

สรุปผลการประชุมกลุ่มย่อย

“ระเบียบวาระที่ ๒ ๔ ๘ และ ๑๐ ของการประชุม WRC-23”

ภายใต้คณะกรรมการเตรียมการสำหรับการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๒๓ (WRC-23)

วันอังคารที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ผ่านระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์

ผู้เข้าประชุม

๑. นายฉริพิรุฬห์ ทองคำวิฑูรย์	สำนักงาน กสทช.	ประธานที่ประชุม
๒. พ.ท. คณิน ทันทะพันธ์	กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย	
๓. ร.ต.หญิง รัตตัญญู ตรีนนท์	กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย	
๔. นายกิตติศักดิ์ ศรีจรัส	กรมประชาสัมพันธ์	
๕. นายภูมิพันธ์ ตระกูลมัยผล	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	
๖. นายทักษ์ดนัย เจริญรัตน์	กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	
๗. นายวันเฉลิม เพ็ชรสุวรรณ	กรมอุตุนิยมวิทยา	
๘. นายชัยพร อาริยะ	การทำเรือแห่งประเทศไทย	
๙. นางสาววิภา จ่างเจริญ	บริษัท ทรู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด	
๑๐. นายสวัสดิ์ดี สมแสง	บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)	
๑๑. นายเขวณะ ชีวานนท์	บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	
๑๒. นายนิรันดร์ ไวมงู	บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	
๑๓. นางสาวสิริญา นิยมญาติ	บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	
๑๔. นายพชรธรรม พลอัครวัฒน์	บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	
๑๕. Mr. Liang Meng	บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	
๑๖. Ms. Ye Min	บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	
๑๗. นายวรภัทร ภัทรธรรม	บริษัท อินเทล ไมโครอิเล็กทรอนิกส์ (ประเทศไทย) จำกัด	
๑๘. นายพิรพร ลิ้มพยอม	บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด	
๑๙. นายโสภณวิชญ์ สมชัย	สำนักงานคณะกรรมการค้นหาและช่วยเหลืออากาศยานและเรือที่ประสบภัย	
๒๐. ว่าที่ ร.ต.ท.หญิง พันธุ์ระวี กันปาน	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	
๒๑. นายกษิตศ เกษตรเจริญ	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย	
๒๒. นายจักรพงษ์ อุทัยวรรณพร	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย	
๒๓. นายนวัตกรรม ไก่แก้ว	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	
๒๔. นายอำนาจ ริยะสุ	บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	
๒๕. นายเจษฎา ศิวรักษ์	บริษัท อีริคสัน (ประเทศไทย) จำกัด	
๒๖. นายจีระสิทธิ์ จันทร์โท	สำนักงาน กสทช.	
๒๗. นายกษิตศ วรสิทธิ์	สำนักงาน กสทช.	
๒๘. นายปัญญา จิรจราชิพ	สำนักงาน กสทช.	
๒๙. นายศุภณัฐ จุฑาเจริญวงศ์	สำนักงาน กสทช.	
๓๐. นายอุปกาล เขียวมนตรี	สำนักงาน กสทช.	
๓๑. นายสุกฤษฎ์ ใจหาญ	สำนักงาน กสทช.	
๓๒. นายสิริภพ กิริติชาญเดชา	สำนักงาน กสทช.	

เริ่มประชุม ๑๓.๓๐ น.

ประธาน กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑: เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ
ไม่มีเรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒: เรื่องเพื่อทราบ

๒.๑ ความเป็นมาเกี่ยวกับการประชุม WRC-23

ประธาน แจ้งความเป็นมาเกี่ยวกับการประชุม WRC-23 โดยกล่าวถึงความจำเป็นของการประชุม WRC-23 เนื่องจากมีการพัฒนาเทคโนโลยีโทรคมนาคมใหม่ จึงอาจทำให้ข้อบังคับวิทยุที่มีอยู่ในปัจจุบันไม่สามารถรองรับการใช้งานเทคโนโลยีใหม่ หรือ การใช้งานร่วมกับกิจการเดิมในคลื่นความถี่ต่าง ๆ จึงอาจมีความจำเป็นจะต้องมีการศึกษาและทบทวนถึงความจำเป็นในการปรับปรุงข้อบังคับวิทยุให้มีความสอดคล้องกับการพัฒนาดังกล่าว นอกจากนี้ได้กล่าวถึงภาพรวม และแผนการดำเนินงานของการเตรียมการประชุมผู้มีส่วนเกี่ยวข้องภายในประเทศและการประชุมกลุ่มเตรียมการในระดับภูมิภาคในการจัดทำข้อเสนอของประเทศไทยเพื่อนำเข้าสู่การประชุม APG23-6 ที่จะจัดขึ้นในเดือนสิงหาคม ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ ประเทศออสเตรเลีย

ทั้งนี้ ในการประชุมกลุ่มย่อยครั้งนี้ จะพิจารณาระเบียบวาระของการประชุม WRC-23 จำนวน ๔ ระเบียบวาระ ได้แก่ ระเบียบวาระที่ ๒ ๔ ๘ และ ๑๐ ดังนี้

ระเบียบวาระที่	รายละเอียด
๒	การตรวจสอบทบทวนข้อเสนอแนะของ ITU-R ซึ่งถูกอ้างอิงไว้ในข้อบังคับวิทยุ และพิจารณาปรับปรุงรายการข้อเสนอแนะดังกล่าวให้เป็นปัจจุบัน ตามหลักการที่ระบุไว้ใน Resolution 27 (Rev.WRC-19)
๔	การทบทวนข้อมติและข้อเสนอแนะของการประชุม WRC ในอดีต เพื่อพิจารณาความเป็นไปได้ในการปรับปรุง ทดแทน หรือยกเลิก ตาม Resolution 95 (Rev.WRC-19)
๘	การพิจารณาและดำเนินการตามคำร้องเพื่อลบเชิงอรรถของประเทศหรือลบชื่อประเทศออกจากเชิงอรรถ โดยคำนึงถึง Resolution 26 (Rev.WRC-19)
๑๐	การพิจารณาระเบียบวาระสำหรับการประชุม WRC ครั้งต่อไป และระเบียบวาระเบื้องต้นสำหรับการประชุมในอนาคต ตาม Resolution 804 (Rev.WRC-19)

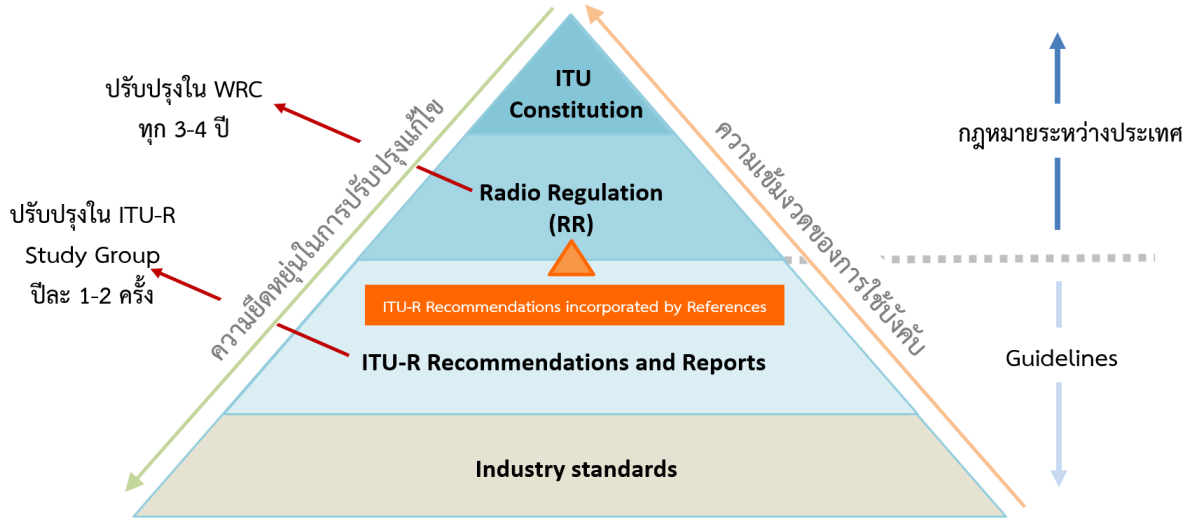
มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓: เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ สรุปลงสาระสำคัญของ และ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๒ ของการประชุม WRC-23

ประธาน รายงานสรุปลงสาระสำคัญของ และ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๒ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งเกี่ยวข้องกับ การตรวจสอบทบทวนข้อเสนอแนะของ ITU-R ซึ่งถูกอ้างอิงไว้ในข้อบังคับวิทยุ และพิจารณาปรับปรุงรายการข้อเสนอแนะดังกล่าวให้

เป็นปัจจุบัน ตามหลักการที่ระบุไว้ใน Resolution 27 (Rev.WRC-19) โดยได้อธิบายถึงระดับของกฎหมาย ข้อบังคับ และข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศด้านกิจการวิทยุคมนาคม ซึ่งสามารถแบ่งลำดับชั้นของข้อบังคับได้โดยกว้างเป็น ๔ ระดับ ตามแผนภาพด้านล่างนี้ ได้แก่



๑) ธรรมนูญของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU Constitution) ซึ่งมีสภาพเป็นสนธิสัญญาระหว่างประเทศ (international treaty) ซึ่งเข้าทำสัญญาร่วมกันโดยรัฐเอกราชซึ่งเป็นสมาชิกของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ ซึ่งกล่าวถึงหลักการโดยกว้างและกฎเกณฑ์ทางโทรคมนาคมที่ประเทศสมาชิกตกลงและเห็นชอบที่จะปฏิบัติร่วมกัน

๒) ข้อบังคับวิทยุ (Radio Regulations) มีสภาพเป็นกฎหมายระหว่างประเทศ มีเนื้อหาเกี่ยวกับกฎระเบียบเกี่ยวกับการกำหนดให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการต่างๆ เงื่อนไขการร่วมใช้คลื่นความถี่ระหว่างกิจการในคลื่นความถี่เดียวกัน และเงื่อนไขการเข้าใช้วงโคจรของดาวเทียม รวมถึงกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องอื่นๆ ซึ่งมีกำหนดให้ปรับปรุงแก้ไขได้ ทุก ๓-๔ ปี ผ่านการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม (World Radiocommunication Conference: WRC)

๓) เอกสารข้อเสนอแนะและรายงานของ ITU-R (ITU-R Recommendations and Reports) เป็นเอกสารซึ่งรวบรวมผลการศึกษากลุ่มศึกษาของ ITU-R เพื่อแนวทางการป้องกันการรบกวน และการเข้าร่วมใช้คลื่นความถี่ระหว่างกิจการ ซึ่งสามารถแก้ไขและปรับปรุงให้เป็นปัจจุบันได้ในการประชุมกลุ่มศึกษาของ ITU-R ซึ่งจัดขึ้นปีละ ๑-๒ ครั้ง

๔) มาตรฐานของภาคอุตสาหกรรมโทรคมนาคม หมายถึง เอกสารมาตรฐานที่ไม่ได้จัดทำโดยกลุ่มศึกษาของ ITU และจัดทำโดยกลุ่มภาคเอกชนที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมกำหนดมาตรฐานให้อุปกรณ์สามารถติดต่อสื่อสารกันได้ และทำงานร่วมกันโดยไม่ก่อให้เกิดการรบกวน

ทั้งนี้ ธรรมนูญของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ และ ข้อบังคับวิทยุ เป็นลำดับชั้นที่มีสภาพใช้บังคับเป็นกฎหมายระหว่างประเทศ ทุกประเทศสมาชิกต้องยึดถือปฏิบัติร่วมกัน ในขณะที่เอกสารข้อเสนอแนะและรายงานของ ITU-R และมาตรฐานของภาคอุตสาหกรรม จะไม่ได้มีสภาพบังคับใช้เป็นกฎหมายระหว่างประเทศโดยอัตโนมัติ แต่จะเป็นผลการศึกษา และให้ผลลัพธ์เป็นแนวทางที่ประเทศสมาชิกสามารถหยิบยกไปใช้เพื่อประกอบการพิจารณากำหนดเป็นกฎหมายบังคับใช้ภายในประเทศ ซึ่งกระบวนการปรับปรุงเอกสารดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันจะมีความยืดหยุ่นกว่า เนื่องจากมีการประชุมโดยหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขเอกสารดังกล่าว บ่อยครั้งกว่า

อย่างไรก็ตาม ในข้อบังคับวิทยุระหว่างประเทศ จะมีการอ้างอิงเงื่อนไข และตัวแปรที่สำคัญในบาง เอกสารข้อเสนอแนะของ ITU-R (ITU-R Recommendations) เป็นผลให้เอกสารข้อเสนอแนะของ ITU-R ดังกล่าวมีผลสามารถใช้บังคับเป็นกฎหมายระหว่างประเทศได้ ซึ่งเรียกกระบวนการนี้ว่า ITU-R Recommendations incorporated by reference (IBR) in the Radio Regulations โดยแต่ละการประชุม WRC จะมีการพิจารณาปรับปรุงรายการของ IBR ดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันผ่านระเบียบวาระที่ ๒ ของการประชุม WRC ในแต่ละครั้ง

ในกระบวนการดังกล่าว ฝ่ายเลขานุการฯ ได้ติดตามการประชุมที่เกี่ยวข้องของสหภาพโทรคมนาคมอย่างต่อเนื่อง จึงรวบรวมข้อวิเคราะห์และจัดทำแนวทางเพื่อประกอบข้อเสนอของประเทศไทย ดังนี้

๑) ทุ้การอ้างอิงในข้อบังคับวิทยุที่ชี้ไปยังเอกสารข้อเสนอแนะ ITU-R M.585-8 ควรได้รับการปรับปรุง และแทนที่ด้วยการอ้างอิงไปยังเอกสารข้อเสนอแนะในเรื่องดังกล่าวที่เป็นปัจจุบัน คือ ITU-R M.585-9

๒) ในระหว่างนี้ไปจนถึงก่อนวันเริ่มการประชุม WRC-23 อาจมีเอกสารข้อเสนอแนะ ถูกปรับปรุงเพิ่มเติมให้เป็นปัจจุบันและได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุมกลุ่มศึกษาที่เกี่ยวข้อง จึงเห็นควรปรับปรุงรายการอ้างอิงในข้อบังคับวิทยุที่ชี้ไปยังเอกสารข้อเสนอแนะดังกล่าวให้เป็นปัจจุบันด้วย

๓) บางเอกสารข้อเสนอแนะ อาจถูกปรับปรุงเพิ่มเติมให้เป็นปัจจุบันในระหว่างการประชุม WRC-23 จึงเห็นควรให้มีการปรับปรุงรายการอ้างอิงที่เกี่ยวข้องในข้อบังคับวิทยุ ให้สอดคล้องตามผลลัพธ์ในการประชุม WRC-23

ประธาน นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๒ ของการประชุม WRC-23 ตามหลักการที่สำนักงาน กสทช. เสนอ ก่อนขอความเห็นจากที่ประชุมต่อร่างข้อเสนอดังกล่าว

Thailand supports the examination and review of ITU-R Recommendations incorporated by reference (IBR) in the Radio Regulations and, where appropriate, the updating of these references in accordance with Resolution 27 (Rev.WRC-19).

Thailand is of the views that:

1. All references to Recommendation ITU-R M.585-8 should be updated corresponding to the most recent version; Recommendation ITU-R M.585-9.
2. Some referenced ITU-R Recommendations may be revised and approved before WRC-23, therefore the relevant references in the RR should be updated accordingly.
3. Some referenced ITU-R Recommendations are under consideration by WRC-23 agenda items or topics, therefore the relevant references in the RR should be updated based on the results of the Conference.

มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบต่อ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

๓.๒ สรุปลงสาระสำคัญที่เกี่ยวข้อง และ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยใน ระเบียบวาระที่ ๔ ของการประชุม WRC-23

ประธาน รายงานสรุปลงสาระสำคัญที่เกี่ยวข้อง และ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๔ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งเกี่ยวข้องกับ การทบทวนข้อมติและข้อเสนอแนะของการประชุม WRC ในอดีต เพื่อพิจารณาความเป็นไปได้ในการปรับปรุง ทดแทน หรือยกเลิก ตาม Resolution 95 (Rev.WRC-19) ซึ่งกล่าวว่า เป็นหลักการคล้ายคลึงกับระเบียบวาระที่ ๒ โดยในข้อบังคับวิถุจะ มีการอ้างอิงข้อมติ (Resolutions) และข้อเสนอแนะ (Recommendations) ที่มีอยู่ทั้งหมดจากการประชุม WRC ในอดีต ซึ่งจะถูกรวบรวมไว้ในเล่มที่ ๓ (Volume 3) ของข้อบังคับวิถุ และมีความจำเป็นต้องปรับปรุงเอกสารดังกล่าวให้เป็นปัจจุบัน

ทั้งนี้ การปรับปรุงเอกสารดังกล่าวให้เป็นปัจจุบัน เป็นกระบวนการที่ถูกดำเนินการตามแผนงานของ ITU ในทุกรอบการประชุม WRC-23 อยู่แล้ว และได้ถูกเห็นชอบผลการดำเนินงานในการประชุม CPM23-2 ที่ผ่านมา ซึ่งมีสรุปลงรายการการปรับปรุงปรากฏอยู่ในเอกสารภาคผนวก [Annex 5/4-1](#) ของเอกสาร CPM Report จึงเห็นควรเสนอแนวทางการจัดทำร่างข้อเสนอของประเทศไทย โดยสนับสนุนหลักการดำเนินงานดังกล่าวของ ITU และสนับสนุนผลลัพธ์การปรับปรุงเอกสารที่ปรากฏใน Annex 5/4-1 ของเอกสาร CPM Report ด้วย

ประธาน นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๔ ของการประชุม WRC-23 ตามหลักการที่สำนักงาน กสทช. เสนอ ก่อนขอความเห็นจากที่ประชุมต่อร่างข้อเสนอดังกล่าว

Thailand supports the principle and intent of Resolution 95 (Rev.WRC-19), to ensure Resolutions and Recommendations of past WRCs are relevant and kept up to date. Thailand also supports the proposed possible actions as reflected in Annex 5/4-1 to the CPM Report.

มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบต่อ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

๓.๓ สรุปลงสาระสำคัญที่เกี่ยวข้อง และ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยใน ระเบียบวาระที่ ๘ ของการประชุม WRC-23

ประธาน รายงานสรุปลงสาระสำคัญที่เกี่ยวข้อง และ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๘ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งเกี่ยวข้องกับการพิจารณาและดำเนินการตามคำร้องเพื่อลบเชิงอรรถของประเทศหรือลบชื่อประเทศออกจากเชิงอรรถ โดยคำนึงถึง Resolution 26 (Rev.WRC-19) ก่อนอธิบายว่า กระบวนการดังกล่าวเป็นขั้นตอนที่ต้องทำประจำในทุกรอบการประชุม WRC ซึ่งวัตถุประสงค์ของการกำหนดเชิงอรรถประเทศ (Country Footnote) คือ การแจ้งในระดับนานาชาติว่าประเทศที่มีรายชื่อในเชิงอรรถจะมีการใช้คลื่นความถี่ภายในประเทศ แตกต่างไปจากการกำหนดคลื่นความถี่ในตารางกำหนดคลื่นความถี่ระหว่างประเทศ (International Frequency Allocation Table) สำหรับภูมิภาคที่ประเทศเหล่านั้นตั้งอยู่ ซึ่งอาจเกิดขึ้นจากหลายเหตุผล เช่น ประเทศในกลุ่มที่มีรายชื่อปรากฏในเชิงอรรถดังกล่าวอยู่ในระหว่างช่วงเปลี่ยนผ่าน (transition) การใช้คลื่นความถี่จากกิจการเดิม ไปเป็นกิจการใหม่ซึ่งถูกกำหนดให้ใช้คลื่นความถี่รองรับกิจการตรงกัน (harmonization) ทั่วภูมิภาค หรือมีข้อจำกัดบางประการใน

ปัจจุบัน ทำให้ยังไม่สามารถใช้คลื่นความถี่ให้ตรงกับประเทศอื่นในภูมิภาคเดียวกันได้ โดยประเทศที่ยังมีชื่ออยู่ในเชิงอรรถระหว่างประเทศจะได้รับสิทธิคุ้มครองการรบกวนในระดับระหว่างประเทศตามระดับของกิจการ ทั้งนี้ เมื่อกลุ่มประเทศดังกล่าว สามารถเปลี่ยนผ่านการใช้คลื่นความถี่ให้ตรงกับการใช้งานในระดับภูมิภาคได้สำเร็จ ก็สามารถจัดทำข้อเสนอเพื่อลบบางส่วนของประเทศหรือลบบชื่อประเทศออกจากเชิงอรรถ ผ่านช่องทางการดำเนินการของระเบียบวาระที่ ๘ ของการประชุม WRC-23 นี้ได้ นอกจากนี้ เชิงอรรถดังกล่าว จะรวมถึงเชิงอรรถที่กลุ่มประเทศที่รวมกลุ่มกันเพื่อระบุให้ใช้งานในบางการประยุกต์ใช้งาน เช่น กิจการ IMT ด้วย

เมื่อที่ประชุมรับทราบหลักการดังกล่าว จึงนำเสนอข้อมูลที่ฝ่ายเลขานุการฯ ได้รวบรวมข้อมูลเพื่อทบทวนความจำเป็นในการคงชื่อประเทศไทยไว้ในเชิงอรรถประเทศ (Country Footnote) ที่มีชื่อประเทศไทยทั้งหมด จำนวน ๑๐ เชิงอรรถ ดังนี้

Footnote	Description	Frequency
5.167A	Additional allocation: in Indonesia and Thailand , the frequency band 50-54 MHz is also allocated to the fixed, mobile and broadcasting services on a primary basis. (WRC-15)	50-54 MHz fixed, mobile and broadcasting
5.204	Different category of service: in Afghanistan, Saudi Arabia, Bahrain, Bangladesh, Brunei Darussalam, China, Cuba, the United Arab Emirates, India, Indonesia, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Kuwait, Montenegro, Oman, Pakistan, the Philippines, Qatar, Singapore, Thailand and Yemen, the frequency band 137-138 MHz is allocated to the fixed and mobile, except aeronautical mobile (R), services on a primary basis (see No. 5.33). (WRC-19)	137-138 MHz fixed and mobile except aeronautical mobile (R)
5.218A	The frequency band 148-149.9 MHz in the space operation service (Earth-to-space) may be used by non-geostationary-satellite systems with short-duration missions. Non-geostationary-satellite systems in the space operation service used for a short-duration mission in accordance with Resolution 32 (WRC-19) of the Radio Regulations are not subject to agreement under No. 9.21. At the stage of coordination, the provisions of Nos. 9.17 and 9.18 also apply. In the frequency band 148-149.9 MHz, non-geostationary-satellite systems with short-duration missions shall not cause unacceptable interference to, or claim protection from, existing primary services within this frequency band, or impose additional constraints on the space operation and mobile-satellite services. In addition, earth stations in non-geostationary-satellite systems in the space operation service with short-duration missions in the frequency band 148-149.9MHz shall ensure that the power flux-density does not exceed $-149 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 4 \text{ kHz))}$ for more than 1% of time at the border of the territory of the following countries: Armenia, Azerbaijan, Belarus, China, Korea (Rep. of), Cuba, Russian Federation, India, Iran (Islamic Republic of), Japan, Kazakhstan,	148-149.9 MHz space operation

	Malaysia, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Thailand and Viet Nam. In case this power flux-density limit is exceeded, agreement under No. 9.21 is required to be obtained from countries mentioned in this footnote. (WRC-19)	
5.276	Additional allocation: in Afghanistan, Algeria, Saudi Arabia, Bahrain, Bangladesh, Brunei Darussalam, Burkina Faso, Djibouti, Egypt, the United Arab Emirates, Ecuador, Eritrea, Ethiopia, Greece, Guinea, India, Indonesia, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Israel, Italy, Jordan, Kenya, Kuwait, Libya, Malaysia, Niger, Nigeria, Oman, Pakistan, the Philippines, Qatar, the Syrian Arab Republic, the Dem. People's Rep. of Korea, Singapore, Somalia, Sudan, Switzerland, Thailand , Togo, Turkey and Yemen, the frequency band 430-440 MHz is also allocated to the fixed service on a primary basis and the frequency bands 430-435 MHz and 438-440 MHz are also allocated, except in Ecuador, to the mobile, except aeronautical mobile, service on a primary basis. (WRC-15)	430-440 MHz fixed and mobile
5.313A	The frequency band, or portions of the frequency band 698-790 MHz, in Australia, Bangladesh, Brunei Darussalam, Cambodia, China, Korea (Rep. of), Fiji, India, Indonesia, Japan, Kiribati, Lao P.D.R., Malaysia, Myanmar (Union of), New Zealand, Pakistan, Papua New Guinea, the Philippines, the Dem. People's Rep. of Korea, Solomon Islands, Samoa, Singapore, Thailand , Tonga, Tuvalu, Vanuatu and Viet Nam, are identified for use by these administrations wishing to implement International Mobile Telecommunications (IMT). This identification does not preclude the use of these frequency bands by any application of the services to which they are allocated and does not establish priority in the Radio Regulations. (WRC-19)	698-790 MHz IMT
5.331	Additional allocation: in Algeria, Germany, Saudi Arabia, Australia, Austria, Bahrain, Belarus, Belgium, Benin, Bosnia and Herzegovina, Brazil, Burkina Faso, Burundi, Cameroon, China, Korea (Rep. of), Croatia, Denmark, Egypt, the United Arab Emirates, Estonia, the Russian Federation, Finland, France, Ghana, Greece, Guinea, Equatorial Guinea, Hungary, India, Indonesia, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Ireland, Israel, Jordan, Kenya, Kuwait, Lesotho, Latvia, Lebanon, Liechtenstein, Lithuania, Luxembourg, North Macedonia, Madagascar, Mali, Mauritania, Montenegro, Nigeria, Norway, Oman, Pakistan, the Kingdom of the Netherlands, Poland, Portugal, Qatar, the Syrian Arab Republic, Dem. People's Rep. of Korea, Slovakia, the United Kingdom, Serbia, Slovenia, Somalia, Sudan, South Sudan, Sri Lanka, South Africa, Sweden, Switzerland, Thailand , Togo, Turkey, Venezuela and Viet Nam, the frequency band 1 215-1 300 MHz is also allocated to the radionavigation service on a primary basis. In Canada and the United States, the frequency band 1 240-1 300 MHz is also allocated to the radionavigation service, and use of the radionavigation service shall be limited to the aeronautical radionavigation service. (WRC-19)	1 215-1 300 MHz radionavigation

<p>5.432B</p>	<p>Different category of service: in Australia, Bangladesh, Brunei Darussalam, China, French overseas communities of Region 3, India, Indonesia, Iran (Islamic Republic of), Malaysia, New Zealand, the Philippines, Singapore and Thailand, the frequency band 3 400-3 500 MHz is allocated to the mobile, except aeronautical mobile, service on a primary basis, subject to agreement obtained under No. 9.21 with other administrations and is identified for International Mobile Telecommunications (IMT). This identification does not preclude the use of this frequency band by any application of the services to which it is allocated and does not establish priority in the Radio Regulations. At the stage of coordination the provisions of Nos. 9.17 and 9.18 also apply. Before an administration brings into use a (base or mobile) station of the mobile service in this frequency band it shall ensure that the power flux-density (pfd) produced at 3 m above ground does not exceed $-154.5 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 4 \text{ kHz))}$ for more than 20% of time at the border of the territory of any other administration. This limit may be exceeded on the territory of any country whose administration has so agreed. In order to ensure that the pfd limit at the border of the territory of any other administration is met, the calculations and verification shall be made, taking into account all relevant information, with the mutual agreement of both administrations (the administration responsible for the terrestrial station and the administration responsible for the earth station), with the assistance of the Bureau if so requested. In case of disagreement, the calculation and verification of the pfd shall be made by the Bureau, taking into account the information referred to above. Stations of the mobile service in the frequency band 3 400-3 500 MHz shall not claim more protection from space stations than that provided in Table 21-4 of the Radio Regulations (Edition of 2004). (WRC-19)</p>	<p>3 400-3 500 MHz mobile except aeronautical mobile / IMT</p>
<p>5.447E</p>	<p>Additional allocation: The frequency band 5 250-5 350 MHz is also allocated to the fixed service on a primary basis in the following countries in Region 3: Australia, Korea (Rep. of), India, Indonesia, Iran (Islamic Republic of), Japan, Malaysia, Papua New Guinea, the Philippines, Dem. People's Rep. of Korea, Sri Lanka, Thailand and Viet Nam. The use of this frequency band by the fixed service is intended for the implementation of fixed wireless access systems and shall comply with Recommendation ITU-R F.1613-0. In addition, the fixed service shall not claim protection from the radiodetermination, Earth exploration-satellite (active) and space research (active) services, but the provisions of No. 5.43A do not apply to the fixed service with respect to the Earth exploration-satellite (active) and space research (active) services. After implementation of fixed wireless access systems in the fixed service with protection for the existing radiodetermination systems, no more stringent constraints should be imposed on the fixed wireless access systems by future radiodetermination implementations. (WRC-15)</p>	<p>5 250-5 350 MHz fixed</p>
<p>5.453</p>	<p>Additional allocation: in Saudi Arabia, Bahrain, Bangladesh, Brunei Darussalam, Cameroon, China, Congo (Rep. of the), Korea (Rep. of), Côte d'Ivoire, Djibouti, Egypt, the United Arab Emirates, Eswatini, Gabon, Guinea, Equatorial Guinea, India, Indonesia, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Japan, Jordan, Kenya, Kuwait, Lebanon, Libya, Madagascar, Malaysia, Niger, Nigeria, Oman, Uganda, Pakistan, the</p>	<p>5 650-5 850 MHz fixed and mobile</p>

	Philippines, Qatar, the Syrian Arab Republic, the Dem. People's Rep. of Korea, Singapore, Sri Lanka, Tanzania, Chad, Thailand , Togo, Viet Nam and Yemen, the frequency band 5 650-5 850 MHz is also allocated to the fixed and mobile services on a primary basis. In this case, the provisions of Resolution 229 (Rev.WRC-19) do not apply. In addition, in Afghanistan, Angola, Benin, Bhutan, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Dem. Rep. of the Congo, Fiji, Ghana, Kiribati, Lesotho, Malawi, Maldives, Mauritius, Micronesia, Mongolia, Mozambique, Myanmar, Namibia, Nauru, New Zealand, Papua New Guinea, Rwanda, Solomon Islands, South Sudan, South Africa, Tonga, Vanuatu, Zambia and Zimbabwe, the frequency band 5 725-5 850 MHz is allocated to the fixed service on a primary basis, and stations operating in the fixed service shall not cause harmful interference to and shall not claim protection from other primary services in the frequency band. (WRC-19)	
5.537A	In Bhutan, Cameroon, China, Korea (Rep. of), the Russian Federation, India, Indonesia, Iran (Islamic Republic of), Iraq, Japan, Kazakhstan, Malaysia, Maldives, Mongolia, Myanmar, Uzbekistan, Pakistan, the Philippines, Kyrgyzstan, the Dem. People's Rep. of Korea, Sudan, Sri Lanka, Thailand and Viet Nam, the allocation to the fixed service in the frequency band 27.9-28.2 GHz may also be used by high altitude platform stations (HAPS) within the territory of these countries. Such use of 300 MHz of the fixed-service allocation by HAPS in the above countries is further limited to operation in the HAPS-to-ground direction and shall not cause harmful interference to, nor claim protection from, other types of fixed-service systems or other co-primary services. Furthermore, the development of these other services shall not be constrained by HAPS. See Resolution 145 (Rev.WRC-19). (WRC-19)	27.9-28.2 GHz HAPS

ประธาน แจ้งที่ประชุมทราบถึงแนวทางการพิจารณาทบทวนเพื่อลบชื่อประเทศไทยออกจากเชิงอรรถระหว่างประเทศ โดยเสนอหลักเกณฑ์การพิจารณาให้ลบชื่อประเทศ ดังนี้

๑) เป็นเชิงอรรถที่ประเทศไทยไม่มีความจำเป็นต้องคงสิทธิการใช้คลื่นความถี่ดังกล่าว ให้มีความแตกต่างจากตารางกำหนดคลื่นความถี่ระหว่างประเทศแล้ว

๒) เป็นเชิงอรรถที่ประเทศไทยได้โยกย้ายระบบที่ใช้คลื่นความถี่ตามแผน เพื่อให้ใช้คลื่นความถี่สอดคล้องกับตารางกำหนดคลื่นความถี่ระหว่างประเทศในภูมิภาคที่ ๓ เสร็จเรียบร้อยแล้ว

๓) เป็นเชิงอรรถที่ประเทศไทยไม่มีความจำเป็นต้องขอรับการคุ้มครองการรบกวนในคลื่นความถี่ดังกล่าว เนื่องจากไม่มีโอกาสได้รับการรบกวนจากการใช้งานในต่างประเทศ

ทั้งนี้ ผลการทบทวนของสำนักงาน กสทช. พบว่า ประเทศไทยมีความจำเป็นต้องคงชื่อประเทศไทยไว้ในเชิงอรรถประเทศ ทั้ง ๑๐ เชิงอรรถ เนื่องจากประเทศไทยยังคงมีการใช้คลื่นความถี่ใน

กิจการที่ปรากฏตามเชิงอรรถ ซึ่งแตกต่างออกไปจากภูมิภาค และยังไม่มียุทธศาสตร์จาก กสทช. ให้เปลี่ยนแปลงการใช้งานดังกล่าวก่อนการประชุม WRC-23 ทั้งนี้ ได้สอบถามความเหมาะสมและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและใช้คลื่นความถี่ดังกล่าว ก่อนที่ประชุมจะรับทราบผลการทบทวนข้อมูลของฝ่ายเลขานุการฯ โดยไม่มีหน่วยงานใดให้ความเห็นเพื่อปรับปรุง หรือ เสนอให้ลบบชื่อประเทศไทยออกจากเชิงอรรถประเทศที่มีอยู่

ประธาน เสนอหลักการของต่อประชุมเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบว่าประเทศไทยจะไม่มีข้อเสนอสำหรับระเบียบวาระที่ ๘ ส่งเข้าสู่ที่ประชุม APG23-6 ซึ่งเป็นผลจากการพิจารณาแล้วว่า ไม่มีรายการเชิงอรรถใดที่จะลบบชื่อประเทศไทยออกจากเชิงอรรถดังกล่าว โดยการดำเนินการดังกล่าวยังเป็นดำเนินการระดับประเทศและไม่ผ่านกลไกของ APG จึงมีความสมเหตุสมผล ที่จะไม่มีข้อเสนอของประเทศไทยเข้าสู่ที่ประชุม APG23-6 ในระเบียบวาระที่ ๘

มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบหลักการตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

ประธาน แจ้งที่ประชุมทราบเพิ่มเติมว่า ประเทศไทยมีความประสงค์จะขอเพิ่มชื่อประเทศไทยในเชิงอรรถระหว่างประเทศในการประชุม WRC-23 เพื่อระบุให้ใช้งานกิจการ IMT ในคลื่นความถี่ย่าน ๓๓๐๐ – ๓๔๐๐ เมกะเฮิรตซ์ โดยเป็นการดำเนินการต่อเนื่องตามมติ กสทช. ครั้งที่ ๕/๒๕๖๖ (วาระที่ ๔.๓) ซึ่งเห็นชอบแนวทางการปรับปรุงคลื่นความถี่ย่าน ๓๓๐๐ – ๓๔๐๐ เมกะเฮิรตซ์ โดยกำหนดให้ใช้ร่วมกับกิจการ IMT

มติที่ประชุม รับทราบ

๓.๔ สรุปสาระสำคัญและ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๑๐ ของการประชุม WRC-23

ประธาน รายงานสรุปสาระสำคัญ และรายละเอียดของระเบียบวาระที่ ๑๐ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งเกี่ยวข้องกับการพิจารณาระเบียบวาระสำหรับการประชุม WRC ครั้งต่อไปตาม Resolution 804 (Rev.WRC-19) โดยแบ่งเป็น ๒ กลุ่ม คือ

๑) ระเบียบวาระเบื้องต้น (Preliminary Agenda Items: PAI) จำนวน ๑๓ ระเบียบวาระ ตั้งแต่ ๒.๑ จนถึง ๒.๑๓ เป็นระเบียบวาระที่ได้รับการเห็นชอบจากที่ประชุม WRC-19 ให้เป็นข้อแนะนำสำหรับประกอบการพิจารณาของที่ประชุม WRC-23 ในการกำหนดระเบียบวาระของการประชุม WRC-27

๒) ระเบียบวาระใหม่ ถูกเสนอโดยประเทศสมาชิกหรือกลุ่มเตรียมการระดับภูมิภาค สำหรับประกอบการพิจารณาของที่ประชุม WRC-23 ในการกำหนดระเบียบวาระของการประชุม WRC-27 โดยในการประชุม APG23-5 ได้มีประเทศสมาชิก APT เสนอหัวข้อเข้าสู่การพิจารณาจำนวน ๑๑ เรื่อง และที่ประชุมดังกล่าวมีมติให้นำไปพิจารณาต่อในการประชุม APG23-6 จำนวน ๑๐ เรื่อง

ต่อมาได้อธิบายที่ประชุมถึงกระบวนการและเงื่อนไขสำหรับการจัดทำข้อเสนอร่วมของประเทศสมาชิก APT เข้าสู่การประชุม WRC-23 คือ ประเทศสมาชิกจะร่วมกันร่างข้อเสนอ Preliminary APT Common Proposal (PACP) ในการประชุม APG23-6 ก่อนจะแจ้งเวียนให้ประเทศสมาชิกพิจารณาลงนามสนับสนุน (support) หรือลงนามคัดค้าน (oppose) ต่อ PACP ในแต่ละประเด็น โดยหากมีประเทศสมาชิกสนับสนุนอย่างน้อย ๑๐ ประเทศ รวมถึงไม่มีประเทศสมาชิกคัดค้านเกินกว่า ๕ ประเทศ ข้อเสนอดังกล่าวจะถูกยกระดับเป็น APT Common Proposal (ACP) เพื่อส่งเข้าสู่ที่ประชุม WRC-23 ในนามของ APT ต่อไป

จากนั้น ได้ให้ข้อมูลต่อที่ประชุมในสาระสำคัญ และทำที่เบื้องต้นของประเทศสมาชิก APT ที่มีต่อระเบียบวาระเบื้องต้น ๒.๑ - ๒.๑๓ รวมถึงสาระสำคัญ และรายชื่อของประเทศสมาชิกผู้เสนอระเบียบวาระใหม่ทั้ง ๑๑ เรื่อง เข้าสู่การประชุม APG23-5 ก่อนแจ้งให้ที่ประชุมได้ทราบรายละเอียดเพิ่มเติมของระเบียบวาระซึ่งได้รับความสนใจ หรือระเบียบวาระซึ่งประเทศไทยได้รับการติดต่อประสานงานจากประเทศสมาชิกอื่นเพิ่มเติม

นายปัญญาฯ นำเสนอสาระสำคัญของระเบียบวาระใหม่ ในประเด็นการศึกษาความเป็นไปได้ในการระบุด้านความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (IMT) เพิ่มเติม ซึ่งแบ่งออกเป็น ๒ ช่วง คือ ๑. คลื่นความถี่ ๗-๒๔ กิกะเฮิรตซ์ และ ๒. คลื่นความถี่ ๖.๔๒๕-๗.๐๒๕ กิกะเฮิรตซ์ (ภูมิภาคที่ ๓) โดยมีรายละเอียดของกิจการเดิม และลักษณะการใช้งานในปัจจุบันของคลื่นความถี่ดังกล่าวประกอบการพิจารณา

จากนั้น ได้นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๑๐ ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอการศึกษาความเป็นไปได้ในการระบุด้านความถี่เพิ่มเติมสำหรับกิจการ IMT บนคลื่นความถี่ ๗-๒๔ กิกะเฮิรตซ์ โดยประเทศไทยสนับสนุนให้มีระเบียบวาระสำหรับการประชุม WRC-27 เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการระบุด้านความถี่เพิ่มเติมสำหรับกิจการ IMT แต่มีความเห็นสำหรับคลื่นความถี่บางช่วงที่อาจไม่เหมาะสมต่อการศึกษาเพื่อระบุด้านความถี่สำหรับกิจการ IMT รวมถึงมีความเห็นให้มีการระบุด้านความถี่ให้ชัดเจน และคำนึงถึงการคุ้มครองกิจการที่มีอยู่เดิม

ประธาน ขอให้ที่ประชุมพิจารณาร่างทำที่และข้อเสนอของประเทศไทยในประเด็นการศึกษาความเป็นไปได้ในการระบุด้านความถี่ ๗-๒๔ กิกะเฮิรตซ์ สำหรับกิจการ IMT เพิ่มเติม ก่อนที่จะได้พิจารณาร่างข้อเสนอในประเด็นอื่นต่อไป

นายเจษฎาฯ แจ้งที่ประชุมว่า บริษัท อีริคสัน (ประเทศไทย) จำกัด มีความเห็นสนับสนุนร่างทำที่และข้อเสนอของประเทศไทยดังกล่าว

นายสวัสดิ์ฯ สอบถามที่ประชุมถึงความหมายของการระบุด้านความถี่ ๗-๑๕ กิกะเฮิรตซ์ ลงในร่างข้อเสนอของประเทศไทย และมีข้อกังวลว่าอาจเกิดการตีความได้ว่าประเทศไทยจะไม่สนับสนุนคลื่นความถี่ ๑๕-๒๔ กิกะเฮิรตซ์ หรือไม่

ประธาน แจ้งที่ประชุมว่า การระบุด้านความถี่ ๗-๑๕ กิกะเฮิรตซ์ ลงในร่างข้อเสนอของประเทศไทย หมายถึงประเทศไทยมีความเห็นว่าเป็นคลื่นความถี่ช่วงที่มีความน่าสนใจ แต่ไม่ได้หมายความว่าประเทศไทยจะไม่สนับสนุนคลื่นความถี่ ๑๕-๒๔ กิกะเฮิรตซ์ และเสนอให้ปรับปรุงร่างข้อเสนอดังกล่าว จาก ๗-๑๕ กิกะเฮิรตซ์ เป็น ๗-๒๔ กิกะเฮิรตซ์

นายสวัสดิ์ฯ ให้ความเห็นสนับสนุนข้อเสนอของประเทศไทยในประเด็นที่มีความเห็นให้ต้องระบุด้านความถี่ให้ชัดเจน และให้ข้อสังเกตว่าในที่ประชุม APG อาจไม่ได้พิจารณาสนับสนุนหรือคัดค้านทั้งคลื่นความถี่กว้าง แต่น่าจะแบ่งพิจารณาด้านความถี่ ๗-๒๔ กิกะเฮิรตซ์ ออกเป็นส่วน (portion) จึงสอบถามเพิ่มเติมว่าประเทศไทยจะมีการกำหนดเงื่อนไขในการพิจารณาสนับสนุนหรือคัดค้านต่อคลื่นความถี่ในแต่ละส่วนอย่างไร

ประธาน แจ้งที่ประชุมว่า ฝ่ายเลขานุการฯ ได้จัดทำร่างทำที่ของประเทศไทยในประเด็นนี้ โดยเห็นว่าคลื่นความถี่ที่จะถูกเสนอให้ศึกษาความเป็นไปได้ในการระบุด้านความถี่เพิ่มเติมสำหรับกิจการ IMT ไม่ควรตรงกับการใช้งาน ๔ ข้อ คือ ๑. กิจการวิทยุหาตำแหน่ง และกิจการวิทยุนำทาง ๒. การใช้งานที่ส่งผลถึงความปลอดภัยของชีวิต (Safety of Life) ๓. คลื่นความถี่สำคัญทางการป้องกันประเทศ

และ ๔. คลื่นความถี่ที่มีผู้ใช้งานอย่างหนาแน่น และมีจำนวนผู้ใช้งานเป็นจำนวนมากทั่วประเทศ ก่อนเสนอเกณฑ์การพิจารณาเลือกคลื่นความถี่เพื่อหิบบกมาศึกษา ด้วยท่าที่ ดังนี้

(ร่าง) ท่าที่ของประเทศไทย

ประเทศไทยสนับสนุนให้มีระเบียบวาระสำหรับการประชุม WRC-27 เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการระบุคลื่นความถี่เพิ่มเติมสำหรับกิจการ IMT โดยมีความเห็น ดังนี้

1. ไม่ควรตรงกับกิจการวิทยุหาค่าแห่ง และกิจการวิทยุนำทาง
2. ไม่ควรตรงกับการใช้งานที่ส่งผลถึงความปลอดภัยของชีวิต (Safety of Life)
3. ไม่ควรตรงกับคลื่นความถี่สำคัญทางการป้องกันประเทศ
4. ไม่ควรตรงกับคลื่นความถี่ที่มีผู้ใช้งานอย่างหนาแน่น และมีจำนวนผู้ใช้งานเป็นจำนวนมากทั่วประเทศ

นายสวัสดิ์ ให้ข้อสังเกตว่า ในข้อบังคับวิทยุหรือตารางกำหนดคลื่นความถี่ จะไม่มีการระบุว่าคลื่นความถี่ย่านใดถูกกำหนดหรือใช้เพื่อภารกิจด้านการทหาร รวมถึงอาจต้องคำนึงว่าโดยปกติแล้วการจัดสรรคลื่นความถี่ให้กิจการ IMT มีลักษณะเป็นการใช้งานเฉพาะ (exclusive use) ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อแผนการใช้งานกิจการอื่น เช่น ภารกิจด้านการทหารอาจมีความเป็นไปได้ที่จะใช้งานกิจการดาวเทียมเพิ่มเติมในอนาคต (future use)

พ.ท. คณินา ให้ความเห็นที่เห็นว่า ร่างท่าที่ของประเทศไทยมีความครอบคลุมแล้ว

นางสาววิณา เสนอที่ประชุม ให้มีการพิจารณาจัดเตรียมท่าที่เบื้องต้นของประเทศไทยล่วงหน้าเพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางประกอบการพิจารณาแสดงท่าที่ของประเทศไทยในการประชุม APG23-6 โดยแบ่งเป็นย่านความถี่ย่อย และพิจารณาว่าย่านใดที่ประเทศไทยสามารถสนับสนุนให้ศึกษาการระบุคลื่นความถี่สำหรับกิจการ IMT ได้ และย่านใดที่อาจไม่เหมาะสมในการสนับสนุน

นายสวัสดิ์ เสนอที่ประชุมให้นำท่าที่เบื้องต้นดังกล่าวเข้าสู่คณะทำงานเตรียมการสำหรับการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๒๓ (WRC-23)

ประธาน รับข้อเสนอของหน่วยงานผู้มีส่วนได้เสีย โดยมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการฯ จัดทำตารางรายการคลื่นความถี่เพื่อระบุความเหมาะสมหรือความสอดคล้องตามเกณฑ์การพิจารณา ๔ ข้อ ที่สำนักงาน กสทช. ได้เสนอไว้ เพื่อใช้ประกอบการพิจารณาแสดงท่าที่ในการประชุม APG23-6 เพื่อเลือกคลื่นความถี่สำหรับการศึกษาความเป็นไปได้ในการระบุคลื่นความถี่สำหรับกิจการ IMT บนคลื่นความถี่ ๗-๒๔ กิกะเฮิร์ตซ์ โดยแบ่งเป็นย่านความถี่ย่อย แล้วแจ้งเวียนทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ ก่อนวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ เพื่อให้ผู้เข้าร่วมการประชุมพิจารณา รวมถึงขอให้แจ้งความคิดเห็นตอบกลับฝ่ายเลขานุการฯ ภายในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖

นายชัยพร สอบถามที่ประชุมว่า ความเห็นข้อที่ ๓. ได้รวมถึงคลื่นความถี่ด้านความมั่นคงอื่นด้วยหรือไม่

ประธาน ชี้แจงที่ประชุมว่า ความเห็นข้อที่ ๓. มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นเกณฑ์การพิจารณาว่า จะไม่หิบบกคลื่นความถี่ที่ใช้ในภารกิจสำคัญทางการทหารและการป้องกันประเทศเป็นหลัก เนื่องจากคลื่นความถี่ ๗-๒๔ กิกะเฮิร์ตซ์ เป็นช่วงถี่ที่กว้าง และอาจซ้อนทับการใช้งานของบางคลื่นความถี่ ซึ่งถูกเลือกให้ใช้ในระบบสื่อสารสำคัญทางการทหารที่ประเทศไทยนำเข้าจากกลุ่มประเทศที่อยู่ในองค์การสนธิสัญญาแอตแลนติกเหนือ (NATO)

ประธาน สอบถามความเห็นที่ประชุม ต่อ (ร่าง) ทำที่ และ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๑๐ ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอการศึกษาความเป็นไปได้ในการระบุคลื่นความถี่เพิ่มเติมสำหรับกิจการ IMT บนคลื่นความถี่ ๗-๒๔ กิกะเฮิรตซ์ ที่ได้ปรับปรุงจากที่ประชุม

Thailand supports an agenda item for WRC-27 regarding the study of possible identification of additional frequency bands in parts of the frequency range 7-24 GHz for IMT including additional allocation to mobile service on a primary basis with the following views:

1. The precise frequency ranges shall be specified.
2. Thailand does not support the frequency bands primarily allocated to radiolocation and radionavigation services and the bands used for safety of life and national defense.
3. The study shall take into account the protection of existing services and to allow for their continued development in these frequency bands.

มติที่ประชุม เห็นชอบต่อ (ร่าง) ทำที่ และ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยตามที่ได้ปรับปรุงในที่ประชุม รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

ประธาน ขอให้ที่ประชุมพิจารณาหัวข้อถัดไป คือประเด็นการศึกษาความเป็นไปได้ในการระบุคลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (IMT) เพิ่มเติม บนคลื่นความถี่ ๖.๔๒๕-๗.๐๒๕ กิกะเฮิรตซ์ (ภูมิภาคที่ ๓) และเชิญผู้แทนบริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ตเวิร์ค จำกัด นำเสนอเอกสารที่นำส่งเข้าสู่ที่ประชุม

นายพิรพรา นำเสนอเอกสารต่อที่ประชุม โดยมีสาระสำคัญในการสนับสนุนให้ประเทศไทยแสดงความเห็นสนับสนุนการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี IMT ในคลื่นความถี่ ๖.๔๒๕-๗.๐๒๕ กิกะเฮิรตซ์ (ภูมิภาคที่ ๓) รวมถึงเสนอให้สำนักงาน กสทช. ทำการศึกษาการใช้คลื่นความถี่ ๖.๔๒๕-๗.๐๒๕ กิกะเฮิรตซ์ สำหรับกิจการ IMT ซึ่งอาจมีปัญหการรบกวนต่อการใช้งานเทคโนโลยี Wi-Fi ในคลื่นความถี่ ๕.๙๒๕-๖.๔๒๕ กิกะเฮิรตซ์ เพื่อเป็นการเตรียมการสำหรับการป้องกันการรบกวนที่อาจเกิดขึ้นได้

ประธาน รับข้อเสนอในส่วนแรกเข้าสู่ที่ประชุม และรับข้อเสนอในส่วนของการให้สำนักงาน กสทช. ศึกษาการใช้คลื่นความถี่ภายในประเทศไว้เพื่อพิจารณาในอนาคตต่อไป ก่อนชี้แจงว่าอย่างไรก็ตาม การศึกษาการรบกวนระหว่างระบบดังกล่าวมีความจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์จริง และต้องศึกษาระหว่างหลายระบบด้วยกัน เช่น IMT ดาวเทียม และ RLAN ซึ่งควรดำเนินการผ่านองค์กรที่มีทรัพยากรและจำนวนผู้เชี่ยวชาญที่เพียงพอ เช่น กลุ่มศึกษาของ ITU-R ซึ่งหากหัวข้อดังกล่าว กลายเป็นระเบียบวาระการศึกษาในการประชุม WRC-27 จะทำให้มีการศึกษาอย่างกว้างขวางโดย ITU ซึ่งผลที่ได้จะมีความน่าเชื่อถือและเป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ

Ye Min นำเสนอเอกสารที่ได้นำส่งเข้าสู่ที่ประชุม โดยมีสาระสำคัญในการให้ข้อมูลผลการศึกษาของ ITU-R ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานร่วมกันของกิจการ IMT และกิจการอื่น โดยเฉพาะกิจการประจำที่ และกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม ในคลื่นความถี่ ๖.๔๒๕-๗.๐๒๕ กิกะเฮิรตซ์ (ภูมิภาคที่ ๑) และ ๗.๐๒๕-๗.๑๒๕ กิกะเฮิรตซ์ (ทุกภูมิภาค) ตามขอบเขตของระเบียบวาระที่ ๑.๒ ของการประชุม WRC-23

ประธาน ขอขอบคุณข้อมูลผลการศึกษา ก่อนกล่าวว่า จะขอรับข้อมูลดังกล่าวมาพิจารณาในที่ประชุมนี้ ตามขอบเขตของการศึกษาสำหรับระเบียบวาระที่ ๑๐ ในรอบการศึกษา WRC-27 ที่เกี่ยวข้องกับการใช้คลื่นความถี่ ๖.๔๒๕-๗.๐๒๕ กิกะเฮิรตซ์ สำหรับกิจการ IMT ใน ภูมิภาคที่ ๓ เป็นหลัก

ประธาน เสนอที่ประชุมพิจารณา (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทย โดยประเทศไทยสนับสนุนการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการใช้คลื่นความถี่ ๖.๔๒๕-๗.๐๒๕ กิกะเฮิรตซ์ (ภูมิภาคที่ ๓) ของกิจการ IMT ภาคพื้นโลก

นายสวัสดิ์ ให้ความเห็นต่อที่ประชุมว่า ในการประชุม WRC-19 ก็ได้เคยมีการหารือประเด็นดังกล่าวไปแล้ว โดยผลการประชุมปรากฏว่าภูมิภาคที่ ๓ ไม่นำคลื่นความถี่ ๖.๔๒๕-๗.๐๒๕ กิกะเฮิรตซ์ มาศึกษาสำหรับกิจการ IMT และส่งผลให้ในรอบการประชุม WRC-23 นี้ มีขอบเขตการศึกษาเฉพาะในภูมิภาคที่ ๑ ดังนั้น หากพื้นฐานของเรื่องนี้ยังไม่เปลี่ยนแปลง อาจมีบางประเทศสมาชิกให้การคัดค้านในการประชุมที่เกี่ยวข้อง

ประธาน แจ้งที่ประชุมว่า สำนักงาน กสทช. รับทราบความเห็นดังกล่าว และได้ติดตามการหารือและพัฒนาการในประเด็นดังกล่าวอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะในเวทีการประชุม CPM23-2 ที่จัดขึ้นในปลายเดือน มีนาคม ๒๕๖๖ ที่ผ่านมา ซึ่งพบว่าทางภาคอุตสาหกรรมได้มีการนำเสนอข้อมูลที่หลากหลาย ดังนั้น ด้วยข้อมูลและพื้นฐานที่อาจเปลี่ยนแปลงไปตามเวลาที่ผ่านมามากกว่า ๔ ปี จึงถือเป็นโอกาสที่ดี ที่จะทบทวนโดยนำข้อมูลพัฒนาการที่เป็นปัจจุบันของเทคโนโลยี IMT และความต้องการของอุตสาหกรรมมาร่วมทำการศึกษาในขอบเขตของภูมิภาคที่ ๓ โดยตรง

นายเจษฎา ให้ความเห็นสนับสนุน (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยดังกล่าว

นางสาววิณา ให้ความเห็นสนับสนุน (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยดังกล่าว

นายอำนาจ ให้ความเห็นสนับสนุน (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยดังกล่าว ทั้งนี้ ขอให้คำนึงถึงการคุ้มครองกิจการเดิมเป็นสำคัญ โดยเฉพาะในกิจการประจำที่

นายวรภัทร สอบถามที่ประชุมว่า ผลการศึกษาคลื่นความถี่ ๖.๔๒๕-๗.๐๒๕ กิกะเฮิรตซ์ ในภูมิภาคที่ ๑ เป็นอย่างไร มีความสอดคล้องหรือมีความขัดแย้งกันหรือไม่ หากประเทศไทยสนับสนุนให้ทำการศึกษาอีกครั้งในภูมิภาคที่ ๓ จะเกิดผลลัพธ์ในลักษณะเดียวกันหรือไม่

ประธาน แจ้งที่ประชุมทราบการศึกษาของ ITU-R ในภูมิภาคที่ ๑ มีจำนวนการศึกษามากกว่า ๒๐ การศึกษาที่ส่งเข้าสู่การพิจารณาของกลุ่มทำงาน ITU-R Working Party 5D โดยผลการศึกษาที่ออกมา มีทั้งที่บ่งชี้ว่าสามารถใช้งานกิจการ IMT ร่วมกับกิจการอื่นในคลื่นความถี่ ๖.๔๒๕-๗.๐๒๕ กิกะเฮิรตซ์ ได้ และมีการศึกษาที่ชี้ว่าไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้ ขึ้นอยู่กับสมมติฐานที่ตั้งไว้ในแต่ละการศึกษา อย่างไรก็ตาม ผลการศึกษาดังกล่าวได้ผลลัพธ์เป็นแนวทางกำหนดเงื่อนไขทางเทคนิคเพิ่มเติมสำหรับการร่วมใช้คลื่นความถี่และการติดตั้งสถานี ซึ่งเฉพาะเจาะจงกับการใช้งานในบริบทของภูมิภาคที่ ๑ หากมีการสนับสนุนให้มีการศึกษาในลักษณะเดียวกันโดยใช้ข้อมูลล่าสุดและในบริบทการใช้คลื่นความถี่ในภูมิภาคที่ ๓ น่าจะเป็นประโยชน์ต่อประเทศไทยในการใช้ประกอบการพิจารณาความเป็นไปได้ในการวางโครงข่าย และใช้คลื่นความถี่ร่วมกันโดยหลีกเลี่ยงการรบกวนกัน โดยหากผลการศึกษาออกมาอย่างไร ก็สามารถนำมาประกอบการตัดสินใจต่อไปได้ว่า สมควรกำหนดให้ใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวสำหรับกิจการ IMT ในอนาคตหรือไม่

นายสวัสดิ์ สอบถามที่ประชุมว่า หากประเทศสมาชิก APT ไม่สามารถหาข้อสรุปในที่ประชุม APG23-6 ได้ หรือไม่สามารถจัดทำข้อเสนอร่วมในนาม APT เข้าสู่ที่ประชุม WRC-23 ได้ ประเทศไทยจะพิจารณาจัดทำข้อเสนอเข้าสู่ที่ประชุม WRC-23 โดยตรงหรือไม่

ประธาน แจ้งที่ประชุมว่า ประเทศไทยคงไม่จัดทำเป็นข้อเสนอแบบเดียวในประเด็นดังกล่าวเข้าสู่ที่ประชุม WRC-23 อย่างไรก็ตาม หากมีประเทศอื่นติดต่อขอให้ประเทศไทยลงนามในเอกสารข้อเสนอร่วมเข้ามา ประเทศไทยก็จะพิจารณาความเหมาะสมในการลงนามอีกครั้งโดยอาศัยข้อมูลที่มี

ในปัจจุบันและท่าทีของประเทศสมาชิก APT อื่นประกอบการพิจารณา ทั้งนี้ การดำเนินการดังกล่าว จะต้องผ่านกระบวนการพิจารณาของคณะทำงานเตรียมการฯ ก่อนที่จะร่วมลงนามในข้อเสนอที่เกี่ยวข้องเข้าสู่ที่ประชุม WRC-23 ต่อไป และโดยปกติประเทศไทยมักไม่แสดงท่าทีที่ขัดแย้งกับข้อเสนอร่วมของ APT

นายอำนาจ แจ้งที่ประชุมว่า บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) มีการใช้งานกิจการประจำที่ทั่วประเทศในคลื่นความถี่ย่านดังกล่าว

ประธาน แจ้งขอบคุณสำหรับข้อมูล

นายสวัสดิ์ สอบถามที่ประชุมว่า (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยมีความเกี่ยวข้องหรือสัมพันธ์กับมติ กสทช. ในประเด็นนโยบายคลื่นความถี่ย่าน ๖ กิกะเฮิรตซ์ อย่างไร

ประธาน แจ้งที่ประชุมว่า การดำเนินการมีความสอดคล้องกับมติ กสทช. เนื่องจากยังไม่มีมติตัดสินใจด้านนโยบายที่จะดำเนินการต่อคลื่นความถี่ ๖.๔๒๕-๗.๑๒๕ กิกะเฮิรตซ์ ก่อนเสร็จสิ้นการประชุม WRC-23 รวมถึง (ร่าง) ข้อเสนอนี้เป็นเพียงการสนับสนุนให้ทำการศึกษาเพื่อให้มีข้อมูลเพิ่มเติมสำหรับประกอบการพิจารณาที่เกี่ยวข้องในอนาคตเท่านั้น

นายสวัสดิ์ สอบถามที่ประชุมเพิ่มเติมว่า การดำเนินการนี้จะหมายถึงต้องรอผลการศึกษาในรอบการประชุม WRC-27 เสร็จสิ้นลง ก่อนที่จะมีการดำเนินการด้านนโยบายหรือไม่

ประธาน ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า การตัดสินใจเรื่องกรอบเวลาการดำเนินการดังกล่าวเป็นหนึ่งในกระบวนการของสำนักงาน กสทช. โดยเฉพาะผู้ที่มีหน้าที่หรือมีส่วนรับผิดชอบด้านนโยบายทางด้านคลื่นความถี่ โดยมีความจำเป็นต้องใช้ผลการประชุมและผลการหารือทั้งหมดที่เกิดขึ้น รวมถึงผลการประชุม WRC-23 ซึ่งจะเกิดขึ้นในไตรมาสที่ ๔ ของปี ๒๕๖๖ หลังจากทราบผลการประชุม WRC-23 และท่าทีของประเทศต่าง ๆ ในโลก น่าจะมีความชัดเจนมากขึ้นในการกำหนดกรอบเวลาการดำเนินการดังกล่าว ในขณะที่ จึงยังไม่สามารถให้คำตอบที่ชัดเจนได้ต่อคำถามดังกล่าว

นายพชรธรรม ให้ความเห็นสนับสนุน (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศดังกล่าว

นายสวัสดิ์ เสนอที่ประชุมเพิ่มถ้อยคำเพื่อคุ้มครองกิจการเดิมในคลื่นความถี่เดียวกันและคลื่นความถี่ข้างเคียง

Ye Min เสนอที่ประชุมปรับปรุงเพิ่มถ้อยคำ “ตามความเหมาะสม” สำหรับคลื่นความถี่ข้างเคียง

นายสวัสดิ์ แจ้งว่าถ้อยคำ “ตามความเหมาะสม” อาจสร้างความคลุมเครือในการตีความถึงความเหมาะสม แต่หากที่ประชุมมีความเห็นร่วมให้เพิ่มถ้อยคำดังกล่าวในข้อเสนอของประเทศไทยก็สามารถยอมรับได้โดยเสนอให้เพิ่มถ้อยคำดังกล่าวในตำแหน่งที่เหมาะสมของประโยค

ประธาน สอบถามความเห็นที่ประชุม ต่อ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๑๐ ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอการศึกษาความเป็นไปได้ในการระบุคลื่นความถี่เพิ่มเติมสำหรับกิจการ IMT บนคลื่นความถี่ ๖.๔๒๕-๗.๑๒๕ กิกะเฮิรตซ์ (ภูมิภาคที่ ๓) ที่ได้ปรับปรุงจากที่ประชุม

Thailand supports study on frequency-related matters for the terrestrial component of IMT identification in the frequency band 6 425-7 025 MHz in Region 3 with a view to protect existing services in the same frequency band and, as appropriate, in adjacent frequency bands.

มติที่ประชุม เห็นชอบต่อ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยตามที่ได้ปรับปรุงในที่ประชุม

นายสุกฤษฎีฯ นำเสนอสาระสำคัญ และที่มาที่ไปของระเบียบวาระใหม่สำหรับการประชุม WRC-27 ในเรื่องการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ๑๓.๗๕-๑๔ กิกะเฮิร์ตซ์ สำหรับการใช้งานกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม แบบวงโคจรประจำที่ (GSO FSS) โดยประเทศไทยได้เคยแสดงท่าทีสนับสนุนเรื่องนี้ในการประชุม APG23-5 ไปแล้ว ตามได้รับข้อเสนอจากบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)

จากนั้นได้นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทย ซึ่งได้ปรับปรุงจากข้อเสนอเดิมคือเพิ่มถ้อยคำที่เกี่ยวข้องกับกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม แบบวงโคจรไม่ประจำที่ (non-GSO FSS) เพื่อให้สอดคล้องกับการปรับปรุงหรือในการประชุม APG23-5 ที่มีการเสนอขยายขอบเขตการศึกษาให้รวมถึงการใช้งานแบบ non-GSO FSS และสอบถามความเห็นของที่ประชุม

นายสวัสดิ์ฯ ให้ความเห็นต่อที่ประชุมว่า บริษัทฯ ไม่ได้สนับสนุนการใช้งานแบบ non-GSO FSS จึงเสนอให้ตัดถ้อยคำดังกล่าวออกจาก (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทย อย่างไรก็ตาม หากที่ประชุม APG23-6 มีท่าทีสนับสนุนการใช้งาน non-GSO FSS ดังกล่าว บริษัทฯ ก็ไม่คัดค้าน หากไม่มีการแก้ไขมาตรา ๒๒ ของข้อบังคับวิทยุ

ประธาน สอบถามความเห็นที่ประชุม ต่อ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๑๐ ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับข้อเสนอการปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ ๑๓.๗๕-๑๔ กิกะเฮิร์ตซ์ สำหรับการใช้งานกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม แบบวงโคจรประจำที่ (GSO FSS) ที่ได้ปรับปรุงจากที่ประชุม

Thailand supports the proposed new agenda item for WRC-27 to review the use of the frequency band 13.75-14 GHz (Earth-to-space) by the geostationary (GSO) fixed-satellite service (FSS) and accordingly revise RR Nos. 5.502 and 5.503, taking into account protection of the existing services allocated on a primary basis in the same frequency band and, as necessary, adjacent frequency bands.

มติที่ประชุม เห็นชอบต่อ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยตามที่ได้ปรับปรุงในที่ประชุม

นายสุกฤษฎีฯ นำเสนอสาระสำคัญของระเบียบวาระเบื้องต้น (Preliminary Agenda Items: PAI) สำหรับการประชุม WRC-27 และอธิบายข้อมูลของ PAI ที่ได้รับความสนใจ หรือสำนักงาน กสทช. ได้รับการติดต่อประสานงานจากประเทศสมาชิกอื่น ได้แก่ ระเบียบวาระเบื้องต้นที่ ๒.๖ เรื่อง space weather sensors ซึ่งได้รับการปรับปรุงให้สอดคล้องกับระเบียบวาระที่ ๙.๑ หัวข้อ a) ของรอบการประชุม WRC-23 ระเบียบวาระเบื้องต้นที่ ๒.๑๐ เรื่อง การปรับปรุงกิจการเคลื่อนที่ทางทะเลให้เหมาะสมต่อการใช้เทคโนโลยีใหม่ ซึ่งประเทศญี่ปุ่นเสนอให้เพิ่มขอบเขตให้รวมถึงคลื่นความถี่ย่าน MF และ HF และระเบียบวาระเบื้องต้นที่ ๒.๑๒ เรื่อง การยกเลิกข้อจำกัดทางการบินของกิจการ IMT ซึ่งเดิมมีขอบเขตการศึกษาเพียงภูมิภาคที่ ๑ และ ๒ แต่สาธารณรัฐประชาชนจีน ได้เสนอเพิ่มคลื่นความถี่ ๓.๔-๓.๖ กิกะเฮิร์ตซ์ (ทุกภูมิภาค) โดยเป็นการใช้งานขาลง (Downlink) จากสถานีไปยังอากาศยาน

ประธาน กล่าวสรุปสาระสำคัญ และให้ความเห็นว่าข้อเสนอของสาธารณรัฐประชาชนจีนต่อระเบียบวาระเบื้องต้นที่ ๒.๑๒ อาจมีประเด็นความกังวลต่อการใช้งานในทิศทางตรงกันข้ามกับกิจการดาวเทียม C-Band รวมถึงใกล้เคียงกับการใช้เซ็นเซอร์ตรวจวัดความสูงของอากาศยาน ประเทศไทยจึง

ไม่ได้มีท่าทีการสนับสนุนระเบียบวาระเบื้องต้นที่ ๒.๑๒ ก่อนสอบถามความเห็นของที่ประชุมต่อ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทย ซึ่งสนับสนุนระเบียบวาระเบื้องต้นที่ ๒.๓ ๒.๖ และ ๒.๑๐ และไม่คัดค้านระเบียบวาระเบื้องต้นอื่น

นายสวัสดิ์ดี สอบถามที่ประชุมว่า ถ้อยคำ “ประเทศไทยไม่คัดค้านระเบียบวาระเบื้องต้นอื่น” นั้น หมายรวมถึงเฉพาะในขอบเขตเดิมที่ได้รับการเห็นชอบจากการประชุม WRC-19 หรือไม่

ประธานชี้แจงที่ประชุมว่า หมายถึงเฉพาะในขอบเขตเดิม ไม่รวมการเสนอแก้ไขจากประเทศสมาชิกอื่น ซึ่งจะต้องพิจารณาเป็นรายกรณี และอาจแสดงการคัดค้านได้ หากข้อเสนอดังกล่าวขัดแย้งกับผลประโยชน์ของประเทศไทย

นายสวัสดิ์ดี เสนอที่ประชุมให้เพิ่มถ้อยคำท้าย (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยให้เกิดความชัดเจนว่าหมายถึงเฉพาะในขอบเขตเดิม

ประธาน ขอให้ที่ประชุมพิจารณา (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทย และขอมติเพื่อให้ฝ่ายเลขานุการฯ ดำเนินการปรับปรุงถ้อยคำภาษาอังกฤษให้สอดคล้องกับข้อเสนอของนายสวัสดิ์ดี ก่อนเสนอเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการฯ ต่อไป

Thailand supports preliminary agenda items 2.3, 2.6, and 2.10 for WRC-27 listed in Resolution 812 (WRC-19). Thailand does not object to the other preliminary agenda items that are included in Resolution 812 (WRC-19).

มติที่ประชุม เห็นชอบต่อ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยตามที่ได้ปรับปรุงในที่ประชุม และให้ฝ่ายเลขานุการฯ ดำเนินการปรับปรุงถ้อยคำภาษาอังกฤษ ก่อนเสนอเข้าสู่ที่ประชุมคณะกรรมการฯ ต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔: เรื่องอื่น ๆ

ประธาน แจ้งที่ประชุมว่า ร่างเอกสารข้อเสนอของประเทศไทยในทุกระเบียบวาระซึ่งผ่านมติเห็นชอบจากที่ประชุมกลุ่มย่อยในวันนี้ จะถูกจัดทำตามรูปแบบของเอกสาร APT และถูกส่งเข้าสู่อการพิจารณาของการประชุมคณะกรรมการฯ WRC-23 ซึ่งจะจัดขึ้นในวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ ต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ประธานกล่าวขอพระคุณผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และกล่าวปิดประชุม

เลิกประชุม ๑๖.๔๕ น.

นายสุกฤษฎี ใจหาญ
ผู้จัดบันทึกการประชุม