1 กลุ่มศึกษา SG7 และกลุ่มทำงาน 7B ฉบับล่าสุดสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช.

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๓ ทำที่เบื้องต้นขององค์การระหว่างประเทศ

เลขานุการ แจ้งที่ประชุมทราบถึงการดำเนินการติดตามทำที่เบื้องต้นขององค์การระหว่างประเทศ ซึ่งประกอบด้วย องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) องค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (IMO) องค์การอนุสัญญาโลก (WMO) ต่อระเบียบวาระการประชุม WRC-19 โดยสามารถติดตามทำที่เบื้องต้นดังกล่าวโดยการดาวน์โหลดเอกสารประกอบการประชุมในระเบียบวาระที่ ๓.๓ ได้ที่เว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช.

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๔ ทำที่เบื้องต้นของกลุ่มเตรียมการในระดับภูมิภาคต่างๆ

เลขานุการ แจ้งที่ประชุมทราบถึงการดำเนินการติดตามทำที่เบื้องต้นของกลุ่มเตรียมการในระดับภูมิภาคต่างๆ ต่อระเบียบวาระการประชุม WRC19 ซึ่งประกอบด้วย

- ๑) Asia Pacific Telecommunity (APT)
- ๒) Inter-American Telecommunication Commission (CITEL)
- ๓) European Conference of Postal and Telecommunications Administrations (CEPT)
- ๔) Regional Commonwealth in the Field of Communications (RCC)
- ๕) Arab Spectrum Management Group (ASMG)
- ๖) African Telecommunications Union (ATU)

โดยสามารถติดตามทำที่เบื้องต้นดังกล่าวโดยการดาวน์โหลดเอกสารประกอบการประชุมในระเบียบวาระที่ ๓.๔ ได้ที่เว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช.

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๕ ผลการประชุมกลุ่มย่อย

เลขานุการ แจ้งที่ประชุมทราบถึงการดำเนินการจัดประชุมกลุ่มย่อย (focus group) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียพร้อมกับจัดทำทำที่เบื้องต้นต่อระเบียบวาระการประชุม WRC-19 เพื่อเป็นข้อเสนอของประเทศไทยในที่ประชุม APG19-3 โดยมีการจัดประชุมกลุ่มย่อยจำนวน ๖ ครั้งตาม ๖ กลุ่มทำงานของ APG ดังนี้

กลุ่มทำงานของ APG	ระเบียบวาระของการประชุม WRC-19	วันที่ประชุมกลุ่มย่อย
กลุ่มทำงานที่ ๑: กิจการเคลื่อนที่ทางบกและกิจการประจำที่	๑.๑๑ ๑.๑๒ และ ๑.๑๕	๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๐

กลุ่มทำงานของ APG	ระเบียบวาระของการประชุม WRC-19	วันที่ประชุมกลุ่มย่อย
กลุ่มทำงานที่ ๒: การประยุกต์ใช้ระบบบอร์ดแบนด์ ในกิจการเคลื่อนที่	๑.๑๓ ๑.๑๖ ๙.๑.๑ และ ๙.๑.๘	๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐
กลุ่มทำงานที่ ๓: กิจการดาวเทียม	๗ และ ๙.๑.๓	๕ มกราคม ๒๕๖๑
กลุ่มทำงานที่ ๔: กิจการเกี่ยวกับวิทยุศาสตร์	๑.๒ ๑.๓ และ ๑.๗	๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๐
กลุ่มทำงานที่ ๕: กิจการวิทยุสมัครเล่น กิจการ ทางการบิน และกิจการทางทะเล	๑.๘ ๑.๙ ๑.๑๐ และ ๙.๑.๔	๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐
กลุ่มทำงานที่ ๖: ประเด็นทั่วไป	๙.๑.๖ และ ๙.๑.๗	๑๙ ธันวาคม ๒๕๖๐

โดยสามารถดาวน์โหลดรายงานการประชุมและร่างเอกสารข้อเสนอของประเทศไทยได้จากเอกสารประกอบการประชุมในระเบียบวาระที่ ๓.๕ ได้ที่เว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช.

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๖ การเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้รับผิดชอบในแต่ละระเบียบวาระการประชุม

WRC-19 ในขณะทำงานฯ

เลขานุการ แจ้งให้ที่ประชุมทราบเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้รับผิดชอบในแต่ละระเบียบวาระการประชุม WRC-19 ในขณะทำงานฯ โดยมีการเพิ่มและเปลี่ยนแปลงผู้รับผิดชอบในบางระเบียบวาระเพื่อให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้น โดยรายชื่อผู้รับผิดชอบในแต่ละระเบียบวาระการประชุม WRC-19 ในขณะทำงานฯฉบับที่ปรับปรุงแล้วสามารถดาวน์โหลดได้จากเอกสารประกอบการประชุมในระเบียบวาระที่ ๓.๖

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔: เรื่องเพื่อพิจารณา

๔.๑ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-3

เลขานุการ แจ้งขอให้ที่ประชุมพิจารณาข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-3 ซึ่งประกอบด้วยข้อเสนอของประเทศไทย ต่อระเบียบวาระการประชุม WRC-19 ก่อนเชิญให้ผู้รับผิดชอบในแต่ละระเบียบวาระการประชุมนำเสนอข้อเสนอของประเทศไทยที่ได้หลังจากการประชุมกลุ่มย่อย ดังต่อไปนี้

กลุ่มทำงานที่ ๑

ระเบียบวาระที่ ๑.๑๑

นายสุภพลา นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๑.๑๑ โดยมีใจความว่า ประเทศไทยสนับสนุนการศึกษาเพื่อพิจารณาคลื่นความถี่ที่ใช้เหมือนกันทั่วโลกหรือภูมิภาคสำหรับระบบคมนาคมขนส่งทางราง และเสนอให้ย่านความถี่ ๙๐๐ เมกะเฮิรตซ์ (๘๗๖-๙๑๕ เมกะเฮิรตซ์/ ๙๒๑-๙๖๐ เมกะเฮิรตซ์) เป็นหนึ่งในย่านความถี่ดังกล่าว ทั้งนี้ ไม่ควรทำให้เกิดข้อจำกัดต่อการใช้งานของกิจการหลักในคลื่นความถี่ดังกล่าว

นายชัยนันท์ฯ (ผู้แทนบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ปัจจุบันมีการใช้งานคลื่นความถี่ ๙๖๐-๑๑๖๔ เมกะเฮิร์ตซ์ สำหรับระบบเครื่องช่วยเดินอากาศ ข้อเสนอดังกล่าวจะส่งผลกระทบต่อการใช้งานในกิจการการบินหรือไม่

นายสุภพฯ ชี้แจงว่า ไม่ส่งผลกระทบเนื่องจาก ย่านความถี่ที่เสนอสำหรับระบบคมนาคมขนส่งทางราง สิ้นสุดที่ความถี่ ๙๖๐ เมกะเฮิร์ตซ์ และไม่ซ้ำซ้อนกับคลื่นความถี่ที่ใช้สำหรับระบบเครื่องช่วยเดินอากาศ

นายวรภัทรฯ (ผู้แทนสมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์) สอบถามเหตุผลของการแก้ไขถ้อยคำที่ปรากฏในข้อเสนอของประเทศไทยหลังจากการประชุมกลุ่มย่อย

นายเสน่ห์ฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า มีการแก้ไขข้อเสนอจากการประชุมกลุ่มย่อย เนื่องจากสำนักงาน กสทช. เห็นว่าข้อเท็จจริงในประเด็นนี้คือ มติ กสทช. กำหนดย่านความถี่ ๘๘๕-๘๙๐ เมกะเฮิร์ตซ์/ ๙๓๕-๙๔๐ เมกะเฮิร์ตซ์ สำหรับระบบคมนาคมขนส่งทางรางไปแล้ว ซึ่งหมายความว่า ประเทศไทยไม่ได้กำลังพิจารณาย่านความถี่ดังกล่าวอยู่ แต่กำหนดย่านความถี่ดังกล่าวแล้ว และในส่วนที่เสนอย่านความถี่ ๙๐๐ เมกะเฮิร์ตซ์ (๘๗๖-๙๑๕ เมกะเฮิร์ตซ์/ ๙๒๑-๙๖๐ เมกะเฮิร์ตซ์) เป็นย่านกว้าง เนื่องจากโดยปกติการกำหนดคลื่นความถี่สำหรับเป็นคลื่นความถี่ที่ใช้เหมือนกันทั่วโลกหรือภูมิภาคในลักษณะดังกล่าว จะกำหนดเป็นย่านกว้างๆ อยู่แล้ว ในลักษณะเดียวกับการกำหนดย่านความถี่สำหรับภารกิจป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (PPDR)

นายพิเชฐฯ (ผู้แทนสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า เห็นด้วยกับสำนักงาน กสทช. เนื่องจาก ประเทศไทยไม่ได้กำลังพิจารณาย่านความถี่ ๘๘๕-๘๙๐ เมกะเฮิร์ตซ์/ ๙๓๕-๙๔๐ เมกะเฮิร์ตซ์ ข้อเท็จจริงคือ ประเทศไทยกำหนดย่านความถี่ดังกล่าวไปแล้ว และให้ความเห็นเพิ่มเติมว่า การเสนอย่านความถี่ ๙๐๐ เมกะเฮิร์ตซ์ จะเป็นประโยชน์สำหรับประเทศไทย เนื่องจากในย่านนี้ ประเทศเพื่อนบ้าน เช่น ประเทศมาเลเซีย และประเทศสิงคโปร์ กำลังใช้งานอยู่ และคาดหวังว่าในอนาคตจะสามารถเชื่อมโยงเส้นทางรถไฟกันได้

นายวรัญญู (ผู้แทนการรถไฟแห่งประเทศไทย) แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ไม่ขัดข้องกับข้อเสนอที่ทางสำนักงาน กสทช. ปรับปรุงใหม่

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

นายสุภพฯ แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า ที่ประชุม APG19-2 ได้มีมติเชิญชวนให้ประเทศสมาชิกให้ข้อมูลการใช้คลื่นความถี่สำหรับระบบคมนาคมขนส่งทางรางเสนอที่ประชุม APG19-3 โดยสำนักงาน กสทช. ได้รวบรวมข้อมูลการใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องแล้ว หากหน่วยงานใดมีข้อแก้ไข ขอให้แจ้งสำนักงาน กสทช. ก่อนสำนักงาน กสทช. ดำเนินการเสนอที่ประชุม APG19-3 ต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ และให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับระบบคมนาคมขนส่งทางรางตรวจสอบข้อมูลและแจ้งสำนักงาน กสทช. หากมีข้อแก้ไข ก่อนสำนักงาน กสทช. ดำเนินการเสนอที่ประชุม APG19-3 ต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๑.๑๒

นายสุภพลา นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๑.๑๒ โดยมีใจความว่า ประเทศไทยสนับสนุนการศึกษาเพื่อพิจารณาคลื่นความถี่ที่ใช้เหมือนกันทั่วโลกหรือภูมิภาคสำหรับ Intelligent Transport System: ITS ทั้งนี้ ไม่ควรทำให้เกิดข้อจำกัดต่อการใช้งานของกิจการหลักในคลื่นความถี่ดังกล่าว และ ITS ควรได้รับการออกแบบให้สามารถใช้งานได้หากได้รับการรบกวนที่อาจจะเกิดขึ้นจากกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียมในคลื่นความถี่ ๕๘๕๐-๕๙๒๕ เมกะเฮิรตซ์

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๑.๑๕

นายฉัตรพิรุฬห์ นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๑.๑๕ โดยมีใจความว่า ประเทศไทยสนับสนุนการศึกษาเพื่อกำหนดคลื่นความถี่ในช่วง ๒๗๕-๔๕๐ กิกะเฮิรตซ์ สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางบกและกิจการประจำที่ โดยต้องคุ้มครองการใช้งานในกิจการสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม (EESS) และ กิจการวิทยุดาราศาสตร์ (RAS)

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

กลุ่มทำงานที่ ๒

ระเบียบวาระที่ ๑.๑๓

นายเสน่ห์ นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๑.๑๓ โดยมีใจความว่าประเทศไทยสนับสนุนการพิจารณายานความถี่เพิ่มเติมสำหรับกิจการเคลื่อนที่สากล (IMT) และสนับสนุนการศึกษาตาม Resolution 238

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๙.๑.๑

นางสาวนริگانต์ นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๙.๑.๑ โดยมีใจความว่าประเทศไทยสนับสนุนการศึกษาเพื่อคุ้มครองกิจการเคลื่อนที่สากล (IMT) ภาคพื้นดิน คลื่นความถี่ ๑๙๒๐-๑๙๘๐/๒๑๑๐-๒๑๗๐ เมกะเฮิรตซ์

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๙.๑.๒

นางสาวนริگانต์ นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๙.๑.๒ โดยมีใจความว่าประเทศไทยสนับสนุนการศึกษาเพื่อคุ้มครองกิจการเคลื่อนที่สากล (IMT) ภาคพื้นดิน คลื่นความถี่ ๑๔๒๗-๑๕๑๘ เมกะเฮิรตซ์

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๙.๑.๘

นางสาวนริگانต์ นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๙.๑.๘ โดยมีใจความว่าประเทศไทยสนับสนุนการศึกษาของ WP5D และเห็นว่าการใช้งานการติดต่อสื่อสารระหว่างเครื่องจักรกล (MTC: Machine-Type Communication) และ Internet of Things (IoT) สามารถใช้ได้ในคลื่นความถี่ทั้งที่กำหนดไว้สำหรับกิจการเคลื่อนที่สากล (IMT) และย่านอื่นๆ

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

กลุ่มทำงานที่ ๓

ระเบียบวาระที่ ๙.๑.๓

นายอัมพรฯ นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๙.๑.๓ โดยมีใจความว่าประเทศไทยสนับสนุนการศึกษาของ ITU-R กำหนดคลื่นความถี่ย่าน C-band สำหรับการใช้งานดาวเทียมที่โคจรไม่สัมพันธ์กับโลก หรือ Non-Geostationary Orbit Satellite (Non GSO) ทั้งนี้ ไม่ควรก่อให้เกิดการรบกวนต่อการใช้งานกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียมที่โคจรสัมพันธ์กับโลก หรือ Geostationary Orbit Fixed Satellite Service (GSO FSS) ในย่าน C-band

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๗ ประเด็น B (Issue B)

นางสาวศรีสุตาฯ นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๗ ประเด็น B (Issue B) โดยมีใจความว่าประเทศไทยสนับสนุนการเปลี่ยนข้อกำหนดการประสานงานคลื่นความถี่กิจการดาวเทียมจาก $\Delta T/T$ เป็น coordination arc เพื่อลดภาระในการประสานงานที่ไม่จำเป็น

นางอรอนงค์ฯ (ผู้แทนบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)) มีความเห็นว่าข้อเสนอดังกล่าว อาจไม่สะท้อนกับผลการประชุมกลุ่มย่อยที่สนับสนุนให้มีการใช้ค่า ระยะห่างระหว่างวงโคจร สำหรับการประสานงานคลื่นความถี่ (coordination arc) แทนการใช้ค่า $\Delta T/T$ โดยการกำหนดค่าระยะห่างระหว่างวงโคจรดังกล่าว นั้น ให้ขึ้นอยู่กับผลการศึกษาของ ITU ว่าควรจะเป็นเท่าใด

มติที่ประชุม เห็นชอบให้ฝ่ายเลขานุการฯและผู้เกี่ยวข้องปรับปรุงข้อเสนอดังกล่าว ให้สะท้อนกับมติที่ประชุมกลุ่มย่อยที่เกี่ยวข้อง ก่อนแจ้งเวียนผ่านอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้ที่ประชุมทราบต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๗ ประเด็น C (Issue C)

นางสาวศรีสุตาฯ นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๗ ประเด็น C (Issue C) โดยมีใจความว่าประเทศไทยสนับสนุนการปรับปรุงข้อบังคับวิทยุในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการดาวเทียม เพื่อให้มีความสอดคล้องของเนื้อหา และลดความจำเป็นที่ต้องตีความในอนาคต

มติที่ประชุม เห็นชอบให้ ฝ่ายเลขานุการฯและผู้เกี่ยวข้อง ตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาและปรับปรุงข้อเสนอดังกล่าวให้มีความเหมาะสม (ถ้ามี)

ระเบียบวาระที่ ๗ ประเด็น H (Issue H)

นางสาวศรีสุตาฯ นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๗ ประเด็น H (Issue H) โดยมีใจความว่าประเทศไทยประเทศไทยมีความเห็นว่าการแก้ไข ภาคผนวก ๔ ของข้อบังคับวิทยุโดยเพิ่มเติมรายละเอียดทางเทคนิคที่เกี่ยวข้องของดาวเทียมที่โคจรไม่สัมพันธ์กับโลก (Non GSO) เพื่อสนับสนุนให้หน่วยงานกำกับดูแลสามารถตรวจสอบการรบกวนโครงข่าย(ถ้ามี)เมื่อเทียบกับการใช้งานที่มีอยู่ในปัจจุบันและการใช้งานที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต

มติที่ประชุม เห็นชอบให้ ฝ่ายเลขานุการฯและผู้เกี่ยวข้อง ตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหาและปรับปรุงข้อเสนอดังกล่าวให้มีความเหมาะสม (ถ้ามี)

กลุ่มทำงานที่ ๔

ระเบียบวาระที่ ๑.๒

นายณัฐวุฒินา นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๑.๒ โดยมีใจความว่าประเทศไทยสนับสนุนการเพิ่ม footnote กำหนด In-band power ของสถานีภาคพื้นโลก (Earth Stations) สำหรับกิจการเคลื่อนที่ผ่านดาวเทียม (MSS), กิจการอุตุนิยมวิทยาผ่านดาวเทียม (MetSat), กิจการสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม (EESS) ในคลื่นความถี่ ๓๙๙.๙-๔๐๐.๐๕ เมกะเฮิรตซ์ และ ๔๐๑-๔๐๓ เมกะเฮิรตซ์ ในตารางกำหนดคลื่นความถี่

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๑.๓

นายณัฐวุฒินา นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๑.๓ โดยมีใจความว่าสนับสนุนการปรับให้กิจการอุตุนิยมวิทยาผ่านดาวเทียม (MetSat) เป็นกิจการหลัก และกำหนดกิจการสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม (อวกาศสู่โลก) หรือ EESS (s-E) เป็นกิจการหลัก สำหรับคลื่นความถี่ ๔๖๐-๔๗๐ เมกะเฮิรตซ์ ทั้งนี้ ไม่ควรทำให้เกิดข้อจำกัดต่อการใช้งานของกิจการหลักในย่านความถี่ดังกล่าว

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๑.๗

นายณัฐวุฒินา นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๑.๗ โดยมีใจความว่าประเทศไทยสนับสนุนการศึกษาของ WP7B ทั้งนี้ คุ้มครองการใช้งานเครื่องหยั่งอากาศ (radiosonde) สำหรับคลื่นความถี่ ๔๐๐.๑๕-๔๐๖ เมกะเฮิรตซ์

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

กลุ่มทำงานที่ ๕

ระเบียบวาระที่ ๑.๘

นายสมสฤษฎ์ นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๑.๘ ประเด็น A (Issue A) โดยมีใจความว่าประเทศไทยสนับสนุนการแก้ไขข้อบังคับวิทยุ เพื่อให้ระบบ Navigational Data (NAVDAT) สามารถใช้คลื่นความถี่ ๔๙๕-๕๐๕ กิโลเฮิรตซ์ และคลื่นความถี่ที่ระบุใน ITU-R M.2058

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๑.๙.๑

นายสมสฤษฎ์ นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๑.๙.๑ โดยมีใจความว่าประเทศไทยสนับสนุนการแก้ไขข้อบังคับวิทยุ เพื่อให้

Autonomous Maritime Radio Devices (AMRDs) กลุ่ม B คลื่นความถี่ ๑๖๐.๙ เมกะเฮิร์ตซ์ (ช่องความถี่ หมายเลข 2006 ใน Appendix 18)

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๑.๙.๒

นางสาวณัฐชา นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๑.๙.๒ โดยมีใจความว่าประเทศไทยสนับสนุนการแก้ไขข้อบังคับวิทยุ เพื่อกำหนดย่านความถี่ ๑๕๗.๑๘๗๕-๑๕๗.๓๓๗๕ เมกะเฮิร์ตซ์ สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางทะเลผ่านดาวเทียม (ในทิศทางโลกสู่อวกาศ) และย่านความถี่ ๑๖๑.๗๘๗๕-๑๖๑.๙๓๗๕ เมกะเฮิร์ตซ์ สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางทะเลผ่านดาวเทียม (ในทิศทางอวกาศสู่โลก) เป็นกิจการหลัก

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๑.๑๐

นางสาวณัฐชา นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๑.๑๐ โดยมีใจความว่าประเทศไทยสนับสนุนการแก้ไข Article 30 โดยเพิ่ม Article 30.1A และสนับสนุนการเพิ่ม Article 34A สำหรับการใช้งาน Global Aeronautical Distress and Safety System (GADSS)

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

กลุ่มทำงานที่ ๖

ระเบียบวาระที่ ๙.๑.๖

นายถิรพิรุฬห์ นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๙.๑.๖ โดยมีใจความว่าประเทศไทยสนับสนุนการศึกษาของ ITU-R เพื่อพิจารณาค้นหาความถี่ที่ใช้เหมือนกันทั่วโลกหรือภูมิภาคสำหรับ WPT ทั้งนี้ ไม่ควรก่อให้เกิดการรบกวนต่อการใช้งานอื่นๆ ในคลื่นความถี่ข้างเคียง

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๙.๑.๗

นายถิรพิรุฬห์ นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG 19-3 ในระเบียบวาระที่ ๙.๑.๗ โดยมีใจความว่าประเทศไทยมีความเห็นว่ามีความคิดเห็นว่าข้อกำหนดใน RR Appendix 18 นั้นเพียงพอสำหรับการแก้ปัญหาการส่งขาขึ้นของอุปกรณ์สถานีดาวเทียมภาคพื้นโลกที่มีได้รับอนุญาตโดยถูกต้อง (Unauthorized Earth Stations) แล้ว อย่างไรก็ตาม สนับสนุนการศึกษาของ ITU-R เพื่อสนับสนุนการพัฒนาการกำกับดูแลในประเด็นดังกล่าวของกลุ่มประเทศกำลังพัฒนา

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

เลขานุการ แจ้งขอให้ที่ประชุมมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการฯ ให้สามารถดำเนินการ ดังนี้

๑. ตรวจสอบความถูกต้องและปรับปรุงการแก้ไขรูปแบบของร่างข้อเสนอของประเทศไทย และให้นำเสนอที่ประชุม กสทช. เพื่อให้ความเห็นชอบ ก่อนที่จะนำเสนอให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเพื่อนำส่งเป็นเอกสารข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-3 ต่อไป

๒. ประสานงานกับประเทศสมาชิก APT อื่นที่มีท่าทีเบื้องต้นสอดคล้องกับข้อเสนอของประเทศไทยเพื่อจัดทำข้อเสนอร่วม (joint contribution) ร่วมระหว่างประเทศสมาชิก
มติที่ประชุม เห็นชอบตามที่ฝ่ายเลขานุการเสนอ

๔.๒ การประชุมกลุ่มย่อย หลังการประชุม APG19-3

เลขานุการ ขอให้ที่ประชุมมอบให้กับฝ่ายเลขานุการฯ ดำเนินการจัดประชุมกลุ่มย่อย (focus group) หลังการประชุม APG19-3 เพื่อหารือและจัดทำข้อเสนอประเทศไทยที่เกี่ยวข้องก่อนการประชุมคณะทำงานเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิหุคมนาควค ค.ศ. ๒๐๑๙ (WRC-19) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑

มติที่ประชุม เห็นชอบตามที่ฝ่ายเลขานุการเสนอ

ระเบียบวาระที่ ๕: เรื่องอื่นๆ

๕.๑ องค์ประกอบคณะผู้แทนไทยในที่ประชุม APG19-3

เลขานุการ เสนอให้มีองค์ประกอบคณะผู้แทนไทยในที่ประชุม APG19-3 ในส่วนของสำนักงาน กสทช. ดังนี้

- ๑) หัวหน้าคณะทำงานเตรียมการฯ หัวหน้าคณะผู้แทนไทย
- ๒) ผู้รับผิดชอบกลุ่มทำงานของสำนักงาน กสทช. ผู้แทนไทย
อย่างน้อยกลุ่มทำงานละ ๑ คน

มติที่ประชุม เห็นชอบตามที่ฝ่ายเลขานุการเสนอ

ระเบียบวาระที่ ๖: การประชุมคณะทำงานฯ ครั้งต่อไป

เลขานุการ เสนอให้มีการประชุมคณะทำงานฯ ครั้งต่อไปในช่วง เดือนตุลาคม ๒๕๖๑ โดยฝ่ายเลขานุการฯ จะแจ้งยืนยัน วัน เวลา และสถานที่สำหรับการประชุมอีกครั้งหนึ่ง

มติที่ประชุม รับทราบ

ประธานกล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และกล่าวปิดประชุม

เลิกประชุม ๑๖.๐๐ น.

ฉรพอรุพหุ ทอหคาคาวอรุพ
(นายฉรพอรุพหุ ทอหคาคาวอรุพ)
ผู้จดรรายงานการประชม

ณัฐตุฉล อางปรุ
(นายณัฐตุฉล อางปรุ)
ผู้จดรรายงานการประชม