



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค ส่วนสำรวจและวางแผน โทร 618-2323 ต่อ 1921

ที่ นร. 0221.04/ ๑๓๙๕ วันที่ ๑๕ ธันวาคม 2555

เรื่อง รายงานการประชุม JTC ไทย - มาเลเซีย ครั้งที่ 22 ณ จ.เชียงใหม่ ประเทศไทย

๑) เรียน ผอ.สพท.

ตามที่ สำนักงาน กสทช. ขอให้ กปส. พิจารณาส่งผู้แทนเข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการร่วมทางเทคนิคว่าด้วยการประสานและจัดสรรความถี่วิทยุตามบริเวณชายแดนไทย - มาเลเซีย (JTC) ครั้งที่ 22 ระหว่างวันที่ 5 - 9 พฤศจิกายน 2555 โดย อปส. มอบหมายให้ ผอ.สพท. พิจารณาส่งผู้แทนเข้าร่วมประชุมดังกล่าว ประกอบด้วย

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| 1. นายเอนก นามทอง | ผู้อำนวยการส่วนวิชาการวิศวกรรม |
| 2. นายสมรัตน์ บวชเหตุ | ผู้อำนวยการส่วนสำรวจและวางแผน |
| 3. นายชัยชนะ สมิงวรรณ | นายช่างไฟฟ้าอาวุโส |
| 4. นายธัญพิสิษฐ์ อุดมเวศย์ | วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการพิเศษ |
| 5. นายนพดล รุ่งสวาท | วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ |

บัดนี้ การประชุมดังกล่าว ได้เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอสรุปรายงานการประชุม ดังนี้.-

1. ประธานผู้แทนประเทศไทย คือ นายทศพล เกตุอดิศร จาก NBTC เป็นหัวหน้าคณะผู้แทนไทยพร้อมผู้แทนจากหน่วยงานต่างๆ ดังนี้ กสทช., กรมประชาสัมพันธ์, วิทยุการบิน, ตัวแทนสถานีวิทยุโทรทัศน์ ททบ.5, TPBS, อสมท., ช่อง 3, ช่อง 7, บริษัท ทศท., กสท., บริษัทเอกชน AIS, DTACS, และ TRUE รวมทั้งสิ้น 62 คน ประธานผู้แทนประเทศมาเลเซีย Ms. Faizah Zainal Abidin จาก MCMC และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสิ้น 37 คน
2. ลักษณะการประชุมจะแบ่งเป็น 2 ช่วง คือ ช่วงแรกเป็นการประชุมคณะทำงานด้านเทคนิคที่เรียกว่า Special Task Force (STF) ใช้เวลาประชุม 2 วัน โดยแบ่งเป็น 2 กลุ่มคือ กลุ่มบรอดคาสต์ และกลุ่มโทรคมนาคม โดยจะนำประเด็นที่เกี่ยวข้องด้านเทคนิคมาหารือ ทั้งด้านการใช้คลื่นความถี่ให้สอดคล้องกัน และจัดทำข้อเสนอแนะ จากนั้นนำผลลัพธ์ที่ได้นำเสนอต่อที่ประชุม JTC ต่อไป ซึ่งจะถือเป็นการประชุมช่วงที่ 2 ใช้เวลาประชุม 3 วัน
3. ประธานของกลุ่มทำงานทางด้านบรอดคาสต์ (WG1) ตัวแทนประเทศไทย คือ นางปริดา วงศ์ชูธินันท์ จาก กสทช. และ ตัวแทนประเทศมาเลเซีย คือ Mr. Zulkifli Ab Rahim จาก RTM
4. รายงานการประชุม STF ครั้งที่ 7 ของกลุ่มบรอดคาสต์ มีดังนี้.-
 - 4.1. ฝ่ายไทยนำโดย นายทศพล เกตุอดิศร จาก NBTC ผู้ช่วยประธาน ดร.อภิชาติ วงศ์กীরติกุล ฝ่ายมาเลเซียนำโดย Mr. Shamsul Najib Mohtar จาก MCMC ผู้ช่วยประธาน Mr. Shamsul Najib Mohtar
 - 4.2. หัวข้อการประชุม STF ของกลุ่มบรอดคาสต์ในครั้งนี้อยู่ประกอบด้วย
 - 4.2.1. Band Plan บนย่านความถี่ 150 - 174 MHz

ปัจจุบันมาเลเซียได้จัดสรรคลื่นความถี่นี้สำหรับกิจการ paging service, private network (government users) and Public Mobile Radio โดยมีแถบกว้างสัญญาณ 12.5 kHz ยกเว้นการบริการแบบ paging service อนึ่ง การจัดทำ Full band sharing approach มาเลเซียยังได้ใช้บางส่วนของแบนด์ VHF ด้วย , ส่วนไทยอยู่ระหว่างการร่างระเบียบสำหรับการจัดสรรคลื่นความถี่ใหม่ ซึ่งคาดว่าจะใช้ในกิจการ narrowband บนย่านความถี่นี้ และการจัดทำ Full band sharing นั้น จะอยู่ในเฉพาะย่าน 137 – 174 MHz เท่านั้น

มาเลเซียและไทยตกลงที่จะจัดทำทะเบียนรายการใช้คลื่นความถี่ในย่านนี้ รวมถึงการใช้ค่าพารามิเตอร์ร่วมกัน เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการรบกวนซึ่งกันและกัน และการใช้ประโยชน์อย่างสูงสุด โดยมีค่าพารามิเตอร์ตามตารางข้างล่างนี้

Table 1: Agreed coordination parameters

Services	Max. Permissible Level of Interference		Coordination Perimeter (km)
	Signal strength in dBm at 5 km from the borders, measured at 1.5 m above ground level	C/I (dBm)	
VHF Radio Paging	-85	18	30
VHF Trunked Radio/PMR	-85	18	60

4.2.2. การให้บริการวิทยุ FM ในย่านความถี่ Band II

4.2.2.1. ได้มีข้อตกลงในการกำหนดค่าความถี่วิทยุที่แตกต่างกันขั้นต่ำสุด สำหรับสถานีวิทยุกระจายเสียงตามเขตจังหวัดชายแดนไทย-มาเลเซีย ดังตารางที่ 2 ทั้งนี้ฝ่ายไทยได้ตั้งข้อสังเกตว่า ข้อตกลงนี้จะต้องอยู่ภายใต้เงื่อนไขของไทยดังต่อไปนี้ด้วย

- จะต้องใช้กับสถานีที่มีการจัดตั้งขึ้นใหม่ของทั้งสองประเทศเท่านั้น และ
- ต้องได้รับการอนุมัติอย่างเป็นทางการจาก กสทช. ก่อน

4.2.2.2. ไทย – มาเลเซีย ตกลงที่รอกการอนุมัติจาก กสทช. และจะนำเข้าไปประชุม STF ในครั้งถัดไป

4.2.2.3. ไทย – มาเลเซีย เห็นพ้องที่จะทำการศึกษา ค่าความถี่วิทยุที่แตกต่างกันขั้นต่ำสุดต่อไปในอนาคต สำหรับสถานีที่ยังไม่ได้จัดทำและจะนำเสนอรายงานที่ประชุม STF ในครั้งถัดไปเช่นกัน

4.2.2.4. ไทย ได้นำเสนอหัวข้อ หลักเกณฑ์การใช้ความถี่ในการทดลองส่งสัญญาณ FM และมาตรฐานด้านเทคนิคสำหรับการทดลองส่งสัญญาณ FM โดยระยะเวลาสูงสุดที่จะสามารถทดลองออกอากาศ FM ได้อยู่ที่ 3 ปี หลังจากนั้น จะทำการเรียกคืนคลื่น และดำเนินการจัดสรรคลื่นความถี่ FM ใหม่ในย่าน VHF band II โดยมีหลักการพิจารณา ดังนี้

- ปรับเปลี่ยนไปใช้ทศนิยม 1 ตำแหน่งเท่านั้น เช่น จาก .25 .50 .75 เป็น .1 .29 และ
- ตกลงยินยอมการกำหนดค่าความถี่วิทยุที่แตกต่างกันขั้นต่ำสุด ตามตารางที่ 2

4.2.2.5. ไทย – มาเลเซีย เห็นพ้องให้มีการแก้ปัญหากรณีเกิดการรบกวนกัน โดยในลักษณะความร่วมมือระหว่าง operator – operator

Table 2: Minimum Frequency Separation for FM radio stations along Malaysia-Thailand common border areas

		THAILAND					
		SONGKHLA	SATUN	YALA	BETONG	NARATHIWAT	SUNGAI KOLOK
MALAYSIA	GNG. RAYA (KEDAH)	0.3	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1
	JERAI (KEDAH)	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1
	DEDAP (KEDAH)	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0
	TELIPOT (KELANTAN)	0.1	0.0	0.3	0.1	0.3	0.4
	PERINGAT (KELANTAN)	0.1	0.0	0.3	0.1	0.3	0.4
	TANGKI AIR (KELANTAN)	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.3
	PANAU (KELANTAN)	0.1	0.0	0.3	0.2	0.3	0.4
	BKT.BAKAR (KELANTAN)	0.2	0.0	0.3	0.2	0.3	0.4
	BKT.BINTANG (TERENGGANU)	0.0	0.0	0.2	0.0	0.2	0.3
	GERIK (PERAK)	To be further studied	0.0	To be further studied	To be further studied	0.0	To be further studied

4.2.3. ปรับปรุงข้อมูลผู้ประสานงานกรณีเกิดการรบกวนด้านความถี่วิทยุ (Radio Frequency Interference) ตามชายแดนไทย – มาเลเซีย

Malaysia: Director

Spectrum Engineering and Interference Resolution
Department, MCMC

Off Persiaran Multimedia

63000 Cyberjaya, Selangor

Malaysia

Email: smts@cmc.gov.my

Phone No.: +603 8688 8000

Fax: +603 8688 1003

Thailand: Director

Office of NBTC Region 4 (Songkhla)

89/1 Moo 1

Thuntamsao, Hatyai

Songkhla 90115

Thailand

Email: mtr_song@nbt.go.th

Phone No.: +66 7425 1901

Fax: +66 7425 1091

4.2.4. การประชุม STF ครั้งที่ 8 จะจัดขึ้นที่ประเทศมาเลเซีย

5. รายงานการประชุม JTC ครั้งที่ 22 ของกลุ่มบรอดแคสท์ มีดังนี้.-

5.1. ประธานร่วมประกอบด้วย ฝ่ายไทย นางปาริตา วงศ์ชูธิณัฐ และมีผู้แทนเข้าร่วมประชุม 32 คน
ฝ่ายมาเลเซีย Mr. Zulkifli Ab Rahim และมีผู้แทนเข้าร่วมประชุม 9 คน

5.2. การกำหนดช่องสัญญาณ RF บนคลื่นความถี่ Band III (174 – 230 MHz)

ไทย ได้อนุมัติการจัดสรรช่องสัญญาณความถี่ย่าน VHF band III (174 – 230 MHz) ตามชายแดน
ไทย – มาเลเซีย ตามตารางข้างล่างนี้

174 181 188 195 202 209 216 223 230

MLA	THA	THA	MLA	THA	MLA	MLA	THA	MHz
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

CH5	CH6	CH7	CH8	CH9	CH10	CH11	CH12	Channel No.
-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	-------------

- i. Malaysia to use CH 5, CH8, CH10 and CH11; and
- ii. Thailand to use CH 6, CH7, CH9 and CH12.

ไทย – มาเลเซียเห็นพ้องให้สามารถปิดสถานะในวาระนี้ได้

5.3. แผนการจัดสรรย่านความถี่ L-Band (1452 – 1492) MHz

ไทย ได้อนุมัติการจาก กสทช. ในการจัดสรรช่องสัญญาณความถี่ย่าน L-Band (1452 – 1492 MHz) ตามชายแดนไทย – มาเลเซีย ตามตารางข้างล่างนี้

Channel No.	Center Frequency (MHz)	Country
1	1452.960	Malaysia
2	1454.672	Malaysia
3	1456.384	Malaysia
4	1458.096	Malaysia
5	1459.808	Shared between Malaysia and Thailand
6	1461.520	Thailand
7	1463.232	Thailand
8	1464.944	Thailand
9	1466.656	Thailand

ไทย – มาเลเซียเห็นพ้องให้สามารถปิดสถานะในวาระนี้ได้

