

สรุปผลการประชุมกลุ่มย่อย

“ระเบียบวาระที่ ๙.๑ b) และ ๙.๑ c) ของการประชุม WRC-23”

ภายใต้คณะกรรมการเตรียมการสำหรับการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๒๓ (WRC-23)

วันอังคารที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ผ่านระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์

ผู้เข้าประชุม

๑. นายฉัตรพิรุฬห์ ทองคำวิฑูรย์	สำนักงาน กสทช.	ประธานที่ประชุม
๒. พ.ท. คณิน ทันทะพันธ์	กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย	
๓. ร.ต.หญิง รัตต์ชญู ตรีนนท์	กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย	
๔. นายกิตติศักดิ์ ศรีจรัส	กรมประชาสัมพันธ์	
๕. นายวันเฉลิม เพ็ชรสุวรรณ	กรมอุตุนิยมวิทยา	
๖. ร.ต.ท.หญิง พันธุ์ระวี กันปาน	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ	
๗. นายเกษิศ เกษตรเจริญ	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย	
๘. นายจักพงษ์ อุทัยวรรณพร	สำนักงานปลัดกระทรวงมหาดไทย	
๙. นายนวัตกรรม ไก่แก้ว	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	
๑๐. นายวรภัทร ภัทรธรรม	สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	
๑๑. นางสาววิภา จ่างเจริญ	บริษัท ทูมูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด	
๑๒. นายอำนาจ ริยะสุ	บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	
๑๓. นายสวัสดิ์ดี สมแสง	บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)	
๑๔. นายเขวณะ ชีวานนท์	บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	
๑๕. นายนิรันดร์ ไวมงู	บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	
๑๖. นางสาว สิริญา นิยมญาติ	บริษัท ปตท.สำรวจและผลิตปิโตรเลียม จำกัด (มหาชน)	
๑๗. นายพชรธรรม พลอัครวัฒน์	บริษัท หัวเว่ย เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	
๑๘. นายพิรุฬ ลิ้มปทยอม	บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด	
๑๙. นายจีระสิทธิ์ จันทร์โท	สำนักงาน กสทช.	
๒๐. นายกรพงศ์ เพิ่มพูน	สำนักงาน กสทช.	
๒๑. นายปิยากร พงษ์เกตุกรณ์	สำนักงาน กสทช.	
๒๒. นายพิทักษ์พงศ์ ลีศัตร์พ่าย	สำนักงาน กสทช.	
๒๓. นางสาววิภาดา สัญญาอาจ	สำนักงาน กสทช.	
๒๔. นายอุปกาล เขียรมนตรี	สำนักงาน กสทช.	
๒๕. นายสมสฤษฏ์ ไกรเจริญ	สำนักงาน กสทช.	
๒๕. นายสิริภพ กิริติชาญเดชา	สำนักงาน กสทช.	
๒๗. นายปัญญา จิรจราชิพ	สำนักงาน กสทช.	
๒๘. นายสุกฤษฏ์ ใจหาญ	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 นอกจากนี้ได้กล่าวถึง ภาพรวมของการเตรียมการประชุมผู้มีส่วนเกี่ยวข้องภายในประเทศและการประชุมกลุ่มเตรียมการในระดับภูมิภาคในการจัดทำข้อเสนอของประเทศไทยเพื่อนำเข้าสู่การประชุม APG23-6 ที่จะจัดขึ้นในเดือนสิงหาคม ปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ ประเทศออสเตรเลีย

ทั้งนี้ ในการประชุมกลุ่มย่อยครั้งนี้ จะพิจารณาระเบียบวาระของการประชุม WRC-23 ด้านเทคนิค จำนวน ๒ ระเบียบวาระ ได้แก่ ๑) ระเบียบวาระการประชุมที่เกี่ยวข้องกับการทบทวนการใช้งานในกิจการวิทยุสมัครเล่น และกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียมในคลื่นความถี่ย่าน ๑๒๔๐ – ๑๓๐๐ MHz เพื่อพิจารณาความจำเป็นของการกำหนดมาตรการเพิ่มเติมสำหรับการคุ้มครองกิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียมในทิศทางอวกาศสู่โลก และ ๒) ระเบียบวาระการศึกษาการใช้ระบบ IMT ในลักษณะ Fixed Wireless Broadband ในคลื่นความถี่ซึ่งเดิมถูกกำหนดให้กิจการประจำที่เป็นกิจการหลัก ตามระเบียบวาระการประชุม ๙.๑ b) และ ๙.๑ c) ของการประชุม WRC-23 ตามลำดับ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๓: เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ **สรุปสาระสำคัญ ความคืบหน้าผลการประชุม ITU-R Working Party 5A และ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๙.๑ b) ของการประชุม WRC-23**

นายปัญญา รายงานสรุปสาระสำคัญ และความคืบหน้าผลการประชุม ITU-R Working Party 5A ในระเบียบวาระที่ ๙.๑ b) ของการประชุม WRC-23 ซึ่งเกี่ยวข้องกับการทบทวนการใช้งานในกิจการวิทยุสมัครเล่น และกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียมในคลื่นความถี่ย่าน ๑๒๔๐ – ๑๓๐๐ MHz เพื่อพิจารณาความจำเป็นของการกำหนดมาตรการเพิ่มเติมสำหรับการคุ้มครองกิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียมในทิศทางอวกาศสู่โลกที่มีการใช้งานอยู่ในย่านความถี่ดังกล่าว ข้อมติ Resolution 774 (WRC-19)

การประชุมดังกล่าวรับผิดชอบโดยคณะทำงาน 5A ของภาควิทยุคมนาคม สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ ซึ่งได้จัดการประชุมไปแล้ว ๗ ครั้ง โดยผลการศึกษามีข้อสรุปว่าการคุ้มครองกิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียมในทิศทางอวกาศสู่โลก ในคลื่นความถี่ย่าน ๑๒๔๐ – ๑๓๐๐ MHz จะไม่มีความจำเป็นต้องแก้ไขข้อบังคับวิทยุ หรือการถอดถอนกิจการวิทยุสมัครเล่นและกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม ออกจากการกำหนดคลื่นความถี่ ในคลื่นความถี่ดังกล่าว และได้จัดทำเอกสาร ITU-R Recommendation เพื่อเป็นแนวทาง (Guidance) สำหรับการใช้งานกิจการวิทยุสมัคร และกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียมที่จะไม่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อกิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียมในทิศทางอวกาศสู่โลก และจากผลการศึกษา

คณะทำงาน 5A ได้จัดทำ CPM Text ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม CPM23-2 แล้ว ซึ่ง CPM Text ไม่มีการกำหนดทางเลือก (Method) เนื่องจากประเทศสมาชิก ITU เห็นพ้องต้องกันว่าไม่มีความจำเป็นต้องแก้ไขข้อบังคับวิทยุ เพื่อคุ้มครองกิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียมในทิศทางอวกาศทั่วโลก ในคลื่นความถี่ย่าน ๑๒๔๐ – ๑๓๐๐ MHz และการคุ้มครองกิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียมในทิศทางอวกาศทั่วโลก ควรดำเนินการตามแนวทางที่กำหนดไว้ในเอกสาร ITU-R Recommendation ที่อยู่ระหว่างการจัดทำ

นายปัญญา นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๙.๑ b) โดยประเทศไทยสนับสนุนการจัดทำแนวทางทางเทคนิคในเอกสารข้อเสนอแนะของ ITU-R ฉบับใหม่ เพื่อคุ้มครองภาครับของกิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียมในทิศทางอวกาศทั่วโลก จากกิจการวิทยุสมัครเล่นและกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียมในคลื่นความถี่ ๑๒๔๐ – ๑๓๐๐ MHz โดยไม่พิจารณายกเลิกการกำหนดคลื่นความถี่สำหรับกิจการวิทยุสมัครเล่นและกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม ประเทศไทยไม่สนับสนุนให้มีการแก้ไขข้อบังคับวิทยุภายใต้ระเบียบวาระที่ ๙.๑ b) ทั้งนี้ อาจมีความจำเป็นต้องแก้ไขหรือปรับปรุง Resolution 774 ของ WRC-19 ในการประชุม WRC-23 ด้วย เพื่อให้สามารถดำเนินการศึกษาต่อในประเด็นดังกล่าวได้ เนื่องจากการจัดทำเอกสาร ITU-R Recommendation ฉบับใหม่นั้น ยังไม่แล้วเสร็จ

Thailand supports the development of guidelines in new ITU-R recommendations to protect RNSS (space-to-Earth) receivers from the amateur and amateur-satellite services in the frequency band 1 240-1 300 MHz without considering the removal of the amateur and amateur-satellite service allocations. Thailand supports no change to the Radio Regulations under agenda item 9.1 topic b). Noting that an ITU-R recommendation containing the guidelines is being developed by ITU-R Working Party 5A, Thailand is of the view that Resolution 774 (WRC-19) might need to be updated and/or modified accordingly.

ประธาน กล่าวสรุปประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับระเบียบวาระและร่างข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๙.๑ b) ก่อนขอความเห็นจากที่ประชุมต่อร่างข้อเสนอดังกล่าว

มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบต่อ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

๓.๒ สรุปสาระสำคัญ ความคืบหน้าผลการประชุม ITU-R Working Party 5A/5C และ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๙.๑ c) ของการประชุม WRC-23

นายสุกฤษฎี รายงานให้ที่ประชุมทราบภาพรวมของระเบียบวาระที่ ๙.๑ c) ซึ่งเกี่ยวข้องกับการศึกษาการใช้ระบบ IMT ในลักษณะ Fixed Wireless Broadband ในคลื่นความถี่ซึ่งกำหนดให้กิจการประจำที่เป็นกิจการหลัก ตามข้อมติ Resolution 175 (WRC-19) ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกลุ่มทำงาน 5A และ 5C ของภาควิทยุคมนาคม สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ

จากนั้น ได้รายงานสรุปความคืบหน้าของการประชุม ITU-R ซึ่งได้จัดการประชุมไปแล้ว ๗ ครั้ง โดยที่ประชุมได้มีพิจารณาขอบเขตหรือนิยาม ให้หมายถึงการใช้เทคโนโลยี IMT ในลักษณะประจำที่ บนคลื่นความถี่ซึ่งกำหนดให้กิจการประจำที่เป็นกิจการหลัก ดังนั้น จึงไม่ใช้การศึกษาการใช้งานระหว่างกิจการที่แตกต่างกัน และเพื่อให้สามารถใช้เทคโนโลยี IMT แบบกิจการประจำที่ดังกล่าวได้ ที่ประชุมจึงมีการดำเนินการใน ๒ แนวทางขนานกันไป คือการจัดทำ ITU-R Report/Recommendation ฉบับใหม่ เพื่อรองรับ

การใช้งานเทคโนโลยี IMT แบบกิจการประจำที่ และปรับปรุง ITU-R Report/Recommendation ฉบับเดิมที่เกี่ยวข้อง และที่ประชุมได้จัดทำ CPM Text ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากที่ประชุม CPM23-2 แล้ว ซึ่ง CPM Text ไม่มีการกำหนดทางเลือก (Method) แต่ได้มีการกำหนดแนวทางในการดำเนินการต่อไปไว้ ๒ แนวทางคือ ๑. ดำเนินการศึกษาในประเด็นดังกล่าวต่อไปในรอบการศึกษาหน้า โดยการแก้ไข/จัดทำ Resolution สำหรับการประชุม WRC-27 และ ๒. ไม่มีความจำเป็นต้องจัดทำหรือปรับปรุง Resolution ใน CPM Text และไม่มีความจำเป็นที่จะต้องแก้ไขข้อบังคับวิทยุ โดยเห็นว่าการใช้งานเทคโนโลยี IMT ในคลื่นความถี่ที่ได้ถูกกำหนดให้กิจการประจำที่เป็นกิจการหลัก ถือเป็นการใช้งานระหว่างระบบภายในกิจการประจำที่ ซึ่งมีกลไกและมาตรการของการใช้คลื่นความถี่ร่วมกันและป้องกันการรบกวนกำหนดไว้ตามเอกสาร ITU-R Recommendation อยู่แล้ว และสามารถดำเนินการผ่านกระบวนการงานทั่วไป (Routine) ของ ITU-R โดยไม่ต้องผ่านกระบวนการของการประชุม WRC ในอนาคต

นายสุกฤษฎีฯ นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๙.๑ c) โดยประเทศไทยสนับสนุนให้ไม่มีการแก้ไขข้อบังคับวิทยุภายใต้ระเบียบวาระที่ ๙.๑ c) โดยเห็นว่าการใช้เทคโนโลยี IMT สำหรับ บรอดแบนด์ไร้สายประจำที่ (fixed wireless broadband) สามารถดำเนินการได้ผ่านการปรับปรุงหรือจัดทำเอกสารข้อเสนอแนะ รายงาน และคู่มือของ ITU-R และประเทศไทยเห็นว่าการปรับปรุงหรือจัดทำเอกสารดังกล่าวสามารถดำเนินการผ่านกระบวนการตามปกติของกลุ่มศึกษาของ ITU-R จึงไม่มีความจำเป็นต้องมีการร่างข้อมติใหม่หรือปรับปรุงข้อมติที่มีอยู่เดิม ตามแนวทางที่ ๒ ของ CPM Text และไม่มีความจำเป็นที่จะต้องแก้ไขข้อบังคับวิทยุ

Thailand is of the view that the use of IMT technologies for fixed wireless broadband can be accommodated by the modification to existing or the development of new ITU-R Recommendation(s), Report(s) and Handbook. Such activities could be carried out as a part of regular work of ITU-R study groups and it is thus not necessary to have a draft new or revised Resolution on this matter. Therefore, Thailand supports Alternative 2, no change to the Radio Regulations except for suppression of Resolution 175 (WRC-19).

ประธาน กล่าวสรุปประเด็นสำคัญที่เกี่ยวข้องกับระเบียบวาระและร่างข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๙.๑ c) ก่อนขอความเห็นจากที่ประชุมต่อร่างข้อเสนอดังกล่าว

นายสวัสดิ์ฯ สอบถามที่ประชุมในประเด็นของท่าทีที่ระบุว่าไม่มีความจำเป็นต้องมีการร่างข้อมติใหม่หรือปรับปรุงข้อมติที่มีอยู่เดิม หมายความว่าประเทศไทยจะไม่สนับสนุนระเบียบวาระที่ ๑๐ หากมีการเสนอให้มีการศึกษาในลักษณะของการใช้เทคโนโลยี IMT แบบกิจการประจำที่บนคลื่นความถี่ซึ่งกำหนดให้กิจการประจำที่เป็นกิจการหลัก เช่นเดียวกับการศึกษาในรอบปัจจุบัน ใช่หรือไม่

ประธาน ชี้แจงต่อที่ประชุมว่าการปรับปรุงหรือจัดทำเอกสารข้อเสนอแนะ รายงาน และคู่มือของ ITU-R สามารถทำได้ผ่านกระบวนการตามปกติของกลุ่มทำงานที่ 5A/5C หากมีร่างข้อมติให้มีการศึกษาในรอบการประชุมถัดไปก็จะเป็นการพูดคุยหรือถกเถียงกันในประเด็นเดิม ซึ่งไม่มีความจำเป็นที่จะพูดคุยกันในระดับ WRC จึงเห็นว่าไม่มีความจำเป็นในการสนับสนุนระเบียบวาระที่ ๑๐ ในหัวข้อการศึกษาดังกล่าว

นายพิรพฯ สอบถามที่ประชุมว่าเป็นการใช้เทคโนโลยี IMT แบบกิจการประจำที่ ไม่ใช่การใช้ IMT System ใช่หรือไม่ เนื่องจากระเบียบวาระระบุว่าเป็นการใช้ IMT System และเห็นด้วยหากเป็นการใช้เทคโนโลยี IMT แบบกิจการประจำที่

ประธาน ชี้แจงต่อที่ประชุมว่าการกำหนดหัวข้อการศึกษาในช่วงแรกนั้นระบุเป็น IMT System อย่างไรก็ตาม เมื่อการประชุมดำเนินผ่านไป ที่ประชุมกลุ่มทำงานได้ทำความเข้าใจตรงกันแล้วว่า ขอบเขตการศึกษาดังกล่าวเป็นการนำเทคโนโลยี IMT ไปใช้แบบกิจการประจำที่ เพื่อสนับสนุนการใช้คลื่นความถี่ในกิจการประจำที่ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ไม่ได้เป็นการนำคลื่นความถี่ที่ถูกกำหนดให้ใช้สำหรับกิจการประจำที่เป็นกิจการหลัก ไปใช้เป็นกิจการ IMT ซึ่งเป็นกิจการเคลื่อนที่

มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบต่อ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๔: เรื่องอื่น ๆ

ประธาน แจ้งที่ประชุมว่าประชุมกลุ่มย่อยระเบียบวาระที่ ๒ ๔ ๘ และ ๑๐ ที่เกี่ยวข้องกับงานด้านธุรการ และหัวข้อการศึกษาในรอบการประชุม WRC-27 จะจัดประชุมในวันอังคารที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๓๐ น.

นายสวัสดิ์ สอบถามที่ประชุมในประเด็นหาก บริษัท ไทยคมฯ มีความเห็นต่อระเบียบวาระที่ ๔.๒ ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับดาวเทียม ควรพูดคุยในที่ประชุมกลุ่มย่อย กลุ่ม ๔ หรือควรนำไปหารือในคณะทำงานเตรียมการฯ

ประธาน ชี้แจงต่อที่ประชุมว่าเนื่องจากการเตรียมการในรอบนี้สำหรับ APG23-6 ได้มีการจัดประชุมกลุ่มย่อย กลุ่ม ๔ ผ่านไปแล้ว ดังนั้น หาก บริษัท ไทยคมฯ มีข้อเสนอหรือความเห็นสามารถส่งเอกสารเข้าสู่ที่ประชุมคณะทำงานเตรียมการฯ ที่จะจัดขึ้นในวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๖ เพื่อพิจารณาได้ หรือสามารถส่งได้อีกครั้งหนึ่งในการประชุมคณะทำงานเตรียมการฯ ที่จะจัดขึ้นในช่วงเวลา ระหว่างหลังการประชุม APG23-6 และก่อนการประชุม WRC-23

ประธานกล่าวขอขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และกล่าวปิดประชุม

เลิกประชุม ๑๔.๓๐ น.

นายปัญญา จิรจราชีพ
ผู้จัดบันทึกการประชุม