

## รายงานการประชุม

คณะกรรมการเตรียมการสำหรับการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิฤคมนาคน ค.ศ. ๒๐๒๓ (WRC-23)

ครั้งที่ ๔/๒๕๖๖

วันจันทร์ที่ ๔ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ณ ห้องประชุมสายลม ๕๐๑๑ อาคารหอประชุม ชั้น ๑ สำนักงาน กสทช.

และผ่านระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์

### ผู้มาประชุม

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| ๑. นายเสน่ห์ สายวงค์           | หัวหน้าคณะกรรมการ ทำหน้าที่ประธานที่ประชุม                               |
| ๒. นายณัฐวุฒิ อัจจุ            | ผู้ทำงาน (สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร สำนักงาน กสทช.)                     |
| ๓. นางพุดชาต แมนมนตรี          | ผู้ทำงาน (สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.)                        |
| ๔. นางสาวพิชญนุช ชลาชีวะ       | ผู้ทำงาน (สำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ๑ สำนักงาน กสทช.)          |
| ๕. นางสาวทศวรรณ เสมอวงษ์       | ผู้ประสานงาน (สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ)    |
| ๖. นายโสพันธ์ มณีโชติ          | ผู้ประสานงาน (การทำเรือแห่งประเทศไทย)                                    |
| ๗. นายณัฐพัชร์ จิตุพรหงส์ทอง   | ผู้ประสานงาน (กรมเจ้าท่า)  |
| ๘. นางสาววีณา งามเจริญ         | ผู้ประสานงาน (บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน))                    |
| ๙. นายอำนาจ ธิยะสุ             | ผู้ประสานงาน (บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน))                    |
| ๑๐. นายวสุวัตต์ สมแสวง         | ผู้ประสานงาน (บริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน))                                |
| ๑๑. นายชัยนันท์ ชัยสมพงษ์      | ผู้ประสานงาน (บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด)                     |
| ๑๒. นายศมาธร เทียนกิ่งแก้ว     | ผู้ประสานงาน (บริษัท มิว สเปซ แอนด์ แอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด)            |
| ๑๓. นายพิรพร ธิมปยอม           | ผู้ประสานงาน (บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ตเวิร์ค จำกัด)                  |
| ๑๔. นายทรงกลด ปัญญาวารินทร์    | ผู้ประสานงาน (สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน))              |
| ๑๕. นายวรภัทร ภัทรธรรม         | ผู้ประสานงาน (สมาคมโทรคมนาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์)            |
| ๑๖. นายชวลิต อธิธำภา           | ผู้ประสานงาน (สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย)                        |
| ๑๗. นายนวัตกรรม ไก่แก้ว        | ผู้ประสานงาน (สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)) |
| ๑๘. นายธีรพิรุฬห์ ทองคำวิฑูรย์ | ผู้ทำงานและเลขานุการ   |
| ๑๙. นายสุกฤษฎี ใจหาญ           | ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ  |
| ๒๐. นายสิริภพ กิรติชาญเดชา     | ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ  |

### ผู้ไม่มาประชุม

- ผู้แทนกรมอุตุนิยมวิทยา

๒. ผู้แทนกรมการทหารสื่อสาร
๓. ผู้แทนกรมสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ทหารอากาศ
๔. ผู้แทนกรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ
๕. ผู้แทนกรมประมง
๖. ผู้แทนบริษัท ดีแทค ไตรเน็ต จำกัด
๗. ผู้แทนสมาคมวิทยุสมัครเล่นแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

### ผู้เข้าร่วมประชุม

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| ๑. นางจักรพงษ์ ชาววงษ์          | สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม               |
| ๒. นางสาวจินห์จุฑา กันตะสุวรรณ  | สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม               |
| ๓. นายชัยพร อาริยะ              | การทำเรือแห่งประเทศไทย  |
| ๔. พันโทคุณิน ทันทะพันธ์        | กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย                        |
| ๕. ร้อยโทชีพชนก อินทร์ประสิทธิ์ | กรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย                        |
| ๖. นางสาวฐธันช ธนัฐจุกุล        | บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)                        |
| ๗. นายโสภณวิชญ์ สมชัย           | สำนักงานคณะกรรมการค้นหาและช่วยเหลืออากาศยานและเรือที่ประสบภัย |
| ๘. นางสาวธมนวรรณ มากระจัน       | สำนักงานอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ๑<br>สำนักงาน กสทช.       |
| ๙. นายอนุชา คงกล้า              | สำนักงานอนุญาตวิทยุคมนาคม ๑ สำนักงาน กสทช.                    |
| ๑๐. นายกันต์ธีร์ มะรอมแม        | สำนักงานอนุญาตวิทยุคมนาคม ๑ สำนักงาน กสทช.                    |
| ๑๑. นายพิทักษ์พงศ์ ลีศรีตรูพ่าย | สำนักงานอนุญาตวิทยุคมนาคม ๒ สำนักงาน กสทช.                    |
| ๑๒. นางสาววิภาดา สัญญาอาจ       | สำนักงานอนุญาตวิทยุคมนาคม ๒ สำนักงาน กสทช.                    |
| ๑๓. นางสาวอุไร ศรีเทรา          | สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร สำนักงาน กสทช.                     |
| ๑๔. นางสาวรัชณีวรรณ ชาวนา       | สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร สำนักงาน กสทช.                     |
| ๑๕. นายมนต์สรรพ์ ทรงแสง         | สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร สำนักงาน กสทช.                     |
| ๑๖. นางสาวพรพรรณ ดุลยกาญจน์     | สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร สำนักงาน กสทช.                     |
| ๑๗. นางสาวชญธิกา ชะเลิศเพชร     | สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร สำนักงาน กสทช.                     |
| ๑๘. นางสาวญาติินันท์ ทองเนียม   | สำนักกิจการดาวเทียมสื่อสาร สำนักงาน กสทช.                     |
| ๑๙. นายอรรถปริษา รักษาชาติ      | สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.                        |
| ๒๐. นางสาวสุวดี วิริยะธำรง      | สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.                        |
| ๒๑. นายจิระสิทธิ์ จันทร์โท      | สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.                        |
| ๒๒. นางสาวนริกันต์ บางอ้อ       | สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.                        |
| ๒๓. นายปัญญา จิรจราชิพ          | สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.                        |
| ๒๔. นายศุภณัฐ จุฑาเจริญวงศ์     | สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.                        |
| ๒๕. นายสมสฤษฏ์ ไกรเจริญ         | สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.                        |
| ๒๖. นางสาวจุฑารัตน์ แจ้วสกุล    | สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.                        |
| ๒๗. นายอิษฏ์นันท์ จุฬาจารวงศ์   | สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.                        |
| ๒๘. นางสาวภัณฑิรา พุฒซ้อน       | สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.                        |
| ๒๙. นายอุปกาล เขียวมนตรี        | สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.                        |

๓๐. นายอิทธิพัทธ์ อัครสินยากร

สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.

๓๑. นายปรีดี จรณวัฒน์เลาหะ

สำนักบริหารคลื่นความถี่ สำนักงาน กสทช.

### เริ่มประชุม

เวลา ๑๓.๓๐ น.

### ระเบียบวาระที่ ๑:

#### เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุมและแจ้งที่ประชุมว่าหากวันนี้การประชุมไม่แล้วเสร็จตามระเบียบวาระที่หนดไว้ จะมีประชุมครั้งต่อไป วันพฤหัสบดีที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖

### ระเบียบวาระที่ ๒:

#### รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๒๓ (WRC-23) ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖

เลขานุการ แจ้งที่ประชุมทราบว่า ได้แจ้งเวียนรายงานการประชุมคณะกรรมการเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๒๓ (WRC-23) ครั้งที่ ๓/๒๕๖๖ ทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์แล้ว เมื่อวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๖ ซึ่งไม่มีผู้เสนอให้แก้ไข จึงขอให้ที่ประชุมพิจารณารับรองรายงานการประชุมฯ

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมดังกล่าวโดยไม่มีข้อแก้ไขเพิ่มเติม

### ระเบียบวาระที่ ๓:

#### เรื่องเพื่อทราบ

##### ๓.๑ ผลการประชุม APG23-6

เลขานุการ รายงานที่ประชุมทราบผลการประชุมกลุ่มเตรียมการสำหรับการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๒๓ ขององค์การโทรคมนาคมแห่งเอเชียและแปซิฟิก ครั้งที่ ๖ (APG23-6) ดังนี้

- จัดขึ้นเมื่อวันที่ ๑๔ - ๑๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ ณ นครบริสเบน เครือรัฐออสเตรเลีย ในรูปแบบผสม (Hybrid Meeting)
- มีผู้เข้าร่วมการประชุม APG23-6 จำนวน ๙๒๑ คน จากประเทศสมาชิกและสมาชิกสมทบ
- ประเทศไทยส่งผู้แทนเข้าร่วมประชุมจำนวน ๖๗ คน จาก ๑๗ หน่วยงาน แบ่งเป็นผู้เข้าร่วมประชุม ณ นครบริสเบน เครือรัฐออสเตรเลีย จำนวน ๑๐ คน และเข้าร่วมประชุมผ่านระบบการประชุมอิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๕๗ คน
- ประเทศไทยได้ส่งข้อเสนอเข้าสู่การประชุม APG23-6 จำนวน ๔๓ ข้อเสนอ ใน ๒๓ ระเบียบวาระของการประชุม WRC-23 โดย ได้ผลการประชุมตามความสอดคล้องกับข้อเสนอร่วมของ APT (Preliminary APT Common Proposal: PACP) ดังนี้

ความสอดคล้องกับ APT View(s) / PACP	จำนวน	ระเบียบวาระของ WRC-23 (Agenda Item)
สอดคล้อง	๑๙	1.2, 1.9, 1.11B, Res 427, 1.14, 7C, 7D1, 7D2, 7D3, 7G, 7I, 7K, 9.1 a), 9.1 b), 9.1 c), 2, 4, 10 (2 ระเบียบวาระ)
ไม่สอดคล้อง หรือ สอดคล้องบางส่วน	๑๐	1.4, 1.7, 1.11A, 1.15, 1.16, 1.17, 7A, 7B, 10 (2 AIs)
ไม่มี PACP	๑๔	1.1, 1.6, 1.8, 1.10, 1.11C, 1.12, 1.13, 7E, 7F, 7H, 7J, 9.1 d), 10 (IMT 6 GHz), 10 (IMT 2030)

**ประธาน** เสนอให้แยกกลุ่มที่ข้อเสนอของประเทศไทยสอดคล้องบางส่วนกับ PACP และไม่สอดคล้องกับ PACP ออกจากกัน โดยถ้า PACP เขียนชัดเจนว่าไม่ได้ไปด้วยกันก็คือไม่สอดคล้อง

**นางสาวนริگانต์** นำเสนอรายละเอียดระเบียบวาระในประเด็นกิจการประจำที่ กิจการเคลื่อนที่ กิจการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์ ที่ข้อเสนอของประเทศไทยมีความสอดคล้องบางส่วนกับ PACP และ ไม่สอดคล้องกับ PACP

**นายสมสฤษฏ์** นำเสนอรายละเอียดระเบียบวาระในประเด็นกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล และกิจการเคลื่อนที่ทางการบิน ที่ข้อเสนอของประเทศไทยมีความสอดคล้องบางส่วนกับ PACP และ ไม่สอดคล้องกับ PACP

**นายนายอรรถปรีชา** นำเสนอรายละเอียดระเบียบวาระในประเด็นกิจการดาวเทียม ที่ข้อเสนอของประเทศไทยมีความสอดคล้องบางส่วนกับ PACP และ ไม่สอดคล้องกับ PACP

**เลขานุการ** นำเสนอรายละเอียดระเบียบวาระในประเด็นหัวข้อทั่วไป ที่ข้อเสนอของประเทศไทยมีความสอดคล้องบางส่วนกับ PACP และ ไม่สอดคล้องกับ PACP

**มติที่ประชุม** รับทราบผลการประชุม APG23-6 โดยปรับปรุงตารางรายงานสรุปผลการประชุม APG23-6 ดังนี้

ความสอดคล้องกับ APT View(s) / PACP	จำนวน	ระเบียบวาระของ WRC-23 (Agenda Item)
สอดคล้อง	19	1.2, 1.9, 1.11B, Res 427, 1.14, 7C, 7D1, 7D2, 7D3, 7G, 7I, 7K, 9.1 a), 9.1 b), 9.1 c), 2, 4, 10 (2 ระเบียบวาระ)
สอดคล้องบางส่วน	8	1.11A, 1.15, 1.16, 1.17, 7A, 7B, 10 (2 AIs)
ไม่สอดคล้อง	2	1.4, 1.7
ไม่มี PACP	14	1.1, 1.6, 1.8, 1.10, 1.11C, 1.12, 1.13, 7E, 7F, 7H, 7J, 9.1 d), 10 (IMT 6 GHz), 10 (IMT 2030)

### ๓.๒ การจัดการประชุมกลุ่มย่อย

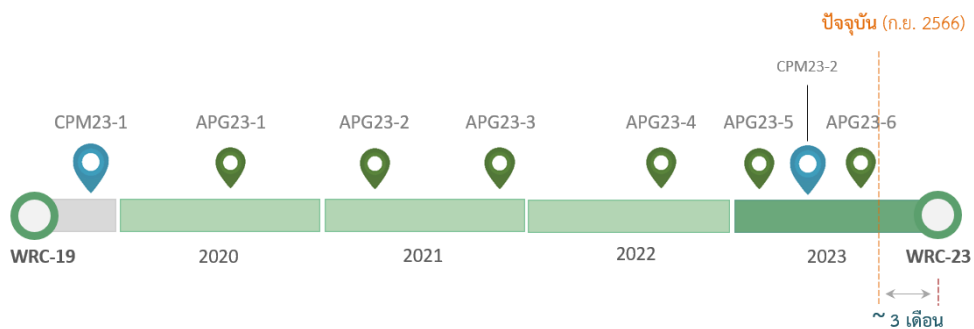
**เลขานุการ** แจ้งที่ประชุมทราบถึงการจัดการประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) ระหว่างวันที่ ๒๔ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อรับทราบผลการประชุม APG23-6 และร่วมพิจารณาแนวทางการดำเนินการต่อไปต่อแต่ละระเบียบวาระตามผลที่ได้จากการประชุม APG23-6 และได้จัดการประชุมกลุ่มย่อยจำนวน ๔ ครั้งตามความเกี่ยวข้องของกิจการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

- กลุ่มที่ ๑ กิจกรรมประจำที่ กิจกรรมเคลื่อนที่ กิจกรรมกระจายเสียง และกิจกรรมโทรทัศน์  
(จัดประชุมเมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖)
- กลุ่มที่ ๒ กิจกรรมเคลื่อนที่ทางทะเล และกิจกรรมเคลื่อนที่ทางการบิน  
(จัดประชุมเมื่อวันที่ ๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๖)
- กลุ่มที่ ๓ กิจกรรมวิทยาศาสตร์  
(จัดประชุมเมื่อวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖)
- กลุ่มที่ ๔ กิจกรรมดาวเทียม  
(จัดประชุมเมื่อวันที่ ๒๔ สิงหาคม ๒๕๖๖)

มติที่ประชุม รับทราบ

### ๓.๓ กำหนดการและโครงสร้างการประชุม WRC-23

นายสุกฤษฎีฯ แจ้งที่ประชุมทราบกำหนดการและโครงสร้างการประชุม WRC-23 ซึ่งจะจัดขึ้น ระหว่างวันที่ ๒๐ พฤศจิกายน - ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๖ ณ นครดูไบ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ ในรูปแบบ ณ สถานที่จริง (on-site) เท่านั้น ทั้งนี้การประชุมคณะทำงานฯ ในปัจจุบัน ถือว่าอยู่ในขั้นตอนการพิจารณาในกรอบเวลาสุดท้าย ในรอบการศึกษาปี ค.ศ. ๒๐๑๙ - ๒๐๒๓ และเหลือขั้นตอนสำคัญเพียงการเตรียมการร่วมการประชุม WRC-23 และพิจารณาส่งข้อเสนอของประเทศไทยเพื่อรับความเห็นชอบจาก กสทช. เข้าสู่การประชุมดังกล่าวเท่านั้น โดยมีเวลาดำเนินการ ๓ เดือน ก่อนการประชุม



สำหรับโครงสร้างการประชุม WRC-23 จะแบ่งออกเป็นการประชุมในรูปแบบเต็มคณะ (Plenary) กลุ่มคณะกรรมการ (Committees) กลุ่มทำงาน (Working Group) กลุ่มร่างรายงาน (Drafting Group) ตามลำดับ โดยการศึกษาในระดับรายละเอียดของระเบียบวาระของการประชุม WRC-23 จะพิจารณาในระดับกลุ่มทำงาน (Working Group) และ กลุ่มร่างรายงาน (Drafting Group) เป็นหลัก และมีโครงสร้างตามแผนภาพ ดังนี้



**ประธาน** สอบถามถึงองค์ประกอบของคณะผู้แทนไทยจากหน่วยงานอื่นนอกเหนือจากสำนักงาน กสทช.

**นางสุวดี** แจ้งที่ประชุมว่าขณะนี้ มีหน่วยงานภายนอก ๓ หน่วยงาน ส่งรายชื่อเพื่อร่วมเป็นผู้แทนประเทศไทย ได้แก่ สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย จำนวน ๑ คน บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด จำนวน ๑ คน และบริษัท ไทยคม จำกัด (มหาชน) จำนวน ๓ คน ซึ่งขณะนี้พินกำหนดการส่งรายชื่อเพื่อเป็นคณะผู้แทนไทยแล้ว

**นางสาวทศวรรณฯ** สอบถามในกรณีที่สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ยังไม่ได้ส่งรายชื่อเพื่อเป็นผู้แทนประเทศไทย เนื่องจากยังติดปัญหาเรื่องการพิจารณางบประมาณ สามารถแจ้งรายชื่อเพิ่มเติมภายหลังได้หรือไม่

**ประธาน** ให้ข้อมูลที่ประชุมถึงกระบวนการแต่งตั้งคณะผู้แทนประเทศไทย หลังจากประชุมคณะทำงานฯ เสร็จเรียบร้อยแล้ว จะนำเสนอวาระการจัดทำข้อเสนอขอประเทศไทยเข้าสู่ที่ประชุม กสทช. ในวันที่ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๖ ซึ่งองค์ประกอบของคณะผู้แทนประเทศไทย ได้รับการเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุม กสทช. มาก่อนหน้านี้แล้ว ซึ่งหลังผ่านที่ประชุม กสทช. แล้ว จะนำส่งรายชื่อต่อไปยังคณะรัฐมนตรีเพื่อออกเอกสารแต่งตั้งคณะผู้แทนประเทศไทยอย่างเป็นทางการ โดยคาดหวังว่าจะได้รับเอกสารแต่งตั้งภายในเดือนตุลาคม ซึ่งเดือนตุลาคม สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม น่าจะได้รายชื่อผู้ที่จะร่วมเป็นผู้แทนประเทศไทยแล้ว ในกรณีนี้สามารถเพิ่มชื่อในระหว่างการนำเสนอรายชื่อไปยังคณะรัฐมนตรีได้

**นางสาวทศวรรณฯ** รับทราบกระบวนการแต่งตั้งคณะผู้แทนประเทศไทย และหากได้รับรายชื่อที่ผ่านความเห็นชอบจากท่านปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแล้วจะรีบดำเนินการแจ้งรายชื่อไปยังฝ่ายเลขานุการคณะทำงานฯ ทราบต่อไป

**นายวรภัทรฯ** สอบถามที่ประชุมว่าขณะนี้สมาคมโทรคมนาคมฯ ยังอยู่ระหว่างการพิจารณางบประมาณ สามารถเสนอชื่อเพื่อเป็นผู้แทนประเทศไทยไปก่อนได้หรือไม่ หากเสนอรายชื่อแล้วไม่ได้รับการอนุมัติงบประมาณจากสมาคมโทรคมนาคมฯ และไม่สามารถเดินทางได้ จะส่งผลเสียอย่างไร

**ประธาน** ชี้แจงว่าหากไม่ใช้ที่ต้องผู้ลงนามในการประชุม หรือ HoD จะไม่มีผลอะไร โดยหนังสือแต่งตั้งผู้แทนประเทศไทยจะประกอบด้วย ๒ ส่วนคือการแต่งตั้งรายชื่อผู้แทนประเทศไทย และการมอบอำนาจการลงนามในการประชุม

**นายวสวัตดีฯ** สอบถามแนวทางการยื่นขอรับ VISA ปัจจุบันทราบว่าให้ยื่นขอแบบออนไลน์ แต่จะสามารถยื่นขอเป็น Business Visa ได้หรือไม่

**นางสาวสุวดี** ชี้แจงว่าขณะนี้ในเว็บไซต์ของการ ITU ยังระบุให้ยื่นขอรับ VISA ผ่านออนไลน์ ซึ่งหนังสือเดินทางที่ไม่ใช่ราชการอาจจะจะมีค่าใช้จ่าย โดยเมื่อลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมแล้วจะได้อีเมลยืนยันกลับมา เพื่อนำไปประกอบการยื่นขอ VISA

**มติที่ประชุม** รับทราบ

### ๓.๔ ข้อเสนอจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

**เลขานุการ** แจ้งที่ประชุมทราบว่า คณะทำงานได้รับเอกสารข้อเสนอจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องระหว่างการจัดการประชุมกลุ่มย่อย และก่อนการจัดประชุมคณะทำงานฯ จำนวน ๓ ข้อเสนอ ก่อนเรียนเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องนำเสนอตามลำดับ ดังนี้

**นายวินัยรัตน์** แจ้งที่ประชุมทราบเอกสารข้อเสนอของ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี อวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) หรือ GISTDA ซึ่งแสดงความกังวลถึงผลกระทบต่อผลลัพธ์ของการประชุม ในอนาคตในระเบียบวาระที่ ๑.๒ การพิจารณาความเป็นไปได้ในการกำหนดคลื่นความถี่ย่าน ๑๐.๐ - ๑๐.๕ กิกะเฮิรตซ์ (Band 6) ในภูมิภาคที่ ๒ ที่อาจส่งผลกระทบต่อการใช้งานของ GISTDA ในย่าน X-Band ได้ จึงเห็นควร เสนอคณะทำงานฯ เพื่อโปรดพิจารณากำหนดทำที่ที่เกี่ยวข้องในการประชุม WRC-23 ด้วย

**ประธาน** เชิญเลขานุการให้ข้อมูลต่อที่ประชุม

**เลขานุการ** แจ้งที่ประชุมทราบว่าประเด็นดังกล่าว เป็นส่วนหนึ่งของระเบียบวาระที่ ๑.๒ ซึ่งที่ประชุม APG23-6 ได้กำหนดทำที่ร่วมใน PACP ไว้แล้วว่า การใช้งานคลื่นความถี่ ๑๐.๐ - ๑๐.๕ กิกะเฮิรตซ์ ในภูมิภาคอื่นจะต้องไม่ส่งผลกระทบในทางลบกับการใช้งานในภูมิภาคที่ ๓ ที่ประเทศไทยอยู่ ซึ่งเข้าใจว่า ในระเบียบวาระเพื่อพิจารณา ประเทศไทยจะเสนอให้ร่วมลงนามเห็นชอบ PACP ในระเบียบวาระดังกล่าว โดยทำที่ใน PACP จะเป็นทำที่ร่วมของประเทศสมาชิก APT ที่จะแสดงในที่ประชุม WRC-23 อยู่แล้ว จึงเห็นว่าสอดคล้องกับข้อเสนอของ GISTDA

**นางสาวนริگانต์** ASMG มีทำที่สอดคล้องกับ ATU CEPT คือไม่สนับสนุน ในช่วงความถี่นี้ องค์กรที่อาจจะสนับสนุนมีเพียง CITELE จึงมีโอกาสจะกำหนดคลื่นความถี่ย่านนี้จึงค่อนข้างยาก

**ประธาน** รับทราบข้อเสนอและเห็นควรให้นำไปพิจารณาเพิ่มเติมในระเบียบวาระที่ ๑.๒ ของการประชุม WRC-23 จากข้อมูลได้รับในที่ประชุม การใช้คลื่นความถี่ของภูมิภาคใด จะต้องไม่กระทบกับภูมิภาคอื่นที่อยู่ใกล้เคียง ซึ่งตรงกับทำที่ของ APT อยู่แล้ว

**นายวรภัทร** แจ้งที่ประชุมทราบความเห็นของกลุ่มบริษัท 6USC ว่า ซึ่งเห็นถึงความสำคัญของคลื่นความถี่ 6.425 - 7.124 กิกะเฮิรตซ์ ต่อเทคโนโลยี Wi-Fi และการใช้งานเทคโนโลยีดังกล่าวในภูมิภาคที่ ๒ ยังไม่พบการรบกวนก่อนการใช้งานในกิจการเดิม กลุ่มบริษัทจึงสนับสนุนให้ไม่เปลี่ยนแปลงข้อบังคับวิทยุ สำหรับคลื่นความถี่ 6.425 - 7.125 กิกะเฮิรตซ์ และไม่สนับสนุนให้ลงนามใน PACP ในคลื่นความถี่ 7.025 - 7.125 กิกะเฮิรตซ์ รวมถึงให้ข้อมูลเกี่ยวกับทำที่ของภูมิภาคอื่น ๆ ต่อประเด็นดังกล่าว และการศึกษาความเป็นไปได้ในการกำหนด IMT ในอนาคต กลุ่มบริษัทไม่คัดค้านการตัดสินใจของ กสทช. ทั้งนี้ ต้องการให้ กสทช. มีการพิจารณาประเด็นนี้อย่างถี่ถ้วน

**ประธาน** รับทราบความเห็นของกลุ่มบริษัท 6USC และจะนำไปพิจารณาในระเบียบวาระที่ ๑.๒ ของการประชุม WRC-23

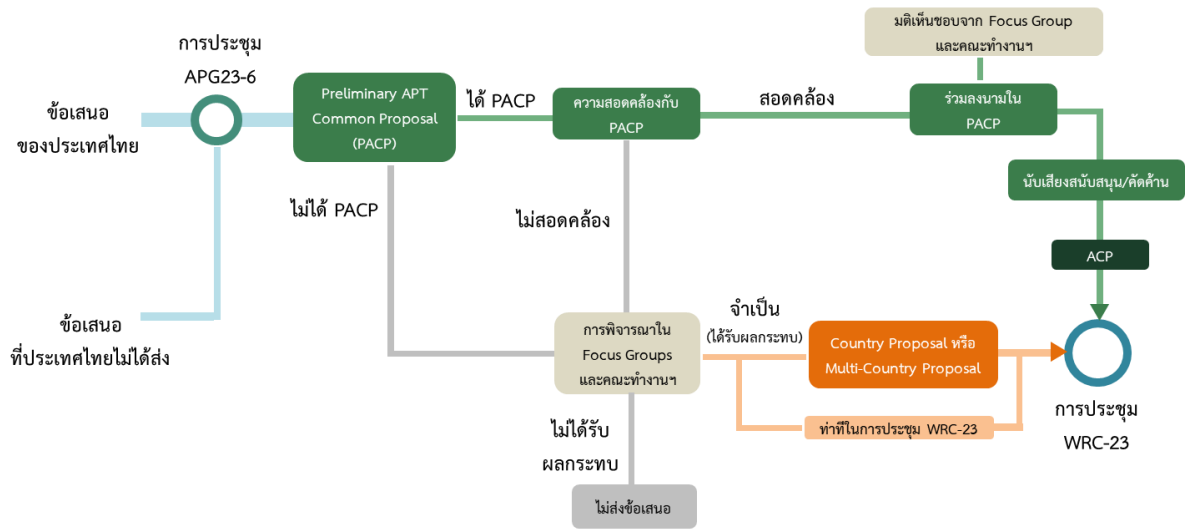
**มติที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๔:** เรื่องเพื่อพิจารณา

**๔.๑** แนวทางการพิจารณาดำเนินการต่อไป

**เลขานุการ** นำเสนอภาพรวมแนวทางการดำเนินการต่อไปที่ได้รับจากการประชุมกลุ่มย่อยในแต่ละกลุ่มเรียบร้อยแล้ว จากที่ประเทศไทยส่งข้อเสนอเข้าสู่ที่ประชุม APG23-6 จำนวน ๔๓ ข้อเสนอ โดยในบางระเบียบวาระสามารถหารือได้ข้อสรุปร่วมกันระหว่างประเทศสมาชิก APT และสามารถทำเอกสาร PACP ได้ และข้อเสนอของประเทศมีความสอดคล้องกับ PACP ที่ประชุมกลุ่มย่อยจะมีมติเห็นชอบให้ลงนามใน PACP ได้ แต่ในกรณี PACP นั้น ไม่สอดคล้องกับข้อเสนอของประเทศไทย ที่ประชุมกลุ่มย่อยจะพิจารณาผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับประเทศไทย ถ้ามีผลกระทบอาจพิจารณาจัดทำทำที่ของประเทศไทย หรือจัดทำข้อเสนอร่วมกับกลุ่มประเทศที่มีความมีทำที่ไปในทิศทางเดียวกัน หรือจัดทำข้อเสนอของประเทศไทยเข้าสู่ที่ประชุม WRC ถ้าพิจารณาแล้วประเทศไทยไม่ได้รับผลกระทบโดยตรงอาจพิจารณาไม่จัดทำข้อเสนอของ

ประเทศไทยเข้าสู่ที่ประชุม WRC สำหรับระเบียบวาระที่ไม่สามารถหาข้อสรุปได้ในการประชุม APG23-6 และไม่สามารถจัดทำ PACP ได้ จะนำมาหารือกับผู้มีส่วนได้เสียในประเทศอีกครั้งในการประชุมกลุ่มย่อยว่าจะดำเนินการจัดทำที่หรือข้อเสนอของประเทศไทยเข้าสู่ที่ประชุม WRC หรือไม่ สำหรับระเบียบวาระที่ประเทศไทยไม่เคยส่งข้อเสนอ แต่ที่ประชุม APG23-6 มีการหารือและสามารถจัดทำ PACP ได้ จะนำพิจารณาการดำเนินการในที่ประชุมกลุ่มย่อย แนวทางการพิจารณาดำเนินการต่อไปปรากฏตามแผนภาพต่อไปนี้



จากแนวทางดังกล่าวจะสามารถแบ่งผลการพิจารณาออกเป็น ๓ กลุ่ม คือ กลุ่มที่ ๑ ข้อเสนอของประเทศไทยมีความสอดคล้องกับ PACP จึงเสนอเป็นหลักการให้ลงนามใน PACP เนื่องจากมีความสอดคล้องกับผลประโยชน์และข้อเสนอของประเทศไทย กลุ่มที่ ๒ เป็นกลุ่มที่ประเทศไทยไม่ได้ส่งข้อเสนอ อาจเป็นข้อเสนอของประเทศอื่น ๆ แต่ที่ประชุม APG23-6 เห็นชอบให้จัดทำ PACP โดยหลักการแล้วที่ประชุมในระดับนานาชาติมีความต้องการความสอดคล้องกันในการใช้งานคลื่นความถี่ เมื่อที่ประชุมเห็นชอบตรงกันแล้วและไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานคลื่นความถี่ในประเทศไทย จะเสนอให้ร่วมลงนามใน PACP โดยภาพรวมกลุ่มนี้จะเป็นการเสนอหัวข้อการศึกษาในอนาคต ในบางระเบียบวาระที่มีข้อมูลชัดเจนว่าจะส่งผลกระทบต่อประเทศไทย อาจพิจารณาไม่ลงนามและกำหนดท่าทีของประเทศไทยเท่านั้น กลุ่มที่ ๓ ที่ประเทศไทยจัดส่งข้อเสนอเข้าที่ประชุม APG23-6 แต่ไม่มีการจัดทำ PACP หรือ มีการจัดทำ PACP แต่ไม่สอดคล้องกับข้อเสนอของประเทศไทย จะนำกลับมาหารือกับผู้มีส่วนได้เสียในประเทศว่าจะจัดทำข้อเสนอของประเทศไทยเข้าสู่ที่ประชุม WRC หรือ ไม่จัดส่งข้อเสนอของประเทศไทยเข้าสู่ที่ประชุม WRC แต่จะจัดทำท่าทีของประเทศไว้เพื่อใช้ในการเข้าร่วมประชุม WRC เท่านั้น ปรากฏตามแผนภาพต่อไปนี้





**ประธาน** เสนอปรับปรุงแผนภาพแนวทางการพิจารณาดำเนินการต่อไปให้มีความชัดเจนขึ้น และสอบถามเพิ่มเติมถึงเอกสาร PACP มีการรวมทำที่ (View) อยู่ในเอกสารด้วยหรือไม่ ซึ่งเอกสาร PACP มีเพียงข้อเสนอแต่ไม่มีทำที่รวมอยู่ด้วย ทำที่ร่วมกันของประเทศสมาชิก APT จะไม่ปรากฏในที่ประชุม WRC โดยจะได้ข้อยูติเป็นความเห็นร่วมกันในที่ประชุม APG เท่านั้น

และสอบถามเพิ่มจากจากแผนภาพแนวทางการพิจารณาดำเนินการต่อไป ในกรณีที PACP สอดคล้องบางส่วนกับข้อเสนอของประเทศไทย จะเข้าเส้นทางไหนของแผนภาพ

**เลขานุการ** ชี้แจงที่ประชุมว่าในกรณีที่ PACP สอดคล้องบางส่วนกับข้อเสนอของประเทศไทย จะเข้าเส้นทางสีเทาด้านล่างของแผนภาพ คือต้องนำมาพิจารณาร่วมกันในที่ประชุมกลุ่มย่อย

**ประธาน** ดั่งนั้นกรณีนี้ ในแผนภาพจะต้องรวมกลุ่มที่มีความสอดคล้องบางส่วนเข้าในเส้นทางเดียวกับกลุ่มที่ไม่สอดคล้อง คือนำมาพิจารณาในที่ประชุมกลุ่มย่อย และจะมีการจัดทำทำที่ของประเทศไทยหรือไม่

**เลขานุการ** จากผลการประชุมกลุ่มย่อยที่ผ่านมา ในกลุ่มนี้จะมีการจัดทำทำที่ของประเทศไทยไว้ทั้งหมด โดยมีทำที่เป็นกลาง

**ประธาน** จากแผนภาพจะเห็นว่า ไม่จัดส่งข้อเสนอ จะต้องระบุเพิ่มเติมหรือไม่ว่าสามารถกำหนดทำที่ได้ตามความจำเป็น

**เลขานุการ** ชี้แจงว่าในการจัดทำแผนภาพครั้งแรก อาจจะมีบางระเบียบวาระที่ไม่จัดส่งข้อเสนอและไม่มีการจัดทำทำที่ แต่เมื่อประชุมกลุ่มย่อยแล้วปรากฏว่า ไม่มีระเบียบวาระใดที่ไม่จัดส่งข้อเสนอและไม่มีการจัดทำทำที่

**ประธาน** สอบถามเพิ่มเติมกรณีทีประเทศไทยไม่จัดส่งข้อเสนอเข้าที่ประชุม APG23-6 แต่ที่ประชุมมีมติจัดทำ PACP กรณีนี้ในแผนภาพจะไปตามเส้นทางใด ซึ่งไม่สามารถเข้ากลุ่มที่ไม่สอดคล้องหรือสอดคล้องบางส่วนได้เพราะประเทศไทยไม่มีข้อเสนอ

**นางสาววิณาฯ** เสนอที่ประชุมเพิ่มเติมเส้นทางในแผนภาพสำหรับกรณีทีประเทศไทยไม่จัดส่งข้อเสนอเข้าที่ประชุม APG23-6 แต่ที่ประชุมมีมติจัดทำ PACP โดยเป็นเส้นทางที่เข้าตรงสู่ที่ประชุมกลุ่มย่อย เนื่องจากประเทศไทยไม่มีทำที่ตั้งแต่ต้น แต่มี PACP จึงนำมาพิจารณาในที่ประชุมกลุ่มย่อย

**ประธาน** สอบถามในกรณีที่ไม่มี PACP มีเพียงท่าทีของ APT และไม่ได้เวียนให้ประเทศสมาชิกต้องพิจารณาลงนาม ยังคงติดตามอยู่หรือไม่ว่าท่าทีของประเทศไทยยังสอดคล้องหรือแตกต่างกับท่าทีของ APT

**นางสาวนริگانต์ฯ** ให้ข้อมูลที่ประชุมว่า ที่ประชุมกลุ่มย่อยกลุ่มที่ ๑ ได้นำท่าทีของ APT มาให้ที่ประชุมได้รับทราบในกรณีที่ไม่มี PACP แต่ท่าทีของประเทศไทยที่เสนอในที่ประชุมกลุ่มย่อยไม่ได้ตรงตามท่าทีของ APT ทั้งหมด จะเป็นท่าทีที่จัดทำขึ้นใหม่ในที่ประชุมกลุ่มย่อย

**ประธาน** ยกตัวอย่างการพิจารณาท่าทีของ GISTDA ซึ่งท่าทีของ APT ไม่ค้ำกับสิ่งที่ GISTDA เสนอ ในหลักการประเทศไทยควรสนับสนุนท่าทีของ APT นี้ แต่แผนภาพไม่มีเส้นทางสำหรับการพิจารณาในสิ่งที่ GISTDA เสนอ ใช่หรือไม่

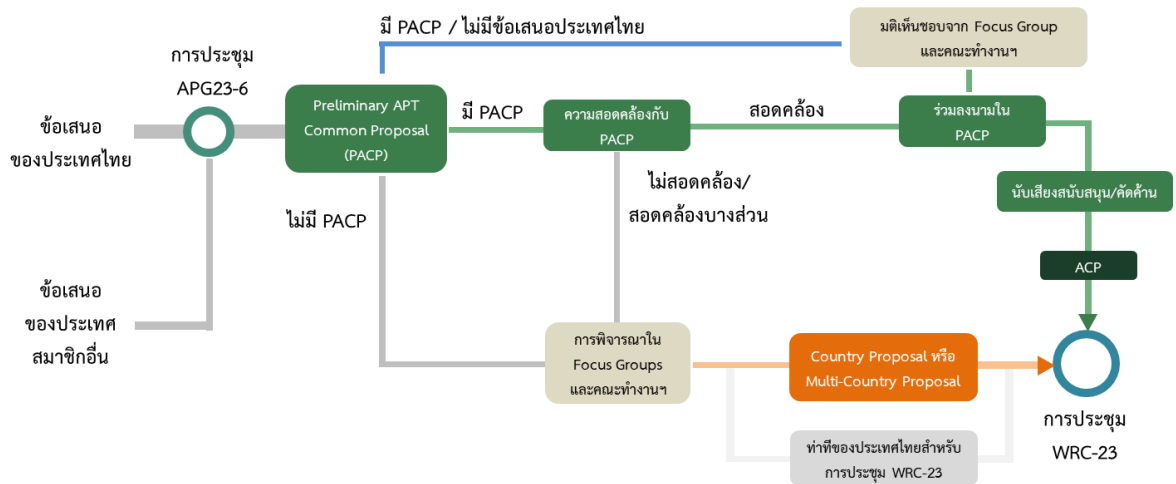
**นางสาวนริگانต์ฯ** กรณีข้อเสนอของ GISTDA จึงได้นำเสนอเพื่อให้ที่ประชุมคณะทำงานนี้ได้พิจารณา เนื่องจากไม่มีแนวทางพิจารณาในที่ประชุมกลุ่มย่อยที่ผ่านมา

**เลขานุการ** ในกรณีนี้เสนอให้พิจารณาแล้วจดบันทึกเพิ่มลงในตารางสรุปผลที่ฝ่ายเลขานุการจัดทำขึ้นร่วมกับผลการพิจารณาในระเบียบวาระอื่น ๆ ที่มี PACP

**ประธาน** เห็นด้วยกับข้อเสนอของฝ่ายเลขานุการ

**นายณัฐวุฒิฯ** ระเบียบวาระใดที่ไม่มี PACP ให้เน้นท่าทีเป็นหลักว่าท่าทีของประเทศไทยกับท่าทีของ APT มีการเปลี่ยนแปลงจากเดิมหรือไม่และจะกำหนดท่าทีของประเทศไทยสำหรับการประชุม WRC ให้สอดคล้องหรือแตกต่างอย่างไร พร้อมทั้งต้องเสนอให้ที่ประชุม กสทช. และคณะรัฐมนตรี เห็นชอบด้วย

**มติที่ประชุม** เห็นชอบในหลักการของแนวทางการพิจารณาดำเนินการต่อไป โดยมีการปรับปรุงแผนภาพให้รองรับการจัดทำท่าทีของประเทศไทยด้วย



#### ๔.๒ ผลการประชุมกลุ่มย่อย และ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยต่อที่ประชุม APG23-6

**เลขานุการ** นำเสนอภาพรวมผลการพิจารณาจากที่ประชุมกลุ่มย่อยทั้ง ๔ กลุ่ม มีมติลงนามใน PACP จำนวน ๔๓ รายการ ประกอบด้วยระเบียบวาระที่ข้อเสนอของประเทศไทยในการประชุม APG23-6 สอดคล้องกับ PACP จำนวน ๑๙ รายการ และระเบียบวาระใหม่ สำหรับการประชุม WRC-27 ที่มี

PACP แต่ประเทศไทยไม่ได้ส่งข้อเสนอในการประชุม APG23-6 จำนวน ๒๔ รายการ สำหรับระเบียบวาระที่ไม่มี PACP หรือมี PACP แต่ไม่สอดคล้องกับข้อเสนอของประเทศไทยในการประชุม APG23-6 ที่ประชุมกลุ่มย่อย มีมติส่งข้อเสนอของประเทศไทยไปยัง WRC-23 จำนวน ๒๐ รายการ และมีมติไม่จัดส่งข้อเสนอหรือจัดทำทำที่ไว้สำหรับใช้ในการประชุมเท่านั้น จำนวน ๑๒ รายการ

**นายณัฐวุฒิ** สอบถามเพิ่มเติมกรณีที่มี PACP มีความสอดคล้องบางส่วนจัดอยู่ในกลุ่มใด

**เลขานุการ** ชี้แจงว่ากรณีนี้จะจัดอยู่ในกลุ่มไม่มี PACP หรือมี PACP แต่ไม่สอดคล้องกับข้อเสนอของประเทศไทยในการประชุม APG23-6 ซึ่งต้องพิจารณาส่งข้อเสนอของประเทศไทยเข้าสู่การประชุม WRC หรือหากพิจารณาแล้วยอมรับว่า PACP ไม่ได้ขัดแย้งกับข้อเสนอของประเทศไทย จนเกินไปก็อาจจัดทำเป็นเพียงทำที่ของประเทศไทยเท่านั้น

**นายณัฐวุฒิ** สอบถามเพิ่มเติมกรณีที่มี PACP มีความสอดคล้องบางส่วนแต่พิจารณา ลงนาม PACP จัดอยู่ในกลุ่มใด

**เลขานุการ** ชี้แจงที่ประชุมว่ากรณีนี้อาจจะไม่ได้แบ่งกลุ่มออกมาชัดเจนจะ รวมอยู่ในกลุ่มที่มีความสอดคล้องและพิจารณาลงนาม PACP

**๔.๒.๑ ประเด็นในกิจการประจำที่ กิจการเคลื่อนที่ กิจการกระจายเสียง และ กิจการโทรทัศน์ ซึ่งรับผิดชอบโดยกลุ่ม Chapter 1**

**นางสาวนริภานต์** สรุปผลการประชุม APG23-6 และสาระสำคัญของการประชุมกลุ่มย่อยระเบียบวาระที่ ๑.๑ ๑.๒ ๑.๓ ๑.๔ และ ๑.๕ ของการประชุม WRC-23 และมาตรา ๒๑.๕ ของข้อบังคับวิทยุ โดยที่ประชุมมีมติลงนามใน PACP จำนวน ๒ ประเด็น ส่งข้อเสนอเข้าสู่การประชุม WRC-23 จำนวน ๒ ประเด็น และไม่ส่งข้อเสนอเข้าสู่การประชุม WRC-23 จำนวน ๓ ประเด็น ดังนี้

ระเบียบวาระ/ประเด็น	ผลการประชุม APG23-6	ผลการประชุมกลุ่มย่อย
๑.๑ การพิจารณามาตรการคุ้มครองสถานีใน กิจการเคลื่อนที่ทางการบินและกิจการ เคลื่อนที่ทางทะเลในพื้นที่น่านฟ้าสากลและ น่านน้ำสากลที่ใช้คลื่นความถี่ 4800 - 4990 MHz	ไม่มี PACP	- ยืนยันข้อเสนอเดิมของประเทศไทยและอาจเลือก Alternative 2 ของ Method D ตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอได้ - จัดทำข้อเสนอร่วมกับประเทศที่มีแนวทางเดียวกับประเทศไทย (Multi-country proposals)
๑.๒ การพิจารณาการระบุย่านความถี่ 3300 - 3400 MHz 3600 - 3800 MHz 6425 - 7025 MHz 7025 - 7125 MHz และ 10.0 - 10.5 GHz สำหรับกิจการ IMT ตาม Resolution 245 (WRC-19)	มี PACP	ลงนามใน PACP

ระเบียบวาระ/ประเด็น	ผลการประชุม APG23-6	ผลการประชุมกลุ่มย่อย
๑.๓ การพิจารณาการกำหนดกิจการเคลื่อนที่เป็นกิจการหลักสำหรับคลื่นความถี่ย่าน 3600 - 3800 MHz ในภูมิภาคที่ ๑ และจัดทำแนวทางการกำกับดูแลที่เหมาะสม ตาม Resolution 246 (WRC-19)	ไม่มี PACP	ไม่ส่งข้อเสนอของประเทศไทยเข้าสู่การประชุม WRC-23
๑.๔ การพิจารณาคืนความถี่ต่ำกว่า 2.7 GHz ที่ได้มีการระบุสำหรับกิจการ IMT เพื่อให้ใช้งานในสถานีฐานลอยระยะสูง (HIBS)	มี PACP สำหรับ Issue B C และ D ไม่มี PACP สำหรับ Issue A	- ปรับข้อเสนอของประเทศไทยจาก Method X2 ไปเป็น Method X3 ในทุกกรณี - ลงนามใน PACP กรณี Issue B C และ D - จัดทำข้อเสนอร่วมกับประเทศอื่น (Multi-country proposal) ที่มีแนวทางเดียวกับประเทศไทยกรณี Issue A
๑.๕ การทบทวนการใช้งานและความต้องการใช้งานคลื่นความถี่ของกิจการหลักในย่านความถี่ 470 - 960 MHz ในภูมิภาคที่ ๑ และพิจารณาแนวทางการกำกับดูแลที่เป็นไปได้สำหรับย่านความถี่ 470 - 960 MHz ในภูมิภาคที่ ๑ โดยคำนึงถึงผลการทบทวนดังกล่าว ตาม Resolution 235 (WRC-15)	ไม่มี PACP	ไม่ส่งข้อเสนอของประเทศไทยเข้าสู่การประชุม WRC-23
มาตรา ๒๑.๕ การบังคับใช้ขีดจำกัดสำหรับสถานีฐาน IMT ที่ใช้งานสายอากาศประเภท Active Antenna System (AAS) และการแจ้งข้อมูลการใช้งานสถานีฐาน IMT ดังกล่าว	ไม่มี PACP	ไม่ส่งข้อเสนอของประเทศไทยเข้าสู่การประชุม WRC-23

#### มติที่ประชุม รับทราบ

**นางสาวนริگانต์ฯ** นำเสนอ (ร่าง) ทำที่และข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว โดยมีการเพิ่มเติมทางเลือกเพื่อให้สามารถหาพันธมิตรในการยื่นข้อเสนอร่วมกันได้

**มติที่ประชุม** เห็นชอบ (ร่าง) ทำที่และข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑ ของการประชุม WRC-23 โดยอาจพิจารณาส่งข้อเสนอร่วมกับปะเทศเกาหลี นิวซีแลนด์ และเครือรัฐออสเตรเลีย ดังนี้

ประเทศไทยเห็นว่า “สนับสนุนการทบทวนค่า power flux-density criteria (pfd) ตามเชิงอรรถระหว่างประเทศที่ 5.441B เพื่อการขับเคลื่อนการใช้งาน IMT โดยการใช้งาน Aeronautical Mobile Service (AMS) และ Maritime Mobile Service (MMS) ซึ่งใช้คลื่นความถี่ 4800-4990 MHz ยังคงได้รับความคุ้มครองในเขตน่านฟ้าสากลและน่านน้ำสากล โดยประเทศไทยสนับสนุน Method D ตาม CPM Report และอาจเลือก Alternative 2 ตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอได้”

**นางสาวนริگانต์** นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๒ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

**ประธาน** สอบถามความเห็นจาก นายวรภัทร

**นายวรภัทร** แจ้งที่ประชุมว่าตามที่ได้มีการหารือและพิจารณาในที่ประชุมกลุ่มย่อยแล้ว บริษัท อินเทล และกลุ่มอุตสาหกรรม 6USC มีจุดยืนเดิมที่สนับสนุนให้ย่านความถี่นี้ Unlicensed และสนับสนุนการไม่ลงนาม PACP แต่ไม่คัดค้านประเทศไทยจะลงนาม PACP เพื่อให้สอดคล้องกับท่าทีของ APT

**ประธาน** เสนอที่ประชุมนำข้อมูลท่าทีของ APT ใน Band ขึ้นมาพิจารณา ร่วมกับข้อเสนอของ GISTDA

**นางสาวนริگانต์** นำเสนอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับท่าทีของ APT ต่อย่านความถี่อื่น ๆ (Band 1 2 3 4 และ 6) โดยภาพรวมว่าการใช้งานและข้อบังคับในภูมิภาคที่ ๑ และ ๒ จะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานและเปลี่ยนแปลงข้อบังคับในภูมิภาคที่ ๓

**ประธาน** เสนอปรับปรุงท่าทีของประเทศไทยโดยเพิ่มเติมว่า ประเทศไทยมีท่าทีสอดคล้องกับท่าทีของ APT ในคลื่นความถี่อื่น ๆ (Band 1 2 3 4 และ 6) ซึ่งท่าทีของประเทศไทยก็จะสอดคล้องกับท่าทีที่ GISTDA เสนอมา

**มติที่ประชุม** เห็นชอบลงนาม PACP เห็นชอบ (ร่าง) ท่าทีของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๒ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

ให้สนับสนุนในส่วนของ resolve 3 Example 1 เนื่องจากเป็นการคุ้มครองกิจการดาวเทียมในประเทศ และอาจให้การสนับสนุน recognizing d) และ invites the ITU Radiocommunication Sector 5 เพราะอาจมีประโยชน์

ต่อประเทศไทยในอนาคต

\* หมายเหตุ ขอความเห็นชอบให้สนับสนุน invites the ITU Radiocommunication Sector 4 เพิ่มเติมด้วยเนื่องจากเป็นประโยชน์ต่อการคุ้มครองกิจการประจำที่ของประเทศไทย

[มีความสอดคล้องกับท่าทีของ APT ในคลื่นความถี่อื่น ๆ (Band 1 2 3 4 และ 6)]

**นางสาวนริگانต์** นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๓ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

**ประธาน** เสนอปรับปรุง (ร่าง) ท่าทีของประเทศไทย โดยรวมข้อ ๑ และ ๒ เข้าด้วยกัน และลบข้อ ๓ เนื่องจากเป็นความเห็น จึงอาจไม่จำเป็น

**มติที่ประชุม** เห็นชอบ (ร่าง) ท่าทีของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๓ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

กำหนดท่าทีของประเทศไทยเพื่อใช้สำหรับการประชุม WRC

เนื่องจากประเทศไทยมีการกำหนดกิจการเคลื่อนที่เป็นกิจการหลักอยู่แล้วในย่านความถี่ 3400 – 3700

MHz โดยระบุเป็น IMT ดังนั้น การกำหนดกิจการเคลื่อนที่เป็นกิจการหลักโดยระบุเป็น IMT (ยกเว้น กิจการเคลื่อนที่ทางการบิน) ในเขตภูมิภาคที่ ๑ ในย่านความถี่ 3600 – 3800 MHz ถือเป็นการดำเนินการของ

ภูมิภาคที่ ๑ แต่ไม่ควรส่งผลกระทบต่อกิจการเดิมและในเขตภูมิภาคที่ ๓ อาทิ การรบกวนคลื่นความถี่ รวมทั้งการพัฒนาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องในอนาคต

**นางสาวนริگانต์ฯ** นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๔ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

**ประธาน** เสนอให้บันทึกความเห็นให้ชัดเจนว่าประเด็น Issue A จากเดิมท่าทีของประเทศไทยสนับสนุนทางเลือก A2 อยู่แล้ว แต่ PACP สนับสนุน B3 C3 และ D3Mod ซึ่งท่าทีของประเทศไทยเลือกทางเลือก A2Mod ซึ่งใกล้เคียงกับท่าทีของประเทศไทย แต่อาจจะมีการผ่อนคลายมาตรการบางอย่างลง จึงต้องร่วมลงนามใน Multi-country proposal ร่วมกับประเทศญี่ปุ่นเพื่อยังคงทางเลือก A2 ใช้อยู่หรือไม่

สำหรับ Issue B C และ D มีการปรับท่าทีของประเทศไทย จาก B2 เป็น B3 จาก C2 เป็น C3 และจาก D2 เป็น D3Mod ตาม PACP เพราะหากยื่นท่าทีเดิมจะไม่เกิดประโยชน์

สำหรับ Issue A ประเทศญี่ปุ่นยอมปรับท่าทีผ่อนคลายลง พร้อมมีการจัดส่ง Multi-country proposal เพื่อยืนยันในการสนับสนุนทางเลือก A3

**มติที่ประชุม** เห็นชอบแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๔ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

๑. ลงนามใน PACP สำหรับ Issue B C และ D

๒. ลงนามใน Multi-country proposal ที่ญี่ปุ่นเป็นผู้ริเริ่มจัดทำ สำหรับ Issue A

**นางสาวนริگانต์ฯ** นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๕ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

**ประธาน** เสนอปรับปรุง (ร่าง) ท่าทีของประเทศไทย โดยลบข้อ ๒ ออก เนื่องจากไม่มีความจำเป็น

**มติที่ประชุม** เห็นชอบ (ร่าง) ท่าทีของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๕ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

การพิจารณากำหนดกิจการเคลื่อนที่เป็นกิจการหลักในเขตภูมิภาคที่ 1 ถือเป็นประเด็นของภูมิภาคที่ 1 เห็นควรให้ที่ประชุม WRC-23 ตัดสินใจเลือก Method เพื่อกำหนดแนวทางการใช้คลื่นความถี่ดังกล่าว และจะต้องไม่ส่งผลกระทบต่อกิจการเดิมต่อภูมิภาคที่ 3

**นางสาวนริگانต์ฯ** นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับมาตรา ๒๑.๕ ของข้อบังคับวิทยุ ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

**ประธาน** ให้ความเห็นว่า จากท่าทีของ APT ยังมีความขัดแย้งกันเองในแต่ละข้อ ท่าทีของประเทศไทยจึงไม่ควรอ้างอิงกับท่าทีของ APT

**มติที่ประชุม** เห็นชอบ (ร่าง) ทำที่ของประเทศไทยสำหรับมาตรา ๒๑.๕ ของ ข้อบังคับวิทยุ ดังนี้

สนับสนุนการใช้ค่า Total radiated power (TRP) ภายใต้แบนด์วิดท์อ้างอิง (Reference Bandwidth) ที่เหมาะสมสำหรับค่ากำลังส่งตามมาตรา 21.5 ของข้อบังคับวิทยุ

\*ไม่อ้างอิงทำที่ของ APT เนื่องจากทำที่ของ APT มีความไม่ชัดเจน

**๔.๒.๓ ประเด็นในกิจการทางวิทยาศาสตร์ซึ่งรับผิดชอบโดยกลุ่ม Chapter 3**

**นายจิระสิทธิ์ฯ** สรุปผลการประชุม APG23-6 และสาระสำคัญของการประชุมกลุ่มย่อยระเบียบวาระที่ ๑.๑๒ ๑.๑๓ ๑.๑๔ ๙.๑ หัวข้อย่อย a) และ ๙.๑ หัวข้อย่อย d) ของการประชุม WRC-23 และข้อมติที่ ๖๕๕ (WRC-15) โดยที่ประชุมมีมติลงนามใน PACP จำนวน ๓ ประเด็น ส่งข้อเสนอเข้าสู่การประชุม WRC-23 จำนวน ๒ ประเด็น และไม่ส่งข้อเสนอเข้าสู่การประชุม WRC-23 จำนวน ๑ ประเด็น ดังนี้

ระเบียบวาระ/ประเด็น	ผลการประชุม APG23-6	ผลการประชุมกลุ่มย่อย
๑.๑๒ การจัดทำผลการศึกษาเพื่อกำหนดคลื่นความถี่ใหม่ที่เป็นไปได้สำหรับกิจการสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม (แอกทีฟ) ในลักษณะกิจการรอง เพื่อใช้งานระบบ spaceborne radar sounders ในคลื่นความถี่ย่าน 45 MHz ก่อนการประชุม WRC-23 โดยคำนึงถึงการคุ้มครองกิจการเดิมในย่านความถี่ดังกล่าวและย่านความถี่ข้างเคียง	ไม่มี PACP	ส่งข้อเสนอ สนับสนุน Method A1 และจัดทำทำที่ของไทย
๑.๑๓ การพิจารณาความเป็นไปได้ในการปรับกิจการวิจัยอวกาศจากกิจการรองเป็นกิจการหลัก ในคลื่นความถี่ย่าน 14.8 - 15.35 GHz	ไม่มี PACP	ส่งข้อเสนอ สนับสนุน Method B และจัดทำทำที่ของไทย
๑.๑๔ การทบทวนและพิจารณาแนวทางที่เป็นไปได้สำหรับการปรับปรุงการกำหนดคลื่นความถี่ย่าน 231.5 - 252 GHz ที่มีอยู่เดิมหรือการกำหนดคลื่นความถี่ใหม่สำหรับกิจการสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม (พาสซีฟ) ในลักษณะกิจการหลัก เพื่อให้สอดคล้องกับการใช้งานของระบบการรับรู้จากระยะไกล (remote-sensing) ในปัจจุบัน	มี PACP	ลงนาม PACP

ระเบียบวาระ/ประเด็น	ผลการประชุม APG23-6	ผลการประชุมกลุ่มย่อย
๙.๑ หัวข้อย่อย a) การพิจารณาบททวนผลการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับลักษณะทางเทคนิค ลักษณะการใช้คลื่นความถี่ และการระบุกิจการที่เหมาะสมสำหรับ space weather sensors โดยคำนึงถึงการให้ความสำคัญและการคุ้มครองในข้อบังคับวิทยุที่เหมาะสม โดยไม่ก่อให้เกิดข้อจำกัดเพิ่มเติมต่อกิจการที่มีอยู่เดิม	มี PACP	ลงนาม PACP
๙.๑ หัวข้อย่อย d) การคุ้มครองกิจการสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม (พาสซีฟ) ในคลื่นความถี่ย่าน 36 - 37 GHz จากสถานีอวกาศวงโคจรไม่ประจำที่ ในกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม	ไม่มี PACP	ไม่ส่งข้อเสนอ แต่จัดทำท่าที่ของไทย
Resolution 655 (WRC-15) การกำหนดนิยามของมาตรฐานเวลาและการกระจายสัญญาณเวลาผ่านระบบวิทยุคมนาคม	มี PACP	ลงนาม PACP

**นายจิระสิทธิ์ฯ** นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๒ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

**ประธาน** เสนอให้รอผลการศึกษาของ ITU-R WP 7C ซึ่งจะมีขึ้นในเดือนตุลาคม ๒๕๖๖

**นายณัฐวุฒิฯ** เสนอให้ขอมติจาก กสทช. โดยเสนอเลือก Method A1 โดยยังไม่เลือกทางเลือกใด โดยให้ไปดูความเหมาะสมในการเลือกทางเลือกในที่ประชุม WRC-23 เลย

**มติที่ประชุม** เห็นชอบตามที่ประธานเสนอ และเห็นชอบ (ร่าง) ท่าที่และข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๒ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

“ประเทศไทยสนับสนุน Method A1 สำหรับระเบียบวาระนี้ โดยยังคงพิจารณาองค์ประกอบของทางเลือกใน Method A1 ที่เหมาะสม ทั้งนี้ ประเทศไทยสนับสนุนการกำหนดเงื่อนไขการใช้งานสำหรับ EESS (active) spaceborne radar sounders ในคลื่นความถี่ 40-50 MHz เช่น การระบุพื้นที่การใช้งาน กำหนดเวลาการใช้งาน และการกำหนด pfd limit เพื่อคุ้มครองกิจการเดิมในย่านความถี่ดังกล่าวและย่านความถี่ข้างเคียง รวมทั้งเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อกิจการดังกล่าว โดยพิจารณาความเป็นไปได้ในการใช้งาน spaceborne radar sounders ประกอบด้วย”

เนื่องจากกลุ่มทำงานที่ 7C ของ ITU-R ที่มีขึ้นในเดือนตุลาคม 2566 ยังคงต้องพิจารณาทางเลือกของ Method A1 ในรายงาน CPM เพิ่มเติม ให้สามารถนำผลความคืบหน้าจากกลุ่มศึกษาดังกล่าวมาพิจารณาทางเลือกที่เหมาะสมสำหรับการประชุม WRC-23 ได้ หากมีประเทศอื่นที่มีท่าที่สอดคล้องกับประเทศไทยข้างต้น ให้สามารถร่วมกับประเทศเหล่านั้นในการจัดทำ multi-country proposal เข้าสู่ที่ประชุม WRC-23 ได้



[ทั้งนี้ หากผลการศึกษาของกลุ่มทำงานที่ 7C ได้เป็นที่ยุติแล้ว เป็นทางเลือกที่ ๑ หรือ ๒ ประเทศไทยสามารถยอมรับได้และเลือกเลือกทางเลือกนั้น]

**นายจิระสิทธิ์** นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๓ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

**ประธาน** ให้ความเห็นว่าระเบียบวาระนี้ไม่มี PACP และไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้งานคลื่นความถี่ในประเทศ จึงเห็นควรสนับสนุนตามที่ของ APT โดยไม่ต้องมีข้อเสนอของประเทศไทยเข้าสู่ที่ประชุม WRC และไม่มี ความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนท่าที่เดิมของประเทศไทย

**นายศุภณัฐ** ชี้แจงว่าสามารถเห็นชอบตามที่ของ APT ได้

**มติที่ประชุม** เห็นชอบ (ร่าง) ท่าที่ โดยไม่จัดส่งข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๓ ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

ประเทศไทยมีท่าที่สอดคล้องกับ APT View ที่ระบุว่า จะสนับสนุน Method A หากผลการการศึกษาของกลุ่มทำงานที่ 7B ของ ITU-R ที่จะเพิ่มขึ้นในเดือนตุลาคม 2566 ระบุว่าเงื่อนไขการใช้งานที่เกี่ยวข้องไม่สามารถคุ้มครองหรือก่อให้เกิดข้อจำกัดเพิ่มเติมต่อกิจการหลักที่อยู่ในย่านความถี่นี้และย่านข้างเคียง และประเทศไทยไม่คัดค้าน Method B เช่นกัน

**นายจิระสิทธิ์** นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑๔ ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

**มติที่ประชุม** เห็นควรลงนามใน PACP

**นายจิระสิทธิ์** นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๙.๑ หัวข้อย่อย a) ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

**มติที่ประชุม** เห็นควรลงนามใน PACP

**นายศุภณัฐ** นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๙.๑ หัวข้อย่อย d) ของการประชุม WRC-23 ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

**นายณัฐวุฒิ** สอบถามที่ประชุมเพิ่มเติมว่าท่าที่ของประเทศไทยสอดคล้องกับท่าที่ของ APT แต่มีการเพิ่มเติมในรายละเอียด ใช่หรือไม่

**ประธาน** หากไม่มีความจำเป็นต้องส่งข้อเสนอของประเทศไทยเข้าสู่ที่ประชุม WRC-23 ก็จะจัดทำเพียงท่าที่ของประเทศไทยโดย สอดคล้องกับท่าที่ของ APT แต่มีการเพิ่มเติมในรายละเอียด

**มติที่ประชุม** เห็นชอบ (ร่าง) ท่าที่ โดยไม่จัดส่งข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับระเบียบวาระที่ ๙.๑ หัวข้อย่อย d) ของการประชุม WRC-23 ดังนี้

“ประเทศไทยสนับสนุนการคุ้มครอง EESS (passive) sensors ในคลื่นความถี่ 36-37 GHz ซึ่งรวมถึง ช่องสัญญาณ cold-sky calibration จากการใช้งานระบบ non-GSO FSS ในคลื่นความถี่ 37.5-38 GHz ผ่านการกำหนดค่า unwanted emission power density limit ที่เหมาะสมตามผลการศึกษาของ ITU-R ประเทศไทยไม่ขัดข้องกับการกำหนดค่า unwanted emission power density limit ที่ -31 dBW/100 MHz สำหรับ ระบบ non-GSO FS ในคลื่นความถี่ 37.5-38 GHz”

นายศุภณัฐฯ นำเสนอแนวทางการดำเนินการของประเทศไทยสำหรับข้อมติ ๖๕๕ (WRC-15) ซึ่งผ่านการพิจารณาและได้รับมติเห็นชอบในหลักการจากที่ประชุมกลุ่มย่อยมาแล้ว

มติที่ประชุม เห็นควรลงนามใน PACP

ระเบียบวาระที่ ๕: เรื่องอื่น ๆ  
ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๖: กำหนดการประชุมครั้งต่อไป  
ประธาน กำหนดการประชุมครั้งต่อไป วันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๖ เวลา ๑๕.๐๐ น.

มติที่ประชุม รับทราบ

ประธานกล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และกล่าวปิดประชุม

เลิกประชุม ๑๖.๓๐ น.

(สิรภพ กীরติชาญเดชา)  
ผู้จัดรายงานการประชุม