

ระเบียบวาระการประชุม
คณะกรรมการเตรียมการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วย
การประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๘
วันพุธที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๘ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ หอประชุมสายลม ๕๐๒๑ อาคารหอประชุม (ชั้น ๒) สำนักงาน กสทช.

ระเบียบวาระที่ ๑ **เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ**

ระเบียบวาระที่ ๒ **เรื่องรับรองรายงานการประชุม**

๒.๑ รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการเตรียมการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๘ (ฝ่ายเลขานุการฯ แจ้งเวียน เมื่อวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๘)

ระเบียบวาระที่ ๓ **เรื่องเพื่อทราบ**

๓.๑ ความคืบหน้าการดำเนินการตามมติที่ประชุมคณะกรรมการเตรียมการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๘

๓.๒ กำหนดการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๓๘ (JTC-38)

ระเบียบวาระที่ ๔ **เรื่องเพื่อพิจารณา**

๔.๑ ร่างระเบียบวาระการประชุม JTC ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๓๘ (JTC-38)

๔.๑.๑ ร่างระเบียบวาระสำหรับการประชุมเต็มคณะ (Plenary)

๔.๑.๒ ร่างระเบียบวาระสำหรับการประชุมกลุ่มทำงานที่ ๑ ด้านกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ (Broadcasting Service – WG1)

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

๔.๒ ประเด็นพิจารณาสำหรับการประชุมเต็มคณะ (Plenary Meeting)

๔.๒.๑ การแจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่และการแจ้งการใช้คลื่นความถี่

๔.๒.๒ การปรับปรุงคู่มือเพื่อใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ระหว่างประเทศไทยและประเทศมาเลเซีย

๔.๒.๓ วาระสืบเนื่องจากการประชุม JTC-37

๑) การกำหนดข้อตกลงในการประสานงานคลื่นความถี่ สำหรับการใช้งาน CCTV

๔.๒.๔ การรบกวนคลื่นความถี่ตามบริเวณชายแดนไทย-มาเลเซีย (ถ้ามี)

๔.๒.๕ ระเบียบวาระใหม่

- ๑) กิจกรรมกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม

๔.๒.๖ เรื่องอื่น ๆ

- ๑) การพิจารณาทบทวนการใช้คลื่นความถี่และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องในย่านความถี่ 850 MHz 1500 MHz 2100 MHz และ 2300 MHz

๔.๓ ประเด็นพิจารณาสำหรับกลุ่มทำงานที่ ๑

- ๔.๓.๑ กิจกรรมกระจายเสียงในระบบดิจิทัล

๔.๔ ประเด็นพิจารณาสำหรับกลุ่มทำงานที่ ๒

- ๔.๔.๑ การใช้คลื่นความถี่และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง ในย่านความถี่ 2600 MHz

- ๔.๔.๒ การใช้คลื่นความถี่และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง ในย่านความถี่ 700 MHz

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องอื่น ๆ (หากมี)

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

.....
.....
.....

มติที่ประชุม

.....
.....
.....

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

ฝ่ายเลขานุการได้แจ้งเวียนร่างรายงานการประชุมคณะทำงานเตรียมการประชุม คณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๖ มกราคม ๒๕๖๘ ให้คณะทำงานฯ พิจารณา เมื่อวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๘ โดยมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบระเบียบวาระที่ ๒

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อพิจารณารับรองรายงานการประชุมฯ

.....
.....
.....
.....

มติที่ประชุม

.....
.....
.....
.....

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเพื่อทราบ

๓.๑ ความคืบหน้าการดำเนินการตามมติที่ประชุมคณะกรรมการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘

เนื่องด้วยคณะกรรมการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน ได้มีการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๘ เพื่อเตรียมความพร้อมและกำหนดท่าทีเบื้องต้นของประเทศไทย สำหรับการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทย - กัมพูชา ครั้งที่ ๑๑ (JTC-11) ซึ่งได้พิจารณาประเด็นการกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับการประสานงานคลื่นความถี่ย่าน 850 MHz 900 MHz 1800 MHz 2100 MHz 2300 MHz และ 2600 MHz แล้ว มีมติเห็นควรให้รอความชัดเจนจากผลการประชุมหารือพิเศษเกี่ยวกับความมั่นคงในกิจการโทรคมนาคมตามบริเวณชายแดนไทย - กัมพูชา (Enhancing Security in Telecommunications Service along Thailand – Cambodia Common Border) ในวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๘ ก่อน และมอบหมายให้สำนักงาน กสทช. ดำเนินการแจ้งความคืบหน้าการกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับการประสานงานคลื่นความถี่ย่าน 850 MHz 900 MHz 1800 MHz 2100 MHz 2300 MHz และ 2600 MHz ต่อ TRC ซึ่งสำนักงาน กสทช. ได้มีหนังสือแจ้งไปยังหน่วยงาน Telecommunication Regulator of Cambodia (TRC) เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๘

๓.๑.๑ รายงานผลการประชุมหารือพิเศษเกี่ยวกับความมั่นคงในกิจการโทรคมนาคมตามบริเวณชายแดนไทย - กัมพูชา (Enhancing Security in Telecommunications Service along Thailand – Cambodia Common Border)

ในการประชุมหารือพิเศษเกี่ยวกับความมั่นคงในกิจการโทรคมนาคมตามบริเวณชายแดนไทย - กัมพูชา ร่วมกับหน่วยงาน TRC ของกัมพูชา เมื่อวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๘ สำนักงาน กสทช. (โดย ดท.) ได้นำเสนอข้อมูลและขอความร่วมมือให้มีการลดระดับความแรงของสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่จากประเทศกัมพูชาตามแนวชายแดนระหว่างประเทศไทย-กัมพูชา เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการใช้งานบริการข้ามแดนอัตโนมัติ (Roaming) ประกอบกับที่ประชุม กสทช. ในคราวประชุม ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๘ (ต่อเนื่อง) เมื่อวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๘ และวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๘ ได้พิจารณาระเบียบวาระที่ ๕.๔ : การกำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติมสำหรับการตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่บริเวณชายแดน และมีมติเห็นชอบการกำหนดเงื่อนไขเพิ่มเติมสำหรับการตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่บริเวณชายแดน รวมถึงกำหนดค่าความแรงสัญญาณของเสาสัญญาณหรือสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยค่าความแรงของสัญญาณที่รับได้ (Reference Signal Received Power: RSRP) เท่ากับ -95 dBm ถึง -105 dBm

๓.๑.๒ บันทึกสรุปผลการประชุมหารือเพิ่มเติมในประเด็นการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่ใช้ในการประสานงานบริเวณชายแดนไทย-กัมพูชา (ฝ่ายเลขานุการฯ แจ้งเวียน เมื่อวันที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘)

สำนักงาน กสทช. ได้มีการประชุมหารือเพิ่มเติมร่วมกับผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทย (บริษัท ทรู มูฟ เอช ยูนิเวอร์แซล คอมมิวนิเคชั่น จำกัด (TUC), บริษัท แอดวานซ์ ไวร์เลส เน็ทเวอร์ค จำกัด (AWN), บริษัท โทรคมนาคมแห่งชาติ จำกัด (มหาชน) (NT)) และสำนักกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคม (ดท.) ในประเด็นการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่ใช้ในการประสานงานบริเวณชายแดนไทย-กัมพูชา เพื่อจัดเตรียมท่าทีในประเด็นการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่ใช้ในการประสานงาน

บริเวณชายแดนไทย-กัมพูชา เมื่อวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เพื่อให้เกิดความชัดเจนในการกำหนดค่าที่ต่อการประชุม JTC-11 มีประเด็นสำคัญ ดังนี้

๑) การกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับการประสานงานคลื่นความถี่ ย่าน 850 MHz 900 MHz 1800 MHz และ 2100 MHz

๑.๑) ที่ประชุมได้รับทราบมติที่ประชุม กสทช. ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๘ ในประเด็นการกำหนดค่าความแรงสัญญาณของเสาสัญญาณหรือสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ ซึ่งกำหนดให้ค่าความแรงของสัญญาณที่รับได้ (Reference Signal Received Power : RSRP) เท่ากับ -95 dBm ถึง -105 dBm

๑.๒) ปัจจุบันผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทย อยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขหรือรื้อถอนเสาส่งสัญญาณในพื้นที่เฝ้าระวังตามแนวชายแดนตามมาตรการระงับบริการโทรคมนาคมในเขตชายแดนที่มีความเสี่ยงตามที่ กสทช. กำหนด โดยได้มีการดำเนินการไปแล้วที่อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว และอาจจะขยายพื้นที่ออกไปในอนาคต ซึ่งจะส่งผลให้ระดับความแรงของสัญญาณและพื้นที่ครอบคลุมของสัญญาณโทรศัพท์ลดลง

๑.๓) ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยเห็นว่าควรจะต้องศึกษาการกำหนดค่าพารามิเตอร์ร่วมกันอีกครั้งหลังจากที่ได้มีการดำเนินการตามเงื่อนไขที่ กสทช. กำหนด เพื่อนำข้อมูลมาประกอบการพิจารณาในการหารือร่วมกับผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยว่าจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนข้อเสนอเดิมจากการประชุม JTC-10 หรือไม่อย่างไร และนำผลการศึกษาดังกล่าวไปหารือร่วมกันในที่ประชุม JTC-11 ต่อไป โดยจะกำหนดค่าความแรงสัญญาณของเสาสัญญาณหรือสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ค่าความแรงของสัญญาณที่รับได้ (Reference Signal Received Power : RSRP) เท่ากับ -95 dBm ถึง -105 dBm เพื่อให้มีความสอดคล้องกับมติที่ประชุม กสทช. ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๘ ทั้งนี้ ข้อเสนอดังกล่าวจะนำไปใช้ในพื้นที่เฝ้าระวังตามแนวชายแดนตามมาตรการระงับบริการโทรคมนาคมในเขตชายแดนที่มีความเสี่ยงที่สำนักงาน กสทช. กำหนด โดยเริ่มต้นบริเวณพื้นที่อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว (ตลาดโรงเกลือ)/ปอยเปต

๑.๔) ที่ประชุมมีมติ มอบหมายให้ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยนำข้อมูลที่ได้รับการตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการระงับบริการโทรคมนาคมที่ กสทช. กำหนด มาประกอบการพิจารณาในการหารือร่วมกับผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยว่าจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนข้อเสนอเดิมจากการประชุม JTC-10 หรือไม่อย่างไร และหารือร่วมกันในที่ประชุม JTC-11 ต่อไป โดยควรกำหนดค่าความแรงสัญญาณของเสาสัญญาณหรือสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ค่าความแรงของสัญญาณที่รับได้ (Reference Signal Received Power : RSRP) เท่ากับ -95 dBm ถึง -105 dBm เพื่อให้สอดคล้องกับมติที่ประชุม กสทช. ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๘ โดยเริ่มใช้ในพื้นที่เฝ้าระวังตามแนวชายแดนตามมาตรการระงับบริการโทรคมนาคมในเขตชายแดนที่มีความเสี่ยงที่สำนักงาน กสทช. กำหนด โดยเริ่มต้นบริเวณพื้นที่อำเภออรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว (ตลาดโรงเกลือ)/ปอยเปต

๒) การกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่ใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ 2300 MHz และ 2600 MHz

๒.๑) ที่ประชุมได้รับทราบมติที่ประชุม กสทช. ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๘ ในประเด็นการกำหนดค่าความแรงสัญญาณของเสาสัญญาณหรือสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ ซึ่งกำหนดให้ค่าความแรงของสัญญาณที่รับได้ (Reference Signal Received Power : RSRP) เท่ากับ -95 dBm ถึง -105 dBm

๒.๒) ปัจจุบันผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทย อยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขหรือรื้อถอนเสาส่งสัญญาณในพื้นที่เฝ้าระวังตามแนวชายแดนตามมาตรการระงับบริการโทรคมนาคมในเขตชายแดนที่มีความเสี่ยง ตามที่ กสทช. กำหนด โดยได้มีการดำเนินการไปแล้ว ที่อำเภอรัฐประศาสตร์ จังหวัดสระแก้ว และอาจจะขยายพื้นที่ออกไปในอนาคต ซึ่งจะส่งผลให้ระดับความแรงของสัญญาณและพื้นที่ครอบคลุมของสัญญาณโทรศัพท์ลดลง

๒.๓) ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยเห็นว่า จากข้อมูลของกัมพูชา ปัจจุบันอาจจะยังไม่มีการใช้งานย่าน 2600 MHz บริเวณชายแดนมากนัก จึงควรศึกษาการกำหนดค่าพารามิเตอร์ร่วมกันอีกครั้งภายหลังจากที่ได้มีการดำเนินการตามเงื่อนไขที่ กสทช. กำหนด ส่วนย่านความถี่ 2300 MHz ขณะนี้อยู่ระหว่างเตรียมการประมูลคลื่นความถี่ โดยภายหลังการประมูลคลื่นความถี่อาจมีการเปลี่ยนแปลงผู้ถือครองใบอนุญาตคลื่นความถี่ย่าน 2300 MHz จึงเห็นว่า ควรศึกษาการกำหนดค่าพารามิเตอร์ร่วมกันอีกครั้งเพื่อนำข้อมูลมาประกอบการพิจารณาในการหารือร่วมกับผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยว่าจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนข้อเสนอเดิมจากการประชุม JTC-10 หรือไม่อย่างไร และนำผลการศึกษาดังกล่าวไปหารือร่วมกันในที่ประชุม JTC-11 ต่อไป

๒.๔) ที่ประชุมมีมติมอบหมายให้ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยนำข้อมูลที่ได้รับจากการตรวจสอบผลการดำเนินการตามมาตรการระงับบริการโทรคมนาคมที่ กสทช. กำหนดมาประกอบการพิจารณาในการหารือร่วมกับผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยว่าจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนข้อเสนอเดิมจากการประชุม JTC-10 หรือไม่อย่างไร และหารือร่วมกันในที่ประชุม JTC-11 ต่อไป

โดยมีรายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบระเบียบวาระที่ ๓.๑

๓.๑.๓) การปรับปรุงข้อมูลรายการจดทะเบียนคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทย – กัมพูชาให้เป็นปัจจุบัน

๑) คณะทำงานเตรียมการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน ได้มีการประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๘ เมื่อวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๖๘ มีมติให้ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยให้พิจารณาปรับปรุงข้อมูลรายการจดทะเบียนคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทย – กัมพูชา ให้เป็นปัจจุบันภายหลังจากการดำเนินการตามมาตรการระงับบริการโทรคมนาคมในเขตชายแดนที่มีความเสี่ยงบริเวณชายแดนไทย-กัมพูชาแล้วเสร็จ ทั้งนี้ กรณีหากมีการรื้อถอนการติดตั้ง และ/หรือ ปรับเปลี่ยนคุณลักษณะทางเทคนิคของรายการจดทะเบียนคลื่นความถี่ที่ถูกจดทะเบียนไว้ ให้แจ้งยกเลิก และ/หรือ ยื่นขอแจ้งจดทะเบียนใหม่ผ่าน สำนักงาน กสทช. ภาค/เขต ที่รับผิดชอบ

๒) สำนักงาน กสทช. มีหนังสือที่ สทช ๒๐๐๗/ว๑๑๒๕๔ ลงวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๖๘ ขอให้ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยพิจารณาปรับปรุงข้อมูลรายการจดทะเบียนคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทย – กัมพูชา ให้เป็นปัจจุบัน ทั้งนี้ กรณีหากมีการรื้อถอนการติดตั้ง

และ/หรือ ปรับเปลี่ยนคุณลักษณะทางเทคนิคของรายการจดทะเบียนคลื่นความถี่ที่ถูกจดทะเบียนไว้ ให้แจ้งยกเลิก และ/หรือ ยื่นขอแจ้งจดทะเบียนใหม่ผ่าน สำนักงาน กสทช. ภาค/เขต ที่รับผิดชอบ

๓) ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทย (บริษัท AWN TUC และ NT) ได้แจ้งข้อมูลการปรับปรุงข้อมูลรายการจดทะเบียนคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทย – กัมพูชา ให้สำนักงาน กสทช. รับทราบเรียบร้อยแล้ว

๔) สำนักงาน กสทช. ได้ดำเนินการแจ้งปรับปรุงรายการจดทะเบียนคลื่นความถี่ดังกล่าวต่อประเทศกัมพูชาเรียบร้อยแล้ว โดยขณะนี้อยู่ระหว่างการพิจารณาของหน่วยงานกำกับดูแลของประเทศกัมพูชา

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

๓.๑.๔) มติที่ประชุม

.....
.....
.....
.....

๓.๒ กำหนดการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๓๘ (JTC-38)

สำนักงาน กสทช. จะเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุมจัดประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทย – มาเลเซีย ครั้งที่ ๓๘ (The 38th Meeting of Joint Technical Committee on Coordination and Assignment of Frequencies along Thailand - Malaysia Common Border – JTC) ระหว่างวันที่ ๒๖ – ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ จังหวัดตรัง โดยขณะนี้อยู่ระหว่างดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องสำหรับการรับเป็นเจ้าภาพจัดการประชุมฯ ก่อนมีหนังสือเชิญหน่วยงานกำกับดูแลของประเทศมาเลเซีย Malaysian Communications and Multimedia Commission (MCMC) และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมการประชุมดังกล่าวต่อไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดทราบ

มติที่ประชุม

.....
.....
.....
.....

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อพิจารณา

๔.๑ ร่างระเบียบวาระการประชุม JTC ไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๓๘ (JTC-38)

๔.๑.๑ ร่างระเบียบวาระสำหรับการประชุมเต็มคณะ (Plenary)

๔.๑.๒ ร่างระเบียบวาระสำหรับการประชุมกลุ่มทำงานที่ ๑ ด้านกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ (Broadcasting Service – WG1)

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

๔.๒ ประเด็นพิจารณาสำหรับที่ประชุมเต็มคณะ (Plenary Meeting)

๔.๒.๑ การแจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่และการแจ้งข้อมูลการใช้คลื่นความถี่ (Frequency Registration and Notification)

๑) ความเป็นมา

ประเทศไทยและประเทศมาเลเซีย ได้ดำเนินการจดทะเบียนคลื่นความถี่บริเวณชายแดน ตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๔๔ เพื่อป้องกันปัญหาการรบกวน โดยทั้งสองประเทศจะต้องแจ้งลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมที่จะจัดตั้งใหม่ในพื้นที่การประสานงานให้อีกฝ่ายหนึ่งพิจารณา ก่อน ซึ่งในการจดทะเบียนคลื่นความถี่นี้จะดำเนินการโดยผู้ประสานงานของสำนักงาน กสทช. นอกจากนี้ ประเทศไทยและประเทศมาเลเซียได้แจ้งข้อมูลการใช้คลื่นความถี่มาโดยตลอด โดยจะรายงานสรุปผลการจดทะเบียนและการแจ้งข้อมูลการใช้คลื่นความถี่ของแต่ละฝ่ายให้ที่ประชุม JTC ได้รับทราบทุกครั้ง

๒) ความคืบหน้าและทำที่ที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-38

๒.๑) ภายหลังจากการประชุม JTC-37 ที่ผ่านมา จนถึงปัจจุบัน มีรายละเอียดในส่วนของการจดทะเบียนคลื่นความถี่และการแจ้งข้อมูลการใช้คลื่นความถี่ ดังนี้

๑.๑) การจดทะเบียนคลื่นความถี่ (Frequency Registration)

สำนักงาน กสทช. ได้จดทะเบียนคลื่นความถี่ สำหรับสถานีวิทยุคมนาคม ในกิจการเคลื่อนที่ทางบก ย่านความถี่ VHF (137-174 MHz) และ กิจการเคลื่อนที่ทางบก ระบบ Trunked Radio ย่านความถี่ 800 MHz (806 – 814 /851-859 MHz) จำนวน 173 records โดยมีรายละเอียดดังนี้

Date of Submission	Type of Service	Total Records	Approved Date
30 Jul 24 (Online)	Land mobile (VHF)	36	26 Aug 24
4 Oct 24 (Online)	Land mobile (VHF)	18	20 Nov 24
13 Dec 24 (Online)	Land mobile (VHF)	18	20 Jan 25
15 Jan 25 (Online)	Land mobile (VHF)	4	21 Feb 25
15 Jan 25 (Online)	Land mobile (Trunked Radio) (800 MHz)	61	21 Feb 25
21 Feb 25 (Online)	Land mobile (VHF)	36	19 Mar 25
21 Mar 25 (Online)	Land mobile (VHF)	36	30 Apr 25
18 May 25 (Online)	Land mobile (VHF)	18	28 May 25
รวมทั้งสิ้น		227	

๑.๒) การแจ้งข้อมูลการใช้คลื่นความถี่ (Frequency Notification)
สำนักงาน กสทช. ได้แจ้งข้อมูลการใช้คลื่นความถี่ (Frequency Notification) สำหรับสถานีฐานของระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ ย่านความถี่ 900 MHz 1800 MHz 2100 MHz และ 2600 MHz (TDD-TDD) รวมทั้งสิ้น 182 records โดยมีรายละเอียดดังนี้

Date of Submission	Type of Service	Total Records	Acknowledged Date
18 Jun 24 (Online)	Mobile (900 MHz)	7	24 Jun 24
18 Jun 24 (Online)	Mobile (1800 MHz)	12	24 Jun 24
18 Jun 24 (Online)	Mobile (2100 MHz)	35	24 Jun 24
18 Jun 24 (Online)	Mobile (2600 MHz)	2	24 Jun 24
30 Jul 24 (Online)	Mobile (900 MHz)	5	26 Aug 24
30 Jul 24 (Online)	Mobile (2100 MHz)	14	26 Aug 24
23 Sep 24 (Online)	Mobile (900 MHz)	6	10 Oct 24
23 Sep 24 (Online)	Mobile (2100 MHz)	6	10 Oct 24
10 Sep 24 (Online)	Mobile (850 MHz)	41	16 Oct 24
21 Nov 24 (Online)	Mobile (900 MHz)	22	5 Dec 24
21 Nov 24 (Online)	Mobile (2100 MHz)	22	5 Dec 24
13 Dec 24 (Online)	Mobile (900 MHz)	5	20 Jan 25
13 Dec 24 (Online)	Mobile (2100 MHz)	5	20 Jan 25
รวมทั้งสิ้น		182	

๑.๓) การแจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่แบบชั่วคราว (Temporary Acceptance)
สำนักงาน กสทช. ได้แจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่แบบชั่วคราว สำหรับสถานีฐานของระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ ย่านความถี่ 700 MHz และ 2600 MHz (TDD-FDD) รวมทั้งสิ้น 56 records โดยมีรายละเอียดดังนี้

Date of Submission	Type of Service	Total Records	Accepted Date
18 Jun 24 (Online)	Mobile (700 MHz)	16	24 Jun 24
18 Jun 24 (Online)	Mobile (2600 MHz)	1	24 Jun 24
30 Jul 24 (Online)	Mobile (700 MHz)	6	26 Aug 24
23 Sep 24 (Online)	Mobile (700 MHz)	6	10 Oct 24
21 Nov 24 (Online)	Mobile (700 MHz)	22	5 Dec 24
13 Dec 24 (Online)	Mobile (700 MHz)	5	20 Jan 25
รวมทั้งสิ้น		56	

สำนักงาน กสทช. เห็นควรนำเสนอข้อมูลการจดทะเบียนคลื่นความถี่ดังกล่าว
ให้ที่ประชุม JTC-38 รับทราบ

๒.๒) เนื่องจากกระบวนการจดทะเบียนคลื่นความถี่เป็นกระบวนการที่ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น รายการจดทะเบียนคลื่นความถี่ของประเทศไทยจึงอาจมีการเปลี่ยนแปลง สำนักงาน กสทช. เห็นควรดำเนินการปรับปรุงสถานะของรายการจดทะเบียนคลื่นความถี่ของประเทศไทยให้เป็นปัจจุบันจนกว่าจะถึงกำหนดการประชุม JTC-38

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

๓) มติที่ประชุม

.....
.....
.....
.....
.....
.....

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

๑) ความเป็นมา

ในการประชุม JTC-37 ที่ประชุมมีมติเห็นชอบให้ปรับปรุงข้อมูลคู่มือเพื่อใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ระหว่างประเทศไทยและประเทศมาเลเซีย (Compilation Handbook) ให้ที่ประชุม JTC ครั้งต่อไปพิจารณา โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑.๑) เพิ่มการใช้งาน CCTV (user terminal) สำหรับคลื่นความถี่ย่าน 4.940 – 4.990 GHz ของประเทศมาเลเซีย ให้เป็นการใช้งานแบบ Unlicensed โดยต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนและไม่สามารถเรียกร่องสิทธิการรบกวนได้ ในหัวข้อ ๒.๒.๑๙

๑.๒) เพิ่มการใช้งาน CCTV คลื่นความถี่ย่าน 5.925-6.425 GHz ในหัวข้อ “Harmonized Unlicensed Frequency Bands”

๒) ความคืบหน้าและทำที่ที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-38

สำนักงาน กสทช. เห็นควรเสนอต่อที่ประชุม JTC-38 ดังนี้

๒.๑) ให้สำนักงาน กสทช. ร่วมมือกับ MCMC ในการปรับปรุงคู่มือเพื่อใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ระหว่างประเทศไทยและประเทศมาเลเซียเพื่อให้สอดคล้องกับมติที่ประชุม JTC-37 เพื่อเสนอให้ที่ประชุม JTC-38 พิจารณา

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

๓) มติที่ประชุม

.....
.....
.....

๔.๒.๓ วาระสืบเนื่องจากการประชุม JTC-37

๑) การกำหนดข้อตกลงในการประสานงานคลื่นความถี่ สำหรับการใช้งาน CCTV

๑.๑) ความเป็นมา

๑.๑.๑) ในการประชุม JTC-37 ประเทศไทยและประเทศมาเลเซียได้แจ้งข้อมูลการใช้งานคลื่นความถี่ย่าน 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

๑.๑.๒) ที่ประชุม JTC-37 มีมติดังนี้

(๑) คลื่นความถี่ย่าน 4940-4990 MHz

เห็นชอบให้ปรับปรุง Compilation Handbook ในหัวข้อ ๒.๒.๑๙ คลื่นความถี่ย่าน 4.400-5.000 GHz โดยเพิ่มหมายเหตุการใช้งาน CCTV (user terminal) สำหรับคลื่นความถี่ ย่าน 4940-4990 MHz ของประเทศมาเลเซีย ให้เป็นการใช้งานแบบ Unlicensed โดยต้องไม่ก่อให้เกิดการรบกวนและไม่สามารถเรียกร่องสิทธิการรบกวนได้

(๒) คลื่นความถี่ 5650-5725 MHz

ประเทศมาเลเซียจะนำข้อเสนอของประเทศไทยเกี่ยวกับการใช้งาน CCTV (hub station) ในย่านความถี่ดังกล่าวกลับไปทบทวนอีกครั้ง และจะแจ้งผลการพิจารณาให้ทราบในการประชุม JTC ครั้งถัดไป

๑.๒) ความคืบหน้าและท่าทีที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-38

สำนักงาน กสทช. เห็นควรรอผลการพิจารณาจาก MCMC เกี่ยวกับการใช้งาน CCTV (hub station) ในคลื่นความถี่ 5650-5725 MHz จากประเทศมาเลเซียและหารือในที่ประชุม JTC-38

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

๑.๓) มติที่ประชุม

.....

.....

.....

.....

.....

๔.๒.๔ การรบกวนคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทย-มาเลเซีย (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

๔.๒.๕ ระเบียบวาระใหม่

๑) กิจการกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม (FM Sound Broadcasting)

๑.๑) ความเป็นมา

ในการประชุม JTC-37 ที่ประชุมเต็มคณะ (Plenary) มีมติ ดังนี้

รับทราบให้มีการเสนอระเบียบวาระใหม่ในการประชุม JTC ครั้งถัดไป เรื่อง กิจการกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม (FM Sound Broadcasting) ตามที่กลุ่มทำงานที่ ๑ เสนอ

๑.๒) ความคืบหน้าและทำที่ที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-38

สำนักงาน กสทช. เห็นควรนำเสนอให้ที่ประชุม JTC-38 ดังนี้

๑.๒.๑) แจ้งข้อมูลเกี่ยวกับกิจการกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มในย่านความถี่ VHF Band II ได้แก่ กรอบระยะเวลาเกี่ยวกับการอนุญาต และข้อมูลโดยสรุปของประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม

๑.๒.๒) แจ้งเปลี่ยนแปลงรายชื่อผู้ประสานงานด้านกิจการกระจายเสียงของประเทศไทย

๑.๒.๓)หารือการดำเนินการภายหลังการแจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่แบบชั่วคราว (Temporary Acceptance) ของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม ภาคผนวก ข ที่ได้รับอนุญาตประกอบกิจการกระจายเสียง

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

๑.๓) มติที่ประชุม

.....

.....

.....

.....

.....

๔.๒.๖ เรื่องอื่น ๆ

- ๑) การพิจารณาทบทวนการใช้คลื่นความถี่และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องในย่านความถี่ 850 MHz 1500 MHz 2100 MHz และ 2300 MHz

๑.๑) ความเป็นมา

สำนักงาน กสทช. ได้ออกประกาศ เรื่อง การขอรับใบอนุญาตใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่าน 850 MHz 1500 MHz 2100 MHz และ 2300 MHz แจ้งรายละเอียดการขอรับใบอนุญาตคลื่นความถี่ย่านดังกล่าวตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ได้ออกประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล ย่าน 850 MHz 1500 MHz 2100 MHz และ 2300 MHz โดยสำนักงาน กสทช. ได้กำหนดวันจัดประชุมในวันที่ ๒๙ มิถุนายน ๒๕๖๘ และโดยที่ย่านความถี่ดังกล่าวยังอยู่ภายใต้ข้อตกลงเดิมของการประชุม JTC ซึ่งได้มีการกำหนดค่าพารามิเตอร์ทางเทคนิคและแนวทางการใช้งานร่วมกันไว้แล้ว อย่างไรก็ตาม ภายหลังจากที่กระบวนการจัดประชุมเสร็จสิ้นอาจมีการเปลี่ยนแปลงในการจัดสรรหรือการใช้งานคลื่นความถี่ภายในประเทศ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อข้อตกลงเดิมของการประชุม JTC

๑.๒) ความคืบหน้าและท่าทีที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-38

สำนักงาน กสทช. เห็นควรขอความชัดเจนเกี่ยวกับการประมูลคลื่นความถี่ย่าน 850 MHz 1500 MHz 2100 MHz และ 2300 MHz และเห็นควรให้มีการหารือกับผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยร่วมกันอีกครั้ง ภายหลังจากที่กระบวนการจัดประชุมเสร็จสิ้น เพื่อพิจารณาเกี่ยวกับการใช้คลื่นความถี่และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องในย่านดังกล่าวข้างต้น ว่าจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนข้อเสนอเดิมหรือไม่อย่างไร สำหรับกำหนดเป็นท่าทีเบื้องต้นของประเทศไทยก่อนเสนอในที่ประชุม JTC-38 ต่อไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

๑.๓) มติที่ประชุม

.....
.....
.....
.....
.....
.....

๒.๑ ประเด็นพิจารณาสำหรับกลุ่มทำงานที่ ๑ (Working Group 1)

๒.๑.๑ กิจการกระจายเสียงในระบบดิจิทัล (Digital Sound Broadcasting)

๑) ความเป็นมา

ในการประชุม JTC-37 ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

๑.๑) รับทราบสถานะความคืบหน้าด้านกิจการกระจายเสียงในระบบดิจิทัลของทั้งสองประเทศโดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑.๑.๑) ประเทศไทย นำเสนอข้อมูล ดังนี้

(๑) สรุปผลดำเนินการโครงการสำรวจอุปสงค์ของการให้บริการกระจายเสียงประเมินต้นทุนและจัดทำโมเดลการลงทุนโครงข่ายวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัลของประเทศไทย และการให้บริการวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัลของประเทศไทย

(๒) ผลการดำเนินการจัดทำแผนความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัลในการให้บริการวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัลของประเทศไทย ซึ่งมีการใช้งานช่องความถี่วิทยุสอดคล้องกับข้อตกลงเดิมของทั้งสองประเทศ

๑.๑.๒) ประเทศมาเลเซีย แจ้งว่ายังไม่มีมีการประกอบกิจการกระจายเสียงในระบบดิจิทัลและไม่มีการออกอากาศในย่านความถี่ VHF Band III แต่มีการใช้งานบางส่วนของย่านความถี่โดยหน่วยงานภาครัฐของประเทศมาเลเซีย

๑.๒) เห็นชอบให้มีการแจ้งความคืบหน้าในด้านกิจการกระจายเสียงในระบบดิจิทัลในการประชุม JTC ครั้งถัดไป

๒) ความคืบหน้าและทำที่ที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-38

สำนักงาน กสทช. เห็นควรนำเสนอให้ที่ประชุม JTC-38 ทราบ ดังนี้

แจ้งข้อมูลการดำเนินการทดลองทดสอบวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัล (DAB+) ในย่านความถี่ VHF Band III ของประเทศไทย ซึ่งมีการอนุญาตให้ดำเนินการตาม ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์เพื่อการทดลองหรือทดสอบเป็นการชั่วคราว โดยคลื่นความถี่ที่ใช้ในการทดลองทดสอบสอดคล้องตาม ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัล ทั้งนี้ พื้นที่การทดลองทดสอบไม่อยู่ในพื้นที่การประสานงาน (Coordination Zones) ไทย – มาเลเซีย

๓) มติที่ประชุม

.....
.....
.....
.....
.....
.....

๒.๑.๒ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

.....
.....
.....

๒.๒ ประเด็นพิจารณาสำหรับกลุ่มทำงานที่ ๒ (Working Group 2)

๒.๒.๑ การใช้คลื่นความถี่และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องในย่านความถี่ 2600 MHz

๑) ความเป็นมา

ในการประชุม JTC-37 ที่ประชุมมีมติ ดังนี้

๑.๑) แนวทางการดำเนินการสำหรับการทดสอบในพื้นที่นำร่องทดสอบบริเวณ เบ็งกอลัน กูโบร์ (Pengkalan Kubor) – ตากใบ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๑.๑.๑) ระยะห่างจากแนวชายแดน

Tier 1: ๐-๓ กิโลเมตร

Tier 2: ๓-๑๐ กิโลเมตร

๑.๑.๒) ช่วงเวลาดำเนินการทดสอบร่วมกัน

Tier 1: ภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๗

Tier 1 & 2: ภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๗

๑.๒) การกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับการทดสอบ ดังนี้

๑.๒.๑) Radio Operations Support Systems (OSS) KPI performance

Daily average NI หรือ Average uplink interference level	< -108 dBm/20 MHz
Daily average call setup success rate (CSSR)	>99%

๑.๒.๒) ระดับความแรงสัญญาณ มีค่าน้อยกว่า -120 dBm โดยวัดค่าความแรงสัญญาณ ณ เส้นเขตแดน ที่ระดับความสูง ๑.๕ เมตรเหนือพื้นดิน (วัดโดยใช้อุปกรณ์ UE Scanner)

๑.๓) แนวทางการดำเนินการทดสอบเพื่อให้ค่าพารามิเตอร์เป็นไปตามที่กำหนด

แนวทางที่ ๑ : กรณีสายอากาศสำหรับการรับส่งสัญญาณที่ชี้ไปยังประเทศอื่น

ระยะห่างจากชายแดน	ความสูงสายอากาศ เหนือระดับน้ำทะเล (ASL)
๐-๓ กิโลเมตร	ต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๓๐ เมตร
๓-๑๐ กิโลเมตร	ต้องน้อยกว่าหรือเท่ากับ ๖๐ เมตร

และ/หรือ

แนวทางที่ ๒ : สามารถใช้แนวทางอื่นได้ เช่น การปรับมุมมองของสายอากาศลง (Antenna down tilting) การปรับ Antenna Beamwidth การปรับทิศทางของสายอากาศ การปรับลดกำลังส่ง การลดความสูงของสายอากาศ และการปิดเซกเตอร์ เป็นต้น

๑.๔) กรณีที่สายอากาศภาครับสัญญาณสามารถทนต่อระดับการรบกวนได้ ฟังก์ชันที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนไม่จำเป็นต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขความสูงของสายอากาศตามที่ระบุในข้อ ๑.๓) และไม่สามารถเรียกกร้องสิทธิการรบกวนได้

๒) ความคืบหน้าและทำที่ที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-38

๒.๑) สำนักงาน กสทช. ได้มีจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ถึงผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทย (บริษัท AWN และ TUC) เมื่อวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๘ เพื่อสอบถามความคืบหน้าเกี่ยวกับการดำเนินการทดสอบคลื่นความถี่ย่าน 2600 MHz

๒.๒) บริษัท AWN แจ้งว่า ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยและมาเลเซียได้มีการหารือร่วมกันเพิ่มเติมและเห็นชอบให้ขยายช่วงเวลาดำเนินการทดสอบร่วมกัน (Joint testing) ในพื้นที่นำร่องทดสอบบริเวณเป็งกาลัยัน กูโบร์ (Pengkalan Kubor) – ตากใบ ดังนี้

Tier 1: ภายในเดือนมกราคม ๒๕๖๘

Tier 1 & 2: ภายในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

รวมทั้งได้สอบถามไปยังผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเศมาเลเซียเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานะการรบกวนที่ได้รับจากบริษัท AWN

๒.๓) สำนักงาน กสทช. ได้มีจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ถึงผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทย (บริษัท AWN และ TUC) เมื่อวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๘ และวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เพื่อสอบถามความคืบหน้าผลการทดสอบการแก้ไขปัญหาการรบกวนคลื่นความถี่และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ความถี่ย่าน 2600 MHz ภายหลังจากการขยายระยะเวลาดำเนินการทดสอบร่วมกันโดยให้สอดคล้องกับเป้าหมายและกรอบเวลาที่กำหนดไว้ต่อไป

๒.๔) ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเศมาเลเซียแจ้งว่าได้ดำเนินการ ดังนี้

๒.๔.๑) ปิดการใช้งานในคลื่นความถี่ 2600 MHz FDD บริเวณชายแดน

๒.๔.๒) ปรับทิศทางและมุมของสายอากาศ

๒.๔.๓) เปลี่ยนการใช้งานไปคลื่นความถี่อื่น เช่น 900 MHz 1800 MHz และ

2100 MHz

อย่างไรก็ตาม แนวทางดังกล่าวมีเป้าหมายเพื่อให้คุณภาพของการบริการที่ดีที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ ดังนั้น จากการดำเนินการในช่วงต้น ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเศมาเลเซียเห็นควรยุติการแก้ไขปัญหาการรบกวนดังกล่าวไปพลางก่อน ทั้งนี้ ทั้งสองประเทศยังคงต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการปรับสัญญาณรบกวนตามแนวทางของ ECC เพื่อให้แน่ใจว่าสัญญาณรบกวนจะไม่เกินค่าที่อนุญาตหรือแผ่ออกนอกพื้นที่ที่กำหนด

๒.๕) บริษัท TUC ได้มีไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ แจ้งว่า ภายหลังจากที่ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของมาเลเซียได้ปิดการใช้งานในคลื่นความถี่ 2600 MHz นั้น อย่างไรก็ตาม บริษัท TUC ยังคงพบปัญหาสัญญาณรบกวนอยู่

๒.๖) สำนักงาน กสทช. เห็นควรสอบถามผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในประเทศไทยเพิ่มเติมถึงสถานะการรบกวนคลื่นความถี่ในปัจจุบัน และผลการตรวจวัดและปรับระดับความแรงสัญญาณเพื่อหาแนวทางการแก้ไขปัญหาการรบกวนต่อไป

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

๓) มติที่ประชุม

.....
.....
.....
.....

๒.๒.๒ การใช้คลื่นความถี่และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องในย่านความถี่ 700 MHz

๑) ความเป็นมา

๑.๑) ในการประชุม JTC-37 ประเทศมาเลเซียแจ้งต่อที่ประชุมว่าข้อเสนอการกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับการประสานงานคลื่นความถี่ 700 MHz ของประเทศไทย ซึ่งอ้างอิงจากข้อกำหนดการใช้งานค่าพารามิเตอร์ในคลื่นความถี่ 900 MHz (RSRP -101.6 dBm/5 MHz) อาจก่อให้เกิดการรบกวนต่อการใช้งานคลื่นความถี่ดังกล่าวของประเทศมาเลเซีย

๑.๒) ประเทศมาเลเซียเสนอค่าพารามิเตอร์สำหรับการประสานงานคลื่นความถี่ 700 MHz ดังนี้

Technology	Recommended Field Strength at 3m above around	Coordination Scheme	Coordination Type
IMT (LTE/NR) 703-743 MHz/ 758-798 MHz	Usage of preferential PCI -77.6 dBm/5MHz at the border line -110 dBm/5MHz at 9 km from border	Full Band Sharing	Notification

๑.๓) ประเทศไทยแจ้งว่าจะทดสอบและบันทึกค่าตัวอย่างให้มากขึ้นเพื่อประเมินความเป็นไปได้ในการใช้งานค่าพารามิเตอร์ตามที่ประเทศมาเลเซียเสนอ

๑.๔) ที่ประชุมเห็นชอบให้มีการศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับการกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับการประสานงานคลื่นความถี่ 700 MHz ตามที่ประเทศมาเลเซียเสนอ รวมทั้งเห็นชอบให้มีการแลกเปลี่ยนรายชื่อผู้ประสานงานสำหรับประเด็นดังกล่าว

๒) ความคืบหน้าและทำที่ที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-38

๒.๑) สำนักงาน กสทช. ได้มีจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ถึงผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทย (บริษัท AWN TUC และ NT) เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๘ และวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๖๘ เพื่อสอบถามความคืบหน้าเกี่ยวกับการศึกษาและทดสอบเพื่อประเมินความเป็นไปได้ในการใช้งานค่าพารามิเตอร์คลื่นความถี่ 700 MHz ตามที่ประเทศมาเลเซียเสนอ

๒.๒) บริษัท AWN ได้มีไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์แจ้งความคืบหน้าผลการทดสอบการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องในย่านความถี่ 700 MHz เมื่อวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๘ ในพื้นที่ตากใบและสุไหงโก-ลก โดยบริษัท AWN แจ้งว่าได้ตรวจวัดระดับความแรงสัญญาณของบริษัท MAXIS โดยใช้ซิมการ์ดของบริษัท MAXIS

๒.๓) บริษัท TUC ได้มีไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์แจ้งความคืบหน้าผลการทดสอบการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องในย่านความถี่ 700 MHz เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๘ ในพื้นที่ตากใบและสุไหงโก-ลก และในพื้นที่สะเดา จังหวัดสงขลา

๒.๔) บริษัท TUC ได้มีไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์แจ้งความคิดเห็นเพิ่มเติมเกี่ยวกับการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องในย่านความถี่ 700 MHz เมื่อวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๘ โดยเสนอว่าควรกำหนดค่าพารามิเตอร์ให้สอดคล้องกับย่านความถี่ 900 MHz เนื่องจากมีการใช้อุปกรณ์เสาอากาศร่วมกัน รวมทั้งเห็นควรให้มีการหารือเพิ่มเติมในประเด็นดังกล่าวร่วมกับมาเลเซียอีกครั้งในการประชุม JTC-38

๒.๕) สำนักงาน กสทช. เห็นควรสอบถามผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในประเทศไทยเพิ่มเติมถึงผลการตรวจวัดและปรับระดับความแรงสัญญาณ และให้ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ในประเทศไทยทบทวนค่าพารามิเตอร์สำหรับการประสานงานคลื่นความถี่ 700 MHz ที่มาเลเซียเสนอว่าจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนข้อเสนอ หรือไม่อย่างไร

จึงขอเสนอที่ประชุมเพื่อโปรดพิจารณา

๓) มติที่ประชุม

.....
.....
.....
.....
.....
.....

๒.๒.๓ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องอื่น ๆ (หากมี)

.....
.....
.....
.....
.....
.....