

ผลการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดน  
เมียนมา – ไทย (JTC) ครั้งที่ ๕ ในประเด็นด้านกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคมและ  
กิจการวิทยุคมนาคม



หน่วยงานกำกับดูแลของสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา (PTD) เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรคลื่นความถี่บริเวณชายแดนเมียนมา – ไทย ครั้งที่ ๕ (The 5<sup>th</sup> Meeting of Joint Technical Committee on Coordination and Assignment of Frequencies along Myanmar - Thailand Common Border - JTC) ระหว่าง ๑๘ – ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๖ ในรูปแบบการประชุมทางไกล

คณะผู้แทนไทยประกอบด้วย ผู้แทนสำนักงาน กสทช. พร้อมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมี นายเสน่ห์ สายวงศ์ ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าคณะผู้แทนไทย

คณะผู้แทนสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา ประกอบด้วยผู้แทน Posts and Telecommunications Department (PTD) พร้อมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยมี Mr. Zar Ne Aung, Deputy Director General, PTD ทำหน้าที่หัวหน้าคณะผู้แทนสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

รายละเอียดมติที่ประชุม JTC-5 ในแต่ละระเบียบวาระสามารถสรุปได้ดังนี้

๑) การจดทะเบียนคลื่นความถี่และการแจ้งการใช้คลื่นความถี่

๑.๑) ที่ประชุมเห็นชอบให้มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลประสานงานสำหรับการแจ้งการใช้งานคลื่นความถี่ (Frequency Notification) ดังนี้

Myanmar	Mr. Oakar Phyo Posts and Telecommunications Department (PTD) Email: oakarphyo89@gmail.com
Thailand	Mr. Pree Charoonwattanaaloaha Office of The National Broadcasting and Telecommunications Commission (NBTC) Email: pree.c@nbtc.go.th

๑.๒) ที่ประชุมเห็นชอบให้เริ่มกระบวนการแจ้งการใช้คลื่นความถี่ (Frequency Notification) โดยมอบหมายให้ทั้งสองประเทศดำเนินการแจ้งการใช้คลื่นความถี่สำหรับสถานีเดิมและสถานีที่จะจัดตั้งใหม่ในพื้นที่ประสานงานคลื่นความถี่ให้อีกฝ่ายพิจารณา ดังนี้

Services	Frequency Band	Coordination Type	Coordination Distance	Submission Start Date for Existing Stations	Submission Round for New Stations
IMT	900, 1800 and 2100 MHz	Frequency Notification	- 6 km for Kawthoung-Ranong area - 4 km for all other border areas	Thailand : 1 Jan – 31 Mar 2024  Myanmar : 31 Jan – 30 Apr 2024	Every month after April 2024 (if new station)
Broadcasting (DTT)	VHF Band III UHF Band IV/V		The area within 30 km from the officially agreed borderline		
Broadcasting (FM)	VHF Band II				

๑.๓) ที่ประชุมเห็นชอบให้นำประเด็นการแจ้งจดทะเบียนคลื่นความถี่ (Frequency Registration) ไปพิจารณาอีกครั้งในการประชุม JTC ครั้งต่อไป

๑.๔) ที่ประชุมเห็นชอบให้ระเบียบวาระนี้เป็นระเบียบวาระประจำสำหรับการประชุม JTC

๒) การจัดทำคู่มือเพื่อใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ตามบริเวณชายแดนไทย-เมียนมา

ที่ประชุมเห็นชอบคู่มือ “Compilation of Agreed Band Plans, Coordination Parameters and Coordination Procedure” หรือ Compilation Handbook

๓) การกำหนดความถี่กลางร่วมเพื่อใช้สำหรับกรณีเกิดภัยพิบัติฉุกเฉิน

ที่ประชุมเห็นชอบให้ยุติประเด็นดังกล่าว เนื่องจาก PTD แจ้งว่ายังคงประสงค์ที่จะใช้คลื่นความถี่ย่าน HF สำหรับการใช้งานในลักษณะ PPDR ตามที่ได้มีการตกลงไว้ในการประชุม JTC-4 ทั้งนี้ หากมีความจำเป็นสามารถนำมาพิจารณาอีกครั้งได้ในอนาคต

๔) กิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์

๔.๑) กิจการโทรทัศน์

ที่ประชุมเห็นชอบ ดังนี้

(๑) การกำหนดรายละเอียดประเภทการใช้งานคลื่นความถี่สำหรับกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (Broadcasting Service) บนย่านความถี่ VHF และ UHF ทั้งในปัจจุบัน และอนาคตของทั้งสองประเทศ ดังนี้

Band	Current Frequency Usage		Future Frequency Usage	
	Thailand	Myanmar	Thailand	Myanmar
VHF Band II 87.5-108 MHz	FM	FM	FM	FM
VHF Band III 174-230 MHz	DAB+ (Trial)	Analog TV (NTSC)	DAB+	T-DMB DAB+
UHF Band IV/V Thailand: 470-694 MHz Myanmar: 470-686 MHz	Digital TV (DVB-T2)	Analog TV (NTSC) Digital TV (DVB-T/T2)	Digital TV (DVB-T2)	Digital TV (DVB-T2)

- (๒) กระบวนการแจ้งการใช้คลื่นความถี่ (Frequency Notification) โดยให้เป็นไปตามหัวข้อการจดทะเบียนคลื่นความถี่และการแจ้งการใช้คลื่นความถี่ (ข้อ ๑)
- (๓) ให้มีการศึกษาเพิ่มเติม สำหรับการจัดทำข้อมูลเกี่ยวกับการแบ่งการใช้งานคลื่นความถี่ (Frequency Arrangement) บนย่านความถี่ VHF Band II/III และ UHF Band IV/V เพื่อหลีกเลี่ยงการรบกวนที่อาจจะเกิดในอนาคต โดยจะมีการพิจารณาประเด็นนี้ในการประชุม JTC ครั้งต่อไป
- (๔) ให้มีการศึกษาเพิ่มเติม เพื่อจัดทำแนวทางการแก้ไขปัญหาการรบกวนคลื่นความถี่ (Interference Resolution Guideline) สำหรับกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ โดยจะมีการพิจารณาประเด็นนี้ในการประชุม JTC ครั้งต่อไป

#### ๔.๒) กิจการกระจายเสียง

ที่ประชุมเห็นชอบ ดังนี้

- (๑) พารามิเตอร์สำหรับการประสานงานทางเทคนิคของวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม ในหัวข้อแบบจำลองการแพร่กระจายคลื่น ค่าความแรงของสัญญาณ อัตราส่วนป้องกันการรบกวน และลักษณะข้อมูลสำหรับการประเมินพื้นที่ครอบคลุม
- (๒) กระบวนการแจ้งการใช้คลื่นความถี่ (Frequency Notification) โดยให้เป็นไปตามหัวข้อการจดทะเบียนคลื่นความถี่และการแจ้งการใช้คลื่นความถี่ (ข้อ ๑))

ที่ประชุมรับทราบ ดังนี้

- (๑) การแจ้งข้อมูลปัจจุบันของสถานีวิทยุกระจายเสียงของประเทศไทยที่ตั้งอยู่ในพื้นที่การประสานงาน โดยมีจำนวนสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม จำนวน ๑๕ สถานี สถานีวิทยุกระจายเสียงทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม จำนวน ๑๒๒ สถานี และสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม กำลังส่งต่ำ จำนวน ๒ สถานี ที่อยู่ระหว่างการพิจารณาอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่
- (๒) การดำเนินการของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัลเพื่อการทดลองหรือทดสอบ รวมถึงการดำเนินการโครงการสำรวจอุปสงค์ของการให้บริการกระจายเสียง ประเมินต้นทุนและจัดทำโมเดลการลงทุนโครงข่าย และการให้บริการวิทยุกระจายเสียงในระบบดิจิทัลของประเทศไทย

#### ๕) การรบกวนคลื่นความถี่ตามบริเวณชายแดนไทย-สาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

##### ๕.๑) กรณีรบกวนคลื่นความถี่ย่าน 850 MHz

- (๑) กรณีการรบกวนจากแหล่งกำเนิดที่ไม่ใช่โครงข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่  
ที่ประชุมเห็นชอบให้ยุติประเด็นการรบกวนดังกล่าว

(๒) การรบกวนจากผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา

(๒.๑) กรณีบริษัท NT ถูกรบกวนจากบริษัท MECTel

ที่ประชุมเห็นชอบให้มีการตรวจวัดระดับความแรงสัญญาณร่วมกัน ระหว่างสำนักงาน กสทช. บริษัท NT PTD และบริษัท MECTel เพื่อแก้ไขปัญหาการรบกวนดังกล่าว โดยรายละเอียดของการตรวจวัดระดับความแรงสัญญาณจะดำเนินการผ่านทางผู้ประสานงานของหน่วยงานกำกับดูแลของทั้งสองประเทศต่อไป

(๒.๒) กรณีบริษัท Mytel ถูกรบกวนจากบริษัท NT

ที่ประชุมเห็นชอบให้บริษัท NT และ Mytel แก้ไขปัญหาการรบกวนคลื่นความถี่ย่าน 850 MHz ร่วมกันต่อไป โดยรายละเอียดการแก้ไขปัญหาการรบกวนดังกล่าวจะดำเนินการผ่านทางผู้ประสานงานของบริษัท NT และ Mytel

๕.๒) กรณีการรบกวนระหว่างผู้ให้บริการของทั้งสองประเทศ (คลื่นความถี่ 900 MHz 1800 MHz และ 2100 MHz)

(๑) กรณีการรบกวนบริษัท DTN (คลื่นความถี่ 900 MHz)

ที่ประชุมเห็นชอบให้มีการตรวจวัดเพื่อตรวจสอบสัญญาณรบกวนร่วมกันอีกครั้ง ระหว่างสำนักงาน กสทช. PTN บริษัท TUC และผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา ในพื้นที่บริเวณเกาะสอง-ระนอง ภายหลังจากการประชุม JTC-5 เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกันต่อไป

(๒) กรณีการรบกวนระหว่างผู้ให้บริการของทั้งสองประเทศ (คลื่นความถี่ 900 MHz 1800 MHz และ 2100 MHz)

(๒.๑) ที่ประชุมรับทราบสถานะการรบกวนและการดำเนินการแก้ไขปัญหาตามที่ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา (บริษัท MPT AML OML และ Mytel) ได้นำเสนอ

(๒.๒) ที่ประชุมเห็นชอบให้ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของทั้งสองประเทศปรับปรุงสถานะการรบกวนคลื่นความถี่ ผ่านช่องทางออนไลน์

(๒.๓) ที่ประชุมเห็นชอบให้มีการปรับปรุงข้อมูลการใช้คลื่นความถี่ (รายละเอียดปรากฏใน Annex 2 ของบันทึกความตกลงร่วม)

(๒.๔) ที่ประชุมเห็นชอบให้ผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของทั้งสองประเทศปรับปรุงรายชื่อผู้ประสานงาน (Single Point of Contact) เพื่อใช้ในการประสานงานโดยใช้การส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์แจ้งเตือนให้อีกฝั่งรับทราบเมื่อมีการปรับปรุงสถานะการรบกวนคลื่นความถี่ในแบบฟอร์ม Google sheet (รายละเอียดปรากฏใน Annex 1 ของบันทึกความตกลงร่วม)

(๓) กรณีการรบกวนบริษัท TUC (คลื่นความถี่ 900 MHz) (เรื่องใหม่)

ที่ประชุมเห็นชอบให้มีการตรวจวัดเพื่อตรวจสอบสัญญาณรบกวนร่วมกันอีกครั้ง ระหว่างสำนักงาน กสทช. PTD บริษัท TUC และผู้ให้บริการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมา ในพื้นที่บริเวณเกาะสอง-ระนอง ภายหลังจากการประชุม JTC-5 เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวร่วมกันต่อไป

หมายเหตุ: ที่ประชุมได้มีการหารือประเด็นนี้ร่วมกับระเบียบวาระเรื่อง กรณีการรบกวนบริษัท DTN (คลื่นความถี่ 900 MHz)

๖) แผนการใช้งานและการกำหนดค่าพารามิเตอร์ที่ใช้ในการประสานงานคลื่นความถี่ 900 MHz 1800 MHz และ 2100 MHz

ที่ประชุมเห็นชอบให้ยุติประเด็นดังกล่าว ทั้งนี้ หากมีความจำเป็น สามารถนำมาพิจารณาอีกครั้งได้ในอนาคต

๗) คลื่นความถี่ย่าน 3500 MHz

๗.๑) ที่ประชุมรับทราบข้อเสนอการแก้ไขข้อบังคับวิทยุคลื่นความถี่ 3300-3400 MHz ของประเทศไทย ต่อที่ประชุม WRC-23 โดยการขอเพิ่มชื่อของประเทศไทยในเชิงอรรถระหว่างประเทศที่ 5.429 เพื่อให้สามารถใช้คลื่นความถี่ 3300- 3400 MHz สำหรับกิจการประจำที่และกิจการเคลื่อนที่ (รวมทั้งกิจการ IMT) โดยสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาแจ้งว่ามีความสนใจในการจัดทำข้อเสนอร่วมกับประเทศไทยในประเด็นนี้

๗.๒) ที่ประชุมเห็นชอบให้มีการพิจารณาในประเด็นการใช้งานคลื่นความถี่ย่าน 3500 MHz อีกครั้ง เมื่อสาธารณรัฐแห่งสหภาพเมียนมาได้จัดสรรคลื่นความถี่ 3500 MHz เรียบร้อยแล้ว

๘) ปัญหาการใช้คลื่นความถี่ โดยไม่ได้รับอนุญาตบริเวณชายแดน

๘.๑) สำนักงาน กสทช. แจ้งต่อที่ประชุมว่า ประเทศไทยประสบปัญหาการใช้คลื่นความถี่ โดยไม่ได้รับอนุญาตบริเวณชายแดน ซึ่งคาดว่าจะมาจากนอกประเทศไทยและยากต่อการสืบหาต้นตอ รวมทั้งสอบถามเพิ่มเติม เกี่ยวกับสภาพปัญหา และแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

๘.๒) PTD แจ้งต่อที่ประชุมว่า PTD มีความประสงค์ให้สำนักงาน กสทช. มีหนังสือถึง PTD เพื่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับประเด็นดังกล่าว

หมายเหตุ: เนื่องจากประเด็นนี้มีความละเอียดอ่อน PTD จึงไม่ประสงค์ที่จะให้มีรายละเอียดในประเด็นดังกล่าวปรากฏในบันทึกความตกลงร่วม (Agreed Minutes) ของการประชุมครั้งนี้

ทั้งนี้ ที่ประชุม กสทช. ครั้งที่ ๒๓/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๖ ได้ให้การรับรองบันทึกความตกลงร่วม (Agreed Minutes) แล้ว

---