

ผลการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรความถี่วิทยุตามบริเวณชายแดนไทย – มาเลเซีย (JTC) ครั้งที่ ๓๖ ในประเด็นด้านกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคมและกิจการวิทยุคมนาคม



สำนักงาน กสทช. เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่ตามบริเวณชายแดนไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๓๖ (The 36<sup>th</sup> Meeting of Joint Technical Committee on Coordination and Assignment of Frequencies along Thailand – Malaysia Common Border – JTC) ระหว่างวันที่ ๑๖ – ๑๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ณ โรงแรม Avani Ao Nang Cliff Krabi Resort อำเภอเมืองจังหวัดกระบี่

คณะผู้แทนไทยประกอบด้วย ผู้แทนสำนักงาน กสทช. พร้อมทั้งหน่วยงานเพื่อความมั่นคงของรัฐ หน่วยงานผู้ให้บริการกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ และหน่วยงานผู้ให้บริการกิจการโทรคมนาคม โดยมี นายเสน่ห์ สายวงศ์ วิศวกรเชี่ยวชาญพิเศษ ทำหน้าที่หัวหน้าคณะผู้แทนไทย

คณะผู้แทนมาเลเซียประกอบด้วย ผู้แทนหน่วยงานกำกับดูแลของประเทศมาเลเซีย (MCMC) พร้อมทั้งหน่วยงานผู้ให้บริการกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ และหน่วยงานผู้ให้บริการกิจการโทรคมนาคม โดยมี Ms. Yushida Mohd Yunus, Head of Fixed and Broadcasting Planning Department, Spectrum Planning and Assignment Division, MCMC ทำหน้าที่หัวหน้าคณะผู้แทนมาเลเซีย

ที่ประชุม JTC-36 ได้พิจารณาระเบียบวาระต่าง ๆ และมีผลสรุป ดังต่อไปนี้

๑. การแจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่ และการแจ้งข้อมูลการใช้คลื่นความถี่  
ที่ประชุม JTC รับทราบการแจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่ และการแจ้งการใช้คลื่นความถี่ของทั้งสองประเทศ
๒. การปรับปรุงคู่มือเพื่อใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ระหว่างประเทศไทยและประเทศมาเลเซีย  
ที่ประชุม JTC มีมติให้ทำการปรับปรุงข้อมูลในคู่มือเพื่อใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ระหว่างทั้งสองประเทศ ตามมติที่ประชุม JTC-36 เพื่อให้ที่ประชุม JTC ครั้งต่อไปพิจารณา
๓. การใช้คลื่นความถี่ และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง ในย่านความถี่ 3.5 GHz  
ที่ประชุมรับทราบข้อมูลแผนการใช้งาน และการแก้ไขข้อบังคับวิทยุคลื่นความถี่ 3300-3400 MHz โดยการขอเพิ่มชื่อของประเทศไทยในเชิงอรรถระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง ในการประชุม WRC-23 เพื่อให้สามารถใช้คลื่นความถี่ 3300- 3400 MHz สำหรับกิจการประจำที่ กิจการเคลื่อนที่ รวมทั้งกิจการ IMT ของประเทศไทย

๔. การกำหนดข้อตกลงในการประสานงานคลื่นความถี่ สำหรับการใช้งาน CCTV  
ที่ประชุมมีมติ ดังนี้
- ๔.๑ เห็นชอบให้ปรับปรุงคู่มือเพื่อใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ระหว่างประเทศไทยและประเทศมาเลเซีย ในหัวข้อ Harmonized Unlicensed Frequency Bands โดยเพิ่มการใช้งาน CCTV (user terminal) สำหรับคลื่นความถี่ย่าน 5650-5725 MHz
  - ๔.๒ เห็นชอบให้มีการศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับการประสานงานภายใต้ Mixed-use Band สำหรับคลื่นความถี่ย่าน 4940-4990 MHz และ 5650-5725 MHz โดยจะพิจารณาประเด็นนี้อีกครั้งในการประชุม JTC ครั้งต่อไป
  - ๔.๓ เห็นชอบให้รายการจดทะเบียนคลื่นความถี่สำหรับการใช้งาน CCTV (hub station) 5650-5725 MHz เป็นการจดทะเบียนคลื่นความถี่แบบชั่วคราว
  - ๔.๔ เห็นชอบให้แลกเปลี่ยนชื่อผู้ประสานงานสำหรับประเด็นดังกล่าว
๕. กิจการกระจายเสียงในระบบดิจิทัล (Digital Sound Broadcasting)  
ที่ประชุมรับทราบสถานะความคืบหน้าด้านกิจการกระจายเสียงในระบบดิจิทัลของทั้งประเทศไทยและประเทศมาเลเซีย โดยมีรายละเอียด ดังนี้
- ๕.๑ ประเทศไทยนำเสนอสถานะการดำเนินการของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัลเพื่อการทดลองหรือทดสอบ รวมถึงการดำเนินโครงการสำรวจอุปสงค์ของการให้บริการกระจายเสียงประเมินต้นทุนและจัดทำโมเดลการลงทุนโครงข่าย และการให้บริการวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัลของประเทศไทย
  - ๕.๒ ประเทศมาเลเซียแจ้งว่าไม่มีความคืบหน้าด้านกิจการกระจายเสียงในระบบดิจิทัล ทั้งนี้ผู้ประกอบการวิทยุกระจายเสียงในประเทศมาเลเซียมีความต้องการวิทยุกระจายเสียงผ่านระบบอินเทอร์เน็ตมากกว่าวิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัล
๖. การยกเว้นสถานีกระจายเสียงเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำต่อข้อปฏิบัติการกำหนดระยะห่างทางความถี่ต่ำสุด (Exemption of Low Power FM Stations from Minimum Frequency Separation Requirements)  
ที่ประชุมเห็นชอบร่วมกัน ดังนี้
- ๖.๑ ให้ประเทศไทยคำนึงถึงสถานีวิทยุกระจายเสียงที่มีอยู่ในปัจจุบันของประเทศมาเลเซียเพื่อเป็นข้อมูลในการจัดทำแผนความถี่สำหรับสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ ภายในพื้นที่ประสานงานชายแดนระหว่างประเทศ
  - ๖.๒ สถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ สถานีใหม่ที่กำลังส่งออกอากาศไม่เกิน ๒,๐๐๐ วัตต์ ไม่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดระยะห่างทางความถี่ต่ำสุดและเงื่อนไขพารามิเตอร์ทางเทคนิคสำหรับการวิเคราะห์การรบกวน
  - ๖.๓ ให้สถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ สถานีใหม่ แจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่แบบชั่วคราว (Temporary Acceptance) ทั้งนี้ จะบันทึกเป็นการแจ้งข้อมูลการใช้คลื่นความถี่ (Frequency Notification) เมื่อไม่มีการรายงานการรบกวนกันกับสถานีวิทยุกระจายเสียงมีอยู่ในปัจจุบันเป็นเวลาอย่างน้อย 6 เดือนหลังจากการแจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่แบบชั่วคราวแล้ว
  - ๖.๔ เมื่อเกิดการรบกวนกันระหว่างสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ ทั้งสองประเทศ จะหาทางแก้ไขร่วมกัน

- ๖.๕ ให้ปรับปรุงข้อมูลคู่มือเพื่อใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ระหว่างประเทศไทยและประเทศมาเลเซียให้สอดคล้องตามข้อตกลงข้างต้น
- ๖.๖ เห็นชอบให้ยุติการหารือในประเด็นนี้เนื่องจากได้ข้อตกลงแล้ว
๗. การรบกวนคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทย-มาเลเซียกรณีการรบกวนคลื่นความถี่ IMT ระบบ TDD-FDD และการพิจารณาทบทวนการใช้คลื่นความถี่ และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง ในย่านความถี่ 2600 MHz  
ที่ประชุมเห็นชอบให้ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยและมาเลเซียจัดการประชุมคณะทำงานพิเศษ (Special Task Force : STF) ให้เสร็จสิ้นภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๖ โดยมีสำนักงาน กสทช. และ MCMC เข้าร่วมประชุมด้วยการประชุม STF มีวัตถุประสงค์เพื่อหารือและพิจารณาเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาการรบกวนคลื่นความถี่และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง ในย่านความถี่ 2600 MHz ซึ่ง MCMC จะรับเป็นเจ้าภาพในการจัดประชุมดังกล่าว
๘. การใช้คลื่นความถี่ และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง ในย่านความถี่ 700 MHz  
ที่ประชุมเห็นชอบที่จะพิจารณาค่าพารามิเตอร์ สำหรับย่านความถี่ 700 MHz อีกครั้ง ในการประชุม JTC-37 รวมทั้งเห็นชอบให้แลกเปลี่ยนรายชื่อผู้ประสานงานสำหรับประเด็นดังกล่าว
๙. การใช้คลื่นความถี่ และการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้อง ในย่านความถี่ 26/28 GHz  
ที่ประชุมมีมติดังนี้
- ๙.๑ เสนอให้ยุติการหารือประเด็นดังกล่าวเป็นการชั่วคราว เนื่องจากประเทศไทยและมาเลเซีย ยังไม่มีแผนการใช้คลื่นความถี่ย่าน 26/28 GHz ในบริเวณชายแดน อย่างไรก็ตามหากทั้งสองประเทศมีแผนการใช้งานคลื่นความถี่ดังกล่าวในอนาคต อาจหยิบยกประเด็นดังกล่าวขึ้นมาหารือใหม่ได้
- ๙.๒ ในกรณีที่ทั้งสองประเทศมีการใช้งานคลื่นความถี่ย่าน 26/28 GHz สำหรับกิจการเคลื่อนที่ ในบริเวณชายแดน รายการจดทะเบียนคลื่นความถี่ดังกล่าวจะถูกจดทะเบียนคลื่นความถี่แบบชั่วคราว (Temporary Acceptance) โดยมีระยะประสานงาน ๓ กิโลเมตร

ทั้งนี้ ที่ประชุม กสทช. ครั้งที่ ๒๐/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๐ พฤษภาคม ๒๕๖๖ มีมติให้การรับรองบันทึกความตกลงร่วม ในส่วนของการประชุมเต็มคณะ (Agreed Minutes) การประชุม Working Group 1 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการกระจายเสียง และกิจการโทรทัศน์ และการประชุม Working Group 2 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรคมนาคมและกิจการวิทยุคมนาคมแล้ว

---