

รายงานการประชุม
คณะกรรมการเตรียมการสำหรับการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิหุคมนาคน ค.ศ. ๒๐๒๓ (WRC-23)
ครั้งที่ ๕/๒๕๖๖

วันพฤหัสบดีที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๙.๐๐ น.
ณ ห้องประชุมสายลม ๑๐๒๑ ชั้น ๒ อาคารอำนวยการ สำนักงาน กสทช.
และผ่านระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์

ผู้มาประชุม

- | | |
|------------------------------|--|
| ๑. นายเสน่ห์ สายวงค์ | หัวหน้าคณะกรรมการ ทำหน้าที่ประธานที่ประชุม |
| ๒. นายชัยรัตน์ ทองจับ | ผู้ทำงาน (สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ๑) |
| ๓. นายณัฐวุฒิ อาจปรี | ผู้ทำงาน (สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร สำนักงาน กสทช.) |
| ๔. นางพชชาต แมนมนตรี | ผู้ทำงาน (สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.) |
| ๕. นางสาววิณา จำเจริญ | ผู้ประสานงาน (บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด) |
| ๖. นายอำนาจ ธิยะสุ | ผู้ประสานงาน (บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)) |
| ๗. นายสวัสดิ์ สมแสง | ผู้ประสานงาน (บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน)) |
| ๘. นายศมาธร เทียนกิ่งแก้ว | ผู้ประสานงาน (บริษัท มิว สเปซ แอนด์ แอควานซ์ เทคโนโลยี จำกัด) |
| ๙. นายพิรพร ลิ้มพยอม | ผู้ประสานงาน (บริษัท แอควานซ์ ไวร์เลส เน็ตเวิร์ค จำกัด) |
| ๑๐. นายทรงกลด ปัญญาวารินทร์ | ผู้ประสานงาน (สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)) |
| ๑๑. นายวรภัทร ภัทรธรรม | ผู้ประสานงาน (สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์) |
| ๑๒. นายชวลิต อธิธำภา | ผู้ประสานงาน (สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย) |
| ๑๓. นายนวัตกรรม ไก่แก้ว | ผู้ประสานงาน (สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)) |
| ๑๔. นายณิรพัทธ์ ทองคำวิฑูรย์ | ผู้ทำงานและเลขานุการ |
| ๑๕. นายสุกฤษฎ์ ใจหาญ | ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๑๖. นายสิริภาพ กิรติชาญเดชา | ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |

ผู้ไม่มาประชุม

๑. สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ๑ สำนักงาน กสทช.
๒. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
๓. ผู้แทนกรมการทหารสื่อสาร
๔. ผู้แทนกรมสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ทหารอากาศ
๕. ผู้แทนกรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ
๖. ผู้แทนกรมเจ้าท่า
๗. ผู้แทนกรมประมง

- ๘. ผู้แทนกรมอุตุนิยมวิทยา
- ๙. ผู้แทนการทำเรือแห่งประเทศไทย
- ๑๐. ผู้แทนบริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
- ๑๑. ผู้แทนบริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด
- ๑๒. ผู้แทนสมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์
- ๑๓. ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการค้นหาและช่วยเหลืออากาศยานและเรือที่ประสบภัย

ผู้เข้าร่วมประชุม

- ๑. รองศาสตราจารย์สมภพ ภูริวิกรัยพงศ์ กสทช.
- ๒. นายคทา เกียรติमानะโรจน์ กสทช. สมภพฯ
- ๓. นางจักรพงษ์ ชาววงษ์ สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
- ๔. พันโทคณิน ทันทะพันธ์ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
- ๕. ร้อยโทชีพชนก อินทร์ประสิทธิ์ กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย
- ๖. นางสาวฐนัช ธนัฐจุล บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
- ๗. นางสาววิภาดา สัตยญาจ สำนักงานการอนุญาตวิทยุคมนาคม ๒ สำนักงาน กสทช.
- ๘. นายพิทักษ์พงศ์ ลีศักดิ์รूपาย สำนักงานการอนุญาตวิทยุคมนาคม ๒ สำนักงาน กสทช.
- ๙. นางสาวอุไร ศรีเทรา สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร สำนักงาน กสทช.
- ๑๐. นางสาวรัชณีวรรณ ชาวนา สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร สำนักงาน กสทช.
- ๑๑. นายมนต์สรรพ์ ทรงแสง สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร สำนักงาน กสทช.
- ๑๒. นายธีรพร ไพทยะทัต สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร สำนักงาน กสทช.
- ๑๓. นางสาวพรพรรณ ดุลยกาญจน์ สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร สำนักงาน กสทช.
- ๑๔. นางสาวชญธิกา ชะเลิศเพ็ชร สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร สำนักงาน กสทช.
- ๑๕. นางสาวญาตินันท์ ทองเนียม สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร สำนักงาน กสทช.
- ๑๖. นายอรรถปริษา รักษาชาติ สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.
- ๑๗. นางสาวสุวดี วิริยะธำรง สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.
- ๑๘. นายจีระสิทธิ์ จันทร์โท สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.
- ๑๙. นางสาวนริกันต์ บางอ้อ สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.
- ๒๐. นายปัญญา จิรจราชิพ สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.
- ๒๑. นายศุภณัฐ จุฑาเจริญวงศ์ สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.
- ๒๒. นางสาวภรณ์ทิรา พุฒซ้อน สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.
- ๒๓. นายสมสฤษฏ์ ไกรเจริญ สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.
- ๒๔. นางสาวจุฑารัตน์ แจ้วสกุล สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.
- ๒๕. นายอิษฏ์นันท์ จุฬาร่วงศ์ สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.
- ๒๖. นายอุภากร เขียรมนตรี สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.
- ๒๗. นายอิทธิพัทธ์ อัครสินยากร สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.
- ๒๘. นายปรีดี จรุงวัฒน์เลาหะ สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.

เริ่มประชุม

เวลา ๑๕.๑๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑: เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ
กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม และแจ้งว่า กสทช สมภพ เข้าร่วมประชุมเพื่อรับทราบการดำเนินการด้วย

ระเบียบวาระที่ ๒: รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๒๓ (WRC-23) ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๖

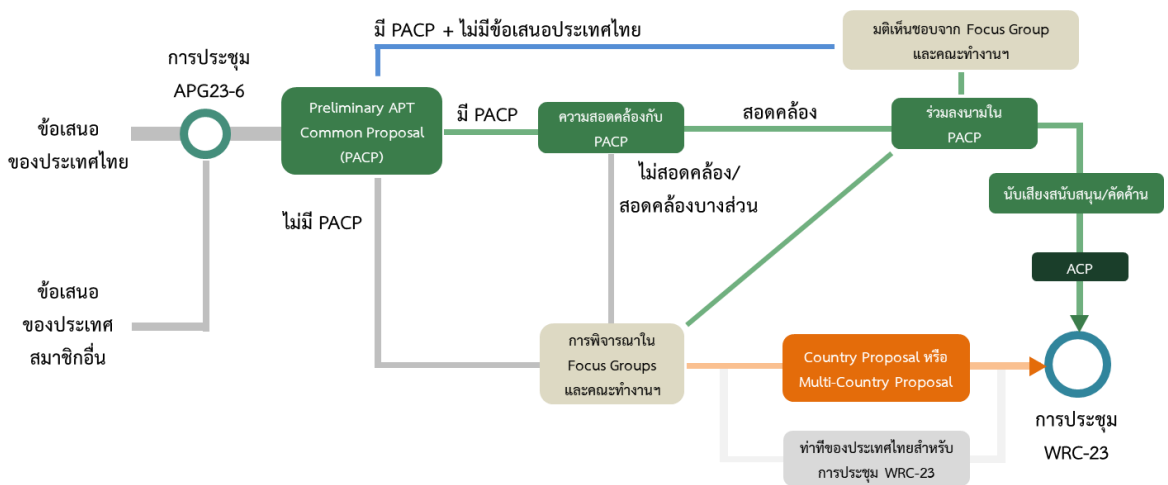
เลขานุการ แจ้งที่ประชุมทราบว่า ได้แจ้งเวียนรายงานการประชุมคณะกรรมการเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๒๓ (WRC-23) ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์แล้ว เมื่อวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖ ซึ่งไม่มีผู้เสนอให้แก้ไข จึงขอให้ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมฯ

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมดังกล่าวโดยไม่มีข้อแก้ไขเพิ่มเติม

ระเบียบวาระที่ ๓: เรื่องเพื่อทราบ

๓.๑ แนวทางการพิจารณาดำเนินการต่อไป

เลขานุการ นำเสนอภาพรวมแนวทางการดำเนินต่อไปตามที่ได้รับข้อเสนอแนะจากการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ แนวทางการพิจารณาดำเนินการต่อไปปรากฏตามแผนภาพต่อไปนี้



ประธาน เสนอปรับปรุง กล่องสี่เทาเนื่องจากไม่เชื่อมโยงกับส่วนใดเลย บุคคลภายนอกดูแล้วอาจไม่เข้าใจ

เลขานุการ ชี้แจงว่าอาจจะต้องเพิ่มเติมคำอธิบายเพื่อให้สามารถเข้าใจเส้นทางแต่ละกลุ่มได้

นายณัฐวุฒิฯ ให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่าอาจมีกรณีนอกเหนือจากแผนภาพนี้ ซึ่งจะได้นำเสนอในระเบียบวาระถัดไป

มติที่ประชุม รับทราบการปรับปรุงแนวทางการพิจารณาดำเนินการต่อไป

ระเบียบวาระที่ ๔: เรื่องเพื่อพิจารณา

๔.๑ ผลการประชุมกลุ่มย่อย และ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG23-6

เลขานุการ แจ้งที่ประชุมทราบว่า วาระเพื่อพิจารณาในการประชุมวันนี้ จะเป็นการพิจารณาแนวทางการดำเนินการหลังการประชุม APG23-6 และข้อเสนอของประเทศไทยในกลุ่มที่ ๒ (กิจการเคลื่อนที่ทางทะเล และกิจการเคลื่อนที่ทางการบิน) กลุ่มที่ ๔ (กิจการดาวเทียม) และกลุ่มที่ ๕ (ประเด็นในเรื่องอื่นๆ) ต่อจากการประชุม WRC-23 ต่อจากการประชุมคณะทำงานฯ ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖ ซึ่งได้พิจารณาประเด็นในกลุ่มที่ ๑ (กิจการประจำที่ กิจการเคลื่อนที่ กิจการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์) และกลุ่มที่ ๓ (กิจการวิทยาศาสตร์)

ทั้งนี้ เป้าหมายของการพิจารณาวันนี้ คือการพิจารณาให้ความเห็นชอบเอกสารทั้งหมดใน ๓ กลุ่ม คือ ๑) กลุ่มที่ข้อเสนอของประเทศไทยที่ส่งเข้าการประชุม APG23-6 และมีความสอดคล้องกับ PACP จะสามารถดำเนินการลงนามใน PACP ได้ เพื่อส่งเข้าสู่การประชุม WRC-23 ในนามกลุ่มประเทศ APT ๒) กลุ่มที่ข้อเสนอของประเทศไทยที่ส่งเข้าการประชุม APG23-6 ไม่สอดคล้องทั้งหมดกับ PACP และมีความจำเป็นที่ประเทศไทยต้องส่งข้อเสนอเข้าสู่การประชุม WRC-23 โดยตรง (Country Proposal) หรือข้อเสนอร่วมระหว่างประเทศสมาชิก ITU ที่มีท่าทีสอดคล้องกัน (Multi-country proposal) และ ๓) กลุ่มประเด็นที่ไม่มีความจำเป็นจะต้องทำข้อเสนอเข้าสู่การประชุม WRC-23 แต่มีการจัดทำท่าทีของประเทศไทยประกอบการเข้าร่วมประชุม WRC-23 ก่อนเชิญให้ ผู้รับผิดชอบในกลุ่มต่างๆ นำเสนอผลการดำเนินการที่ผ่านการพิจารณาจากการประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

๔.๑.๑ ประเด็นในกิจการเคลื่อนที่ทางทะเลและกิจการเคลื่อนที่ทางการบิน ซึ่งรับผิดชอบโดยกลุ่ม Chapter 2

นายสมสฤษฏ์ฯ สรุปผลการประชุม APG23-6 และสาระสำคัญของการประชุมกลุ่มย่อยระเบียบวาระที่ ๑.๖ ๑.๗ ๑.๘ ๑.๙ ๑.๑๐ และ ๑.๑๑ ของการประชุม WRC-23 และข้อมติที่ ๔๒๗ (WRC-19) ดังนี้

ระเบียบวาระ/ประเด็น	ผลการประชุม APG23-6	ผลการประชุมกลุ่มย่อย
๑.๖ การพิจารณากฎระเบียบที่เหมาะสมสำหรับสถานีที่ติดตั้งบนยานอวกาศ/กระสวยอวกาศ ซึ่งใช้วงโคจรคาบเกี่ยวระหว่างอวกาศและพื้นโลก ตาม Resolution 772 (WRC-19)	ไม่มี PACP	- ยืนยันข้อเสนอของประเทศไทยเข้าสู่การประชุม WRC-23 โดยสนับสนุน Method B Approach C และไม่สนับสนุน Approach D - จัดทำข้อเสนอร่วมกับประเทศอื่น (Multi-country proposal) ที่มีแนวทางเดียวกับประเทศไทย

ระเบียบวาระ/ประเด็น	ผลการประชุม APG23-6	ผลการประชุมกลุ่มย่อย
๑.๗ การพิจารณากำหนดคลื่นความถี่ใหม่สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางการบินผ่านดาวเทียมในเส้นทางบินพาณิชย์ (AMS(R)S) คลื่นความถี่ 117.975 - 137 MHz เพื่อใช้งานสำหรับการสื่อสารทางการบิน ทิศทางโลก สู่อวกาศ และอวกาศโลกลูก ตาม Resolution 428 (WRC-19)	มี PACP	- ไม่ลงนามใน PACP - ปรับข้อเสนองานของประเทศไทยจาก Method B4 ไปเป็นสนับสนุนการกำหนดให้ AMS(R)S ใช้คลื่นความถี่ 117.975-137 MHz โดยต้องประสานงานตามข้อ 9.11A ของข้อบังคับวิทยุ และมีค่าการประสานงาน -148 dB(W/(m ² ·4 kHz)
๑.๘ การพิจารณาฎระเบียบที่เหมาะสมและการปรับปรุง Resolution 155 (Rev.WRC-19) และข้อ 5.484B เพื่อรองรับการใช้งานอากาศยานไร้คนขับ ในกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม (FSS)	ไม่มี PACP	- ไม่ส่งข้อเสนองานของประเทศไทยเข้าสู่การประชุม WRC-23
๑.๙ การปรับปรุงภาคผนวก ๒๗ ของข้อบังคับวิทยุ เพื่อรองรับการใช้งานกิจการเคลื่อนที่ทางการบินในเส้นทางบินพาณิชย์ AM(R)S ระบบดิจิทัล ย่านความถี่ HF ตาม Resolution 429 (WRC-19)	มี PACP	- ลงนามใน PACP
๑.๑๐ การศึกษาความต้องการใช้คลื่นความถี่และการกำหนดคลื่นความถี่ใหม่สำหรับกิจการเคลื่อนที่ทางการบิน ซึ่งไม่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย ตาม Resolution 430 (WRC-19)	ไม่มี PACP	- ยืนยันข้อเสนองานของประเทศไทยเข้าสู่การประชุม WRC-23 โดยสนับสนุน Method A (NOC) - จัดทำข้อเสนอร่วมกับประเทศอื่น (Multi-country proposal) ที่มีแนวทางเดียวกับประเทศไทย
๑.๑๑ การพิจารณาฎระเบียบที่เหมาะสม สำหรับระบบ Global Maritime Distress and Safety Systems (GMDSS) ที่ทันสมัย และการนำระบบ E-navigation มาใช้งานในกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล ตาม Resolution 361 (Rev.WRC-19)		

ระเบียบวาระ/ประเด็น	ผลการประชุม APG23-6	ผลการประชุมกลุ่มย่อย
ประเด็นที่ ๑ การพิจารณากฎระเบียบที่เหมาะสม สำหรับระบบ GMDSS ที่ทันสมัย	มี PACP	- ลงนามใน PACP - ยืนยันข้อเสนอของประเทศไทยเข้าสู่การประชุม WRC-23 ดังนั้น สนับสนุน Alternative A1 - จัดทำข้อเสนอร่วมกับประเทศอื่น (Multi-country proposal) ที่มีแนวทางเดียวกับประเทศไทย”
ประเด็นที่ ๒ การพิจารณากฎระเบียบที่เหมาะสม และการกำหนดคลื่นความถี่ สำหรับระบบ E-navigation ในกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล	มี PACP	ลงนามใน PACP
ประเด็นที่ ๓ การพิจารณากฎระเบียบที่เหมาะสม เพื่อสนับสนุนดาวเทียมใหม่ สำหรับระบบ GMDSS	ไม่มี PACP	- ปรับข้อเสนอของประเทศไทย จาก Method C2 ไปเป็น Method C1 (NOC) แต่อาจพิจารณาสนับสนุน Method C2 หากระบบดาวเทียมใหม่ ดำเนินการประสานงานคลื่นความถี่สำเร็จ - จัดทำข้อเสนอร่วมกับประเทศอื่น (Multi-country proposal) ที่มีแนวทางเดียวกับประเทศไทย
ข้อมติที่ ๔๒๗ (WRC-19) การปรับปรุงกฎระเบียบทางการบินที่ไม่ทันสมัยในบทที่ ๔ ๕ ๖ และ ๘ ของข้อบังคับวิทยุ และภาคผนวกที่เกี่ยวข้อง	มี PACP	- ลงนามใน PACP

มติที่ประชุม รับทราบ

นายสมสฤษฏ์ฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๖ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบ (ร่าง) ทำที่และข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๖ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

ประเทศไทยสนับสนุน Method B ของ CPM Report เพื่อจัดทำข้อมติใหม่ของที่ประชุม WRC ที่เกี่ยวข้อง กับกฎระเบียบสำหรับวิทยุคมนาคมสำหรับ sub-orbital vehicles โดยเห็นว่า Approach C นั้นมีความเหมาะสมที่สุด อย่างไรก็ตาม ประเทศไทยไม่สนับสนุน Approach D

นายสมสฤษฎ์ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๗ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

ประธาน สอบถามว่าท่าทีนี้ ประเทศไทยเสนอเพียงประเทศเดียวหรือไม่

นายสมสฤษฎ์ ชี้แจงว่าในภูมิภาคนี้ ยังไม่มีประเทศใดมีท่าทีเลือกทางเลือกเดียวกับประเทศไทย

ประธาน สอบถามความเห็นจาก ผู้แทนสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย

นายชวลิต ให้ความเห็นว่าสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย ไม่ขัดข้องกับท่าทีที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

ประธาน ให้ความเห็นว่าประเด็นนี้เป็นการใช้งานในภูมิภาคที่ 3 ซึ่งแต่ละภูมิภาคไม่จำเป็นต้องมีท่าทีเหมือนกัน แต่ไม่มั่นใจว่าถ้าไม่มีประเทศอื่น ๆ เลือกทางเดียวกับประเทศไทย จะทำให้การผลักดันทางเลือกนี้เป็นไปได้ยาก และเราเสนอทางเลือก B ใหม่ ที่ไม่ใช่ B1-4 เดิม ใช่หรือไม่

นายสมสฤษฎ์ ชี้แจงเพิ่มเติมว่าเป็นการเสนอทางเลือกใหม่ ซึ่งปรับปรุงจากทางเลือก B1 โดยเปลี่ยนค่าการประสานงานเป็น $-148 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 4 \text{ kHz)}$ ตามค่าการประสานงานของทางเลือก B4

ประธาน รับทราบข้อชี้แจงประเด็นการเสนอทางเลือกใหม่ที่ปรับปรุงจากทางเลือก B1

นายสมสฤษฎ์ ขอรื้อที่ประชุมเรื่องการบรรจุความเห็นของประเทศ (country view) ในประเด็นเกี่ยวกับการคุ้มครองการรบกวน Common Signaling Channel (CSC) ซึ่งเป็นผลลัพธ์จากการประชุมกลุ่มย่อย ลงในเอกสารข้อเสนอ

ประธาน ให้ข้อมูลต่อที่ประชุมว่า เอกสารข้อเสนอที่ส่งเข้าที่ประชุม WRC-23 ไม่สามารถบรรจุข้อความที่เป็นความเห็นของประเทศ (country view) ได้

นายสมสฤษฎ์ เสนอให้นำความเห็นของประเทศในประเด็นนี้ไปบรรจุเป็นเหตุผลแนบท้ายเอกสารข้อเสนอของประเทศไทย

นายชวลิต เสนอเหตุผลเพิ่มเติมแนบท้ายท่าทีของประเทศไทย เพื่อคุ้มครองระบบที่ใช้งานในกิจการเคลื่อนที่ทางการบินในเส้นทางบินพาณิชย์

ประธาน ขอให้ผู้ประสานงาน สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย จัดส่งถ้อยคำเหตุผลเพิ่มเติมให้ฝ่ายเลขานุการเพื่อประกอบการจัดทำเอกสารข้อเสนอ

มติที่ประชุม เห็นชอบไม่ลงนามใน PACP และเห็นชอบ (ร่าง) ท่าทีและข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๗ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

ประเทศไทยสนับสนุนการกำหนดให้กิจการเคลื่อนที่ทางการบินผ่านดาวเทียมในเส้นทางบินพาณิชย์ เป็นกิจการหลักในย่านความถี่ 117.975-137 MHz โดยต้องประสานงานตามข้อ 9.11A ของข้อบังคับวิทยุ และมีค่าการประสานงาน $-148 \text{ dB(W/(m}^2 \cdot 4 \text{ kHz)}$

โดยมอบหมายให้ผู้ประสานงาน สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย จัดส่งถ้อยคำประกอบการจัดทำเอกสารข้อเสนอของประเทศไทยในส่วนของเหตุผลของข้อเสนอต่อไป

นายสมสฤษฏ์ฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๘ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

ประธาน ให้ความเห็นวาระระเบียบวาระนี้ไม่มีข้อมูลจากการจัดทำ CPM Report ที่เพียงพอสำหรับการประกอบการตัดสินใจ และเป็นระเบียบวาระที่ไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้คลื่นความถี่ในประเทศ จึงเห็นควรมีท่าทีโดยไม่ต้องมีข้อเสนอของประเทศไทยเข้าสู่ที่ประชุม WRC-23

มติที่ประชุม เห็นชอบ (ร่าง) ท่าทีและไม่ส่งข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๘ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

- ประเทศไทยเห็นว่า แนวทางปรับปรุงข้อ 5.484B และ Resolution 155 (Rev.WRC-19) ซึ่งได้คำนึงถึงเงื่อนไขทางเทคนิค เงื่อนไขการปฏิบัติการ และกฎระเบียบที่ระบบสื่อสารภาคการควบคุมของอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน (UAS CNPC links) ที่จะต้องปฏิบัติตามนั้น มีความเพียงพอที่จะคุ้มครองการรบกวนของเครือข่ายกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียมในปัจจุบันและในอนาคต หรือกิจการภาคพื้นโลก ดังนั้น ประเทศไทยจึงเห็นว่า Method B2 มีความเหมาะสม
- นอกจากนี้ ประเทศไทยยังเห็นว่าที่ประชุม WRC-23 ควรมีการจัดการและตกลงในประเด็นเรื่องความปลอดภัยของชีวิตตามข้อ 4.10
- ไม่ส่งข้อเสนอเข้าที่ประชุม WRC-23 เนื่องจากข้อมูลประกอบการพิจารณาจากการจัดทำ CPM Report ไม่เพียงพอที่จะใช้ในการตัดสินใจ และประเด็นนี้เป็นประเด็นที่ไม่ส่งผลกระทบต่อผลประโยชน์ประเทศไทย

นายสมสฤษฏ์ฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๙ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

นายสมสฤษฏ์ฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๐ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบ (ร่าง) ท่าทีและข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๐ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

ประเทศไทยสนับสนุน Method A (ไม่แก้ไขข้อบังคับวิทยุ)

นายสมสฤษฏ์ฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๑ (Issue A) ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

ประธาน สอบถามว่าถ้าไม่ลงนาม PACP แต่จัดส่งข้อเสนอเพียงอย่างเดียวได้หรือไม่

นายสมสฤกษ์ฯ ชี้แจงว่าประเด็นนี้ PACP ยังไม่เลือกทางเลือก แต่ท่าทีของเราเลือกทางเลือกแล้ว จึงทำข้อเสนอร่วมกับสิงคโปร์ ที่มีท่าทีทางเลือกเหมือนกับประเทศไทยแล้ว

เลขานุการ ชี้แจงเพิ่มเติมว่าทางผู้ดูแลระเบียบวาระนี้คิดว่า PACP มีบางส่วนสอดคล้องกับท่าทีของประเทศ แต่ก็ได้จัดทำข้อเสนอสำหรับส่วนที่ยังขาดหายไป

ประธาน ให้ความเห็นว่า จะเกิดความสับสนในการทำเอกสาร ๒ ฉบับ ควรทำข้อเสนอของประเทศไทยที่สมบูรณ์จะเหมาะสมกว่าทำข้อเสนอเฉพาะส่วนที่เพิ่มเติมจาก PACP

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP และให้ปรับปรุง (ร่าง) ท่าทีและข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๑ (Issue A) ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

ประเทศไทยสนับสนุน Method A Alternative A1 และ B1 เพื่อยกเลิกข้อจำกัดการใช้คลื่นความถี่ 1645.5-1646.5 MHz สำหรับ EPIRB และนำคลื่นความถี่ดังกล่าวมาใช้สำหรับการสื่อสารทางทะเลทั่วไปในระบบ GMDSS แทน

นายสมสฤกษ์ฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๑ (Issue B) ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

นายสมสฤกษ์ฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๑ (Issue C) ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

ประธาน ให้ข้อมูลที่ประชุมว่าประเทศจีน ให้ความสำคัญมากระเบียบวาระนี้ และอาจมีการหารือเพิ่มเติมร่วมกัน

มติที่ประชุม เห็นชอบ (ร่าง) ท่าทีและข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๑ (Issue C) ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

ประเทศไทยสนับสนุน Method C1 ไม่แก้ไขข้อบังคับวิทยุในขณะนี้ อย่างไรก็ตาม ประเทศไทยอาจพิจารณาสนับสนุน Method C2 Alternative approach A1 หากระบบดาวเทียมใหม่ดำเนินการประสานงานคลื่นความถี่สำเร็จตาม Article 9 และ Article 11

นายสมสฤกษ์ฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับข้อมติที่ ๔๒๗ (WRC-19) ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

๔.๑.๒ ประเด็นในกิจการดาวเทียมซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกลุ่ม Chapter 4

นายอิทธิพัทธ์ฯ สรุปผลการประชุม APG23-6 และสาระสำคัญของการประชุมกลุ่มย่อยระเบียบวาระที่ ๑.๑๕ ๑.๑๖ ๑.๑๗ ๑.๑๘ และ ๑.๑๙ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

ระเบียบวาระ/ประเด็น	ผลการประชุม APG23-6	ผลการประชุมกลุ่มย่อย
๑.๑๕ การใช้งานคลื่นความถี่ 12.75 - 13.25 GHz สำหรับการติดต่อสื่อสารระหว่างสถานีที่ติดตั้งบนอากาศยานและเรือ กับสถานีอวกาศวงโคจรประจำที่ในกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม (FSS) ทิศทางโลกสู่อวกาศ	มี PACP	PACP ไม่สอดคล้องกับท่าทีประเทศไทย ไม่ลงนาม PACP และส่งข้อเสนอ WRC-23
๑.๑๖ การศึกษาและจัดทำมาตรการที่เหมาะสม เพื่อส่งเสริมการใช้งานคลื่นความถี่ 17.7 - 18.6 GHz 18.8 - 19.3 GHz 19.7 - 20.2 GHz 27.5 - 29 GHz และ 29.5 - 30 GHz (โลกสู่อวกาศ) สำหรับสถานีภาคพื้นโลกในลักษณะเคลื่อนที่ของกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียมในลักษณะวงโคจรไม่ประจำที่	มี PACP	PACP ไม่สอดคล้องกับท่าทีประเทศไทย ไม่ลงนาม PACP และส่งข้อเสนอ WRC-23
๑.๑๗ การพิจารณากำหนดคลื่นความถี่และแนวทางสำหรับการใช้งานคลื่นความถี่ 11.7 - 12.7 GHz 18.1 - 18.6 GHz 18.8 - 20.2 GHz และ 27.5 - 30 GHz เพื่อการติดต่อระหว่างดาวเทียม	มี PACP	PACP ไม่สอดคล้องกับท่าทีประเทศไทย ไม่ลงนาม PACP และส่งข้อเสนอ WRC-23
๑.๑๘ การพิจารณาความต้องการใช้งานคลื่นความถี่และความเป็นไปได้ในการกำหนดคลื่นความถี่สำหรับการใช้งานการติดต่อสื่อสารในลักษณะแถบความถี่แคบของกิจการเคลื่อนที่ผ่านดาวเทียมในย่านความถี่ 1695 - 1710 MHz 2010 - 2025 MHz 3300 - 3315 MHz และ 3385 - 3400 MHz สำหรับภูมิภาคที่ ๑ และ ๒	มี PACP	ไม่ลงนาม PACP ไม่ส่งข้อเสนอเข้าสู่ WRC-23
๑.๑๙ การพิจารณากำหนดคลื่นความถี่ใหม่สำหรับกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียมเป็นกิจการหลัก ในทิศทางอวกาศสู่โลก ในคลื่นความถี่ 17.3 - 17.7 GHz สำหรับเขตภูมิภาคที่ ๒	มี PACP	ไม่ลงนาม PACP ไม่ส่งข้อเสนอเข้าสู่ WRC-23

มติที่ประชุม รับทราบ

นายอิทธิพัทธ์ฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๕ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

ประธาน สอบถามว่าเหตุใดถึงสนับสนุน PACP ไม่ได้

นายวสวัตดีฯ ชี้แจงว่าท่าทีใน PACP ไม่มีความชัดเจน เนื่องจากสามารถเลือกทางเลือกได้ทั้ง A และ B

ประธาน สอบถามเพิ่มเติมว่าทางเลือก B ใน PACP สอดคล้องกับท่าทีของประเทศไทยหรือไม่ และทำไมจึงไม่นำ B ใน PACP มาเป็น B ของท่าทีประเทศไทย ทำไมต้องทำทางเลือก B ขึ้นมาใหม่

นายวสวัตดีฯ ชี้แจงว่าเนื่องจากท่าทีของประเทศไทยยังไม่ได้ลงรายละเอียดเพียงสนับสนุนภาพกว้างและจะไปลงรายละเอียดในที่ประชุม WRC แต่ทางเลือก B ใน PACP ค่อนข้างลงรายละเอียดแล้ว

ประธาน ให้ความเห็นว่าถ้าประเทศไทยรับทางเลือก B ใน PACP ได้ แต่ไม่สนับสนุน PACP เพราะ PACP เลือกทางเลือก A ด้วย ประเทศไทยสมควรเอาทางเลือก B ใน PACP มาเป็นข้อเสนอของประเทศไทย เพราะเป็นทางเลือก B ที่ผ่านการหารือและได้ข้อตกลงบางส่วนมาแล้ว

นายวสวัตดีฯ ให้ความเห็นว่าไม่ชัด ที่จะเลือกทางเลือก B ตาม PACP ทั้งนี้ อาจจะต้องมีการหารือในรายละเอียดอีกครั้ง

ประธาน เสนอให้มีการหารือเพิ่มเติมและพิจารณาจัดทำท่าทีและข้อเสนอของประเทศไทยอีกครั้ง

มติที่ประชุม เห็นชอบไม่ลงนาม PACP และเห็นชอบ (ร่าง) ท่าทีและข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๕ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

เห็นชอบในหลักการสนับสนุน Method B และมอบหมายให้ผู้แทนไทยพิจารณาความเหมาะสมในรายละเอียดของประเด็นปลีกย่อยในการประชุม WRC-23 โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของประเทศไทยเป็นสำคัญ

นายอิทธิพัทธ์ฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับ ระเบียบวาระที่ ๑.๑๖ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

ประธาน เสนอให้มีการหารือเพิ่มเติมและพิจารณาจัดทำท่าทีและข้อเสนอของประเทศไทยอีกครั้ง

มติที่ประชุม เห็นชอบไม่ลงนาม PACP และเห็นชอบ (ร่าง) ท่าทีและข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๖ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

เห็นชอบในหลักการสนับสนุน Method B และมอบหมายให้ผู้แทนไทยพิจารณาความเหมาะสมในรายละเอียดของประเด็นปลีกย่อยในการประชุม WRC-23 โดยคำนึงถึงผลประโยชน์ของประเทศไทยเป็นสำคัญ

นายอิทธิพัทธ์ฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับ ระเบียบวาระที่ ๑.๑๗ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบไม่ลงนาม PACP และเห็นชอบ (ร่าง) ท่าทีและข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๗ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

สนับสนุน Method B (มี WRC Resolution ใหม่ เพื่อกำหนดเงื่อนไขสำหรับขายสื่อสาระหว่างดาวเทียม) ซึ่งควรได้รับอนุญาตผ่านกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม (Alternative FSS) ภายใต้หลักการ “within the cone of coverage” (Alternative GSO within the cone) ใน CPM Report

นายอิทธิพัทธ์ฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๘ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบไม่ลงนาม PACP และเห็นชอบ (ร่าง) ท่าที่ โดยไม่ส่งข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๘ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

ไม่จัดส่งข้อเสนอเนื่องจากไม่เกี่ยวข้องกับภูมิภาคที่ ๓ โดยตรง ทั้งนี้ ประเทศไทยเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงใด ๆ จะต้องไม่กระทบการใช้งานในภูมิภาคที่ ๓

นายอิทธิพัทธ์ฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๙ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบไม่ลงนาม PACP และเห็นชอบ (ร่าง) ท่าที่ โดยไม่ส่งข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๙ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

ไม่จัดส่งข้อเสนอเนื่องจากไม่เกี่ยวข้องกับภูมิภาคที่ ๓ โดยตรง ทั้งนี้ ประเทศไทยเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงใด ๆ จะต้องไม่กระทบการใช้งานในภูมิภาคที่ ๓

นายณัฐวุฒิฯ สรุปผลการประชุม APG23-6 และสาระสำคัญของการประชุมกลุ่มย่อยระเบียบวาระที่ ๗ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

ระเบียบวาระ/ประเด็น	ผลการประชุม APG23-6	ผลการประชุมกลุ่มย่อย
หัวข้อย่อย A การพิจารณาค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ตามคุณลักษณะวงโคจรสำหรับสถานีอวกาศของดาวเทียมวงโคจรไม่ประจำที่ (NGSO) ที่ใช้ในกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม (FSS) กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ผ่านดาวเทียม (BSS) หรือกิจการเคลื่อนที่ผ่านดาวเทียม (MSS)	มี PACP	เห็นชอบให้ประเทศไทยปรับเปลี่ยนท่าที่ที่สามารถสนับสนุนการลงนามใน PACP ได้ และเห็นควรให้ลงนาม PACP แต่ยังไม่ตัดสินใจเรื่องค่าต่าง ๆ โดยให้ไปตัดสินใจหน้างานและให้คณะผู้แทนไทยเป็นผู้ดำเนินการ
หัวข้อย่อย B การพิจารณากระบวนการนำดาวเทียมวงโคจรไม่ประจำที่ (NGSO) ขึ้นใช้งานจริงตามแผนการดำเนินงานตาม Resolution 35 (WRC-19) และการระงับการใช้งานตามข้อบังคับวิทยุ มาตรา 11.49	มี PACP	เห็นชอบให้ประเทศไทยปรับเปลี่ยนท่าที่ที่สามารถสนับสนุนการลงนามใน PACP ได้ และเห็นควรให้ลงนาม PACP แต่ยังไม่ตัดสินใจเรื่องค่าต่าง ๆ โดยให้ไปตัดสินใจหน้างานและให้คณะผู้แทนไทยเป็นผู้ดำเนินการ

ระเบียบวาระ/ประเด็น	ผลการประชุม APG23-6	ผลการประชุมกลุ่มย่อย
หัวข้อย่อย C การคุ้มครองการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ข่ายงานของกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม (FSS) กิจการเคลื่อนที่ผ่านดาวเทียม (MSS) ที่ใช้กับวงโคจรดาวเทียมค้างฟ้าสำหรับย่านความถี่ 7/8 GHz และ 20/30 GHz จากการทำงานของระบบวงโคจรไม่ประจำที่ (NGSO) ที่ใช้งานคลื่นความถี่ย่านเดียวกันในทิศทางเดียวกัน	มี PACP	เห็นชอบให้ประเทศไทยปรับเปลี่ยนท่าทีที่สามารถสนับสนุนการลงนามใน PACP ได้ และเห็นควรให้ลงนาม PACP
หัวข้อย่อย D1 การแก้ไข Appendix 1, Annex 4 ของ Appendix 30B ของข้อบังคับวิทยุ	มี PACP	เห็นชอบให้ประเทศไทยปรับเปลี่ยนท่าทีที่สามารถสนับสนุนการลงนามใน PACP ได้ และเห็นควรให้ลงนาม PACP
หัวข้อย่อย D2 การกำหนดค่าพารามิเตอร์ใหม่ภายใต้ Appendix 4 ของข้อบังคับวิทยุเพื่อใช้กับ Recommendation ITU-R S.1503	มี PACP	เห็นชอบให้ประเทศไทยปรับเปลี่ยนท่าทีที่สามารถสนับสนุนการลงนามใน PACP ได้ และเห็นควรให้ลงนาม PACP
หัวข้อย่อย D3 กระบวนการให้ BR แจ้งเตือนกรณี BIU และ BBIU	มี PACP	เห็นชอบให้ประเทศไทยปรับเปลี่ยนท่าทีที่สามารถสนับสนุนการลงนามใน PACP ได้ และเห็นควรให้ลงนาม PACP
หัวข้อย่อย E การปรับปรุงกระบวนการภายใต้ Appendix 30B ของข้อบังคับวิทยุ สำหรับกรณีประเทศสมาชิกใหม่ของ ITU	ไม่มี PACP	เห็นชอบให้ประเทศไทยส่งข้อเสนอเข้าที่ประชุม WRC-23 โดยทำ joint contribution ร่วมกับประเทศสิงคโปร์
หัวข้อย่อย F การศึกษาผลกระทบของการขอยกเว้นพื้นที่การให้บริการภายใต้พื้นที่ครอบคลุมที่มีการใช้งานกิจการสำหรับ feeder link/uplink สำหรับ Appendix 30A (ภูมิภาคที่ 1 และ 3) และ Appendix 30B	ไม่มี PACP	เห็นชอบให้ประเทศไทยส่งข้อเสนอเข้าที่ประชุม WRC-23 โดยทำ joint contribution ร่วมกับประเทศสิงคโปร์
หัวข้อย่อย G การปรับปรุง Resolution 770 (WRC-19)	มี PACP	เห็นชอบให้ประเทศไทยปรับเปลี่ยนท่าทีที่สามารถสนับสนุนการลงนามใน PACP ได้ และเห็นควรให้ลงนาม PACP

ระเบียบวาระ/ประเด็น	ผลการประชุม APG23-6	ผลการประชุมกลุ่มย่อย
หัวข้อย่อย H การปรับปรุงเงื่อนไข implicit agreement ของ Appendices 30/30A ในภูมิภาคที่ 1 และ 3 และ Appendix 30B	ไม่มี PACP	เห็นชอบให้ประเทศไทยส่งข้อเสนอเข้าที่ประชุม WRC-23 โดยทำ joint contribution ร่วมกับประเทศสิงคโปร์
หัวข้อย่อย I ข้อตกลงพิเศษภายใต้ Appendix 30B	มี PACP	เห็นชอบให้ประเทศไทยปรับเปลี่ยนท่าทีให้สามารถสนับสนุนการลงนามใน PACP ได้ และเห็นควรให้ลงนาม PACP
หัวข้อย่อย J การแก้ไข Resolution 76 (Rev.WRC-15)	ไม่มี PACP	เห็นชอบให้ประเทศไทยส่งข้อเสนอเข้าที่ประชุม WRC-23 โดยทำ joint contribution ร่วมกับประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน
หัวข้อย่อย K การแก้ไข Resolution 553 (Rev.WRC-15) เพื่อจัดข้อจำกัดบางประการที่กั้นหน่วยงานอำนาจการในการใช้งาน Resolution นี้อย่างมีประสิทธิภาพ	มี PACP	เห็นชอบให้ประเทศไทยปรับเปลี่ยนท่าทีให้สามารถสนับสนุนการลงนามใน PACP ได้ และเห็นควรให้ลงนาม PACP

มติที่ประชุม รับทราบ

นางสาวพรพรรณฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๗ หัวข้อ A ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP และเห็นชอบ (ร่าง) ท่าที โดยไม่ส่งข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๗ หัวข้อ A ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

- | |
|---|
| - สามารถปรับเปลี่ยนท่าทีให้สอดคล้องกับ PACP และลงนามใน PACP |
|---|

นางสาวพรพรรณฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๗ หัวข้อ B ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP และเห็นชอบ (ร่าง) ท่าที โดยไม่ส่งข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๗ หัวข้อ B ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

- | |
|---|
| - สามารถปรับเปลี่ยนท่าทีให้สอดคล้องกับ PACP และลงนามใน PACP |
|---|

นางสาวพรพรรณฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๗ หัวข้อ C ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

นางสาวพรพรรณฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๗ หัวข้อ D1 ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

นางสาวพรพรรณฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๗ หัวข้อ D2 ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

นางสาวพรพรรณฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๗ หัวข้อ D3 ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

นายณัฐวุฒิฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๗ หัวข้อ E ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

ประธาน มีความเห็นว่าไม่จำเป็นต้องส่งข้อเสนอในขณะนี้ เนื่องจากประเทศไทยมีการจัดทำทางเลือกที่เกิดขึ้นใหม่จากประเทศสมาชิกและประเทศไทยไม่ได้รับผลกระทบโดยตรง แต่ยังคงทำที่ดังเดิมหากจำเป็นต้องมีการพิจารณา

มติที่ประชุม เห็นชอบ (ร่าง) ทำที่ของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๗ หัวข้อ E ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

ไม่ส่งข้อเสนอของประเทศไทยสู่การประชุม WRC-23 ทั้งนี้ หากต้องมีการพิจารณาในการประชุม WRC-23 ประเทศไทยอาจสนับสนุน Method E2 ดังเดิม ซึ่งเป็นการสนับสนุนประเทศสมาชิกใหม่ของ ITU ให้ได้รับสิทธิประโยชน์เทียบเท่ากับสิทธิซึ่งที่ประชุม WRC-19 ได้มอบให้ประเทศสมาชิกที่ไม่มีการจัดสรรคลื่นความถี่ (List) ภายใต้ Appendix 30B ของข้อบังคับวิทยุ หรือที่อยู่ระหว่างการประสานงาน

นางสาวพรพรรณฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๗ หัวข้อ F ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบ (ร่าง) ทำที่และข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๗ หัวข้อ F ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

ประเทศไทยสนับสนุน Method F3 ในการขอยกเว้นพื้นที่การให้บริการตาม Appendix 30A ในภูมิภาคที่ ๑ และ ๓ และ Appendix 30B ของข้อบังคับวิทยุ

นางสาวพรพรรณฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๗ หัวข้อ G ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

นางสาวพรพรรณฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๗ หัวข้อ H ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบ (ร่าง) ทำที่และข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๗ หัวข้อ H ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

- สำหรับประเด็น Implicit agreement ประเทศไทยสนับสนุนการใช้กระบวนการใหม่แทนที่ implicit agreement ซึ่งเป็นกระบวนการเดิม โดยภายใต้กระบวนการใหม่ ประเทศสมาชิกที่ประสงค์ใช้งานเพิ่มเติมจะได้รับอนุญาตให้ใช้งานได้ (ภายใต้ข้อผูกพันที่จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขบางประการ) จนกว่าประเทศที่ได้รับผลกระทบจะนำดาวเทียมขึ้นใช้งานตามแผน ดังนั้น ในหัวข้อย่อยนี้ ประเทศไทยจึงเห็นควรสนับสนุน Method H1C
- สำหรับประเด็น EPM degradation tolerance ของ Appendices 30/30A ประเทศไทยสนับสนุน Method H2A ซึ่งไม่แก้ไขข้อบังคับวิทยุ

นางสาวพรพรรณฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๗ หัวข้อ I ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

นางสาวพรพรรณฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๗ หัวข้อ J ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบ (ร่าง) ทำที่และข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๗ หัวข้อ J ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

ประเทศไทยเห็นว่าจำเป็นต้องมีการแก้ไข Resolution 76 (Rev.WRC-15) เพื่อนำเข้าสู่กระบวนการปรึกษาหารือ/การประชุม ระหว่างหน่วยงานอำนวยการที่ดูแลระบบ NGSO โดยพิจารณาค่า aggregate epfd ของระบบ NGSO เพื่อให้มั่นใจว่าค่าดังกล่าวสอดคล้องตามตาราง 1A ถึง 1D ของ Annex 1 ของ Resolution นี้ ดังนั้น ประเทศไทยสนับสนุน Method J2 Option 2 ใน CPM Report

นางสาวพรพรรณฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๗ หัวข้อ K ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

๔.๑.๓ ประเด็นทั่วไปซึ่งอยู่ในความรับผิดชอบของกลุ่ม Chapter 5

เลขานุการ สรุปผลการประชุม APG23-6 และสาระสำคัญของการประชุมกลุ่มย่อยระเบียบวาระที่ ๒ ๔ ๘ ๙.๑ หัวข้อย่อย b) ๙.๑ หัวข้อย่อย c) ๙.๒ ๙.๓ และ ๑๐ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

ระเบียบวาระ/ประเด็น	ผลการประชุม APG23-6	ผลการประชุมกลุ่มย่อย
๒ การตรวจสอบข้อเสนอแนะของ ITU-R ซึ่งถูกอ้างอิงไว้ในข้อบังคับวิทยุ และพิจารณาปรับปรุงรายการข้อเสนอแนะดังกล่าวให้เป็นปัจจุบัน ตามหลักการที่ระบุไว้ใน Resolution 27 (Rev.WRC-19)	มี PACP	ลงนามใน PACP
๔ การทบทวนข้อมติและข้อเสนอแนะของการประชุม WRC ในอดีต เพื่อพิจารณาความเป็นไปได้ในการปรับปรุง ทดแทน หรือยกเลิกตาม Resolution 95 (Rev.WRC-19)	มี PACP	ลงนามใน PACP
๘ การพิจารณาและดำเนินการตามคำร้องเพื่อลบเชิงอรรถของประเทศหรือลบบชื่อประเทศออกจากเชิงอรรถ โดยคำนึงถึง Resolution 26 (Rev.WRC-19)	มี PACP	[ลงนามใน PACP และ] ส่งข้อเสนอ WRC-23
๙.๑ หัวข้อย่อย b) การทบทวนการใช้งานในกิจการวิทยุสมัครเล่น และกิจการวิทยุสมัครเล่นผ่านดาวเทียมในคลื่นความถี่ย่าน 1240 - 1300 MHz เพื่อพิจารณาความจำเป็นของการกำหนดมาตรการเพิ่มเติมสำหรับการคุ้มครองกิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียมในทิศทางอวกาศสุโลกที่มีการใช้งานอยู่ในย่านความถี่ดังกล่าว ตาม Resolution 774 (WRC-19)	มี PACP	ลงนามใน PACP
๙.๑ หัวข้อย่อย c) การศึกษาการใช้ระบบ IMT ในลักษณะ Fixed Wireless Broadband ในคลื่นความถี่ซึ่งเดิมถูกกำหนดให้กิจการประจำที่เป็นกิจการหลัก	มี PACP	ลงนามใน PACP
๙.๒ Report of the BR Director	ไม่มี PACP	จัดทำทำที่ของประเทศไทย / ไม่ส่งข้อเสนอ WRC-23
๙.๓ Report of the RRB	ไม่มี PACP	จัดทำทำที่ของประเทศไทย / ไม่ส่งข้อเสนอ WRC-23
๑๐ Preliminary Agenda Item for WRC-27	มี PACP (ยกเว้น PAI 2.2 ไม่มี PACP)	ลงนามใน PACP ของ PAI 2.1 และ 2.3-2.11 ไม่ส่งข้อเสนอสำหรับ PAI 2.2 2.12 และ 2.13
๑๐ (IMT 6 GHz) ระบุคลื่นความถี่ 6425-7025 MHz สำหรับกิจการ IMT ในภูมิภาคที่ ๓	ไม่มี PACP	รวมข้อเสนอทั้ง ๒ ประเด็น / ปรับปรุงทำที่ของประเทศไทย และส่งข้อเสนอ WRC-23

ระเบียบวาระ/ประเด็น	ผลการประชุม APG23-6	ผลการประชุมกลุ่มย่อย
๑๐ (IMT 2030+) ระบุคลื่นความถี่เพิ่มเติมสำหรับกิจการ IMT	ไม่มี PACP	
๑๐ (275-325 GHz) กำหนดคลื่นความถี่ 275-325 GHz ให้กิจการเคลื่อนที่ กิจการประจำที่ กิจการสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม และกิจการวิทยุดาราศาสตร์	มี PACP	ลงนามใน PACP
๑๐ (WPT) ข้อกำหนดเพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนจาก Wireless Power Transmission (WPT)	มี PACP	ลงนามใน PACP
10 (FSS 13.75-14 GHz) FSS 13.75-14 GHz ทบทวนข้อบังคับขนาดสายอากาศ	มี PACP	ลงนามใน PACP และจัดเตรียมท่าทีของประเทศไทยสำหรับ WRC-23
10 (SAR) การใช้งานร่วมกันระหว่าง SAR และ RDS ในคลื่นความถี่ 9.2-10.4 GHz	มี PACP	ลงนามใน PACP
10 (FSS/BSS) New FSS/BSS allocations in 17 GHz: FSS ในคลื่นความถี่ 17.3-17.7 GHz (R3) BSS ในคลื่นความถี่ 17.3-17.8 GHz (R3)	มี PACP	ลงนามใน PACP
10 (General) ระเบียบวาระสำหรับการประชุม WRC ครั้งต่อไป	มี PACP	ลงนามใน PACP
RA-23 DRAFT NEW RESOLUTION ON GENDER	มี PACP	ลงนามใน PACP

มติที่ประชุม รับทราบ

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๙.๑ หัวข้อย่อย b ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๙.๑ หัวข้อย่อย c ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๙.๒ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

ประธาน ให้ความเห็นว่าประเด็น split-filing เป็นส่วนหนึ่งของปัญหาตามรายงานของ BR Director ตามระเบียบวาระที่ ๙.๒ และประเด็นการทบทวน pfd limit ใน Article 22 จะมีการเสนอให้เป็นระเบียบวาระใหม่แยกจากกัน ซึ่งประเทศไทยจะมีการกำหนดทำทีในส่วนนี้ด้วย ดังนั้น รายงานของ BR Director ตามระเบียบวาระที่ ๙.๒ ควรแสดงความกังวลในประเด็น split-filing เพียงประเด็นเดียว โดยไม่ต้องไปเชื่อมโยงกับ Article 22

นายวสวัตดีฯ ให้ความเห็นว่าไม่ขัดข้องตามที่ประธานเสนอ

มติที่ประชุม เห็นชอบ (ร่าง) ทำที โดยไม่ส่งข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๙.๒ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

ประเทศไทยไม่เห็นด้วยต่อการแก้ไขปรับปรุง Mega-constellation เป็นแบบแยกจัดส่งเอกสารรายงานดาวเทียมของระบบตนเอง (split-filing) โดยสนับสนุนให้ที่ประชุม WRC-23 มีมาตรการที่เหมาะสมในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว และไม่สนับสนุนการดำเนินการที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อผู้ใช้คลื่นความถี่รวมถึงวงโคจรดาวเทียมของประเทศ ที่ยังขาดข้อสรุปในแนวทางดำเนินการที่เหมาะสมจากกลุ่มทำงานของ ITU-R ที่รับผิดชอบ เช่น การศึกษาหรือการแก้ไขข้อบังคับวิทยุที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ มาตรการ ๙, ๑๑, ๑๑, ๒๒ และข้อมติ ๗๖, ๗๙๖, ๗๗๐ เป็นต้น จนกว่าประเด็นดังกล่าวจะได้ฉันทามติที่เป็นที่ยอมรับจากประเทศสมาชิก ITU

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับ ระเบียบวาระที่ ๙.๓ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบ (ร่าง) ทำที โดยไม่ส่งข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๙.๓ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

รับทราบข้อมติที่ 216 ซึ่งกำหนดมาตรการสำหรับกำกับดูแลการใช้สิทธิตามมาตรา 48 ของธรรมนูญ ITU และให้ประเทศไทยสามารถพิจารณาดำเนินการให้สอดคล้องกับข้อมติดังกล่าวรวมถึงข้อบังคับวิทยุที่เกี่ยวข้องได้ เพื่อวัตถุประสงค์ในการรักษาผลประโยชน์และรักษาสีทธิการใช้คลื่นความถี่ในวงโคจรดาวเทียมของประเทศ การดำเนินการของ BR และ RRB ที่เกี่ยวข้องไม่ควรมีผลย้อนหลัง (Retroactive) หรือส่งผลกระทบต่อสิทธิของประเทศ

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับ ระเบียบวาระที่ ๑๐ (PAI2.1) ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับ ระเบียบวาระที่ ๑๐ (PAI2.2) ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบทำทีเป็นกลาง โดยไม่ส่งข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑๐ (PAI2.2) ของการประชุม WRC-23

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑๐ (PAI2.11) ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑๐ (PAI2.12) ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบท่าที่เป็นกลาง โดยไม่ส่งข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑๐ (PAI2.12) ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑๐ (PAI2.13) ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบท่าที่เป็นกลาง โดยไม่ส่งข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑๐ (PAI2.13) ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑๐ (IMT) ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

ประธาน สอบถามว่าเหตุใดจึงต้องแยกออกเป็น ๒ ข้อเสนอ

เลขานุการ ชี้แจงว่าเนื่องจากกลุ่มประเทศที่สนับสนุนแต่ละช่วงความถี่นั้นแตกต่างกัน จึงแยกข้อเสนอเพื่อให้ง่ายต่อการทำ Multi-Country Proposal สามารถทำได้ง่ายขึ้น และเดิมที่การศึกษาได้แยกหัวข้อกันอยู่แล้ว แต่ที่ประชุม APG23-6 ได้นำมาพิจารณาร่วมกัน

ประธาน สอบถามเพิ่มเติมว่าขณะใดหารือกับประเทศใดแล้วบ้าง

เลขานุการ ชี้แจงว่า การทำ Multi-Country Proposal ช่วงความถี่ 6025-7425 MHz อาจจะเป็นกลุ่มประเทศจีนและพันธมิตร ซึ่งได้ผลักดันให้เป็น IMT ในภูมิภาคที่ ๓ นอกจากนี้ยังมีประเทศที่แสดงความสนใจในการสนับสนุนช่วงความถี่นี้ เช่น เครือรัฐออสเตรเลีย และประเทศนิวซีแลนด์

สำหรับช่วงความถี่ 7.125-8.5 GHz และ 14.8-15.35 GHz นั้น ยังมีกลุ่มประเทศที่สนับสนุนและไม่สนับสนุนให้เป็นหัวข้อใหม่ในการศึกษา แต่กลุ่มผู้สนับสนุนมีจำนวนมากกว่าตัวอย่างประเทศที่สนับสนุน เช่น ประเทศเกาหลีและเวียดนาม

ประธาน สอบถามความเห็นที่ประชุมเพิ่มเติม

คุณวรภัทรฯ ผู้แทนสมาคมโทรคมนาคมฯ ให้ความเห็นในนามตัวแทนกลุ่มบริษัทด้านเทคโนโลยี 6USC ว่าช่วงความถี่ 6025-7425 MHz นั้น กลุ่ม 6USC ได้มีการยื่นข้อเสนอถึงสำนักงาน กสทช. หลังจากการประชุมกลุ่มย่อยแล้ว โดยยังยืนยันท่าที่เดิมที่คิดว่าจะไม่เกิดความสอดคล้องในการใช้งานอย่างแน่นอน เพราะปัจจุบันมีการใช้งาน Unlicensed อย่างแพร่หลายในช่วงความถี่นี้ จึงเห็นว่าการสนับสนุนให้ศึกษา จะทำให้ช่วงความถี่นี้ไม่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จนกว่าจะมีผลการศึกษา จึงสนับสนุนให้

ช่วงความถี่นี้ใช้งานสำหรับ Unlicensed และไม่สนับสนุนการศึกษาสำหรับ IMT และเห็นว่าการศึกษาในอีก ๒ ช่วงความถี่นี้น่าจะเพียงพอสำหรับกิจการ IMT ทั้งนี้ ไม่ขัดข้องกับการตัดสินใจของ กสทช.

ประธาน รับทราบข้อกังวลของ กลุ่มบริษัทด้านเทคโนโลยี 6USC และให้ข้อมูลต่อที่ประชุมว่ามีความเป็นไปได้ที่สาธารณรัฐประชาชนจีนมีความประสงค์จะส่งข้อเสนอให้ WRC-23 เพิ่มเชิงอรรถระหว่างประเทศควบคู่กับการเสนอให้มีการศึกษาในคลื่นความถี่ 6425-7025 MHz ใน WRC-27 พร้อมหารือที่ประชุมว่าเราจำเป็นต้องส่งข้อเสนอสำหรับ WRC-27 หรือไม่ หรือเพียงกำหนดท่าทีของประเทศไทยไว้

นายวรภัทร เห็นด้วยที่ประเทศไทยจะไม่แสดงที่ชัดเจนในเอกสารในขณะนี้ ซึ่งจะทำให้ประเทศไทยมีความยืดหยุ่นในการต่อรองในการประชุม WRC-23

นายอำนาจ เห็นด้วยที่จะไม่แสดงที่ชัดเจนในขณะนี้ เนื่องจากมีความกังวลเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่บริษัทมีการใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

ประธาน รับทราบข้อกังวลของบริษัทโทรคมนาคมแห่งชาติฯ อย่างไรก็ตาม ประเทศไทยมีความจำเป็นที่จะต้องกำหนดท่าทีเบื้องต้นไว้ก่อน แต่มีความจำเป็นที่จะต้องส่งเป็นข้อเสนอต่อที่ประชุม WRC-23 หรือไม่ เนื่องจากเป็นการศึกษาเพื่อเป็นข้อมูลว่าจะสามารถใช้งานร่วมกับกิจการที่ใช้งานอยู่เดิมได้มากน้อยเพียงใด และสอบถามว่ามีความจำเป็นต้องจัดส่งข้อเสนอหรือไม่ หรือเพียงแค่จัดทำท่าทีของประเทศไทยได้เท่านั้น

เลขานุการ ชี้แจงว่าในกรณีที่ประเทศไทยไม่ส่งข้อเสนอ แต่มีประเทศส่งข้อเสนอ ประเทศไทยอาจจะเสนอชื่อร่วมด้วย อาจเป็นอีกหนึ่งทางเลือก

ประธาน เสนอไม่จัดทำข้อเสนอสำหรับระเบียบวาระนี้

นายพิรพรา ให้ความเห็นว่าทางบริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์คฯ อยากเห็นผลการศึกษาในภูมิภาคที่ ๓ เพื่อพิจารณาความเป็นไปได้ในการใช้งาน IMT

ประธาน รับทราบข้อกังวลของทางผู้ใช้คลื่นความถี่ในปัจจุบัน อย่างไรก็ตาม ประเทศไทยไม่ปิดกั้นการศึกษา โดยจะพิจารณาความเหมาะสมและความเป็นไปได้จากผลการศึกษาที่ออกมา

เลขานุการ ขอรหัสแนวทางตัดสินใจในกรณีที่ประเทศไทยไม่จัดส่งข้อเสนอ แต่ในการประชุม WRC-23 มีการเพิ่มเชิงอรรถ กลไกการตัดสินใจจะเป็นอย่างไร และให้ข้อมูลต่อที่ประชุมว่าปัจจุบันการศึกษาในคลื่นความถี่ 6425-7025 MHz ของ WRC-23 เป็นของภูมิภาคที่ ๑ และในปัจจุบันยังไม่เห็นแนวโน้มการตัดสินใจของกลุ่มประเทศในภูมิภาคที่ ๑ หากมีผลการศึกษาของภูมิภาคที่ ๑ อาจนำมาเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจได้

ประธาน ให้ความเห็นว่าไม่ควรคาดเดาผลการศึกษาไปก่อน การกำหนดท่าทีไม่ควรเป็นการตัดสินใจในการประชุม ให้เป็นอำนาจของ กสทช. และคณะผู้แทนไทยในการพิจารณาตัดสินใจเพื่อความเหมาะสม ในขณะนี้ยังไม่ใช้การตัดสินใจเป็นเพียงการสนับสนุนให้เกิดการศึกษาเท่านั้น

มติที่ประชุม เห็นชอบ (ร่าง) ท่าที โดยไม่ส่งข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑๐ (IMT) ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

ประเทศไทยสามารถสนับสนุนให้มีการศึกษาความเป็นไปได้ในการระบุคลื่นความถี่เพิ่มเติมสำหรับกิจการ IMT ภายในคลื่นความถี่ในช่วงดังต่อไปนี้

- 6425-7025 MHz (Region 3);
- 7.125-8.5 GHz;
- 14.8-15.35 GHz

โดยควรคุ้มครองกิจการเดิมที่ได้รับการกำหนดเป็นกิจการหลักในคลื่นความถี่เดียวกัน และคลื่นความถี่ข้างเคียง และไม่สร้างเงื่อนไขเพิ่มเติมเพื่อจำกัดการใช้งานของกิจการเดิม ทั้งนี้ ประเทศไทยมีท่าที แต่ไม่ส่งข้อเสนอเข้าสู่ WRC-23

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับ ระเบียบวาระที่ ๑๐ (FSS 13.75-14 GHz) ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

ประธาน เสนอไม่ส่ง Multi-Country Proposal

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP และเห็นชอบ (ร่าง) ท่าที โดยไม่จัดส่งข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับ ระเบียบวาระที่ ๑๐ (FSS 13.75-14 GHz) ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

ประเทศไทยสนับสนุนระเบียบวาระเพื่อทบทวนการใช้คลื่นความถี่ 13.75-14 GHz (โลกลู่่อวกาศ) ของกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม แบบวงโคจรประจำที่ (GSO FSS) และกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม แบบวงโคจรไม่ประจำที่ (non-GSO FSS) รวมถึงปรับปรุงมาตรา 5.502 และ 5.503 ของข้อบังคับวิทยุ โดยคำนึงถึงการคุ้มครองกิจการหลักเดิมในคลื่นความถี่เดียวกัน และคลื่นความถี่ข้างเคียงตามความจำเป็น และประเทศไทยสามารถสนับสนุนให้เกิดการบรรจุใน WRC-27

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับ ระเบียบวาระที่ ๑๐ (275-325 GHz) ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับ ระเบียบวาระที่ ๑๐ (WPT) ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับ ระเบียบวาระที่ ๑๐ (SAR) ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับ ระเบียบวาระที่ ๑๐ (FSS/BSS) ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑๐ (GSO vs NGSO) ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นชอบ (ร่าง) ท่าที โดยไม่ส่งข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑๐ (GSO vs NGSO) ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

เห็นว่าแนวทางการคุ้มครอง GSO จาก NGSO ที่ประเทศสมาชิก APT เสนอยังมีความไม่ชัดเจน และมีหลายประเด็นยังต้องศึกษาเพื่อให้แน่ใจว่าการใช้งาน NGSO ด้วยมาตรการใหม่ที่เสนอจะไม่กระทบการใช้งานเดิมของ GSO

- ที่ประชุมกลุ่มย่อยมีมติ ให้กำหนดท่าทีประเทศไทยให้คัดค้านการแก้ไข RR Article 22 ในการประชุม WRC-23 โดยไม่จำเป็นต้องส่งข้อเสนอของประเทศไทยเข้าสู่การประชุม WRC-23

ประธาน สอบถามว่าจากที่ระเบียบวาระที่ ๑๐ การใช้งาน GSO ร่วมกับ NGSO สามารถแยกออกเป็น ๒ ประเด็น คือ ๑. การทบทวน Article 22 ที่เสนอโดยประเทศตองกา และ ๒. การพิจารณา Regularly Framework สำหรับ NGSO ที่เสนอโดยสาธารณรัฐประชาชนจีน ซึ่งสาธารณรัฐประชาชนจีนไม่มีความประสงค์จะเกี่ยวข้องกับการทบทวน Article 22 ซึ่งที่ประชุมกลุ่มย่อยได้กำหนดท่าทีคัดค้านสำหรับประเด็นที่ ๑ แล้ว ควรกำหนดท่าทีสำหรับประเด็นที่ ๒ ด้วยหรือไม่ และสอบถามเพิ่มเติมว่าที่ประชุมไม่ได้พิจารณาประเด็น Regularly Framework สำหรับ NGSO ใช่หรือไม่

นายวสวัตดีฯ ชี้แจงว่าที่ประชุมกลุ่มย่อยไม่ได้หยิบยกประเด็น Regularly Framework สำหรับ NGSO มาพิจารณา

นายณัฐวุฒิฯ เสนอที่ประชุมไม่จัดทำท่าทีในประเด็น Regularly Framework สำหรับ NGSO เนื่องจากหลายประเทศยังมีความเห็นที่ไม่ตรงกัน

นายวสวัตดีฯ ให้ข้อมูลว่าประเด็นที่สาธารณรัฐประชาชนจีนอยู่ภายใต้การศึกษาของ ๗ หัวข้อย่อย J อยู่แล้ว

นางสาวรัชณีวรรณฯ ให้ความเห็นว่าหากระเบียบวาระ ๗ เป็นการพิจารณาประเด็นนี้โดยพื้นฐานอยู่แล้ว อาจไม่จำเป็นต้องมีการศึกษาเป็นระเบียบวาระใหม่เพิ่มเติม

ไม่ได้ระบุว่าจะเป็นระเบียบวาระใหม่ หรือเป็นระเบียบวาระ ๗ เดิมในการประชุม WRC-27 พร้อมทั้งหารือที่ประชุมว่าประเทศไทยสมควรมีท่าทีหรือไม่

นายวสวัตดีฯ เสนอให้ประเทศไทยมีท่าที ว่าควรดูผลลัพธ์ของระเบียบวาระ ๗ หัวข้อย่อย J ก่อน

ประธาน ให้ความเห็นว่าประเด็นนี้มีความเกี่ยวข้องกับ ๗ หัวข้อย่อย J WRC-23 ควรพิจารณาผลลัพธ์ก่อน จึงพิจารณาว่าสมควรมีแนวทางอย่างไร

นายวสวัตดีฯ ให้ความเห็นว่าสามารถสนับสนุนให้มีการศึกษาในระเบียบวาระใหม่ได้ หากผลลัพธ์ของระเบียบวาระ ๗ หัวข้อย่อย J ไม่แล้วเสร็จ

มติที่ประชุม เห็นชอบ (ร่าง) ท่าที โดยไม่ส่งข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑๐ (Regularly Framework for NGSO) ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

สนับสนุน “The issue could be further studied, if so needed, under WRC standing agenda item 7, taking account the WRC-23 decisions on topic J under its agenda item 7.”

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๒ ของการประชุม WRC-23

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๔ ของการประชุม WRC-23

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๘ ของการประชุม WRC-23

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP โดยไม่จัดส่งข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๘ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการต่อข้อเสนอเพิ่มเติมของประเทศไทยสำหรับคลื่นความถี่ 3300-3400 MHz

มติที่ประชุม เห็นชอบ (ร่าง) ท่าที่และข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับข้อเสนอเพิ่มเติมของประเทศไทยสำหรับคลื่นความถี่ 3300-3400 MHz ดังนี้

เสนอให้เพิ่มชื่อของประเทศไทยเข้าไปในเชิงอรรถ RR 5.429 เพื่อกำหนดให้ใช้กิจการประจำที่ (Fixed Service) และกิจการเคลื่อนที่ (Mobile) เป็นกิจการหลักในประเทศไทยสำหรับคลื่นความถี่ 3300-3400 MHz

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑๐ (General) ของการประชุม WRC-23

มติที่ประชุม เห็นชอบลงนาม PACP

เลขานุการ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับประเด็น RA-23 ของการประชุม WRC-23

ประธาน ให้ความเห็นเห็นว่า ประเด็น RA-23 ของการประชุม WRC-23 ไม่ได้อยู่ในอำนาจของคณะทำงานฯ สำนักงาน กสทช. สามารถส่งตรงเข้าที่ประชุม ได้

มติที่ประชุม นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับประเด็น RA-23 ของการประชุม WRC-23 ตรงเข้าที่ประชุม กสทช.

เลขานุการ นำเสนอสรุปมติที่ประชุมที่ได้จากการประชุมคณะทำงานครั้งที่ ๔/๒๔๖๖ และ ๕/๒๕๖๖ ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับท่าที่ของประเทศไทย

ประธาน มีข้อสังเกตให้ปรับปรุงตารางสรุปท่าที่ของประเทศไทยในประเด็นที่ไม่ได้ส่งข้อเสนอเข้าสู่การประชุม WRC-23

เลขานุการ รับข้อสังเกตของประธานไปปรับปรุงให้เหมาะสม

ระเบียบวาระที่ ๕: เรื่องอื่น ๆ

๕.๑ กรณีข้อเสนอที่ร่วมลงนาม PACP ไม่ผ่านมติให้เป็น ACP

เลขานุการ นำเสนอเงื่อนไขการพัฒนาจาก PACP ให้เป็น ACP โดยต้องได้รับการสนับสนุนจากประเทศสมาชิกอย่างน้อยร้อยละ ๒๕ ของจำนวนประเทศสมาชิกทั้งหมด และต้องไม่ถูกคัดค้านเป็นจำนวนเกินกว่าครึ่งหนึ่งของจำนวนสมาชิกที่สนับสนุน พร้อมเสนอให้ที่ประชุมมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการฯ สามารถดำเนินการส่งข้อเสนอร่วมกับประเทศอื่นได้ (Multi-country Proposal)

ประธาน ให้ข้อมูลที่ประชุมว่า ต้องได้รับการสนับสนุนอย่างน้อย ๑๐ ประเทศ ซึ่งเป็นร้อยละ ๒๕ ของจำนวนประเทศสมาชิกทั้งหมด ซึ่งในอดีตยังไม่เคยมี PACP ประเด็นใดที่ไม่ผ่านมติเป็น ACP อย่างไรก็ตาม ในการศึกษาเรื่องนี้มีความเห็นของประเทศสมาชิกที่หลากหลาย จึงเห็นควรเตรียมการไว้ก่อน โดยให้มีท่าทีของ PACP ในประเด็นที่ประเทศไทยร่วมลงนามเป็นตัวตั้ง และอาศัยการส่งข้อเสนอร่วมแทนในกรณีที่ไม่ PACP ดังกล่าวไม่ผ่านมติให้เป็น ACP

มติที่ประชุม เห็นชอบตามที่เลขานุการเสนอ

๕.๒ การจัดส่งข้อเสนอร่วมกับประเทศอื่น (Multi-country Proposal)

เลขานุการ ขอความเห็นชอบที่ประชุม ในหลักการส่งข้อเสนอร่วมกับประเทศอื่น ภายหลังจากได้รับความเห็นชอบ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยแล้ว โดยคงสาระสำคัญของข้อเสนอของประเทศไทยไว้

มติที่ประชุม เห็นชอบตามที่เลขานุการเสนอ

ระเบียบวาระที่ ๖: กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

ประธาน แจ้งที่ประชุมว่ายังไม่กำหนดการประชุมครั้งต่อไป เนื่องจากรอพิจารณาว่ามีความจำเป็นที่จะต้องจัดการประชุมคณะทำงานเพิ่มเติมก่อนการประชุม WRC-23 อีกหรือไม่

มติที่ประชุม รับทราบ

ประธานกล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และกล่าวปิดประชุม

เลิกประชุม ๑๘.๕๕ น.

(นายปัญญา จิรจราชีพ)
ผู้จัดรายงานการประชุม