

สรุปผลการประชุมกลุ่มย่อย

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

ภายใต้คณะกรรมการเตรียมการสำหรับการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิถียุคมาคม ค.ศ. ๒๐๒๓ (WRC-23)

วันอังคารที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๕ เวลา ๑๓.๓๐ น.

ผ่านระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์

ผู้เข้าประชุม

๑. นายถิรพิรุฬห์ ทองคำวิฑูรย์	สำนักงาน กสทช.	ประธานที่ประชุม
๒. พันโทคณิติน ทั้นหะพันธ์	กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย	
๓. พันโทรังสิต วงศรีไช	กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย	
๔. ร้อยโทชีพชนก อินทร์ประสิทธิ์	กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย	
๕. เรืออากาศตรีหญิงรัตต์ธัญญา ตรินนท์	กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย	
๖. สิบเอกหญิงกัญญาณัฐ ใจทิพย์	กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย	
๗. นาวาโทคชาพล หวังไมตรี	กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ	
๘. เรือเอกไชยรัตน์ คล้ายสุวรรณ	กรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ	
๙. นายวันเฉลิม เพ็ชรสุวรรณ	กรมอุตุนิยมหาวิทยาลัย	
๑๐. นายวัชรินทร์ อินทะนัย	กรมอุตุนิยมหาวิทยาลัย	
๑๑. พ.ต.ต.เจษฎา เจริญเกียรติตรัย	กองตำรวจสื่อสาร สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	
๑๒. นายเกรียงไกร ผาสุริย์วงศ์	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	
๑๓. นางสาววิศรา อาสน์สถิตย์	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย	
๑๔. นายพรชัย เสมงแจ้ง	สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์	
๑๕. นายนวัตกรรม ไก่แก้ว	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)	
๑๖. นางสาววิภา จ่างเจริญ	บริษัท ทรู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด	
๑๗. นายอำนาจ ริยะสุ	บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	
๑๘. นายสวัสดิ์ดี สมแสง	บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)	
๑๙. นายพิรพร ลิมปพยอม	บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด	
๒๐. นายจีระสิทธิ์ จันทรโท	สำนักงาน กสทช.	
๒๑. นายศุภณัฐ จุฑาเจริญวงศ์	สำนักงาน กสทช.	
๒๒. นายสมสฤษฏ์ ไกรเจริญ	สำนักงาน กสทช.	
๒๓. นายอิทธิพัทธ์ อัครสินยากร	สำนักงาน กสทช.	
๒๔. นายอุปการ เขียรมนตรี	สำนักงาน กสทช.	
๒๕. นายปรีดี จรุงวัฒน์เลาหะ	สำนักงาน กสทช.	
๒๖. นายสิรภพ กิริติชาญเดชา	สำนักงาน กสทช.	
๒๗. นางสาวชัญธิกา ชะเลิศเพ็ชร	สำนักงาน กสทช.	
๒๘. นางสาววิภาดา สัจญ์อาจ	สำนักงาน กสทช.	
๒๙. นายพิทักษ์พงษ์ ลี้ศัทรูพ่าย	สำนักงาน กสทช.	
๓๐. นายคุณากร ยอดเมือง	สำนักงาน กสทช.	
๓๑. นายปัญญา จิรจราชิพ	สำนักงาน กสทช.	
๓๒. 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 และอาจจะต้องมีการศึกษาและทบทวนถึงความจำเป็นในการปรับปรุงข้อบังคับวิทยุให้มีความสอดคล้องกับการพัฒนาดังกล่าว นอกจากนี้ ได้กล่าวถึงภาพรวมของการเตรียมการประชุมผู้มีส่วนเกี่ยวข้องภายในประเทศและการประชุมกลุ่มเตรียมการในระดับภูมิภาค

ทั้งนี้ ในการประชุมกลุ่มย่อยครั้งนี้ จะพิจารณาระเบียบวาระของการประชุม WRC-23 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 สรุปลงสาระสำคัญ ความคืบหน้าผลการประชุม ITU-R Working Party 5A และ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๙.๑ b) ของการประชุม WRC-23

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

การประชุมดังกล่าวรับผิดชอบโดยกลุ่มทำงาน 5A ของภาควิทยุคมนาคม สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ ซึ่งได้จัดการประชุมครั้งล่าสุด ที่ประชุมได้ปรับปรุงร่างรายงานฉบับใหม่ Working document toward a Preliminary draft new Report ITU-R M.[AMATEUR.CHARACTERISTICS] ซึ่งได้รวบรวมข้อมูลลักษณะทางเทคนิค สายอากาศ และลักษณะการใช้งานของกิจการวิทยุสมัครเล่นและวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม โดยได้ปรับปรุงเอกสารดังกล่าวตามผลการศึกษาเพิ่มเติมจากประเทศสมาชิกต่างๆ ที่ได้รับในการประชุมครั้งนี้ โดยมีการขยายขอบเขตของรายงานเพิ่มเติมเกี่ยวกับการคุ้มครองกิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียมใน

ทิศทางอวกาศทั่วโลก โดยที่ประชุมพิจารณาให้กำหนดรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับลักษณะเฉพาะของระบบที่ใช้ในกิจการวิทยุสมัครเล่น จากเดิมที่กำหนดไว้ใน Recommendation ITU-R M.1732 รวมถึงข้อมูลแผนการใช้งานคลื่นความถี่ (band plan) ของกิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียม ซึ่งได้รับจากกลุ่มทำงานที่ 4C โดยจะพิจารณาแนวทางการกำหนดมาตรการเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานกิจการวิทยุสมัครเล่น และกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม เพื่อคุ้มครองกิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียมในทิศทางอวกาศทั่วโลกในการประชุมครั้งถัดไป

และที่ประชุมกลุ่มทำงาน 5A ได้ปรับปรุงเนื้อหาของ Working document towards preliminary draft CPM text for WRC-23 agenda item 9.1 topic b) โดยเพิ่มเติมรายละเอียดเนื้อหาที่อยู่ระหว่างการดำเนินการศึกษากรณีการรบกวน ของสถานีส่งสัญญาณกิจการวิทยุสมัครเล่นต่อภาครับสัญญาณกิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียม GALILEO E6 และ COMPASS B3 ที่ทำการศึกษาในประเทศเยอรมนี และประเทศอิตาลี ทั้งนี้ มีข้อสรุปเบื้องต้นว่าพบการรบกวนกิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียมในทิศทางอวกาศทั่วโลก จึงควรพิจารณาแนวทางที่เหมาะสมสำหรับการใช้งานกิจการวิทยุสมัครเล่น และกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียม เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนที่จะเกิดขึ้น และที่ประชุมมีการจัดทำ Liaison Statement ถึงกลุ่ม 4C และสำเนาถึงกลุ่ม 3M เพื่อแจ้งความคืบหน้าในการจัดทำรายงาน ITU-R M.[AMATEUR.CHARACTERISTICS] ให้กลุ่ม 4C ใช้ประกอบการศึกษาต่อไป

จากนั้น ได้สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานะปัจจุบันของการใช้งานกิจการต่าง ๆ ในคลื่นความถี่ย่าน ๑๒๔๐ – ๑๓๐๐ MHz ในประเทศไทย

นายวันเฉลิมฯ แจ้งยืนยันข้อมูลให้ที่ประชุมทราบว่า กรมอุตุนิยมวิทยามีการใช้งาน Wind Profiler Radar ในย่านความถี่นี้ ที่สนามบินสุวรรณภูมิ ที่ความถี่ ๑๒๕๐ MHz สำหรับแผนการติดตั้งใช้งานเพิ่มเติมตามสนามบินในจังหวัดต่าง ๆ อีก ๘ แห่ง ได้แก่ ดอนเมือง อุบลราชธานี เชียงใหม่ ภูเก็ต สงขลา (หาดใหญ่) เชียงราย อุดรฯ และกระบี่ ยังไม่ได้ติดตามการดำเนินงานที่มีการติดตั้งแล้วหรือยัง พร้อมทั้งให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับท่าทีเบื้องต้นของ ขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (World Meteorological Organization: WMO) ต่อระเบียบวาระดังกล่าว โดยจะคอยติดตามผลการศึกษาและมีส่วนร่วมถ้ามีความจำเป็นเพื่อให้มั่นใจว่า ผลลัพธ์ของการศึกษาจะไม่ส่งผลกระทบต่อ Wind Profiler Radar

นายพรชัยฯ แจ้งยืนยันข้อมูลให้ที่ประชุมทราบว่า ปัจจุบันกิจการวิทยุสมัครเล่นในประเทศไทยยังไม่มีการใช้งานรับ-ส่งโดยใช้ความถี่ในย่านนี้ พร้อมให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า สมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ทำงานร่วมกับสหภาพวิทยุสมัครเล่นระหว่างประเทศอย่างใกล้ชิด เพื่อติดตามการศึกษา และคาดหวังว่าในอนาคตกิจการวิทยุสมัครเล่นในประเทศไทยจะได้ใช้งานในย่านความถี่นี้

ประธาน นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๙.๑ b) โดยมีเนื้อความ “ประเทศไทยสนับสนุนให้มีการพิจารณามาตรการเพิ่มเติมเพื่อให้การคุ้มครองการรบกวนให้แก่กิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียม (อวกาศสู่โลก) จากกิจการวิทยุสมัครเล่นและกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียมในคลื่นความถี่ย่าน ๑๒๔๐ – ๑๓๐๐ MHz ทั้งนี้ การกำหนดมาตรการดังกล่าวต้องไม่ส่งผลให้เกิดการลดระดับชั้นของกิจการวิทยุสมัครเล่นและกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียมลงจากกิจการรอง” ก่อนขอความเห็นจากที่ประชุมต่อร่างข้อเสนอดังกล่าว

Thailand supports to consider additional measures to protect the radionavigation-satellite (space-to-Earth) service from the amateur and amateur-satellite services operating in the in the frequency band 1240-1300 MHz. The measures nevertheless shall not lead to lowering the secondary allocation status of amateur and amateur-satellite service in the frequency band.

นายวันเฉลิมฯ สอบถามว่าท่าทีของประเทศไทยนี้เป็นการสนับสนุนมาตรการเพิ่มเติม ที่เป็นผลจากการศึกษาออกมาแล้วใช่หรือไม่

ประธาน ชี้แจงว่า เนื่องจากผลการศึกษาทั้งจากการจำลอง และจากการรวบรวมข้อมูลที่เกิดขึ้นจริงในประเทศเยอรมนี และประเทศอิตาลี ซึ่งว่าเกิดการรบกวนจากการใช้งานในกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียมต่อกิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียม ในคลื่นความถี่ย่าน ๑๒๔๐ - ๑๓๐๐ MHz ซึ่งเป็นการรบกวนจากกิจการรองต่อกิจการหลัก จึงเห็นว่า ท่าทีของประเทศไทยจึงควรสนับสนุนเพื่อเปิดโอกาสให้มีการพิจารณาเพื่อกำหนดมาตรการเพิ่มเติมเพื่อให้การคุ้มครองที่เพียงพอต่อกิจการหลัก ซึ่งในหลักการหลังจากพิจารณาแล้วอาจมีการกำหนดมาตรการเพิ่มเติม หรือไม่กำหนดก็ได้หากพิจารณาแล้วเห็นว่าไม่จำเป็น และหากจำเป็นจะต้องกำหนด ประเทศไทยก็ยังไม่ได้พิจารณาเลือกมาตรการใดเป็นการเฉพาะ เนื่องจากการศึกษาของ ITU ยังไม่ได้กำหนดมาตรการเพิ่มใดออกมาในขณะนี้ ท่าทีดังกล่าวจึงเป็นการกำหนดทิศทางเท่านั้น ยังไม่ได้เป็นการกำหนดเลือกสนับสนุนในรายละเอียด

นายวันเฉลิมฯ สอบถามเพิ่มเติมว่า ประโยค “The measures nevertheless shall not lead to lowering the secondary allocation status of amateur and amateur-satellite service in the frequency band.” หากมีการกำหนดมาตรการใดออกมา ในการลดคุณสมบัติทางเทคนิคบางประการของกิจการวิทยุสมัครเล่นลง แต่จะไม่มีลดสถานะของกิจการวิทยุสมัครเล่นออกจากกิจการรองในย่านความถี่นี้ใช่หรือไม่

ประธาน ชี้แจงว่าถ้อยคำในประโยคนี้เป็นการให้คงสถานะกิจการรอง ของกิจการวิทยุสมัครเล่นในย่านความถี่นี้ไว้ โดยหากพิจารณาแล้วเห็นว่าเหมาะสมที่จะมีการกำหนดมาตรการเพิ่มเติม การกำหนดดังกล่าว ควรมีวัตถุประสงค์เพื่อให้การใช้งานไม่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อกิจการหลักเท่านั้น

นายสวัสดิ์ฯ ให้ความเห็นต่อที่ประชุมว่า ในข้อบังคับวิทยุ มีการกำหนดสถานะของกิจการต่าง ๆ ไว้ ๒ สถานะ คือ กิจการหลัก (Primary) และ กิจการรอง (Secondary) การใช้คำว่า “lowering the secondary allocation status” อาจทำให้เกิดความสับสนได้ว่าสถานะที่ต่ำกว่า กิจการรอง (Secondary) หมายความว่าอย่างไร

ประธาน สอบถามความเห็นเพิ่มเติมจากผู้แทนสมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ ต่อ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทย

นายพรชัยฯ มีความเห็นสอดคล้องกับ นายสวัสดิ์ฯ ว่าการใช้ “lowering the secondary allocation status” อาจทำให้เกิดความสับสนได้

ประธาน กล่าวขอบคุณข้อเสนอจากผู้เข้าร่วมประชุมจากทั้งสองหน่วยงาน โดยชี้แจงว่า การใช้งานตามกิจการหลัก และกิจการรอง ถือว่าเป็นการใช้งานที่ได้รับการคุ้มครองการรบกวน ซึ่งระดับการใช้งานที่ต่ำกว่านั้น คือ การร่วมใช้คลื่นความถี่ร่วมกับผู้ใช้งานอื่นโดยไม่ได้รับการคุ้มครองการรบกวน หรือการใช้งานโดยใช้หลักห้ามก่อให้เกิดการรบกวน (Non Interference Basis: NIB) อย่างไรก็ตาม เห็นสอดคล้องกว่าถ้อยคำดังกล่าวอาจสร้างความเข้าใจไม่ตรงกันระหว่างผู้อ่านได้ เพื่อป้องกันความเข้าใจคลาดเคลื่อนต่อความหมายของท่าทีของประเทศไทย ขอเสนอให้เปลี่ยนถ้อยคำเป็น “The measures nevertheless shall not lead to the removal of amateur and amateur-satellite service allocations.” เพื่อให้ง่ายต่อความเข้าใจและสอดคล้องกับท่าทีของ APT ในที่ประชุม APG23-3 ที่ผ่านมา

นางสาววิณาฯ เสนอใช้คำว่า “changing” ได้หรือไม่

ประธาน ชี้แจงว่าไม่ขัดข้องสามารถเลือกใช้คำ “removal” หรือ “changing” ได้ อย่างไรก็ตามหากผลการศึกษาในอนาคตมีความชัดเจนขึ้น จะนำประเด็นดังกล่าวมาพิจารณาเพิ่มเติมในการประชุมกลุ่มย่อยต่อไป จึงเสนอให้การประชุมพิจารณากำหนดท่าทีเบื้องต้นของประเทศไทยที่ผ่านการปรับปรุงแล้ว โดยใช้ถ้อยคำต่อไปนี้

Thailand supports to consider additional measures to protect the radionavigation-satellite (space-to-Earth) service from the amateur and amateur-satellite services operating in the frequency band 1240-1300 MHz. The measures nevertheless shall not lead to the removal of amateur and amateur-satellite service allocations.

นายพรชัยฯ แจ้งว่า ไม่ขัดข้องต่อการปรับถ้อยคำดังกล่าว

นายสวัสดิ์ฯ แจ้งว่า ไม่ขัดข้องต่อการปรับถ้อยคำดังกล่าว

มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบต่อ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยที่ได้ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของที่ประชุม รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

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

นายสุกฤษฎีฯ รายงานให้ที่ประชุมทราบภาพรวมของระเบียบวาระที่ ๙.๑ c) ซึ่งเกี่ยวข้องกับการศึกษาการใช้ระบบ IMT ในลักษณะ Fixed Wireless Broadband ในคลื่นความถี่ซึ่งกำหนดให้กิจการประจำที่เป็นกิจการหลัก ตามข้อมติ Resolution 175 (WRC-19) ซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกลุ่มทำงาน 5A และ 5C ของ ITU-R

จากนั้น ได้นำเสนอข้อมูลระดับของผลกระทบที่เป็นไปได้ที่อาจเกิดต่อการใช้งานเดิม แผนภาพการกำหนดคลื่นความถี่ที่เกี่ยวข้องในปัจจุบัน ลักษณะของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และท่าทีเบื้องต้นของกลุ่มเตรียมการระดับภูมิภาค/องค์การระหว่างประเทศ รวมถึงได้รายงานสรุปความคืบหน้าของการประชุม ITU-R โดยในรอบการศึกษาครั้งนี้ มีการประชุม ITU-R Working Party 5A/5C ไปทั้งหมด ๔ ครั้ง มีการจัดทำร่างรายงาน/ข้อเสนอแนะฉบับใหม่ของ ITU-R จำนวน ๑ ฉบับ และจัดทำร่าง CPM Text ในเบื้องต้น แต่ที่ประชุมยังไม่ได้พิจารณาในรายละเอียด ทั้งนี้ มีหลายประเทศสมาชิกใน ITU-R ให้ความเห็นว่าการปรับปรุงเอกสารรายงาน/ข้อเสนอแนะของ ITU-R ที่มีอยู่เดิมซึ่งเกี่ยวข้องกับกิจการประจำที่ให้มีการคำนึงถึงการใช้งานเทคโนโลยี IMT ก็อาจเพียงพอสำหรับการดำเนินการภายใต้ระเบียบวาระนี้

สุดท้ายได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่าฝ่ายเลขานุการฯ ได้รับการจัดส่งร่างข้อเสนอท่าทีของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๙.๑ c) เพื่อบรรจุเป็นข้อเสนอให้ที่ประชุมกลุ่มย่อยพิจารณา จากหน่วยงานที่เข้าร่วมการประชุมจำนวน ๑ หน่วยงาน คือ บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) และได้เรียนเชิญผู้แทนจากหน่วยงานดังกล่าวนำเสนอต่อที่ประชุม

นายสวัสดิ์ฯ ในฐานะผู้แทนจากบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) ได้นำเสนอร่างข้อเสนอดังกล่าวต่อที่ประชุม โดยเนื่องจากประเทศไทยเคยส่งท่าทีเบื้องต้นของระเบียบวาระนี้ในการประชุม APG23-3 บริษัทฯ จึงเสนอปรับปรุงท่าทีดังกล่าว ตามผลการศึกษาของ ITU-R เพิ่มเติม ดังนี้

Thailand supports APT Preliminary View on agenda item 9.1 topic c) reached at APG23-3 Meeting. The on-going studies on the use of IMT technologies for broadband fixed wireless access in the frequency bands currently allocated for fixed service on a primary basis shall take into account the protection of co-primary services. Such use shall be within the existing regulatory framework of the Radio Regulations. Thailand does not support changes to Radio Regulations under agenda item 9.1 topic c).

ประธาน ได้กล่าวสรุปประเด็นสำคัญให้ที่ประชุมทราบ และได้นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๙.๑ c) ที่สำนักงาน กสทช. ได้จัดทำขึ้นมา ซึ่งได้คำนึงถึงข้อเสนอของบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) แล้ว ให้ที่ประชุมพิจารณา ดังนี้

Thailand does not support changes to Radio Regulations under agenda item 9.1 topic c) as the modification to existing or, the development of new ITU-R Recommendations and/or Reports is sufficient to accommodate the use of IMT technologies for fixed wireless broadband in the in the frequency bands allocated to the fixed service on a primary basis. However, such use of IMT technologies for fixed wireless broadband shall take into account the protection of existing primary services currently allocated to those bands.

นายสวัสดิ์ แจ้งที่ประชุมว่า ไม่ขัดข้องต่อ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยที่สำนักงาน กสทช. จัดทำ เนื่องจากเป็นไปในทิศทางเดียวกันกับที่บริษัทฯ เข้าใจ อย่างไรก็ตาม มีข้อสังเกตว่าการใช้คำว่า “However” มีความเหมาะสมหรือไม่ เนื่องจากเป็นคำที่มักใช้ในกรณีซึ่งประโยคหลังมีความหมายไม่สอดคล้องกับประโยคแรก จึงเสนอที่ประชุมให้ตัดคำว่า “However” ออกจากข้อเสนอดังกล่าว รวมถึงเสนอให้ปรับปรุงถ้อยคำให้ถูกต้อง โดยตัดคำว่า “in the” ซึ่งถูกใช้ซ้ำในประโยคแรกออก

ประธาน ไม่ขัดข้องต่อข้อเสนอของผู้แทนจากบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) หากเห็นว่าเป็นการปรับปรุงให้ถ้อยคำมีความเหมาะสมมากขึ้น และสอบถามที่ประชุมถึงความคิดเห็นเพิ่มเติม

นายอำนาจ สอบถามที่ประชุมว่า ในระเบียบวาระนี้จะมีการสรุปขอบเขตของคลื่นความถี่ซึ่งจะนำเทคโนโลยี IMT ไปใช้ในลักษณะ Fixed Wireless Broadband หรือไม่

ประธาน แจ้งที่ประชุมว่า ในปัจจุบันยังไม่มีมีการพิจารณากำหนดขอบเขตของคลื่นความถี่ ซึ่งก็ทำให้มีความกังวลว่าคลื่นความถี่แต่ละย่านอาจมีสถานการณ์แตกต่างกัน อย่างไรก็ตาม คลื่นความถี่ดังกล่าวมีเงื่อนไขกำหนดไว้ตาม ITU-R อยู่แล้ว จึงอาจสามารถนำเทคโนโลยี IMT ไปปรับใช้ภายใต้กฎระเบียบที่มีอยู่เดิมได้ และขึ้นอยู่กับผู้ผลิตเทคโนโลยีว่าจะสนใจคลื่นความถี่ย่านใด

นางสาววิศรดา แจ้งที่ประชุมว่า การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทยไม่มีความคิดเห็นเพิ่มเติม

พันโท รังสิต แจ้งที่ประชุมว่า กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย ไม่มีความคิดเห็นเพิ่มเติม

พันตำรวจตรี เจษฎา แจ้งที่ประชุมว่า สำนักงานตำรวจแห่งชาติไม่มีความคิดเห็นเพิ่มเติม

นายพิรพรา สอบถามที่ประชุมเพิ่มเติมถึง ขอบเขตความหมายของการใช้คำว่า “IMT technologies” และความแตกต่างจากการใช้คำว่า “IMT systems”

ประธาน ชี้แจงต่อที่ประชุมว่า ตามที่ ITU-R ได้ศึกษาและมีการหารือกันในประเด็นดังกล่าว มีการเสนอให้ใช้ขอบเขตของคำว่า “IMT technologies” เพื่อให้มีความเหมาะสมมากขึ้น และเป็นการตีความหมายที่ชัดเจนมากขึ้น ว่าไม่ใช่การนำระบบ IMT ซึ่งมีการใช้งานในกิจการเคลื่อนที่ในปัจจุบันไปใช้ในคลื่นความถี่ของกิจการประจำที่

ประธาน สรุปความเห็นที่ได้รับจากที่ประชุมก่อนเสนอให้ที่ประชุมพิจารณา (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยที่ผ่านการปรับปรุงแล้ว โดยใช้ถ้อยคำต่อไปนี้

Thailand does not support changes to Radio Regulations under agenda item 9.1 topic c) as the modification to existing or, the development of new ITU-R Recommendations and/or Reports is sufficient to accommodate the use of IMT technologies for fixed wireless broadband in the frequency bands allocated to the fixed service on a primary basis. Such use of IMT technologies for fixed wireless broadband shall take into account the protection of existing primary services currently allocated to those bands.

มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบต่อ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยที่ได้ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของที่ประชุม รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบ

๓.๓ แนวทางการดำเนินการต่อไป

ประธาน แจ้งที่ประชุมทราบแนวทางการดำเนินการต่อไป โดยฝ่ายเลขานุการฯ จะขอเสนอของประเทศไทยที่ผ่านการปรับปรุงจากที่ประชุมแล้ว เสนอเข้าสู่ที่ประชุมคณะทำงานเตรียมการสำหรับการประชุม WRC-23 ที่จะจัดขึ้นภายหลัง ก่อนนำเสนอให้ กสทช. พิจารณาเห็นชอบให้ส่งเป็นข้อเสนอของประเทศไทยในการประชุม APG23-4 ต่อไป ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการฯ จะจัดทำรายงานบันทึกการประชุมครั้งนี้ ก่อนเวียนส่งให้ทุกท่านที่เข้าร่วมประชุมผ่านระบบไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (email) ที่ได้ลงทะเบียนไว้ต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ และเห็นชอบตามแนวทางที่ สำนักงาน กสทช. เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๔: เรื่องอื่น ๆ
ไม่มี

ประธานกล่าวขอขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และกล่าวปิดประชุม

เลิกประชุม ๑๕.๐๐ น.

นายปัญญา จิรจราชีพ
นายสุกฤษฎี ใจหาญ
ผู้จัดบันทึกการประชุม

PRELIMINARY VIEW ON WRC-23 AGENDA ITEMS 9.1 b)

Agenda Item 9.1 b): Review of the amateur service and the amateur-satellite service allocations in the frequency band 1 240 - 1 300 MHz to determine if additional measures are required to ensure protection of the radionavigation-satellite (space-to-Earth) service operating in the same band in accordance with Resolution **774 (WRC-19)**;

Preliminary View:

Thailand supports to consider additional measures to protect the radionavigation-satellite (space-to-Earth) service from the amateur and amateur-satellite services operating in the frequency band 1240-1300 MHz. The measures nevertheless shall not lead to the removal of amateur and amateur-satellite service allocations.

PRELIMINARY VIEW ON WRC-23 AGENDA ITEMS 9.1 c)

Agenda Item 9.1 c): Study the use of International Mobile Telecommunication system for fixed wireless broadband in the frequency bands allocated to the fixed services on primary basis, in accordance with Resolution **175 (WRC-19)**

Preliminary View:

Thailand does not support changes to Radio Regulations under agenda item 9.1 topic c) as the modification to existing or, the development of new ITU-R Recommendations and/or Reports is sufficient to accommodate the use of IMT technologies for fixed wireless broadband in the frequency bands allocated to the fixed service on a primary basis. Such use of IMT technologies for fixed wireless broadband shall take into account the protection of existing primary services currently allocated to those bands.
