

รายงานการประชุม  
คณะกรรมการเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิฤตคมนาคน ค.ศ. ๒๐๑๙ (WRC-19)  
ครั้งที่ ๓/๒๕๖๑  
วันพฤหัสบดีที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑  
ณ หอประชุม ชั้น ๑ สำนักงาน กสทช.

**ผู้เข้าประชุม**

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| ๑. พล.อ.ท. ธนพันธ์ุ ทรายเจริญ  | รศทช. (ภค.) ทำหน้าที่ประธานที่ประชุม  |
| ๒. นางสาวกัลยา ชินาธิวร        | ผู้ทำงาน (สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม)  |
| ๓. นายพิเชฐ ห้วยหงษ์ทอง        | ผู้ทำงาน (สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย)   |
| ๔. นายวรัญ สมอไทย              | ผู้ทำงาน (การรถไฟแห่งประเทศไทย)   |
| ๕. นายมานิต ถนอมศิลป์          | ผู้ทำงาน (บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน))  |
| ๖. นายวันเฉลิม เพ็ชรสุวรรณ     | ผู้ทำงาน (กรมอุตุนิยมวิทยา)   |
| ๗. นายชัยนันท์ ชัยสมพงษ์       | ผู้ทำงาน (บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด)  |
| ๘. นายณัฐพัชร์ จิตุพรหงส์ทอง   | ผู้ทำงาน (กรมเจ้าท่า)   |
| ๙. นายอชิป กิรติพิชญ์          | ผู้ทำงาน (บริษัท โทเทิล แอ็คเซ็ส คอมมูนิเคชั่น จำกัด (มหาชน) และบริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด)                     |
| ๑๐. นางอรอนงค์ สงวนตันกัลยา    | ผู้ทำงาน (บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน))   |
| ๑๑. นางสาวกนกพร คุณชัยเจริญกุล | ผู้ทำงาน (บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด)  |
| ๑๒. นางสาววิณา งามเจริญ        | ผู้ทำงาน (บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด)  |
| ๑๓. นายสมหวัง โชติธนพันธ์ุ     | ผู้ทำงาน (บริษัท เอเชียส รีเเนนแนล เซอร์วิส จำกัด)  |
| ๑๔. นายวรภัทร ภัทรธรรม         | ผู้ทำงาน (บริษัท อินเทล ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด และสมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์) |
| ๑๕. นางสุชาวดี เตชะจันตะ       | ผู้ทำงาน (สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม)   |
| ๑๖. นายณฤพนธ์ เวียงชนก         | ผู้ทำงาน (สมาคมอุตสาหกรรมยานยนต์ไทย)  |
| ๑๗. นายเสน่ห์ สายวงค์          | ผู้ทำงาน (สายงานบริหารคลื่นความถี่และภูมิภาค สำนักงาน กสทช.)  |
| ๑๘. นายอัมพร ดีเลิศเจริญ       | ผู้ทำงาน (สายงานบริหารคลื่นความถี่และภูมิภาค สำนักงาน กสทช.)  |
| ๑๙. นายสุภพล จรุงวณิชกุล       | ผู้ทำงาน (สายงานบริหารคลื่นความถี่และภูมิภาค สำนักงาน กสทช.)  |
| ๒๐. นางสาวนริگانต์ บางอ้อ      | ผู้ทำงาน (สายงานบริหารคลื่นความถี่และภูมิภาค สำนักงาน กสทช.)  |
| ๒๑. นายศุภณัฐ จุฑาเจริญวงศ์    | ผู้ทำงาน (สายงานบริหารคลื่นความถี่และภูมิภาค สำนักงาน กสทช.)  |
| ๒๒. นายสมสฤษฏ์ ไกรเจริญ        | ผู้ทำงาน (สายงานบริหารคลื่นความถี่และภูมิภาค สำนักงาน กสทช.)  |
| ๒๓. นายปณิธาน แสงเปี่ยมสุข     | ผู้ทำงาน (สายงานบริหารคลื่นความถี่และภูมิภาค สำนักงาน กสทช.)  |
| ๒๔. นายนทชาติ จินตกานนท์       | ผู้ทำงาน (สำนักการต่างประเทศ สำนักงาน กสทช.)  |
| ๒๕. นางสาวศรีสุดา พรหมมานูวดี  | ผู้ทำงาน (สำนักการต่างประเทศ สำนักงาน กสทช.)  |
| ๒๖. นางสาวศิริพร พุกกะเวส      | ผู้ทำงาน (สำนักการต่างประเทศ สำนักงาน กสทช.)  |
| ๒๗. นายณัฐวุฒิ อัจจุ           | ผู้ทำงานและเลขานุการ  |
| ๒๘. นายณิรพัทธ์ ทองคำวิฑูรย์   | ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ   |
| ๒๙. นางสาวณัฐชา เตชะชัยนรินทร์ | ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ   |

## ผู้ไม่เข้าประชุม

๑. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๒. ผู้แทนสำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม
๓. ผู้แทนกรมประมง
๔. ผู้แทนกรมสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
๕. ผู้แทนมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ
๖. ผู้แทนสมาคมระบบขนส่งและจราจรอัจฉริยะไทย
๗. ผู้แทนบริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด

## ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| ๑. นางสาวศิวาพร ถ้าวาปี         | สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม |
| ๒. นายณัฐพล วิทย์สุวัฒน์        | สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย              |
| ๓. นายสวัสดิ์ดี สมแสวง          | บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)                      |
| ๔. นายศมาธร เทียนกิ่งแก้ว       | บริษัท มิว สเปนซ์ แอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด      |
| ๕. นางพรรณทิพา ผลเพิ่ม          | บริษัท มิว สเปนซ์ แอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด      |
| ๖. นายนรุตตม์รัฐ บุญยสิทธิโสภณ  | บริษัท มิว สเปนซ์ แอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด      |
| ๗. นายภูตะวัน กัณฑ์นิล          | บริษัท มิว สเปนซ์ แอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด      |
| ๘. นายวัชรินทร์ อินทะนัย        | กรมอุตุนิยมวิทยา                                |
| ๙. นายเจษฎา ศิวรักษ์            | สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์   |
| ๑๐. นายพลากร กลัดเจริญ          | สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร            |
| ๑๑. นางสาวปิยะนุช ราชวังเมือง   | สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร            |
| ๑๒. นายปิ่นณพัทธ์ สมหวัง        | สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร            |
| ๑๓. นางสาวกตัญญูลี จินา         | สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร            |
| ๑๔. นายเทพรังสรรค์ ศรีทองอินทร์ | การรถไฟฟ้านครหลวงแห่งประเทศไทย                  |
| ๑๕. นายเกษมนิรันดร์ สุวังบุตร   | บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)              |
| ๑๖. นายชัยธวัช ลอยล่อง          | บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)                     |
| ๑๗. นายธนชัย พุ่มบ้านเช่า       | บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)                     |
| ๑๘. นายพงศธร วงศ์ชัยวัชรกุล     | บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)                     |
| ๑๙. นายเจริญ ทิมเจริญสุข        | สำนักการอนุญาตและกำกับวิทยุคมนาคม               |
| ๒๐. นางสาวพรพรรณ ดุลยกาญจน์     | สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.          |

เริ่มประชุม เวลา ๑๔.๐๐ น.

ประธาน กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑: เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ  
ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒: การรับรองรายงานการประชุม

๒.๑ รายงานการประชุมคณะกรรมการเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิถุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๑๙ (WRC-19) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

เลขานุการ ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำรายงานการประชุมคณะกรรมการเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิถุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๑๙ (WRC-19) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารประกอบการประชุมในระเบียบวาระที่ ๒.๑ จึงขอให้ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมฉบับดังกล่าว

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิถุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๑๙ (WRC-19) ครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑ โดยแก้ไขรายชื่อผู้เข้าประชุมตามที่ประชุมเสนอ

ระเบียบวาระที่ ๓: เรื่องเพื่อทราบ

๓.๑ คำสั่งสำนักงาน กสทช. เรื่อง ปรับปรุงองค์ประกอบคณะกรรมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิถุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๑๙ (WRC-19)

เลขานุการ คำสั่งสำนักงาน กสทช. ที่ ๑๔๑๐.๐๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ เรื่อง ปรับปรุงองค์ประกอบคณะกรรมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิถุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๑๙ (WRC-19) เพิ่มผู้แทนบริษัท มิว สเปนซ์ แอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้ทำงานในคณะทำงานฯ

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๒ กำหนดการประชุม APG19-4

เลขานุการ แจ้งที่ประชุมว่าได้รับหนังสือจากสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมเกี่ยวกับการประชุม APG19-4 จึงขอให้ผู้แทนสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม รายงานที่ประชุม เพื่อทราบต่อไป

นางสาวกัลยาฯ ผู้แทนสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม รายงานที่ประชุม ดังนี้

การประชุมกลุ่มเตรียมการขององค์การโทรคมนาคมแห่งเอเชียและแปซิฟิก (APT) ครั้งที่ ๔ สำหรับการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิถุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๑๙ (APG19-4) ระหว่างวันที่ ๗-๑๒ มกราคม ๒๕๖๒ ณ เมืองปูซาน สาธารณรัฐเกาหลี โดยขอให้หัวหน้าคณะกรรมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิถุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๑๙ (WRC-19) เป็นหัวหน้าคณะในการเดินทางไปประชุมดังกล่าว โดยมีรายละเอียดของการประชุม APG19-4 ปรากฏในเอกสารประกอบการประชุมระเบียบวาระที่ ๓.๒

ทั้งนี้ หากหน่วยงานที่มีผู้ทำงานอยู่ในคณะทำงานฯ มีความประสงค์จะส่งตัวแทนเข้าร่วมเป็นผู้แทนประเทศไทยในการประชุมดังกล่าว สามารถดำเนินการได้โดยใช้งบประมาณของหน่วยงานต้นสังกัด และแจ้งรายชื่อผู้แทนของหน่วยงานต่อสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมภายในวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๑ โดยสำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมจะจัดส่งข้อเสนอของประเทศไทยภายในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๑

มติที่ประชุม รับทราบ

### ๓.๓ ผลการประชุมกลุ่มศึกษาและกลุ่มทำงานของ ITU-R ที่เกี่ยวข้อง

**เลขานุการ** รายงานสรุปผลการประชุมกลุ่มศึกษาและกลุ่มทำงานของ ITU-R ที่เกี่ยวข้องในภาพรวม และแจ้งให้ที่ประชุมทราบว่ารายงานสรุปผลการประชุมกลุ่มศึกษาและกลุ่มทำงานของ ITU-R ที่เกี่ยวข้องได้แก่ กลุ่มทำงาน 1A และ 1B กลุ่มทำงาน 4A กลุ่มทำงาน 5A กลุ่มทำงาน 5B กลุ่มทำงาน 5D กลุ่มทำงานเฉพาะกิจ TG5/1 กลุ่มศึกษา SG7 และกลุ่มทำงาน 7B ฉบับล่าสุดสามารถดาวน์โหลดได้ที่ เว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช.

**มติที่ประชุม** รับทราบ

### ๓.๔ ผลการประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group)

**เลขานุการ** แจ้งที่ประชุมทราบถึงการดำเนินการจัดประชุมกลุ่มย่อย (focus group) ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อรวบรวมและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียพร้อมกับจัดทำทำที่ เบื้องต้นต่อระเบียบวาระการประชุม WRC-19 เพื่อเป็นข้อเสนอของประเทศไทยในที่ประชุม APG19-4 โดยมีการจัดประชุมกลุ่มย่อยจำนวน ๖ ครั้ง ดังนี้

ระเบียบวาระของการประชุม WRC-19	วันที่ประชุมกลุ่มย่อย
๑.๑๑ และ ๑.๑๒	๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๑
๑.๒ ๑.๓ ๑.๗ และ ๑.๑๕	๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๑
๑.๘ ๑.๙.๑ ๑.๙.๒ ๑.๑๐ และ ๙.๑.๔	๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑
๑.๑๔ ๑.๑๖ และ ๙.๑.๕	๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
๑.๑๓ ๙.๑.๑ ๙.๑.๒ และ ๙.๑.๘	๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑
๑.๔ ๑.๕ ๑.๖ ๗ (ประเด็น B C D H L และ M) ๙.๑.๓ ๙.๑.๗ และ ๙.๑.๙	๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๑

โดยสามารถดาวน์โหลดรายงานการประชุมได้จากเอกสารประกอบการประชุมใน ระเบียบวาระที่ ๓.๔ ได้ที่เว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช.

**นายเสน่ห์ฯ** แจ้งที่ประชุมให้รับทราบถึงข้อกังวลของบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ในการประชุมกลุ่มย่อยระเบียบวาระ ๑.๑๓ และได้รับการแจ้งขอแก้ไขความเห็นของบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) เรียบร้อยแล้ว

**นางอรอนงค์ฯ** ผู้แทนจากบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ขอแก้ไขความเห็นของ บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ในระเบียบวาระที่ ๑.๑๓

**นายวันเฉลิมฯ** ผู้แทนกรมอุตุนิยมวิทยา ขอแก้ไขความเห็นของกรมอุตุนิยมวิทยา ในระเบียบวาระที่ ๑.๑๔

**เลขานุการ** ฝ่ายเลขานุการรับไปดำเนินการแก้ไขรายงานการประชุมกลุ่มย่อย ระเบียบวาระที่ ๑.๑๓ และ ๑.๑๔ ตามความเห็นดังกล่าว

**มติที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๔:** เรื่องเพื่อพิจารณา

#### ๔.๑ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4

**เลขานุการ** ขอให้ที่ประชุมพิจารณาข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4 ซึ่งประกอบด้วยข้อเสนอของประเทศไทย ต่อระเบียบวาระการประชุม WRC-19 ก่อนเชิญให้ ผู้รับผิดชอบในแต่ละระเบียบวาระการประชุมนำเสนอข้อเสนอของประเทศไทยที่ได้ หลังจากการประชุม กลุ่มย่อย ดังต่อไปนี้

## กลุ่มทำงานที่ ๑

### ระเบียบวาระที่ ๑.๑๑ Railways radiocommunication systems

นายสุภพลา นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๑.๑๑

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

### ระเบียบวาระที่ ๑.๑๒ Intelligent transport systems

นายสุภพลา นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๑.๑๒

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

### ระเบียบวาระที่ ๑.๑๔ High altitude platform stations

นายคุณัญญา นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๑.๑๔

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

### ระเบียบวาระที่ ๑.๑๕ Services in 275-450 GHz

นายฉัตรพิรุฬห์ นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๑.๑๕

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

## กลุ่มทำงานที่ ๒

### ระเบียบวาระที่ ๑.๑๓ IMT in bands above 24 GHz

นายเสนห์ นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๑.๑๓

นางอรอนงค์ ผู้แทนจากบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) แจ้งที่ประชุมว่าในการประชุมกลุ่มย่อยได้มีความเห็นต่อข้อเสนอของประเทศไทย ข้อ ๑. โดยขอให้ไม่พิจารณาคืบคลานความถี่ ๒๗.๐-๒๗.๕ กิกะเฮิรตซ์ เป็นคลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล เนื่องจากมีการใช้งานกิจการดาวเทียม

นายเสนห์ ชี้แจงว่าได้พิจารณาความเห็นของบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ร่วมด้วยแล้วในข้อเสนอของประเทศไทย โดยใช้ข้อความว่า “or portion thereof” และ “protection of incumbent service”

นายวรภัทร ผู้แทนบริษัท อินเทล ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด สอบถามเกี่ยวกับการกำหนดค่าพารามิเตอร์เพื่อคุ้มครองการใช้งานคลื่นความถี่ในกิจการสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม (EESS) คลื่นความถี่ ๒๔.๒๕-๒๗.๕ กิกะเฮิรตซ์

นายเสนห์ ชี้แจงว่าเนื่องจากปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีการใช้งาน EESS ในคลื่นความถี่นี้ จึงยังมิได้พิจารณากำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง และเห็นควรใช้ค่าพารามิเตอร์ตามข้อตกลงในระดับสากล

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

**ระเบียบวาระที่ ๑.๑๖ Wireless access systems, including RLAN, in 5 GHz**

**นายสุภพลา** นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๑.๑๖

**นายวรภัทร** ผู้แทนบริษัท อินเทล ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด  
สอบถามว่าประเทศไทยจะมีท่าทีที่ชัดเจน เกี่ยวกับคลื่นความถี่ ๕๑๕๐-๕๒๕๐ เมกะเฮิร์ตซ์ สำหรับการใช้งาน  
ภายนอกอาคารหรือไม่

**นายสุภพลา** ชี้แจงว่าประเด็นนี้ยังอยู่ระหว่างรอผลการศึกษา ประเทศไทย  
จึงจะพิจารณาเลือก Method ในการประชุม APG19-5 ต่อไป

**มติที่ประชุม** เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

**ระเบียบวาระที่ ๙.๑.๑ Compatibility study for IMT in 1.8/2.1 GHz**

**นางสาวนริگانต์** นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๙.๑.๑

**มติที่ประชุม** เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

**ระเบียบวาระที่ ๙.๑.๕ Protection of existing services from mobile, including RLAN, in 5 GHz**

**นายศุภณัฐ** นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๙.๑.๕

**มติที่ประชุม** เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

**ระเบียบวาระที่ ๙.๑.๘ Machine-type communications**

**นางสาวนริگانต์** นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๙.๑.๘

**มติที่ประชุม** เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

**กลุ่มทำงานที่ ๓**

**ระเบียบวาระที่ ๑.๔ Revision of Annex 7 to Appendix 30**

**นายอัมพร** นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๑.๔

**นางอรอนงค์** ผู้แทนจากบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) มีความเห็นว่าคำว่า  
“undue” มีความไม่ชัดเจน และเป็นที่ยกเถียงในการประชุม APG ครั้งที่ผ่านมา จึงเสนอให้พิจารณาตัดคำว่า  
“undue” ออกจากข้อเสนอของประเทศไทย

**มติที่ประชุม** เห็นชอบร่างข้อเสนอ โดยตัดคำว่า “undue”

**ระเบียบวาระที่ ๑.๕ Earth Station In Motion (ESIM)**

**นายอัมพร** นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๑.๕

**มติที่ประชุม** เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

**ระเบียบวาระที่ ๗ Satellite regulatory procedures**

**ประเด็น B Coordination Arc**

**นางสาวศรีสุดา** นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๗ ประเด็น B

**มติที่ประชุม** เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

**ประเด็น C Planned Band**

**นางสาวศรีสุตา** นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๗ ประเด็น C

**มติที่ประชุม** เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

**ประเด็น D Publish satellite filing names on CR/C and CR/D**

**นางสาวศรีสุตา** นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๗ ประเด็น D

**มติที่ประชุม** เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

**ประเด็น H Non-GSO on Appendix 4**

**นางสาวศรีสุตา** นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๗ ประเด็น H

**มติที่ประชุม** เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

**ประเด็น L epfd on Appendix 4**

**นางสาวศรีสุตา** นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๗ ประเด็น L

**มติที่ประชุม** เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

**ประเด็น M Short-duration mission Non-GSO**

**นางสาวศรีสุตา** นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๗ ประเด็น M

**มติที่ประชุม** เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

**ระเบียบวาระที่ ๙.๑.๒ Compatibility study for IMT in 1.5 GHz**

**นางสาวนริگانต์** นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๙.๑.๒

**มติที่ประชุม** เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

**ระเบียบวาระที่ ๙.๑.๓ Non-GSO FSS in C-band**

**นายอัมพร** นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๙.๑.๓

**มติที่ประชุม** เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

**ระเบียบวาระที่ ๙.๑.๔ FSS in 52 GHz**

**นายอัมพร** นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๙.๑.๔

**นางอรอนงค์** ผู้แทนจากบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) มีความเห็นว่าปัจจุบันประเทศไทยยังไม่มีการใช้งาน EESS ในคลื่นความถี่ ๕๑.๔-๕๒.๔ กิกะเฮิรตซ์ จึงไม่มีความจำเป็นต้องคุ้มครองการใช้งานกิจการดังกล่าว จึงเสนอให้พิจารณาตัดข้อความ “while protecting currently allocated services in the same frequency band and in adjacent frequency bands” ออกจากข้อเสนอของประเทศไทย

นายเสนาห์ฯ ชี้แจงว่าในกรณีนี้เป็นการคุ้มครองการใช้งานกิจการที่ได้ถูกกำหนดลงในตารางกำหนดคลื่นความถี่ของประเทศไทย จึงไม่เกี่ยวข้องกับประเด็นว่ามีการใช้งานจริงในปัจจุบันหรือไม่

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

#### กลุ่มทำงานที่ ๔

##### ระเบียบวาระที่ ๑.๒ In-band power limits for earth stations in 400 MHz

นายณัฐวุฒินำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4 ในระเบียบวาระที่ ๑.๒

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

##### ระเบียบวาระที่ ๑.๓ MetSat and EESS in 460-470 MHz

นายณัฐวุฒินำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4 ในระเบียบวาระที่ ๑.๒

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

##### ระเบียบวาระที่ ๑.๗ Short duration mission TT&C for satellites in space operation

นายณัฐวุฒินำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4 ในระเบียบวาระที่ ๑.๗

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

#### กลุ่มทำงานที่ ๕

##### ระเบียบวาระที่ ๑.๘ Global Maritime Distress and Safety System

นายสมสฤษฏ์นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4 ในระเบียบวาระที่ ๑.๘

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

##### ระเบียบวาระที่ ๑.๙.๑ Autonomous Maritime Radio Devices

นายสมสฤษฏ์นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4 ในระเบียบวาระที่ ๑.๙.๑

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

##### ระเบียบวาระที่ ๑.๙.๒ Satellite component of VHF Data Exchange System

นางสาวณัฐชานำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4 ในระเบียบวาระที่ ๑.๙.๒

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

##### ระเบียบวาระที่ ๑.๑๐ Global Aeronautical Distress and Safety System

นางสาวณัฐชานำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4 ในระเบียบวาระที่ ๑.๑๐

มติที่ประชุม เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ



**กลุ่มทำงานที่ ๖**

**ระเบียบวาระที่ ๙.๑.๖ Wireless Power Transmission for Electric Vehicles**

นายถิรพิรุฬห์ฯ นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๙.๑.๖

**มติที่ประชุม** เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

**ระเบียบวาระที่ ๙.๑.๗ Unauthorized operation of earth stations**

นายถิรพิรุฬห์ฯ นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4  
ในระเบียบวาระที่ ๙.๑.๗

**มติที่ประชุม** เห็นชอบร่างข้อเสนอตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

**ระเบียบวาระที่ ๕: เรื่องอื่นๆ**

**เลขานุการ** แจ้งต่อที่ประชุมว่าได้ประสานงานกับประเทศต่างๆ ได้แก่ ประเทศมาเลเซีย ประเทศสิงคโปร์ ประเทศญี่ปุ่น สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม และสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาร์ เพื่อจัดทำข้อเสนอร่วมกันในระเบียบวาระที่มีท่าทีสอดคล้องกัน จึงขอให้ที่ประชุมพิจารณาเห็นชอบในหลักการในการจัดทำข้อเสนอร่วมกับประเทศต่างๆ ข้างต้น

**มติที่ประชุม** เห็นชอบตามที่ฝ่ายเลขานุการเสนอ

**เลขานุการ** ฝ่ายเลขานุการจะนำ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG19-4 ตามที่ได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมในครั้งนี้ จัดทำเป็นข้อเสนอของประเทศไทยตามรูปแบบที่การประชุม APG19-4 กำหนด จึงขอให้ที่ประชุมพิจารณาอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

**มติที่ประชุม** เห็นชอบตามที่ฝ่ายเลขานุการเสนอ

**ระเบียบวาระที่ ๖: กำหนดการประชุมคณะทำงานฯ ครั้งต่อไป**

**เลขานุการ** เสนอให้มีการประชุมคณะทำงานฯ ครั้งต่อไปในช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ เพื่อพิจารณาผลการประชุม APG19-4 และผลการประชุม CPM19-2 โดยฝ่ายเลขานุการฯ จะแจ้งยืนยันวัน เวลา และสถานที่สำหรับการประชุมอีกครั้งหนึ่ง

**มติที่ประชุม** รับทราบ

ประธานกล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และกล่าวปิดประชุม

เลิกประชุม ๑๖.๐๐ น.

ณัฐชา เตชาชัยนิรันดร์  
(นางสาวณัฐชา เตชาชัยนิรันดร์)

ผู้จัดรายงานการประชุม

ณัฐวุฒิ อัจจปรุ  
(นายณัฐวุฒิ อัจจปรุ)

ผู้ตรวจรายงานการประชุม