

(ร่าง) รายงานการประชุมคณะกรรมการเตรียมการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๗
วันอังคารที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๗ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ ห้องประชุมสายลม ๑๐๒๑ สำนักงาน กสทช.

ผู้มาประชุม

- | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| ๑. นายเสน่ห์ สายวงศ์
ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ | หัวหน้าคณะทำงาน
ทำหน้าที่ประธานที่ประชุม |
| ๒. นายอรรถปรีชา รักษาชาติ
ผู้แทนสำนักบริหารคลื่นความถี่ | ผู้ทำงาน |
| ๓. นายสมศักดิ์ หล้าศรี
ผู้แทนสำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีกระจายเสียงและโทรทัศน์ | ผู้ทำงาน |
| ๔. นางสาวณัฐสุดา เสงประดิษฐ์
ผู้แทนสำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม ๑ | ผู้ทำงาน |
| ๕. นางสาวกรรณิการ์ ชิตไชย
ผู้แทนสำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม ๒ | ผู้ทำงาน |
| ๖. นางพุชชาต แมนมมนตรี
ผู้แทนสำนักอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ๑ | ผู้ทำงาน |
| ๗. นายภวิธรรศ รุณภัย
ผู้แทนสำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม | ผู้ทำงาน |
| ๘. นางสาวพรทิพย์ ทาบุตร
ผู้แทนสำนักกิจการภูมิภาค | ผู้ทำงาน |
| ๙. นายพันธ์ศักดิ์ ปลอดภัย
ผู้แทนสำนักงาน กสทช. ภาค ๔ | ผู้ทำงาน |
| ๑๐. พ.อ.ชุตินันท์ อภิญาญ
ผู้แทนกรมการสื่อสารทหาร กองบัญชาการกองทัพไทย | ผู้ประสานงาน |
| ๑๑. พ.ท.หญิงอรรสุดา จินดาลัทธ
ผู้แทนกรมการทหารสื่อสาร กองทัพบก | ผู้ประสานงาน |
| ๑๒. ร้อยเอก ไชยรัตน์ คล้ายสุวรรณ
ผู้แทนกรมการสื่อสารและเทคโนโลยีสารสนเทศทหารเรือ กองทัพเรือ | ผู้ประสานงาน |
| ๑๓. ว่าที่ ร.ต.ท.หญิงพันธ์ระวี กันปาน
สำนักงานตำรวจแห่งชาติ | ผู้ประสานงาน |
| ๑๔. นายกิตติศักดิ์ ศรีจรัส
ผู้แทนกรมประชาสัมพันธ์ | ผู้ประสานงาน |
| ๑๕. นางสาวปรารถนา เกาปัญญา
ผู้แทนองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย | ผู้ประสานงาน |

๑๖. นายสุริยันต์ มาตรา ผู้แทนสำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร	ผู้ประสานงาน
๑๗. นายชัยนันท์ ชัยสมพงษ์ ผู้แทนบริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด	ผู้ประสานงาน
๑๘. นายสมมาตร สติธยเสถียร ผู้แทนบริษัท นานาเอนเทอร์เทนเมนท์ จำกัด	ผู้ประสานงาน
๑๙. นายอำนาจ ริยะสุ ผู้แทนบริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)	ผู้ประสานงาน
๒๐. นายเจษฎา เพชรประเสริฐ ผู้แทนบริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด	ผู้ประสานงาน
๒๑. นางสาววิณา แสงสิริภิญโญ ผู้แทนบริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด	ผู้ประสานงาน
๒๒. นายสุภัทรสิทธิ์ สวนสุข	ผู้ทำงานและเลขานุการ
๒๓. นายอุปกาล เขียรมนตรี	ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๔. นายปรีดี จุฑาวัฒน์เลาะห์	ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ
๒๕. นางสาวสรินญา ประเดิมกุลชัย	ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่มาประชุม

๑. ผู้แทนสำนักกำกับการใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์	ติดภารกิจอื่น
๒. ผู้แทนกรมสื่อสารอิเล็กทรอนิกส์ทหารอากาศ กองทัพอากาศ	ติดภารกิจอื่น
๓. ผู้แทนบริษัท อสมท. จำกัด (มหาชน)	ติดภารกิจอื่น
๔. ผู้แทนมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	ติดภารกิจอื่น
๕. ผู้แทนบริษัท ลูกทุ่งเน็ตเวิร์ค 24 ชั่วโมง จำกัด	ติดภารกิจอื่น

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางสาวธนภรณ์ เหลืองสอาด	องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย
๒. นายมานะ ลัทธนิชพันธ์	บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
๓. นายสีบพงศ์ วาดเขียน	บริษัท นานาเอนเทอร์เทนเมนท์ จำกัด
๔. นางยศชนินทร์ ตั้งสรกิจ	บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
๕. นางสาวฐนัช ฐนัฐรกุล	บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
๖. นายอนุกุล โชคเศรษฐี	บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
๗. นางวิจิตรา ธานินทร์สุรัตน์	บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน)
๘. นายศุภกิจ วงศ์สว่างธรรม	บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด
๙. นางสาวบุญฤทัย เครือแก้ว	บริษัท ทู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด
๑๐. นายบัญชา พิษจันทร์	สำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีในกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์
๑๑. นายเพชร ตั้งตรงไพโรจน์	สำนักวิศวกรรมและเทคโนโลยีในกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์
๑๒. นายกันต์ธีร์ มะรอมแม	สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม ๑
๑๓. นางสาวอภิญา วิภาศิลป์	สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม ๒

๑๔. นายทศพล สุ่มังเกษตร	สำนักอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ๑
๑๕. นางสาวพรทิพย์ ทาบุตร	ผู้แทนสำนักกิจการภูมิภาค
๑๖. นางสาวสุวดี วิริยะอำรง	สำนักบริหารคลื่นความถี่
๑๗. นายศุภณัฐ จุฑาเจริญวงศ์	สำนักบริหารคลื่นความถี่
๑๘. นางสาวจุฑารัตน์ แจ้วสกุล	สำนักบริหารคลื่นความถี่
๑๙. นางสาวภิญทิตรา พุ่มซ้อน	สำนักบริหารคลื่นความถี่
๒๐. นายมาหะมะ กาเจ	สำนักงาน กสทช. ภาค ๔

เริ่มประชุม เวลา ๑๓.๓๐ น.

ประธาน กล่าวเปิดประชุม และดำเนินการตามระเบียบวาระการประชุม ดังนี้

ระเบียบวาระที่ ๑: เรื่องที่ประธานแจ้งที่ประชุมทราบ
ไม่มี

ระเบียบวาระที่ ๒: เรื่องรับรองรายงานการประชุม

๒.๑ รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการเตรียมการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เลขานุการ แจ้งให้ที่ประชุมพิจารณารายงานการประชุมคณะกรรมการเตรียมการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ซึ่งฝ่ายเลขานุการฯ ได้แจ้งเวียนให้คณะกรรมการฯ ทุกท่านพิจารณาผ่านไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ เรียบร้อยแล้ว

มติที่ประชุม รับรองรายงานรายงานการประชุมคณะกรรมการเตรียมการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ โดยไม่มีการแก้ไข

ระเบียบวาระที่ ๓: รายงานผลการดำเนินการ

๓.๑ รายงานผลการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรความถี่บริเวณชายแดนไทย-กัมพูชา ครั้งที่ ๑๐ (JTC-10)

เลขานุการ สำนักงาน กสทช. และผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทย - กัมพูชา ครั้งที่ ๑๐ (The 10th Meeting of Joint Technical Committee on Coordination and Assignment of Frequencies along Cambodia - Thailand Common Border -JTC) ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ เมืองสีหนุวิลล์ ประเทศกัมพูชา โดยที่ประชุมมีมติเห็นชอบประเด็นสำคัญ ๆ ซึ่งสามารถสรุปได้ ดังนี้

- ๑) การแจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่
- ๒) การแก้ไขปัญหาการรบกวนคลื่นความถี่ย่าน 700 MHz ระหว่างผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยและผู้ให้บริการสถานีโทรทัศน์ภาคพื้นดินของประเทศกัมพูชา
- ๓) การปรับลดความแรงสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยคลื่นความถี่ย่าน 700 MHz
- ๔) การปิดการใช้งานสถานีโทรทัศน์ภาคพื้นดินบริเวณพื้นที่ Banteay Meanchey และ Battambang ของบริษัท Town TV
- ๕) การเริ่มต้นใช้งาน คู่มือ “Compilation of Agreed Band Plans, Coordination Parameters and Coordination Procedure” หรือ Compilation Handbook เพื่อใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ของประเทศไทยและกัมพูชา
- ๖) การแจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่ใหม่ หากมีการปรับเปลี่ยนคุณลักษณะทางเทคนิคของรายการจดทะเบียนคลื่นความถี่ที่ถูกจดทะเบียนไว้
- ๗) การปรับระดับความแรงสัญญาณคลื่นความถี่ย่าน 850 MHz 900 MHz 1800 MHz และ 2100 MHz ของผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของทั้งสองประเทศ ให้เป็นไปตามข้อตกลงที่ได้ตกลงกันไว้ใน JTC-9
- ๘) การกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับการใช้คลื่นความถี่ 2600 MHz
- ๙) การกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับการใช้คลื่นความถี่ 2300 MHz
- ๑๐) การแลกเปลี่ยนข้อมูลผู้ประสานงานของทั้งสองประเทศในประเด็นการกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล
- ๑๑) การแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับกิจการวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มและระบบดิจิทัลของประเทศไทย รวมทั้ง รับทราบการแจ้งข้อมูลเกี่ยวกับกิจการวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มและระบบดิจิทัล รวมถึงสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มของประเทศกัมพูชา
- ๑๒) การยุติการพิจารณาประเด็นการรบกวนของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มคลื่นความถี่ 918 kHz
- ๑๓) รับทราบสถานะความคืบหน้าของกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศไทย รวมทั้งการแจ้งข้อมูลการทดลองออกอากาศโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลด้วยเทคโนโลยี UHD (4K) ในประเทศไทย
- ๑๔) เห็นชอบข้อเสนอของประเทศไทยเกี่ยวกับข้อกำหนดการแจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่ (Frequency Registration Coordination Criteria) ซึ่งรวมถึงการกำหนดให้การจดทะเบียนคลื่นความถี่ใช้สำหรับสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มที่มีกำลังส่งออกอากาศมากกว่า ๑ กิโลวัตต์ รวมทั้ง รับทราบฐานข้อมูลสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มในพื้นที่การประสานงานของประเทศกัมพูชา
- ๑๕) การกำหนดการแจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่ (Frequency Registration Coordination Criteria) ประเภทการประสานงานคลื่นความถี่ (Frequency Coordination Types) และพารามิเตอร์สำหรับการประสานงานคลื่นความถี่

(Frequency Coordination Parameters) สำหรับกิจการโทรทัศน์ รวมทั้ง ข้อเสนอของประเทศไทยเกี่ยวกับแนวทางการดำเนินการเกี่ยวกับการจำกัดระดับความแรงของสัญญาณ (Guideline for Field Strength Limit) ทั้งนี้ ที่ประชุมเห็นชอบให้ยุติการพิจารณาระเบียบวาระการแจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่สำหรับกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์

๑๖) รับทราบการแลกเปลี่ยนข้อมูลการตรวจจับ IMSI catchers และ fake BTS ของทั้งสองประเทศ

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๔: เรื่องเพื่อทราบ

๔.๑ คำสั่งสำนักงาน กสทช. ที่ ๕๖๔/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๗ ปรับปรุงองค์ประกอบของคณะทำงานเตรียมการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน

เลขานุการ แจ้งให้ที่ประชุมรับทราบคำสั่งสำนักงาน กสทช. เรื่อง การปรับปรุงองค์ประกอบของคณะทำงานเตรียมการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน

มติที่ประชุม รับทราบ

๔.๒ กำหนดการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๓๗ (JTC-37)

เลขานุการ หน่วยงานกำกับดูแลของประเทศมาเลเซีย (MCMC) จะเป็นเจ้าภาพในการจัดการประชุม JTC-37 ระหว่างวันที่ ๒ - ๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ณ เมืองปีนัง ประเทศมาเลเซีย ทั้งนี้ ฝ่ายเลขานุการฯ จะประสานงานกับ MCMC และจัดทำหนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุมดังกล่าว ให้หน่วยงานที่อยู่ในองค์ประกอบของคณะทำงานฯ เพื่อพิจารณาส่งผู้แทนเข้าร่วมการประชุม JTC-37 ต่อไป

มติที่ประชุม รับทราบ

ระเบียบวาระที่ ๕: เรื่องเพื่อพิจารณา

๕.๑ ร่างระเบียบวาระการประชุม JTC ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๓๗ (JTC-37)

๕.๑.๑ ร่างระเบียบวาระสำหรับที่ประชุมเต็มคณะ (Plenary)

เลขานุการ เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา ร่างระเบียบวาระสำหรับที่ประชุมเต็มคณะ (Plenary) ซึ่งเป็นระเบียบวาระการประชุมที่สืบเนื่องมาจากการประชุม JTC-36

มติที่ประชุม เห็นชอบตามที่ฝ่ายเลขานุการฯ เสนอ

๕.๑.๒ ร่างระเบียบวาระสำหรับการประชุมกลุ่มทำงานที่ ๑ ด้านกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ (Broadcasting Service – WG1)

เลขานุการ เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา ร่างระเบียบวาระสำหรับการประชุมกลุ่มทำงานที่ ๑

มติที่ประชุม เห็นชอบตามที่ฝ่ายเลขานุการฯ เสนอ

๕.๑.๓ ร่างระเบียบวาระสำหรับการประชุมกลุ่มทำงานที่ ๒ ด้านกิจการเคลื่อนที่และกิจการวิทยุคมนาคมอื่น ๆ (Mobile and Non-broadcasting Services – WG2)

เลขานุการ เสนอให้ที่ประชุมพิจารณาร่างระเบียบวาระสำหรับการประชุมกลุ่มทำงานที่ ๒ ด้านกิจการเคลื่อนที่และกิจการวิทยุคมนาคมอื่น ๆ (Mobile and Non-broadcasting Services – WG2)

มติที่ประชุม เห็นชอบตามที่ฝ่ายเลขานุการฯ เสนอ

๕.๒ รายละเอียดในแต่ละประเด็นที่จะพิจารณาสำหรับที่ประชุมเต็มคณะ (Plenary)

๕.๒.๑ การแจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่และการแจ้งข้อมูลการใช้คลื่นความถี่ (Frequency Registration and Notification)

เลขานุการ สำนักงาน กสทช. ได้แจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่ (Frequency Registration) สำหรับสถานีวิทยุคมนาคมในกิจการเคลื่อนที่ทางบกและกิจการประจำที่ ย่านความถี่ VHF และ UHF จำนวน 226 records การแจ้งข้อมูลการใช้ (Frequency Notification) สำหรับสถานีฐานของระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ ย่านความถี่ 900 MHz 1800 MHz และ 2100 MHz จำนวน 531 records และการแจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่แบบชั่วคราว สำหรับสถานีฐานของระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ ย่านความถี่ 700 MHz จำนวน 27 records ไปยังประเทศมาเลเซีย

มติที่ประชุม เห็นชอบให้สำนักงาน กสทช. นำเสนอการแจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่ การใช้คลื่นความถี่ และการแจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่แบบชั่วคราวของประเทศไทย ให้ที่ประชุม JTC-37 รับทราบ

๕.๒.๒ การปรับปรุงคู่มือเพื่อใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ระหว่างประเทศไทยและประเทศมาเลเซีย (Update of Compilation of Agreed Band Plans, Coordination Parameters, and Registration Procedures)

เลขานุการ ในการประชุม JTC-36 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้ปรับปรุงข้อมูลคู่มือเพื่อใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ระหว่างประเทศไทยและประเทศมาเลเซียเพื่อให้ที่ประชุม JTC ครั้งต่อไปพิจารณา โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑) เพิ่มการใช้งาน CCTV (user terminal) ในหัวข้อ “Harmonized Unlicensed Frequency Bands” คลื่นความถี่ 5650-5725 MHz

๒) ปรับปรุงการใช้งานคลื่นความถี่ 27.0-29.5 GHz เป็น 24.3-29.5 GHz ให้เป็นไปตามข้อมูลที่ทั้งสองประเทศให้ไว้ใน JTC-35 และ JTC-36

๓) ปรับปรุงรูปแบบการจดทะเบียนของสถานี Low Power FM เป็นการจดทะเบียนรูปแบบ Temporary Acceptance

สำนักงาน กสทช. จะร่วมมือกับ MCMC ในการปรับปรุงคู่มือเพื่อใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ระหว่างประเทศไทยและประเทศมาเลเซียเพื่อให้สอดคล้องกับมติที่ประชุม JTC-36 เพื่อเสนอให้ที่ประชุม JTC-37 พิจารณา และเห็นควรเสนอให้เพิ่มการใช้งานความถี่แบบ Mixed-use สำหรับการใช้งานคลื่นความถี่ 5925-6425 MHz และเพิ่มเติมการใช้งานคลื่นความถี่ดังกล่าวในหัวข้อ “Harmonized Unlicensed Frequency Bands” เนื่องจากทั้งสองประเทศมีการใช้งานในลักษณะ Unlicensed เหมือนกัน โดยให้ปรับปรุงคู่มือในการประชุม JTC-38

ประธาน สอบถามเพิ่มเติมเกี่ยวกับการใช้งานความถี่แบบ Mixed-use สำหรับการใช้งานคลื่นความถี่ 5925-6425 MHz และเพิ่มเติมการใช้งานคลื่นความถี่ดังกล่าวในหัวข้อ “Harmonized Unlicensed Frequency Bands” โดยพิจารณาจากข้อมูลเดิมใน Compilation Handbook เกี่ยวกับการใช้งานคลื่นความถี่ในย่านนี้ โดยมอบหมายให้ฝ่ายเลขานุการตรวจสอบการใช้งานคลื่นความถี่ในย่านนี้ของประเทศไทยในปัจจุบัน ซึ่งประธานเสนอให้มีการปรับถ้อยคำในท่าทีของประเทศไทยเป็นการทบทวนสถานะการใช้งานคลื่นความถี่ 5925 - 6425 MHz ในปัจจุบันของทั้งสองประเทศ เพื่อแก้ไขการใช้งานคลื่นความถี่ดังกล่าวให้เป็นปัจจุบัน โดยพิจารณาเสนอระเบียบวาระใหม่หากจำเป็น

เลขานุการ สรุปประเด็น เพื่อเสนอต่อที่ประชุม JTC-37 ดังนี้

๑. ให้สำนักงาน กสทช. ร่วมมือกับ MCMC ในการปรับปรุงคู่มือเพื่อใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ระหว่างประเทศไทยและประเทศมาเลเซียเพื่อให้สอดคล้องกับมติที่ประชุม JTC-36 เพื่อเสนอให้ที่ประชุม JTC-37 พิจารณา

๒. ให้เพิ่มการใช้งานคลื่นความถี่ 5925-6425 MHz ในหัวข้อ “Harmonized Unlicensed Frequency Bands” เนื่องจากทั้งสองประเทศมีการใช้งานในลักษณะ Unlicensed เหมือนกัน โดยให้ปรับปรุงคู่มือในการประชุม JTC-38

๓. ให้มีการทบทวนสถานะการใช้งานคลื่นความถี่ 5925-6425 MHz ในปัจจุบันของทั้งสองประเทศ เพื่อแก้ไขการใช้งานคลื่นความถี่ดังกล่าวในปัจจุบัน โดยพิจารณาเสนอระเบียบวาระใหม่หากจำเป็น

มติที่ประชุม เห็นชอบตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

๕.๒.๓ วาระสืบเนื่องจากการประชุม JTC-36

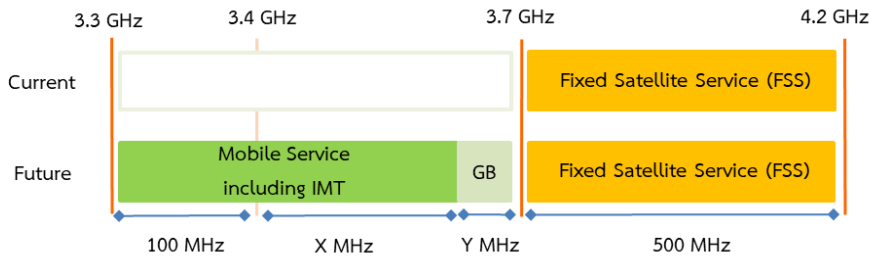
๑) การใช้คลื่นความถี่ และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง ในย่านความถี่ 3.5 GHz

เลขานุการ ในการประชุม JTC-36 ประเทศมาเลเซียได้แจ้งให้ที่ประชุมรับทราบแผนการใช้งานคลื่นความถี่ย่าน 3400-3700 MHz ของประเทศมาเลเซีย พร้อมเสนอค่าพารามิเตอร์สำหรับการประสานงาน ตามรูปในหน้าถัดไป

3500 MHz band plan:



สำนักงาน กสทช. ได้แจ้งแผนการใช้งานคลื่นความถี่ย่าน 3300 - 3700 MHz ของประเทศไทย ให้ที่ประชุมทราบ ตามรูปด้านล่าง



ที่ประชุม JTC-36 เห็นชอบให้นำประเด็นนี้ไปพิจารณาอีกครั้งในการประชุม JTC ครั้งต่อไป

สำนักงาน กสทช. เห็นควรแจ้งต่อที่ประชุม JTC-37 ดังนี้

๑.๑) ประเทศไทยยังมีการใช้งานกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม (TVRO และ VSAT) อยู่ และอยู่ในระหว่างการกำหนดทางเลือกด้านนโยบายสำหรับการปรับปรุงการใช้งานคลื่นความถี่ในย่าน 3.5 GHz

๑.๒) เนื่องจากประเทศไทยยังไม่มีผู้ใช้งานในย่านความถี่ 3.5 GHz ในกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (IMT) สำนักงาน กสทช. เห็นควรรอให้มีผู้ใช้งานคลื่นความถี่ของประเทศไทยก่อน จึงจะพิจารณาการกำหนดค่าพารามิเตอร์ในย่านนี้และยังไม่สามารถรับจดทะเบียนแบบชั่วคราว (Temporary Acceptance) ได้ เนื่องจากมีความกังวลว่าการใช้งานดังกล่าวอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียมและผู้รับชมโทรทัศน์ผ่านดาวเทียมของประเทศไทย

ประธาน เสนอให้ปรับเปลี่ยนท่าทีให้มีรายละเอียดมากขึ้นสำหรับการใช้งานคลื่นความถี่ย่าน C-band (3700-4200 MHz) ของประเทศไทย เนื่องจากประเทศไทยยังไม่มีผู้ใช้งานในคลื่นความถี่ย่าน 3300 - 3700 MHz ในกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (IMT) จึงเห็นควรรอให้มีผู้ใช้งานคลื่นความถี่ดังกล่าวในประเทศไทยก่อน โดยเสนอให้ยุติการหารือประเด็นดังกล่าว และเสนอให้มีการหารือเรื่องนี้อีกครั้ง หากประเทศไทยมีผู้ใช้งานในคลื่นความถี่ดังกล่าวแล้ว

เลขานุการ รับทราบและฝ่ายเลขานุการฯ จะดำเนินการปรับท่าทีของประเทศไทยให้สอดคล้องกับความเห็นดังกล่าว

มติที่ประชุม เห็นชอบตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ โดยปรับท่าทีของประเทศไทยให้สอดคล้องกับความเห็นของประธาน

๒) การกำหนดข้อตกลงในการประสานงานคลื่นความถี่ สำหรับการใช้งาน CCTV

เลขานุการ ในการประชุม JTC-36 ประเทศไทยและประเทศมาเลเซียได้แจ้งข้อมูล การใช้งานคลื่นความถี่ย่าน 4940-4990 MHz และ 5650-5725 MHz โดยมีรายละเอียดตามตารางด้านล่าง

Frequency	Application	
	Thailand	Malaysia
4940 – 4990 MHz	Fixed Service Licensed band	CCTV (user terminal) Unlicensed for 1 W
	Private IMT (Future) Licensed band	
5650 – 5725 MHz	SRD/RFID/RLAN Unlicensed for 1 W eirp	CCTV (hub station) Licensed for 200 W
		CCTV (user terminal) Unlicensed for 1 W

๒.๑) ที่ประชุม JTC-36 มีมติดังนี้

๒.๑.๑) เห็นชอบให้ปรับปรุงคู่มือเพื่อใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ ระหว่างประเทศไทยและประเทศมาเลเซีย ในหัวข้อ Harmonized Unlicensed Frequency Bands โดยเพิ่ม การใช้งาน CCTV (user terminal) สำหรับคลื่นความถี่ย่าน 5650-5725 MHz

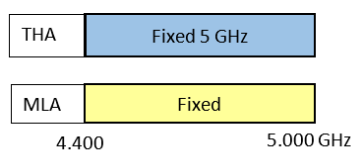
๒.๑.๒) เห็นชอบให้มีการศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับการประสานงานภายใต้ Mixed-use Band สำหรับคลื่นความถี่ย่าน 4940-4990 MHz และ 5650-5725 MHz โดยจะพิจารณาประเด็น นี้อีกครั้งในการประชุม JTC ครั้งต่อไป

๒.๑.๓) เห็นชอบให้รายการจดทะเบียนคลื่นความถี่สำหรับการใช้งาน CCTV (hub station) 5650-5725 MHz เป็นการจดทะเบียนคลื่นความถี่แบบชั่วคราว (Temporary Acceptance)

๒.๒) สำนักงาน กสทช. ได้มีการศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับการประสานงานภายใต้ Mixed-use Band สำหรับคลื่นความถี่ย่าน 4940-4990 MHz และ 5650-5725 MHz แล้ว จึงเห็นควรเสนอต่อ ที่ประชุม JTC-37 ดังนี้

๒.๒.๑) คลื่นความถี่ย่าน 4940-4990 MHz ของประเทศไทยและมาเลเซีย มีข้อตกลงการใช้งานคลื่นความถี่ ตามรูปด้านล่าง

2.2.19 BAND 4.400-5.000 GHz



- Band plan : Full band sharing
- Coordination parameters : NA
- Technology : Fixed/FSS/OB Link
- Coordination type : Temporary Acceptance
- Coordination distance : 35 km from border

๒.๒.๒) สำนักงาน กสทช. เห็นว่าประเทศมาเลเซียสามารถใช้งานคลื่นความถี่ดังกล่าวสำหรับ CCTV (user terminal) ที่เป็นการใช้งานแบบ Unlicensed ได้ โดยต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนและไม่สามารถเรียกร่องสิทธิการรบกวนได้ และเสนอให้ปรับปรุง Compilation Handbook โดยเพิ่มหมายเหตุการใช้งานดังกล่าวของประเทศมาเลเซียในที่ประชุม JTC-38 ทั้งนี้ ในกรณีอื่นนอกเหนือจาก CCTV (user terminal) ให้เป็นไปตามข้อตกลงเดิม

๒.๒.๓) คลื่นความถี่ 5650-5725 MHz ของประเทศไทยและมาเลเซียมีการตกลงการใช้งานในลักษณะ Unlicensed และ สำนักงาน กสทช. ตรวจสอบหาข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์ CCTV (hub station) ที่ประเทศมาเลเซียขอยื่นจดทะเบียนคลื่นความถี่มาแล้วพบว่า การใช้งานดังกล่าวเป็นการใช้งานลักษณะ Fixed link แบบ Backhaul (Point-to-Point) ที่มีกำลังส่ง 200 W ซึ่งอาจก่อให้เกิดการรบกวนต่ออุปกรณ์ Unlicensed equipment ของทั้งสองประเทศที่มีกำลังส่งไม่เกิน 1 W ได้ จึงเห็นควรให้ประเทศมาเลเซียทบทวนการใช้งาน CCTV (hub station) ในย่านความถี่นี้ โดยอาจพิจารณาใช้ย่านความถี่อื่นทดแทน ทั้งนี้ หากประเทศมาเลเซียยังคงยืนยันว่ามีความจำเป็นต้องใช้งาน เห็นควรเสนอให้รับรายการคลื่นความถี่ CCTV (hub station) เป็นเพียงการจดทะเบียนคลื่นความถี่แบบชั่วคราว และต้องมีเงื่อนไขที่การใช้งานดังกล่าวต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนต่อการใช้งานของประเทศไทย

มติที่ประชุม เห็นชอบตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

๕.๓ รายละเอียดในแต่ละประเด็นที่จะพิจารณาสำหรับกลุ่มทำงานที่ ๑ : กลุ่มทำงานด้านกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ (Broadcasting Service – WG1)

๕.๓.๑ กิจการกระจายเสียงในระบบดิจิทัล (Digital Sound Broadcasting)

เลขานุการ ในการประชุม JTC-36 มีผลการดำเนินงานสรุปได้ดังนี้

๑) ประเทศไทยนำเสนอสถานะการดำเนินการของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัลเพื่อการทดลองหรือทดสอบ รวมถึงการดำเนินโครงการสำรวจอุปสงค์ของการให้บริการกระจายเสียงประเมินต้นทุนและจัดทำโมเดลการลงทุนโครงข่าย และการให้บริการวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัลของประเทศไทย

๒) ประเทศมาเลเซียแจ้งว่าไม่มีความคืบหน้าด้านกิจการกระจายเสียงในระบบดิจิทัล ทั้งนี้ ผู้ประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงในประเทศมาเลเซียมีความต้องการวิทยุกระจายเสียงผ่านระบบอินเทอร์เน็ตมากกว่าวิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัล

๓) ที่ประชุมรับทราบการแจ้งสถานะความคืบหน้าในประเด็นกิจการกระจายเสียงในระบบดิจิทัลโดยประเทศไทยและมาเลเซีย และเห็นชอบให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับความคืบหน้าในการดำเนินการด้านกิจการกระจายเสียงในระบบดิจิทัลในการประชุมครั้งถัดไป

สำนักงาน กสทช. เห็นควรนำเสนอในที่ประชุม JTC-37 ทราบ ดังนี้

๑) สรุปผลดำเนินการโครงการสำรวจอุปสงค์ของการให้บริการกระจายเสียงประเมินต้นทุนและจัดทำโมเดลการลงทุนโครงข่ายวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัลของประเทศไทย และการให้บริการวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัลของประเทศไทย

๒) ผลการดำเนินการจัดทำแผนความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัลในการให้บริการวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัลของประเทศไทย ซึ่งมีการใช้งานช่องความถี่วิทยุสอดคล้องกับข้อตกลงเดิมของทั้งสองประเทศ

มติที่ประชุม เห็นชอบตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

๕.๔ รายละเอียดในแต่ละประเด็นที่จะพิจารณาสำหรับกลุ่มทำงานที่ ๒ : กลุ่มทำงานด้านกิจการเคลื่อนที่และกิจการวิทยุคมนาคมอื่นๆ ที่ไม่รวมกิจการวิทยุกระจายเสียงและวิทยุโทรทัศน์ (Mobile and Non-Broadcasting Services -WG2)

๕.๔.๑ รายงานการประชุมคณะทำงานพิเศษ (Special Task Force : STF) เกี่ยวกับการใช้คลื่นความถี่และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง ในย่านความถี่ 2600 MHz

เลขานุการ ในการประชุม JTC-36 มีผลการดำเนินงานสรุปได้ดังนี้

๑) ในการประชุม JTC-36 ที่ประชุมรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับสถานะการรบกวนคลื่นความถี่ 2600 MHz บริเวณชายแดนไทย-มาเลเซีย จากผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของทั้งสองประเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑.๑) ข้อมูลสถานีวิทยุคมนาคมในกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ ย่านความถี่ 2600 MHz ของบริษัท AWN ที่อาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อการใช้งานในประเทศมาเลเซีย โดยการจัดระดับสถานีตามระยะห่างจากบริเวณชายแดน

๑.๒) ผลการตรวจวัดระดับความแรงสัญญาณรบกวนจากประเทศมาเลเซียของบริษัท TUC

๑.๓) ข้อมูลสถานีวิทยุคมนาคมในกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศมาเลเซียได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นความถี่ 2600 MHz

๒) ที่ประชุม JTC-36 เห็นชอบให้ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยและมาเลเซียจัดการประชุมคณะทำงานพิเศษ (Special Task Force : STF) โดยมีสำนักงาน กสทช. และหน่วยงานกำกับดูแลของประเทศมาเลเซีย (MCMC) เข้าร่วมประชุมด้วย การประชุม STF มีวัตถุประสงค์เพื่อหารือและพิจารณาเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาการรบกวนคลื่นความถี่และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องในย่านความถี่ 2600 MHz ซึ่ง MCMC รับเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุม STF ครั้งที่ ๑ ระหว่างวันที่ 24 - 25 ตุลาคม 2566 ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย

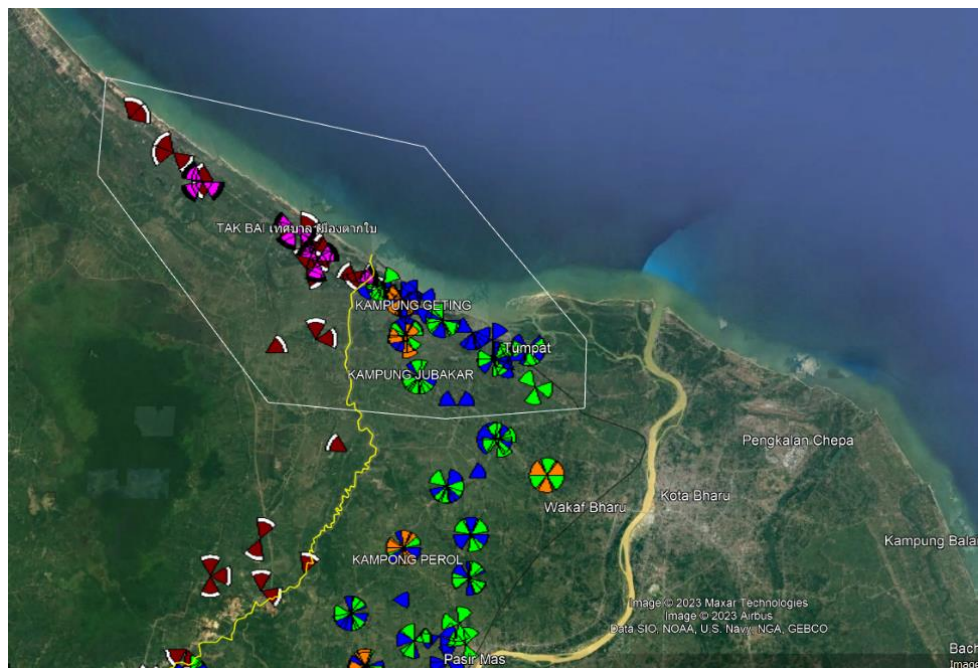
๓) ในการประชุม STF ครั้งที่ ๑ ผู้แทนสำนักงาน กสทช. หน่วยงานกำกับดูแลของประเทศมาเลเซีย (MCMC) และหน่วยงานผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่มีการใช้งานคลื่นความถี่ 2600 MHz ของทั้งสองประเทศ ได้มีการหารือร่วมกันเพื่อแก้ไขปัญหาการรบกวนคลื่นความถี่และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องในคลื่นความถี่ 2600 MHz โดยมีมติเห็นชอบแนวทางดำเนินการ ดังต่อไปนี้

๓.๑) พารามิเตอร์สำหรับการทดสอบ

ระยะห่างจากแนวชายแดน	ความสูงของสายอากาศ	หมายเหตุ
๐ - ๓ กม.	ความสูงของสายอากาศเหนือระดับน้ำทะเล (ASL) จะต้องน้อยกว่า ๓๐ เมตร หากมีทิศทางของสายอากาศชี้ไปยังประเทศอื่น	เงื่อนไขความสูงของสายอากาศสำหรับการส่งสัญญาณสายอากาศที่ชี้ไปยังประเทศอื่นโดยตรงอาจได้รับการยกเว้น หากสามารถพิสูจน์ได้ว่าระดับสัญญาณจากสายอากาศส่งสัญญาณ มีค่าน้อยกว่าหรือเท่ากับ -115.5 dBm/5MHz โดยวัดค่าความแรงสัญญาณ

ระยะห่างจากแนวชายแดน	ความสูงของสายอากาศ	หมายเหตุ
๓ - ๑๐ กม.	ความสูงของสายอากาศเหนือระดับน้ำทะเล (ASL) จะต้องน้อยกว่า ๖๐ เมตร หากมีทิศทางของสายอากาศชี้ไปยังประเทศอื่น	ณ เส้นเขตแดน (วัดที่ระดับความสูง ๓ เมตรเหนือพื้นดิน) ด้วยวิธีการจำลองสถานการณ์ (simulation) หรือ ใช้หลัก Non-line-of-sight (NLOS)

๓.๒) พื้นที่นำร่องทดสอบบริเวณ Pengkalan Kubor – ตากใบ



๓.๓) แผนดำเนินการ

ช่วงเวลาดำเนินการ	กิจกรรม
๑๙ - ๒๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	การรวบรวมข้อมูล (ก่อนการดำเนินการ)
๒๒ กุมภาพันธ์ - ๖ มีนาคม ๒๕๖๗	เริ่มปรับใช้พารามิเตอร์การประสานงานที่ตกลงร่วมกัน บริเวณพื้นที่นำร่องทดสอบและการเก็บข้อมูลผลการทดสอบ
๗ - ๑๗ มีนาคม ๒๕๖๗	การเก็บรวบรวมข้อมูล/การวัด และกำหนดสถานีฐานนำร่องเพิ่มเติมที่เป็นไปได้
๑๘ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๗	การติดตามและรวบรวมข้อมูล (หลังการดำเนินการ)
๒๕ มีนาคม - ๕ เมษายน ๒๕๖๗	การวิเคราะห์ผลการทดสอบ
๒๔ - ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗	การประชุมคณะทำงานพิเศษ ครั้งที่ ๒

๓.๔) ที่ประชุม STF ครั้งที่ ๑ เห็นควรจัดให้มีการประชุม STF ครั้งที่ ๒ เพื่อพิจารณาผลการทดสอบ และหารือขั้นตอนการดำเนินการต่อไป ในวันที่ ๒๔ - ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗

๔) MCMC ได้เสนอให้เลื่อนการประชุม STF ครั้งที่ ๒ จากวันที่ ๒๔ - ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นวันที่ ๒๙ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ โดยสำนักงาน กสทช. รับเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุมดังกล่าว ณ โรงแรมพูลแมน คิง พาวเวอร์ กรุงเทพฯ เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร

สำนักงาน กสทช. เห็นควรรอผลการประชุม STF ครั้งที่ ๒ ซึ่งจะจัดขึ้นในวันที่ ๒๙ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และเสนอให้ผู้แทนจากผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของทั้งสองประเทศรายงานผลการประชุมดังกล่าว ในการประชุม JTC-37 เพื่อประกอบการพิจารณาเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาการรบกวนคลื่นความถี่และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ในคลื่นความถี่ย่าน 2600 MHz ต่อไป

ประธาน สอบถามความคืบหน้าของการดำเนินการตามมติที่ประชุม STF ครั้งที่ ๑ และแนวทางการดำเนินการต่อไปของบริษัท AWN และ TUC

นายเจษฎา แจ้งว่าบริษัท AWN ได้ดำเนินการปรับความสูงเสาสัญญาณที่อยู่ในระยะ ๐-๓ กิโลเมตร (Tier1) จากเส้นเขตแดน ให้อยู่ที่ระดับความสูง ๒๐-๒๕ เมตร จำนวน ๖ สถานี ๑๐ เซกเตอร์ บริเวณพื้นที่ตากใบ และได้แจ้งผลการดำเนินการดังกล่าวไปยังผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศมาเลเซียแล้ว ทั้งนี้ อยู่ระหว่างรอผลการตรวจสอบระดับความแรงสัญญาณจากผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศมาเลเซีย

นางสาวบุญฤทัย แจ้งว่าบริษัท TUC ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศมาเลเซียได้ดำเนินการปิดสัญญาณจากเสาอากาศที่มีทิศทางชี้มายังฝั่งไทยแล้ว พบว่าระดับความแรงสัญญาณรบกวนลดลง แต่ยังคงพบการรบกวนอยู่ ซึ่งบริษัท TUC แจ้งว่าจะส่งผลการทดสอบดังกล่าวให้ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศมาเลเซียอีกครั้งต่อไป

ประธาน ขอให้ฝ่ายเลขาฯ ประสานงานกับประเทศมาเลเซียให้ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป เพื่อให้การประชุม STF ครั้งที่ ๒ มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้ ให้มีการระบุเพิ่มในท่าทีที่จะเสนอต่อที่ประชุม กสทช. ว่าอาจมีการปรับเปลี่ยนเพิ่มเติม ตามผลการประชุม STF ครั้งที่ ๒ โดยสำนักงาน กสทช. จะประสานกับบริษัท AWN และ TUC เพื่อกำหนดท่าทีของประเทศไทยในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

มติที่ประชุม ๑) รับทราบผลการดำเนินการตามที่บริษัท AWN และ TUC เสนอ

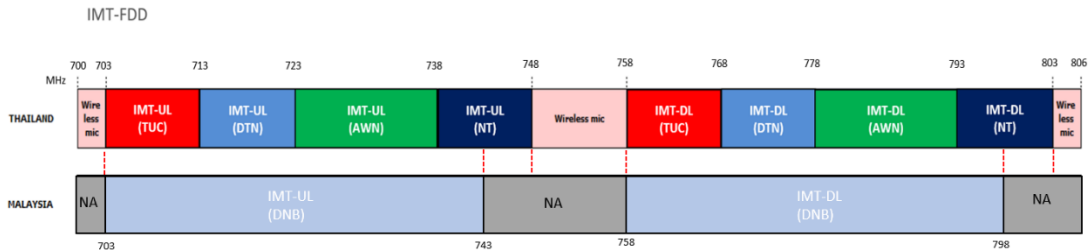
๒) มอบหมายให้สำนักงาน กสทช. ติดตามผลการดำเนินการตามที่บริษัท AWN และ TUC เสนอ ให้ MCMC และ ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศมาเลเซียรับทราบ และดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องก่อนการประชุม STF ครั้งที่ ๒

๓) เห็นชอบให้รอผลการประชุม STF ครั้งที่ ๒ ซึ่งจะจัดขึ้นในวันที่ ๒๙ - ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๗ และเสนอให้ผู้แทนจากผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของทั้งสองประเทศรายงานผลการประชุมดังกล่าว ในการประชุม JTC-37 เพื่อประกอบการพิจารณาเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาการรบกวนคลื่นความถี่และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ในคลื่นความถี่ย่าน 2600 MHz ทั้งนี้ ท่าทีที่จะเสนอต่อที่ประชุม กสทช. อาจมีการปรับเปลี่ยนเพิ่มเติม ตามผลการประชุม STF ครั้งที่ ๒ โดยสำนักงาน กสทช. จะประสานกับบริษัท AWN และ TUC เพื่อกำหนดท่าทีของประเทศไทยในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป

๕.๔.๒ การใช้คลื่นความถี่ และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง ในย่านความถี่ 700 MHz

เลขานุการ แจ้งให้ที่ประชุมทราบดังนี้

๑) ในการประชุม JTC-35 ประเทศไทยและประเทศมาเลเซียแจ้งแผนการใช้งานคลื่นความถี่ย่าน 700 MHz (703-743/758-798 MHz) สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications – IMT) ดังนี้



เนื่องจากการใช้งานคลื่นความถี่ของทั้งสองประเทศไม่ตรงกัน ที่ประชุมจึงเห็นชอบการกำหนดประเภทของการประสานงานคลื่นความถี่สำหรับสถานีวิทยุคมนาคมในกิจการ IMT ย่านความถี่ 703-748 MHz และ 758-803 MHz ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่บริเวณชายแดนไทย-มาเลเซีย เป็นการจดทะเบียนคลื่นความถี่แบบชั่วคราว

๒) ในการประชุม JTC-36 สำนักงาน กสทช. ได้มีข้อเสนอในการกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับการประสานงานคลื่นความถี่ 700 MHz โดยอ้างอิงจากข้อกำหนดการใช้งานค่าพารามิเตอร์ในคลื่นความถี่ 900 MHz ที่ตกลงไว้ใน JTC-29 เนื่องจากคลื่นความถี่ 700 MHz และ 900 MHz บริเวณชายแดนมีการใช้งานในลักษณะใกล้เคียงกัน ดังนี้

Technology	Recommended Field Strength at 3m above ground	Coordination Scheme	Coordination Type
IMT (LTE/NR) 703 - 743 MHz/ 758 - 798 MHz	Usage of <u>preferential PCI</u> -77.6 dBm/5 MHz at the border line -101.6 dBm/5 MHz at 9 km from border	Full Band Sharing	Notification
IMT/Guard Band 743 - 748 MHz/ 798 - 803 MHz	TBD	TBD	Temporary Acceptance
Wireless microphone 700 - 703 MHz 748 - 758 MHz 803 - 806 MHz	NA	NA	NA

๓) ที่ประชุม JTC-36 เห็นชอบที่จะพิจารณาค่าพารามิเตอร์สำหรับการประสานงานคลื่นความถี่ 700 MHz อีกครั้ง ในการประชุม JTC-37

สำนักงาน กสทช. เห็นควรรอผลการพิจารณากำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับการประสานงานคลื่นความถี่ 700 MHz จาก MCMC

มติที่ประชุม เห็นชอบตามที่สำนักงาน กสทช. เสนอ

ระเบียบวาระที่ ๖: เรื่องอื่น ๆ

๖.๑ มาตรการระงับบริการโทรคมนาคมบริเวณชายแดนที่มีความเสี่ยง

ประธาน ขอให้ อปท.๑ แจ้งต่อที่ประชุมเรื่องมาตรการระงับการให้บริการโทรคมนาคม บริเวณชายแดนให้ที่ประชุมรับทราบคร่าว ๆ

นางพุดชาดา แจ้งต่อที่ประชุมว่า สำนักงาน กสทช. ได้เชิญผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ และผู้ประกอบการโทรคมนาคมทางสาย เข้าร่วมประชุมเกี่ยวกับมาตรการระงับการให้บริการโทรคมนาคม บริเวณชายแดนที่มีความเสี่ยง ทั้งหมด ๕ จังหวัด ได้แก่ จ.ตาก (อ.แม่สอด) จ.เชียงราย (อ.แม่สาย อ.เชียงของ อ.เชียงแสน) จ.สระแก้ว (อ.อรัญประเทศ) จ.จันทบุรี (อ.โป่งน้ำร้อน) จ.ระนอง (อ.เมือง) โดยในส่วนของบริการ โทรศัพท์เคลื่อนที่ได้แบ่งออกเป็น ๒ กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มที่ ๑ สถานีฐานที่ติดกับแนวเขตแดน ที่มีทิศทางสายอากาศหันไปยังประเทศเพื่อนบ้าน ให้ระงับการใช้งาน ภายใน ๗ วัน

กลุ่มที่ ๒ สถานีฐานที่ตั้งอยู่ในระยะ ๒๐๐ เมตร จากแนวชายแดน ให้ลดกำลังส่งภายใน ๗ วัน โดยทั้งสองกลุ่มต้องส่งสัญญาณที่มีลักษณะให้บริการเฉพาะในประเทศเท่านั้น

นายเจษฎา ให้ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับลักษณะการแบ่งกลุ่มของสถานีฐาน ตามข้อมูลที่ได้รับจากการประชุมร่วมกับสำนักงาน กสทช. ดังนี้

กลุ่มที่ ๑ สายอากาศที่มีทิศทางหันไปยังต่างประเทศ โดยไม่มีการใช้งานของลูกค้าชาวไทย ให้ดำเนินการปิดสถานีโดยทันที และทำการรื้อถอนสถานีฐานดังกล่าว

กลุ่มที่ ๒ สถานีฐานที่ตั้งอยู่ในระยะ ๒๐๐ เมตร จากแนวชายแดนแต่มีทิศทางสายอากาศหันไปยังประเทศเพื่อนบ้านโดยมีลูกค้าชาวไทยใช้งานอยู่ ให้ปรับกำลังส่งลงเพื่อให้ไม่ล้ำไปยังประเทศเพื่อนบ้าน โดยลูกค้าชาวไทยยังต้องสามารถใช้งานได้อยู่

ประธาน รับทราบการดำเนินการดังกล่าวของสำนักงาน กสทช. และผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทย และมีข้อสังเกตว่าเงื่อนไขดังกล่าวเป็นการกำหนดการใช้งานเฉพาะในประเทศไทย ซึ่งคณะทำงานฯ อาจพิจารณาถึงความเป็นไปได้ที่จะเสนอให้ประเทศเพื่อนบ้านกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับการใช้งานในพื้นที่พิเศษทั้ง ๕ จังหวัดให้เหมือนกับประเทศไทย

มติที่ประชุม รับทราบ

๖.๒ หนังสือเชิญเข้าร่วมการประชุม JTC-37

ประธาน สำนักงาน กสทช. จะมีหนังสือเชิญประชุม JTC-37 ให้ทุกหน่วยงานในคณะทำงาน รวมถึงหน่วยงานที่มีส่วนเกี่ยวข้องหากประสงค์ที่จะเข้าร่วมประชุม สามารถแจ้งให้สำนักงาน กสทช. ได้

มติที่ประชุม รับทราบ

ประธานกล่าวขอบคุณผู้เข้าร่วมประชุมทุกท่าน และกล่าวปิดประชุม

เลิกประชุมเวลา ๑๓.๓๐ น.

(นายอุภากร เจริญมนตรี)

ผู้จัดรายงานการประชุม