

การประชุมคณะกรรมการเตรียมการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วย
การประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน ครั้งที่ ๒/๒๕๖๖

วันศุกร์ที่ ๑๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ เวลา ๑๓.๓๐ น.
ณ หอประชุมสายลม ๕๐๒๑ สำนักงาน กสทช.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุม

๒.๑ รับรองรายงานการประชุมคณะกรรมการเตรียมการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทยกับประเทศเพื่อนบ้าน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๖

(ฝ่ายเลขานุการแจ้งเวียน เมื่อวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖)

ระเบียบวาระที่ ๓ รายงานผลการดำเนินการ

๓.๑ รายงานผลการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทย-ลาว ครั้งที่ ๑๑ (JTC-11) สำนักงาน กสทช. และผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทย - ลาว ครั้งที่ ๑๑ (The 11th Meeting of Joint Technical Committee on Coordination and Assignment of Frequencies along Thailand - Lao PDR Common Border - JTC) ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ ณ โรงแรมพลอย พาเลซ อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบประเด็นสำคัญ ๆ ซึ่งมีรายละเอียดโดยสรุป ดังนี้

๑) ที่ประชุมรับทราบการแจ้งการใช้งานคลื่นความถี่ของประเทศไทย และเห็นชอบให้ปรับปรุงกระบวนการแจ้งการใช้คลื่นความถี่เห็นชอบให้ปรับปรุงข้อมูลคู่มือเพื่อใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ระหว่างประเทศไทยและประเทศมาเลเซีย

๒) รับทราบรายงานผลการดำเนินการตรวจวัดระดับความแรงสัญญาณย่านความถี่ 850 MHz 900 MHz 1800 MHz และ 2100 MHz ตามบริเวณชายแดนไทย-ลาว ครั้งที่ ๑/๒๕๖๓ และตกลงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาการรบกวนบริเวณชายแดน รวมทั้งเห็นชอบให้มีการปรับปรุงแนวทางการตรวจวัดระดับความแรงสัญญาณร่วมกัน ตามความจำเป็น เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นในการแก้ไขปัญหาการรบกวนรับทราบผลการดำเนินการเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาการรบกวนคลื่นความถี่ตามบริเวณชายแดนไทย-มาเลเซีย ในย่านความถี่ 2300 MHz

- ๓) รับทราบรายงานผลการประชุมพิเศษเรื่อง การกำหนดค่าพารามิเตอร์ เพื่อใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ 2600 MHz ตามบริเวณชายแดน ไทย - ลาว
- ๔) เห็นชอบในหลักการของการจัดทำคู่มือ “Compilation of Agreed Band Plans, Coordination Parameters, and Coordination Procedure” หรือ Compilation Handbook
- ๕) รับทราบการแจ้งข้อมูลสถานะและความคืบหน้าเกี่ยวกับการใช้งาน ช่องความถี่สำหรับสถานีโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลในพื้นที่ ประสานงานบริเวณชายแดนของทั้งสองประเทศ
- ๖) เห็นชอบให้ประเทศไทยแจ้งการใช้คลื่นความถี่ของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มจำนวน ๑๓ สถานี ทั้งสองประเทศ จะแจ้งการใช้คลื่นความถี่ของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มที่มี อยู่ในปัจจุบัน รวมถึงจะแลกเปลี่ยนข้อมูลของสถานีวิทยุกระจายเสียง ไปยังผู้ประสานงานก่อนจะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล และก่อนจะมีการ แจ้งการใช้คลื่นความถี่ใหม่
- ๗) รับทราบการแก้ไขปัญหาการรบกวนคลื่นความถี่บริเวณจังหวัด หนองคาย ประเทศไทย - นครหลวงเวียงจันทน์ สปป.ลาว ได้รับการ แก้ไขแล้ว โดยบริษัท NT ตกลงที่จะแก้ไขปัญหาการรบกวนที่เกิดขึ้นกับ บริษัท LTC ด้วยวิธีการลดกำลังส่ง ปรับทิศทาง และความสูงของ สายอากาศ ตลอดจนปิดการใช้งานคลื่นความถี่ F1 ต่อไป ในพื้นที่อื่น ๆ ต่อไป
- ๘) รับทราบการปรับปรุงแก้ไขระดับความแรงสัญญาณ สำหรับเทคโนโลยี 2G (900 MHz/1800 MHz) เทคโนโลยี HSPA 850 MHz เทคโนโลยี 3G (2100 MHz) และเทคโนโลยี 4G LTE (900 MHz/ 1800 MHz/2100 MHz) ในเขตพื้นที่พิเศษ
- ๙) รับทราบข้อกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่เกี่ยวข้องและการใช้คลื่นความถี่ ของทั้งสองประเทศที่เป็นปัจจุบัน ย่านความถี่ 850 MHz 900 MHz 1800 MHz 2100MHz และ 2300 MHz
- ๑๐) หน่วยงานผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยตกลงที่จะ ทดลองปรับค่าพารามิเตอร์สำหรับคลื่นความถี่ 700 MHz เพื่อทดลองใช้ งานคลื่นความถี่ดังกล่าวให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่ก่อให้เกิด ผลกระทบต่อการใช้งานคลื่นความถี่ของ สปป.ลาว
- ๑๑) รับทราบสถานะการใช้งานและการรบกวนคลื่นความถี่ 2300 MHz จากบริษัท NT ซึ่งได้รับแจ้งว่าไม่มีการรบกวนใด ๆ เกิดขึ้น

๑๒) ทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะนำร่องทดสอบค่าพารามิเตอร์สำหรับคลื่นความถี่ 2600 MHz บริเวณพื้นที่ จังหวัดหนองคาย ประเทศไทย และนครหลวง เวียงจันทน์ สปป.ลาว ทั้งนี้ หากระดับความแรงสัญญาณข้างต้นสามารถ ใช้งานได้ดี ไม่ก่อให้เกิดการรบกวน ทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะปรับสัญญาณ ในบริเวณอื่น ต่อไป

๓.๒ รายงานผลการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและ จัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทย – มาเลเซีย (JTC) ครั้งที่ ๓๖

สำนักงาน กสทช. และผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้เข้าร่วมการประชุม คณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรความถี่บริเวณ ชายแดนไทย-มาเลเซีย ครั้งที่ ๓๖ (JTC-36) ระหว่างวันที่ ๑๖ – ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรม Avani Ao Nang Cliff Krabi Resort อำเภอ เมือง จังหวัดกระบี่ ซึ่งที่ประชุมมีมติเห็นชอบประเด็นสำคัญ ๆ ซึ่งมี รายละเอียดโดยสรุป ดังนี้

- ๑) รับทราบการแจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่ การแจ้งข้อมูลการใช้คลื่นความถี่ และการแจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่แบบชั่วคราว ของทั้งสองประเทศ
- ๒) เห็นชอบการปรับปรุงคู่มือเพื่อใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ระหว่าง ประเทศไทยและประเทศมาเลเซีย
- ๓) รับทราบข้อมูลสถานะการรบกวนคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทย- มาเลเซีย กรณีการรบกวนคลื่นความถี่ IMT ระบบ TDD-FDD ย่านความถี่ 2600 MHz และตกลงที่จะให้มีจัดการประชุมคณะทำงานพิเศษ (Special Task Force : STF) ให้เสร็จสิ้นภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๖ เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว
- ๔) รับทราบข้อมูลแผนการใช้งานคลื่นความถี่ 3300-3700 MHz ของ ประเทศไทย
- ๕) เห็นชอบการกำหนดข้อตกลงในการประสานงานคลื่นความถี่ สำหรับการ ใช้งาน CCTV และเห็นชอบให้มีการศึกษาเพิ่มเติมเกี่ยวกับการ ประสานงานภายใต้ Mixed-use Band สำหรับคลื่นความถี่ย่าน 4940-4990 MHz และ 5650-5725 MHz โดยจะพิจารณาประเด็นนี้ อีก ครั้งในการประชุม JTC ครั้งต่อไป
- ๖) รับทราบสถานะความคืบหน้าด้านกิจการกระจายเสียงในระบบดิจิทัลของ ทั้งประเทศไทยและประเทศมาเลเซีย
- ๗) เห็นชอบให้สถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ สถานีใหม่ แจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่แบบชั่วคราว (Temporary Acceptance) ทั้งนี้ จะบันทึกเป็นการแจ้งข้อมูลการใช้คลื่นความถี่ (Frequency Notification) เมื่อไม่มีการรายงานการรบกวนกับสถานีวิทยุกระจายเสียง มีอยู่ในปัจจุบันเป็นเวลาอย่างน้อย 6 เดือนหลังจากการแจ้งจดทะเบียน คลื่นความถี่แบบชั่วคราวแล้ว

- ๘) เห็นชอบที่จะพิจารณาค่าพารามิเตอร์ สำหรับย่านความถี่ 700 MHz อีกครั้ง ในการประชุม JTC-37 รวมทั้งเห็นชอบให้แลกเปลี่ยนรายชื่อผู้ประสานงานสำหรับประเด็นดังกล่าว
- ๙) เห็นให้ยุติการหารือประเด็นดังกล่าวเป็นการชั่วคราว เนื่องจากประเทศไทยและมาเลเซียยังไม่มีแผนการใช้คลื่นความถี่ย่าน 26/28 GHz ในบริเวณชายแดน อย่างไรก็ตาม หากทั้งสองประเทศมีแผนการใช้งานคลื่นความถี่ดังกล่าวในอนาคต อาจหยิบยกประเด็นดังกล่าว ขึ้นมาหารือใหม่ได้ และในกรณีที่ทั้งสองประเทศมีการใช้งานคลื่นความถี่ย่าน 26/28 GHz สำหรับกิจการเคลื่อนที่ในบริเวณชายแดน รายการจดทะเบียนคลื่นความถี่ดังกล่าวจะถูกจดทะเบียนคลื่นความถี่แบบชั่วคราว (Temporary Acceptance) โดยมีระยะประสานงาน ๓ กิโลเมตร

ระเบียบวาระที่ ๔ เรื่องเพื่อทราบ

- ๔.๑ กำหนดการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนไทย-ลาว ครั้งที่ ๑๒ (JTC-12)
- กระทรวงไปรษณีย์และโทรคมนาคม สปป.ลาว (MTC) จะเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม JTC-12 ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖ ณ โรงแรม Arawan Riverside Hotel แขวงจำปาศักดิ์ สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว

ระเบียบวาระที่ ๕ เรื่องเพื่อพิจารณา

๕.๑ ร่างระเบียบวาระการประชุม JTC ไทย-ลาว ครั้งที่ ๑๒ (JTC-12)

- ๕.๑.๑ ร่างระเบียบวาระสำหรับที่ประชุมเต็มคณะ (Plenary)
- ๕.๑.๒ ร่างระเบียบวาระสำหรับการประชุมกลุ่มทำงานที่ ๑ ด้านกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ (Broadcasting Service – WG1)
- ๕.๑.๓ ร่างระเบียบวาระสำหรับการประชุมกลุ่มทำงานที่ ๒ ด้านกิจการเคลื่อนที่และกิจการวิทยุคมนาคมอื่น ๆ (Mobile and Non-Broadcasting Services – WG2)

๕.๒ รายละเอียดในแต่ละประเด็นที่จะพิจารณาสำหรับที่ประชุมเต็มคณะ (Plenary)

- ๕.๒.๑ การแจ้งการใช้คลื่นความถี่ (Frequency Notification)

๑) **ความเป็นมา**

มติที่ประชุม JTC-5 เห็นชอบให้ทั้งสองประเทศ แจ้งการใช้คลื่นความถี่ที่ใช้ตามบริเวณชายแดนไทย-ลาว เพื่อป้องกันปัญหาการรบกวนคลื่นความถี่ โดยทั้งสองประเทศจะต้องแจ้งลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมที่จะตั้งใหม่ในพื้นที่การประสานงานคลื่นความถี่ให้อีกฝ่ายหนึ่งทราบ ซึ่งการแจ้งการใช้คลื่นความถี่นี้ สำนักงาน กสทช. และ MTC ในฐานะผู้ประสานงานเรื่องดังกล่าว จะต้องสรุปผลการแจ้งการใช้คลื่นความถี่ของแต่ละฝ่ายให้ที่ประชุม JTC รับทราบทุกครั้ง

๒) ความคืบหน้าและทำที่ที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-12

ภายหลังการประชุม JTC-11 จนถึงปัจจุบัน สำนักงานฯ ได้ยื่นความประสงค์ในการแจ้งการใช้คลื่นความถี่เพิ่มเติม ซึ่งประกอบด้วย สถานีวิทยุคมนาคมในกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ย่านความถี่ 900 MHz 1800 MHz 2100 MHz และ 2300 MHz รวมจำนวน ๒,๘๕๔ สถานี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

Send Email Date	Type of Service	No. of records	Acknowledged	Rejected	Action taken on
10/1/2023	Mobile (900 MHz)	22	17	5	11/1/2023
10/1/2023	Mobile (1800 MHz)	789	739	50	11/1/2023
10/1/2023	Mobile (2100 MHz)	27	21	6	11/1/2023
10/1/2023	Mobile (700 MHz)	4	4	0	11/1/2023
10/1/2023	Mobile (900 MHz)	55	38	17	11/1/2023
10/1/2023	Mobile (1800 MHz)	46	34	12	11/1/2023
10/1/2023	Mobile (2100 MHz)	636	612	24	11/1/2023
10/1/2023	Mobile (2300 MHz)	9	9	0	11/1/2023
10/1/2023	Mobile (900 MHz)	171	171	0	11/1/2023
10/1/2023	Mobile (1800 MHz)	225	225	0	11/1/2023
10/1/2023	Mobile (2100 MHz)	438	438	0	11/1/2023
10/1/2023	Mobile (700 MHz)	9	9	0	11/1/2023
10/1/2023	Mobile (900 MHz)	96	61	35	11/1/2023
10/1/2023	Mobile (1800 MHz)	65	42	23	11/1/2023
10/1/2023	Mobile (2100 MHz)	83	58	25	11/1/2023
10/1/2023	Mobile (2300 MHz)	3	3	0	11/1/2023
13/3/2023	Mobile (900 MHz)	63	30	33	21/3/2023
13/3/2023	Mobile (1800 MHz)	47	36	11	21/3/2023
13/3/2023	Mobile (2100 MHz)	57	39	18	21/3/2023
13/3/2023	Mobile (2600 MHz)	6	3	3	21/3/2023
13/3/2023	Mobile (900 MHz)	18	15	3	21/3/2023
13/3/2023	Mobile (1800 MHz)	125	122	3	21/3/2023
13/3/2023	Mobile (2100 MHz)	114	108	6	21/3/2023
1/5/2023	Mobile (900 MHz)	6	2	4	19/5/2023
1/5/2023	Mobile (1800 MHz)	14	9	5	19/5/2023
1/5/2023	Mobile (2100 MHz)	19	9	10	19/5/2023
1/5/2023	Mobile (2600 MHz)	3	0	3	19/5/2023
16/6/2023	Mobile (700 MHz)	5	0	5	17/7/2023
16/6/2023	Mobile (900 MHz)	86	41	45	17/7/2023
16/6/2023	Mobile (1800 MHz)	72	59	13	17/7/2023
16/6/2023	Mobile (2100 MHz)	85	65	20	17/7/2023

Send Email Date	Type of Service	No. of records	Acknowledged	Rejected	Action taken on
16/6/2023	Mobile (2600 MHz)	19	1	18	17/7/2023
16/6/2023	Mobile (900 MHz)	59	31	28	17/7/2023
16/6/2023	Mobile (1800 MHz)	45	42	3	17/7/2023
16/6/2023	Mobile (2100 MHz)	56	47	9	17/7/2023
16/6/2023	Mobile (2600 MHz)	3	3	0	17/7/2023
16/6/2023	Mobile (1800 MHz)	2	2	0	17/7/2023
16/6/2023	Mobile (2100 MHz)	7	7	0	17/7/2023
Total		3,580	2,854		

ภายหลังการประชุม JTC-11 ที่ประชุมเห็นชอบให้ประเทศไทยแจ้งการใช้คลื่นความถี่ของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มจำนวน ๑๓ สถานี นอกจากนี้ สำนักงานฯ ได้ยื่นความประสงค์ในการแจ้งการใช้คลื่นความถี่สถานีวิทยุคมนาคมในกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลเพิ่มเติม จำนวน ๕๖ สถานี โดยมีรายละเอียด ดังนี้

Send Email Date	Type of Service	No. of Records	Action taken on
20/4/2023	Broadcasting (FM)	13	30/6/2023
20/4/2023 Resubmit : 20/7/2023	Broadcasting (DTV)	56	Pending
Total		69	

๓) มติที่ประชุม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๕.๒.๒ การรบกวนคลื่นความถี่ตามบริเวณชายแดนไทย-ลาว (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๕.๒.๓ วาระสืบเนื่องจากการประชุม JTC-11

๑) การจัดทำคู่มือเพื่อใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ตามบริเวณชายแดนไทย-ลาว

๑.๑) ความเป็นมา

ที่ประชุม JTC-11 เห็นชอบในหลักการของการจัดทำคู่มือ “Compilation of Agreed Band Plans, Coordination Parameters, and Coordination Procedure” หรือ Compilation Handbook เพื่อใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ของประเทศไทยและสปป.ลาว ซึ่งประกอบไปด้วยแผนการใช้งานคลื่นความถี่ในย่านต่าง ๆ การกำหนดค่าพารามิเตอร์ในแต่ละกิจการ และแนวทางขั้นตอนการแจ้งการใช้คลื่นความถี่ เพื่อให้สะดวกต่อการสืบค้นของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องของทั้งสองประเทศ โดยให้มีการนำเสนอคู่มือดังกล่าวให้ที่ประชุม JTC-12 พิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

๑.๒) ความคืบหน้าและทำที่ที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-12

สำนักงาน กสทช. ได้จัดทำ (ร่าง) คู่มือ “Compilation of Agreed Band Plans, Coordination Parameters, and Coordination Procedure” หรือ Compilation Handbook แล้ว จึงเห็นควรให้คณะทำงานฯ พิจารณา (ร่าง) Compilation Handbook ที่สำนักงานได้จัดทำขึ้น หากมีข้อเสนอให้ความเห็น โปรดแจ้งกลับมาภายใน ๒ สัปดาห์ ก่อนสำนักงาน กสทช. เสนอให้ที่ประชุม JTC-12 พิจารณาต่อไป

๑.๓) มติที่ประชุม

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

๕.๒.๔ ระเบียบวาระใหม่

๑) การใช้งานคลื่นความถี่ 3.5 GHz

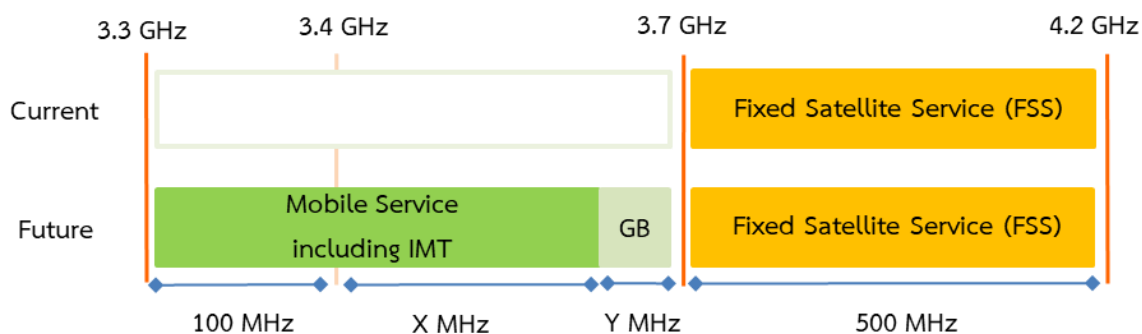
๑.๑) ความเป็นมา

ในปัจจุบัน คลื่นความถี่ย่าน 3300 - 3400 MHz ถูกกำหนดให้ใช้งานในกิจการวิทยุหาตำแหน่งเป็นกิจการหลัก และกิจการวิทยุสมัครเล่นเป็นกิจการรอง ตามที่กำหนดไว้ในตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๔) และสอดคล้องตามข้อบังคับวิทยุของเขตภูมิภาคที่ ๓ (เอเชียและแปซิฟิก) ของสหภาพ โทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU) และปัจจุบันไม่มีผู้ใช้งานในย่านความถี่นี้ อย่างไรก็ตาม คลื่นความถี่ย่านดังกล่าวเป็นคลื่นความถี่ที่มีศักยภาพ และมีความต้องการนำมาใช้ในกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (IMT) เนื่องจากเป็นคลื่นความถี่ในย่าน Mid-band (1 - 6 GHz) สำหรับเทคโนโลยี 5G ที่สามารถนำมาใช้ในการพัฒนาโครงข่ายความเร็วสูง ซึ่งสามารถรองรับการรับส่งข้อมูลจำนวนมาก และสามารถสร้างความครอบคลุมโครงข่ายที่เหมาะสม โดยในตอนนี้ คลื่นความถี่ Mid-band ในย่าน 3 GHz สำหรับเทคโนโลยี 5G มีเพียงแค่วัดคลื่นความถี่ย่าน 3400 - 3700 MHz เท่านั้น หากมีการกำหนดคลื่นความถี่ ย่าน 3300 - 3400 MHz เพิ่มเติมสำหรับกิจการ IMT จะทำให้ประเทศไทยมีคลื่นความถี่ในย่าน Mid-band เพิ่มขึ้นอีก 100 MHz

กสทช. ในการประชุม ครั้งที่ ๕/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ มีมติเห็นชอบ แนวทางการปรับปรุงการใช้งานคลื่นความถี่ย่าน 3300 - 3400 MHz โดยกำหนดให้ใช้ร่วมกับกิจการ โทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (IMT) เพื่อให้เกิดการใช้คลื่นความถี่อย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถรองรับ เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป

๑.๒) ความคืบหน้าและทำที่ที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-12

สำนักงาน กสทช. เห็นควรแจ้งแผนการใช้งานคลื่นความถี่ย่าน 3300 - 3700 MHz ของประเทศไทย ให้ที่ประชุม JTC-12 ทราบ ตามรูปที่ ๑



รูปที่ ๑ แผนการใช้งานคลื่นความถี่ย่าน 3300 - 4200 MHz ของประเทศไทย ในปัจจุบัน

ทั้งนี้ ประเทศไทยจะมีการเสนอแก้ไขข้อบังคับวิทยุ โดยการขอเพิ่มชื่อของประเทศไทย ในเชิงอรรถระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง ในการประชุม WRC-23 เพื่อให้สามารถใช้คลื่นความถี่ย่าน 3300 - 3400 MHz กิจการเคลื่อนที่ รวมทั้งกิจการ IMT ได้

๑.๓) มติที่ประชุม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๕.๒.๕ เรื่องอื่น ๆ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๕.๓ กิจการโทรทัศน์ (Broadcasting Service – WG1)

๕.๓.๑ กิจการโทรทัศน์ (Television Broadcasting Service)

๑) ความเป็นมา

ในการประชุม JTC-11 ประเทศไทยได้แจ้งข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ดังนี้

๑.๑) สถานะการปรับปรุงการใช้งานคลื่นความถี่ย่าน ๗๐๐ เมกะเฮิรตซ์ เพื่อนำไปจัดสรรในกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล

๑.๒) แจ้งข้อมูลสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลที่ตั้งอยู่ในพื้นที่การประสานงานจำนวน ๑๗ สถานี (56 Records) ซึ่งสอดคล้องกับข้อตกลงเกี่ยวกับการแบ่งการใช้งานคลื่นความถี่ และประเทศไทยจะแจ้งการใช้คลื่นความถี่ (Frequency Notification) ภายหลังจากการประชุม JTC-11

๑.๓) สปป. ลาว แจ้งข้อมูลสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่การประสานงาน ซึ่งมี ๒ สถานี (๓ ช่องความถี่) ไม่สอดคล้องกับข้อตกลงเกี่ยวกับการแบ่งการใช้งานคลื่นความถี่ (Frequency arrangement) โดยจะยุติการออกอากาศภายในปี ๒๕๖๕

๒) ความคืบหน้าและทำที่ที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-12

สำนักงาน กสทช. พิจารณาแล้ว เห็นควรแจ้งและนำเสนอต่อที่ประชุม JTC-12 ดังนี้

๒.๑) รับทราบการแจ้งการใช้คลื่นความถี่ (Frequency Notification) กิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่การประสานงานจำนวน ๑๗ สถานี (56 Records)

๒.๒) ติดตามความคืบหน้าของ สปป. ลาว เกี่ยวกับการกำหนดการใช้งานช่องความถี่ของสถานีโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลจำนวน ๒ สถานี (๓ ช่องความถี่) ซึ่งตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ประสานงาน ให้สอดคล้องกับข้อตกลงเกี่ยวกับการแบ่งการใช้งานคลื่นความถี่ (Frequency arrangement)

๒.๓) รับทราบการทดลองออกอากาศโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลด้วยเทคโนโลยี UHD (4K) ในประเทศไทย

๓) มติที่ประชุม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

๕.๓.๒ กิจการกระจายเสียง (Sound Broadcasting Services)

๑) ความเป็นมา

ในการประชุม JTC-11 ประเทศไทยและ สปป.ลาว ได้แจ้งข้อมูลสถานีวิทยุกระจายเสียง และผลการจำลองการใช้งานคลื่นความถี่ที่อาจก่อให้เกิดการรบกวนกัน โดยที่ประชุมมีมติ ดังนี้

๑.๑) รับทราบข้อมูลปัจจุบันของสถานีวิทยุกระจายเสียงของประเทศไทย และ สปป.ลาว ที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ประสานงาน โดย สปป.ลาว จะแจ้งคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบ เอฟเอ็มเพิ่มเติมภายหลังการประชุม และเห็นชอบให้ประเทศไทยแจ้งการใช้คลื่นความถี่ของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มจำนวน ๑๓ สถานี ตามข้อมูลที่เสนอ เนื่องจากไม่พบการรบกวนการใช้งานจากสถานีดังกล่าว ทั้งนี้ ประเทศไทยได้แจ้งการใช้คลื่นความถี่และ สปป.ลาว รับทราบการแจ้งการใช้คลื่นความถี่ดังกล่าวผ่านผู้ประสานงานเป็นที่เรียบร้อยแล้วภายหลังการประชุม

๑.๒) รับทราบการนำเสนอผลการจำลองการใช้งานคลื่นความถี่ระหว่างสถานีวิทยุกระจายเสียงท่าพระบาทและสถานีวิทยุกระจายเสียงนครพนม-๔ (98.75 MHz) ซึ่งการจำลองแสดงให้เห็นว่ามีการรบกวนกัน ทั้งนี้ สปป.ลาว และประเทศไทยยืนยันว่าไม่พบการรบกวนกันระหว่างสองสถานี

๑.๓) รับทราบข้อมูลสถานี Tonpheung 98.50 MHz ของ สปป. ลาว ที่มีกำลังส่งออกอากาศ 1 kW และความสูงสายอากาศ ๔๕ เมตร

๑.๔) รับทราบรายชื่อผู้ประสานงานของ สปป.ลาว และประเทศไทย โดยหน้าที่ผู้ประสานงานรวมถึงการรายงานเมื่อเกิดการรบกวนกันและการแจ้งการเปลี่ยนแปลงข้อมูลคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุกระจายเสียง

๑.๕) หากประเทศใดต้องการสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มที่จะจัดตั้งขึ้นใหม่ แต่พบว่าคลื่นความถี่มีจำกัด ทั้งสองประเทศจะหารือกันและพยายามหาทางออกหรือวิธีการบรรเทาผลกระทบ เช่น การลดกำลังส่ง การปรับปรุงรูปแบบสายอากาศ หรือวิธีการอื่นใดสำหรับสถานีวิทยุกระจายเสียงที่มีอยู่ในปัจจุบันและสถานีวิทยุกระจายเสียงใหม่

๑.๖) ทั้งสองประเทศจะแจ้งการใช้คลื่นความถี่ของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มที่มีอยู่ในปัจจุบัน รวมถึงจะแลกเปลี่ยนข้อมูลของสถานีวิทยุกระจายเสียงไปยังผู้ประสานงานก่อนจะมีการเปลี่ยนแปลงข้อมูลและก่อนจะมีการแจ้งการใช้คลื่นความถี่ใหม่

ทั้งนี้ ข้อ ๑.๕) และข้อ ๑.๖) ใช้สำหรับสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มที่ได้รับหรือที่ต้องได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เท่านั้น (ไม่รวมถึงสถานีวิทยุกระจายเสียงทดลองออกอากาศในระบบเอฟเอ็ม)

๒) ความคืบหน้าและทำที่ที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-12

สำนักงาน กสทช. พิจารณาแล้ว เห็นควรดำเนินการดังนี้

๒.๑) แจ้งข้อมูลปัจจุบันของสถานีวิทยุกระจายเสียงของประเทศไทยที่ตั้งอยู่ในพื้นที่การประสานงาน (ระยะ ๓๐ กิโลเมตรจากเส้นเขตแดน) รายละเอียดดังนี้

๒.๑.๑) สถานีวิทยุกระจายเสียงที่มีข้อมูลคงเดิม ตามที่เคยแจ้งไว้ในที่ประชุม JTC-11

สถานีวิทยุกระจายเสียง	จำนวนสถานี
สถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอเอ็ม	๘
สถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม	๑๓
สถานีวิทยุกระจายเสียงทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม	๓๒๐

๒.๑.๒) สถานีวิทยุกระจายเสียงที่มีการเปลี่ยนแปลงข้อมูล

สถานีวิทยุกระจายเสียง	จำนวนสถานี (เดิม)	จำนวนสถานี (ปัจจุบัน)
สถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ	๙	๐

๒.๒) สอบถามข้อมูลคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม ที่ยังไม่ได้รับการประสานงานจาก สปป. ลาว จำนวน ๔๗ สถานี หรือที่อาจมีเพิ่มเติม

๒.๓) แจ้งข้อมูลการดำเนินการของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัลเพื่อการทดลอง หรือทดสอบ รวมถึงการดำเนินโครงการสำรวจอุปสงค์ของการให้บริการกระจายเสียง ประเมินต้นทุนและ จัดทำโมเดลการลงทุนโครงข่าย และการให้บริการวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัลของประเทศไทย

๓) มติที่ประชุม

.....

.....

.....

.....

.....

๕.๔ รายละเอียดในแต่ละประเด็นที่จะพิจารณาสำหรับกลุ่มทำงานที่ ๒ : กลุ่มทำงานด้านกิจการเคลื่อนที่ และกิจการวิทยุคมนาคมอื่นๆ (Mobile and Non-Broadcasting Services -WG2)

๕.๔.๑ การปรับปรุงแก้ไขระดับความแรงสัญญาณ สำหรับเทคโนโลยี 2G (900 MHz/1800 MHz) เทคโนโลยี HSPA 850 MHz เทคโนโลยี 3G (2100 MHz) และเทคโนโลยี 4G LTE (900 MHz/1800 MHz/2100 MHz) ในเขตพื้นที่พิเศษ

๑) บริเวณสนามบินวัดไต่ และทำเนียบประธานประเทศ (หอคำ)

๑.๑) ความเป็นมา

ในการประชุม JTC-11 กระทรวงไปรษณีย์และโทรคมนาคม สปป.ลาว (MTC) รายงานผลการตรวจวัดระดับความแรงสัญญาณที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่หอคำ (ทำเนียบประธานประเทศ) และบริเวณสนามบินวัดไต่ โดยยังพบว่ายังมีสัญญาณล้ำแดนของผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยอยู่ โดยมีรายละเอียดตามตารางด้านล่าง

Location	2G	3G	4G	5G
Wattay Airport	AWN 7 cells TUC 4 cells	AWN 1 cell NT 4 cells	AWN 4 cells TUC 2 cells DTN 8 cells NT 3 cell	AWN 7 cells TUC 2 cells
Horkham	AWN 5 cells TUC 4 cells	NT 5 cells	AWN 1 cell TUC 3 cells DTN 7 cells NT 2 cells	AWN 13 cells

ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยจะปรับปรุงระดับความแรงสัญญาณที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่หอคำ (ทำเนียบประธานประเทศ) และบริเวณสนามบินวัดไต่ สปป.ลาว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒ สัปดาห์หลังการประชุม JTC-11

๑.๒) ความคืบหน้าที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-12

สำนักงาน กสทช. ได้สอบถาม ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยในเบื้องต้น พบว่าผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยได้ปรับปรุงระดับความแรงสัญญาณที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่หอคำ (ทำเนียบประธานประเทศ) และบริเวณสนามบินวัดไต่ เรียบร้อยแล้ว โดยสำนักงานจะมีหนังสือแจ้งผลการดำเนินการดังกล่าวต่อ MTC เพื่อตรวจสอบผลการดำเนินการดังกล่าวอีกครั้ง ทั้งนี้ หาก MTC ไม่ได้แจ้งประเด็นปัญหาเพิ่มเติม สำนักงาน กสทช. เห็นควรเสนอให้ยุติประเด็นดังกล่าวในที่ประชุม JTC-12 ต่อไป

๑.๓) มติที่ประชุม

.....

.....

.....

.....

.....

๕.๔.๒ การตรวจวัดระดับความแรงสัญญาณบริเวณชายแดน

๑) การดำเนินการตามข้อตกลงขั้นตอนการแก้ไขปัญหาการรบกวนบริเวณชายแดน

๑.๑) ความเป็นมา

ในการประชุม JTC-11 หน่วยงานผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของทั้งสองประเทศตกลง ดังนี้

(๑) ขั้นตอนการแก้ไขปัญหาการรบกวนบริเวณชายแดน

(๑.๑) ขั้นตอนการประสานงาน และระยะเวลาในการแก้ไขปัญหาการรบกวน (Annex 3 ของ Report of WG2)

(๑.๒) ตารางการแลกเปลี่ยนข้อมูลการรบกวนคลื่นความถี่ (Annex 4 ของ Report of WG2)

(๑.๓) ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของทั้งสองประเทศสามารถดำเนินการแก้ไขปัญหา และปรับปรุงสถานะการรบกวนคลื่นความถี่ให้เป็นปัจจุบัน ผ่านช่องทางออนไลน์ตาม QR code ที่ปรากฏ



(๒) การปรับปรุงแนวทางการตรวจวัดระดับความแรงสัญญาณร่วมกัน ตามความจำเป็น เพื่อเพิ่มความยืดหยุ่นในการแก้ไขปัญหาการรบกวน ดังนี้

(๒.๑) สำหรับปัญหาที่มีข้อตกลงในการใช้งาน ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของทั้งสองประเทศ ตกลงที่จะดำเนินการแก้ไขปัญหาพร้อมกันก่อน โดยปฏิบัติตามขั้นตอนการดำเนินการใน Annex 3 ของ Report of WG2

(๒.๒) สำหรับปัญหาการรบกวนคลื่นความถี่ที่ยังไม่สามารถแก้ไขได้ ที่ประชุมจะขอให้มีการจัดให้มีการตรวจวัดระดับความแรงสัญญาณร่วมกัน ระหว่างของสำนักงาน กสทช. MTC และหน่วยงานผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของทั้งสองประเทศ เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวอีกครั้ง

๑.๒) ความคืบหน้าที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-12

สำนักงาน กสทช. ได้รับหนังสือจาก MTC แจ้งว่าผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยบางรายยังไม่ได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาและปรับปรุงสถานะการรบกวนคลื่นความถี่ตามมติที่ประชุม JTC-11 จึงเห็นควรสอบถามผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทย ถึงสถานะการดำเนินการแก้ไขปัญหาพร้อมกัน และเสนอผลการดำเนินการดังกล่าวให้ที่ประชุม JTC-12 รับทราบต่อไป

๑.๓) มติที่ประชุม

.....

.....

.....

.....

.....

๒) การปรับระดับความแรงสัญญาณของบริษัท STL และ LTC

๒.๑) ความเป็นมา

ในการประชุม JTC-11 AWN และ TUC รายงานผลการตรวจวัดระดับความแรงสัญญาณเพื่อให้สอดคล้องตามมติที่ประชุม JTC-10 โดยยังพบว่ายังมีสัญญาณล้ำแดนของบริษัท STL และ LTC โดยมีรายละเอียดตามตารางด้านล่าง

Location	3G	4G
Chiang Rai	LTC 3 cells	
Nong Khai	STL 12 cells	STL 11 cells

บริษัท STL และ LTC ตกลงที่จะปรับปรุงระดับความแรงสัญญาณ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒ สัปดาห์หลังการประชุม JTC-11

๒.๒) ความคืบหน้าที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-12

สำนักงาน กสทช. เห็นควรสอบถาม AWN และ TUC ถึงสถานะระดับความแรงสัญญาณในเขตพื้นที่ดังกล่าว โดยหากไม่พบประเด็นปัญหาเพิ่มเติม สำนักงาน กสทช. เห็นควรเสนอให้ยุติประเด็นดังกล่าวในที่ประชุม JTC-12 ต่อไป

๒.๓) มติที่ประชุม

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

๓) การปรับระดับความแรงสัญญาณบริเวณหนองคาย-ศรีเชียงใหม่ และเชียงของ-สีโค

๓.๑) ความเป็นมา

ในการประชุม JTC-11 MTC รายงานผลการตรวจวัดระดับความแรงสัญญาณที่ส่งผลกระทบต่อพื้นที่บริเวณหนองคาย-ศรีเชียงใหม่ และเชียงของ-สีโค โดยยังพบว่ายังมีสัญญาณล้ำแดนของผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยอยู่ โดยมีรายละเอียดตามตารางด้านล่าง

Location	2G	3G	4G
Xiengkouan to Sikhai Lao PDR	TUC 5 cells	AWN 3 cells NT 4 cells	AWN 6 cells DTN 1 cell NT 6 cells

ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยจะปรับปรุงระดับความแรงสัญญาณให้แล้วเสร็จภายใน ๒ สัปดาห์หลังการประชุม JTC-11

๓.๒) ความคืบหน้าที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-12

สำนักงาน กสทช. ได้สอบถาม ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยในเบื้องต้น พบว่าผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยได้ปรับปรุงค่า BCCH PSC และ PCI อย่างไรก็ตาม ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยยังไม่ปรับระดับความแรงสัญญาณที่ส่งผลกระทบต่อสถานีฐานของผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของ สปป.ลาว บริเวณพื้นที่หนองคาย-ศรีเชียงใหม่ และเชียงของ-สีโค เนื่องจากไม่มีข้อมูลตำแหน่งการใช้งาน

สำนักงาน กสทช. เห็นควรมอบหมายให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทย ปรับระดับความแรงสัญญาณให้เป็นไปตามข้อตกลง JTC และแจ้งผลการดำเนินการกลับมายังสำนักงาน กสทช. ภายในสิ้นเดือน สิงหาคม ๒๕๖๖ เพื่อสำนักงานจะได้มีหนังสือแจ้งผลการดำเนินการดังกล่าวต่อ MTC เพื่อตรวจสอบผลการดำเนินการดังกล่าวอีกครั้ง ทั้งนี้ หาก MTC ไม่ได้แจ้งประเด็นปัญหาเพิ่มเติม สำนักงาน กสทช. เห็นควรเสนอให้ยุติประเด็นดังกล่าวในที่ประชุม JTC-12 ต่อไป

๓.๓) มติที่ประชุม

.....

.....

.....

.....

.....

๕.๔.๓ การกำหนดค่าพารามิเตอร์และการใช้คลื่นความถี่ 700 MHz

๑) ความเป็นมา

ในการประชุม JTC-11 หน่วยงานผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยตกลงที่จะ ทดลองปรับค่าพารามิเตอร์สำหรับคลื่นความถี่ 700 MHz ตามตารางด้านล่าง เพื่อทดลองใช้งานคลื่นความถี่ ดังกล่าวให้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการใช้งานคลื่นความถี่ของ สปป.ลาว

	Other Areas	Specific Areas HuayXai - Chiang Khong Ton Pheung – Chiang Saen
Signal level	LTE/NR = - 102 dBm	LTE/NR = - 99 dBm
Distance	1km from reference line	700m from reference line

๒) ความคืบหน้าที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-12

สำนักงาน กสทช. เห็นควรสอบถามผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทย ดังนี้

๒.๑) สถานะการทดลองปรับค่าพารามิเตอร์สำหรับคลื่นความถี่ 700 MHz บริเวณ ชายแดนไทย-สปป.ลาว

๒.๒) เสนอให้ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทย พิจารณาทบทวนในประเด็น ค่าพารามิเตอร์สำหรับทดลองใช้งานคลื่นความถี่ 700 MHz อีกครั้งหรือไม่

๓) มติที่ประชุม

.....

.....

.....

.....

.....

๕.๔.๔ การแก้ไขปัญหาการรบกวน และการกำหนดค่าพารามิเตอร์สำหรับการใช้คลื่นความถี่ 2600 MHz

๑) ความเป็นมา

ในการประชุม JTC-11 หน่วยงานผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของทั้งสองประเทศตกลงที่จะทดลองใช้ค่าพารามิเตอร์สำหรับคลื่นความถี่ 2600 MHz ตามตารางด้านล่าง เพื่อแก้ไขปัญหาการรบกวนคลื่นความถี่ของทั้งสองประเทศ

Signal level less than	Measured at
-108 dBm	On tower in front of antenna
-120 dBm	On ground

ซึ่งทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะนำร่องทดสอบบริเวณพื้นที่ จังหวัดหนองคาย ประเทศไทย และนครหลวงเวียงจันทน์ สปป.ลาว ทั้งนี้ หากระดับความแรงสัญญาณข้างต้นสามารถใช้งานได้ดี ไม่ก่อให้เกิดการรบกวน ทั้งสองฝ่ายตกลงที่จะปรับสัญญาณในบริเวณอื่น ต่อไป

๒) ความคืบหน้าที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-12

สำนักงาน กสทช. เห็นควรสอบถามบริษัท AWN และ TUC ดังนี้

๒.๑) ความคืบหน้าการนำร่องทดสอบบริเวณพื้นที่ จังหวัดหนองคาย ประเทศไทย และนครหลวงเวียงจันทน์ สปป.ลาว

๒.๒) เสนอให้บริษัท AWN และ TUC จัดทำข้อมูลสรุปผลการดำเนินการดังกล่าว และรายงานผลในประชุม JTC-12

๒.๒) เสนอให้บริษัท AWN และ TUC พิจารณาทบทวนในประเด็นค่าพารามิเตอร์สำหรับทดลองใช้งานคลื่นความถี่ 2600 MHz อีกครั้งหรือไม่

๓) มติที่ประชุม

.....

.....

.....

.....

.....

๕.๔.๕ การแก้ไขปัญหาการรบกวนคลื่นความถี่ระหว่างระบบ HSPA 850 MHz ของประเทศไทย และ E-GSM P-GSM 900 MHz และ LTE 850 MHz ของ สปป.ลาว

๑) ความเป็นมา

มติที่ประชุม JTC-11 รับทราบและเห็นชอบต่อวิธีการแก้ไขปัญหาสัญญาณรบกวนของบริษัท NT ที่จะแก้ไขปัญหาการรบกวนที่เกิดขึ้นกับบริษัท LTC ด้วยวิธีการลดกำลังส่ง ปรับทิศทาง และความสูงของสายอากาศ ตลอดจนปิดการใช้งานคลื่นความถี่ F1 บริเวณชายแดนไทย-ลาว ตามที่ บริษัท LTC แจ้งในที่ประชุม JTC-11

๒) ความคืบหน้าที่จะเสนอต่อที่ประชุม JTC-12

บริษัท NT แจ้งต่อ สำนักงาน กสทช. ในเบื้องต้นว่าได้แก้ไขปัญหาสัญญาณรบกวนดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว สำนักงาน กสทช. จึงเห็นควรเสนอให้บริษัท NT จัดทำสรุปผลการดำเนินการดังกล่าวให้ที่ประชุม JTC-12 ทราบ โดยสำนักงานจะมีหนังสือแจ้งผลการดำเนินการดังกล่าวต่อ MTC เพื่อตรวจสอบผลการดำเนินการดังกล่าวอีกครั้ง ทั้งนี้ หาก MTC ไม่ได้แจ้งประเด็นปัญหาเพิ่มเติม สำนักงาน กสทช. เห็นควรเสนอให้ บริษัท NT ยุติประเด็นดังกล่าวในที่ประชุม JTC-12 ต่อไป

๓) มติที่ประชุม

.....

.....

.....

.....

.....

ระเบียบวาระที่ ๖ เรื่องอื่นๆ (ถ้ามี)

.....

.....

.....

.....

.....