

สรุปผลการประชุมกลุ่มย่อย  
“ระเบียบวาระที่ ๑.๒ ๑.๓ ๑.๗ และ ๑.๑๕ ของ WRC-19”  
ภายใต้คณะกรรมการเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทย์คมนาคม ค.ศ. ๒๐๑๙  
วันพฤหัสบดีที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๑  
ณ ห้องประชุม ๓ ชั้น ๒ อาคารอำนวยการ สำนักงาน กสทช. เวลา ๙.๐๐ น.

**ผู้เข้าประชุม**

๑. นายณัฐวุฒิ อัจฉริยะ	ผู้อำนวยการส่วน	สำนักงาน กสทช. ประธานที่ประชุม
๒. นายวินเฉลิม เพ็ชรสุวรรณ	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	กรมอุตุนิยมวิทยา
๓. นายวัชรินทร์ อินทะนัย	วิศวกร	กรมอุตุนิยมวิทยา
๔. นายนวัตกรรม ไก่แก้ว	วิศวกรชำนาญการ	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศ และภูมิสารสนเทศ
๕. นายพฤทธิ เจริญสิทธิชัย	นักดาราศาสตร์	สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน)
๖. เรือเอกสุดท่าย เข้มกายี	ประจำแผนกความถี่ กองอำนวยการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศ	กรมการสื่อสารและเทคโนโลยี สารสนเทศทหารเรือ
๗. ร้อยตำรวจเอกเกษงญา เจริญเกียรติตรัย ช่างไฟฟ้าสื่อสาร (สบ.๑) กลุ่มงานพัฒนาเทคโนโลยีและบริหาร	ความถี่ กองตำรวจสื่อสาร	สำนักงานตำรวจแห่งชาติ
๘. นายณสินธุ์ วงษ์ชุ่ม	วิศวกร	บมจ. กสท โทรคมนาคม
๙. นายมานิต ถนอมศิลป์	ผู้จัดการศูนย์บริหารความถี่วิทยุ	บมจ. ทีโอที
๑๐. นายชัยวัช ลอยล้อม	นักคอมพิวเตอร์	บมจ. ทีโอที
๑๑. นายธนาศักดิ์ ธนะจินดา	วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ	กรุงเทพมหานคร
๑๒. นายสรรเสริญ เรืองฤทธิ์	วิศวกรไฟฟ้าชำนาญพิเศษ	กรุงเทพมหานคร
๑๓. นายภุชญา ดาวขุนทด	วิศวกร ๖ ฝ่าย สส.	การรถไฟแห่งประเทศไทย
๑๔. นายวรวิทย์ ทองจันทร์	พนักงานเทคนิค ๕ ฝ่าย สส.	การรถไฟแห่งประเทศไทย
๑๕. นายพิสิทธิ์ สมสกุล	ชผสส. กท.	การทำเรือแห่งประเทศไทย
๑๖. นายทรงศักดิ์ นาคโต	หัวหน้ากลุ่มสื่อสาร	กรมเจ้าท่า
๑๗. พ.จ.อ.ชัยกิตติ ชูเกษร	หัวหน้าสายด่วน ๑๑๙๙	กรมเจ้าท่า
๑๘. นายณฤชกร ภัคศิริมรรักษ์		กรมเจ้าท่า
๑๙. พ.ต. สราวุธ พันธุ์ไพโรจน์	ประจำแผนก	กรมการทหารสื่อสาร
๒๐. ส.อ. นิรันดร์ กุมภีโร	เสมียน ทท. สส.	กรมการทหารสื่อสาร
๒๑. นายจเร คชรัตน์	วิศวกรไฟฟ้าสื่อสารชำนาญการพิเศษ	กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
๒๒. นายศุภโชค ชำน้อย	นายช่างไฟฟ้าอาวุโส	กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

๒๓. นายรัช กามฤทธิ	นายช่างไฟฟ้าชำนาญงาน	กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย
๒๔. นายสุภพล จรุงวัฒนิกุล	วก. ก.๑	สำนักงาน กสทช.
๒๕. นายศุภณัฐ จุฑาเจริญวงศ์	วก. ก.๒	สำนักงาน กสทช.
๒๖. นางสาวณัฐชา เตชะชัยนรินทร์	วก. ก.๒	สำนักงาน กสทช.
๒๗. นายสมสฤษฏ์ ไกรเจริญ	วก. ก.๒	สำนักงาน กสทช.
๒๘. นายปณิธาน แสงเปี่ยมสุข	วก. ก.๓	สำนักงาน กสทช.

เริ่มประชุม ๙.๐๐ น.

**ประธาน** กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

**ระเบียบวาระที่ ๑: เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ**

**ประธาน** แจ้งความเป็นมาเกี่ยวกับการประชุม WRC-19 และความเชื่อมโยงของการทำงานระหว่างสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศและกฎระเบียบข้อบังคับของประเทศไทย ซึ่งประกอบด้วยแผนแม่บทการบริหารคลื่นความถี่ ตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ และแผนความถี่วิทยุ ตลอดจนการจัดสรรคลื่นความถี่ให้สอดคล้องกับกฎระเบียบดังกล่าว เพื่อให้สามารถใช้งานร่วมกันได้ โดยการประชุมครั้งนี้จะเน้นระเบียบวาระการประชุมที่เกี่ยวข้องกับกิจการวิทยุศาสตร์ และการใช้คลื่นความถี่สูงกว่า ๒๗๕ กิกะเฮิรตซ์ ตามระเบียบวาระการประชุม ๑.๒ ๑.๓ ๑.๗ และ ๑.๑๕ ของ WRC-19

**มติที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๒: เรื่องเพื่อทราบ**

**๒.๑** สรุปผลการประชุม ITU-R WP7B ในระเบียบวาระที่ ๑.๒ ๑.๓ และ ๑.๗ ของ WRC-19

**ประธาน** รายงานสรุปผลการประชุม ITU-R WP7B ในระเบียบวาระที่ ๑.๒ ๑.๓ และ ๑.๗ ของ WRC-19 ซึ่งเป็นการประชุม ITU-R SG7 & WP7B ระหว่างวันที่ ๑๘-๒๖ กันยายน ๒๕๖๑ ซึ่งได้จัดทำ draft CPM report และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้ที่ spectrum.nbt.go.th หัวข้อ “บริการข่าวสาร” > “ผลการประชุมที่สำคัญ” > ”รายงานสรุปผลการประชุม ITU-R Study Group 7 และ Working Party 7B ว่าด้วยเรื่อง Science Service (๑๔-๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๑) และ (๑๘-๒๖ กันยายน ๒๕๖๑)”

**มติที่ประชุม** รับทราบ

**๒.๒** สรุปผลการประชุม ITU-R WP1B ในระเบียบวาระที่ ๑.๑๕ ของ WRC-19

**นายสุภพล** รายงานสรุปผลการประชุม ITU-R WP1A,1B ในระเบียบวาระที่ ๑.๑๕ ของ WRC-19 ซึ่งเป็นการประชุม ITU-R WP1A,1B ระหว่างวันที่ ๒๓ – ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐ ซึ่งได้จัดทำ draft CPM report และเอกสารที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้ที่ spectrum.nbt.go.th หัวข้อ “บริการข่าวสาร” > “ผลการประชุมที่สำคัญ” > ”รายงานสรุปผลการประชุมคณะทำงาน 1A,1B ของภาควิทยุคมนาคม สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU-R WP 1A/1B) ระหว่างวันที่ ๔-๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๑)”

**มติที่ประชุม** รับทราบ

## ๒.๓ Draft CPM text WRC-19 agenda item 1.2 1.3 1.7 and 1.15

**ประธาน** Draft CPM report WRC-19 agenda item 1.2 1.3 1.7 and 1.15 ซึ่งเป็นร่างเอกสารล่าสุดซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้แจ้งให้ทราบทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์แล้วนั้น และสามารถดาวน์โหลดได้ที่ spectrum.nbt.go.th หัวข้อ “การประชุมเตรียมการสำหรับการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. 2019 (WRC-19)” > “การประชุมกลุ่มย่อย “ระเบียบวาระที่ ๑.๒ ๑.๓ ๑.๗ และ ๑.๑๕ ของ WRC-19”

**มติที่ประชุม** รับทราบ

**ระเบียบวาระที่ ๓:** เรื่องเพื่อพิจารณา

**๓.๑ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๑.๒ ของ WRC-19**

**ประธาน** นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๑.๒ ของ WRC-19 ตามเอกสารแนบ

**มติที่ประชุม** เห็นชอบตามที่เสนอ

**๓.๒ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๑.๓ ของ WRC-19**

**ประธาน** นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๑.๓ ของ WRC-19 ตามเอกสารแนบ โดยผู้แทนกรมอุตุนิยมวิทยาเสนอให้ เพิ่มข้อความ with priority of MetSat over EESS as currently expressed in the RR. ซึ่งสอดคล้องกับท่าทีเบื้องต้นของ WMO

**มติที่ประชุม** เห็นชอบตามที่เสนอ

**๓.๓ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๑.๗ ของ WRC-19**

**ประธาน** นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๑.๗ ของ WRC-19 ตามเอกสารแนบ

**มติที่ประชุม** เห็นชอบตามที่เสนอ

**๓.๔ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๑.๑๕ ของ WRC-19**

**นายสุภพลา** นำเสนอ (ร่าง) ข้อเสนอของประเทศไทยในระเบียบวาระที่ ๑.๑๕ ของ WRC-19 ตามเอกสารแนบ โดยผู้แทนกรมอุตุนิยมวิทยาเสนอให้ เพิ่มข้อความ RR หน้า 5.565

**มติที่ประชุม** เห็นชอบตามที่เสนอ

**ระเบียบวาระที่ ๔:** เรื่องอื่น ๆ

ไม่มี

ประธานกล่าวขอบพระคุณผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และกล่าวปิดประชุม

เลิกประชุม ๑๐.๓๐ น.

ณัฐวุฒิ อัจฉริยะ  
ผู้จัดบันทึกการประชุม

**PRELIMINARY VIEW ON WRC-19 AGENDA ITEMS 1.2, 1.3, 1.7 and 1.15****Agenda Item 1.2:**

“to consider in-band power limits for earth stations operating in the mobile-satellite service, meteorological-satellite service and Earth exploration-satellite service in the frequency bands 401-403 MHz and 399.9-400.05 MHz, in accordance with Resolution 765 (WRC-15)”

**Preliminary View**

APT members support establishing in-band power limits for earth stations in the EESS and MetSat in the frequency band 401-403 MHz and the MSS in the frequency band 399.9-400.05 MHz, adding a new footnote in the Table of Frequency Allocations in RR Article 5, in order to ensure the operation of existing and future systems that usually implement with low or moderate output powers for MSS, EESS and MetSat systems. APT members are of the view that transitional arrangements are needed to ensure that the existing telecommands for EESS, including those systems to be notified/brought into use before a certain date (e.g. the November 22, 2019), may continue to operate.

**Agenda Item 1.3:**

“to consider possible upgrading of the secondary allocation to the meteorological-satellite service (space-to-Earth) to primary status and a possible primary allocation to the Earth exploration-satellite service (space-to-Earth) in the frequency band 460-470 MHz, in accordance with Resolution 766 (WRC-15)”

**Preliminary View**

APT members support the single Method indicated in the draft CPM report, proposing Radio Regulations (RR) changes by upgrading the MetSat (space-to-Earth) and EESS (space-to-Earth) allocations to primary in the frequency band 460-470 MHz with priority of MetSat over EESS as currently expressed in the RR. Moreover, the pfd limits for non-GSO and the single pfd limits for GSO satellites are preferable that would protect the incumbent in-band and adjacent channel service operations.

**Agenda Item 1.7:**

“to study the spectrum needs for telemetry, tracking and command in the space operation service for non-GSO satellites with short duration missions, to assess the suitability of existing allocations to the space operation service and, if necessary, to consider new allocations, in accordance with Resolution 659 (WRC 15)”

**Preliminary View**

APT Members are of the view that protection of existing services is necessary and any new allocations or upgrades of existing allocations to the space operation service should be applied without any constraint to the incumbent services and their future development, both in-band as well as adjacent bands.

**Agenda Item 1.15:**

“to consider identification of frequency bands for use by administrations for the land-mobile and fixed services applications operating in the frequency range 275-450 GHz, in accordance with Resolution 767 (WRC-15);”

**Preliminary View**

APT Members supports the identification of frequency bands for fixed and mobile service applications in the range 275-450 GHz while maintaining the protection of the passive services identified in RR. No. 5.565.