



รายงานผลการประชุมกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ 5/1 ของภาควิทยุคมนาคม
สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU-R Task Group 5/1)
ณ กรุงอาบูดาบี สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์



19 – 28 กันยายน 2560

สำนักบริหารคลื่นความถี่
สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ 0 2670 8888 เว็บไซต์: www.nbt.go.th

**รายงานผลการประชุมกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ 5/1 ของภาควิทยุคมนาคม
สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ**

ITU-R Task Group 5/1 (WRC-19 Agenda Item 1.13)

1. รายละเอียดการประชุม

การประชุมกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ 5/1 จัดขึ้นโดยสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ ระหว่างวันที่ 19 - 28 กันยายน 2560 ณ กรุงอาบูดาบี สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ โดยเป็นการประชุมครั้งที่ 3 ของกลุ่มทำงานนี้

2. ผู้เข้าร่วมประชุม

ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยผู้แทนจากรัฐสมาชิก (Member State) สมาชิกภาค (Sector Member) และสมาชิกสมทบ (Associate) จำนวนทั้งสิ้น 205 คน

3. หน้าที่รับผิดชอบของกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ 5/1

Task Group 5/1 ของภาควิทยุคมนาคม แห่งสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ เป็นกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ ภายใต้กลุ่มศึกษาที่ 5 (Study Group 5) ซึ่งถูกจัดตั้งขึ้น โดยมติที่ประชุมเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลก ว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. 2019 ครั้งที่ 1 (CPM19-1) เพื่อรับผิดชอบการศึกษาในระเบียบวาระ 1.13 ของ WRC-19 เป็นการเฉพาะ

ระเบียบวาระ	ประเด็นพิจารณา
1.13	พิจารณาระบบของคลื่นความถี่ที่จะนำมาใช้สำหรับกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ในอนาคต ซึ่งรวมถึงการกำหนดคลื่นความถี่เพิ่มเติมสำหรับกิจการเคลื่อนที่ในลักษณะกิจการหลัก ตามที่ระบุไว้ในข้อมติ Resolution 328 (WRC-15)

4. การดำเนินการประชุม

4.1 การดำเนินการประชุมโดยทั่วไปของกลุ่มทำงาน จะแบ่งเป็น 2 ส่วน ประกอบด้วย

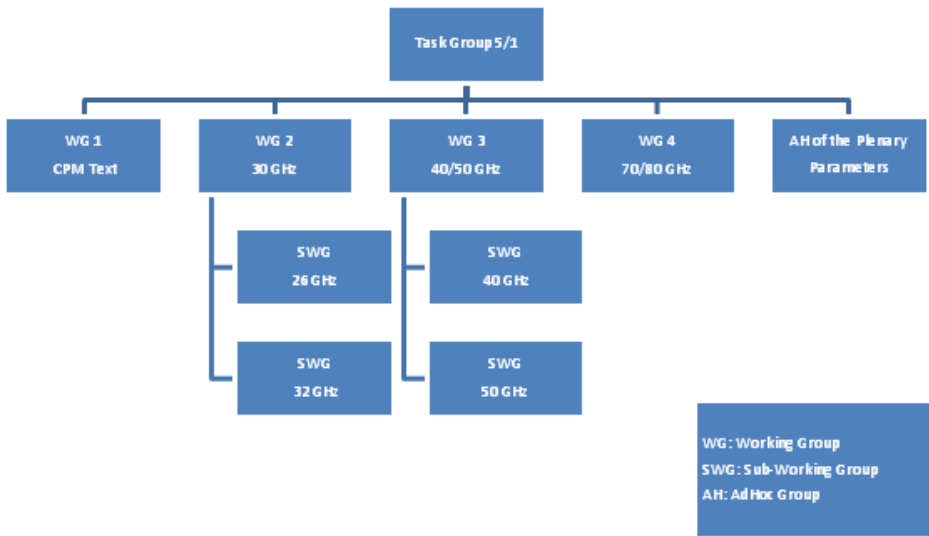
(1) การประชุมเต็มคณะ (Plenary Session) เพื่อพิจารณารายงานความคืบหน้าในการศึกษาของแต่ละกลุ่มทำงาน พิจารณาให้ความเห็นชอบอย่างเป็นทางการ (consent) ต่อรายงานผลการศึกษา รวมทั้งพิจารณาให้ความเห็นชอบเอกสารติดต่อประสานงาน (Liaison Statement) ที่ออกโดยกลุ่มทำงานไปยังหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

(2) การประชุมกลุ่มย่อยที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบ เพื่อพิจารณาดำเนินงานในประเด็นต่าง ๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบ

4.2 Ms. Cindy-Lee Cook (Canada) ประธาน Task Group 5/1 ทำหน้าที่ประธานที่ประชุม

5. ผลการประชุม

5.1 ที่ประชุมเห็นชอบให้คงโครงสร้างของกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ ดังแสดงไว้ในแผนภาพ

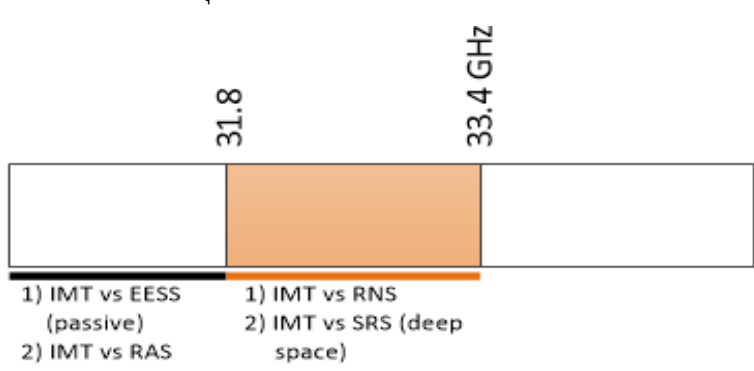
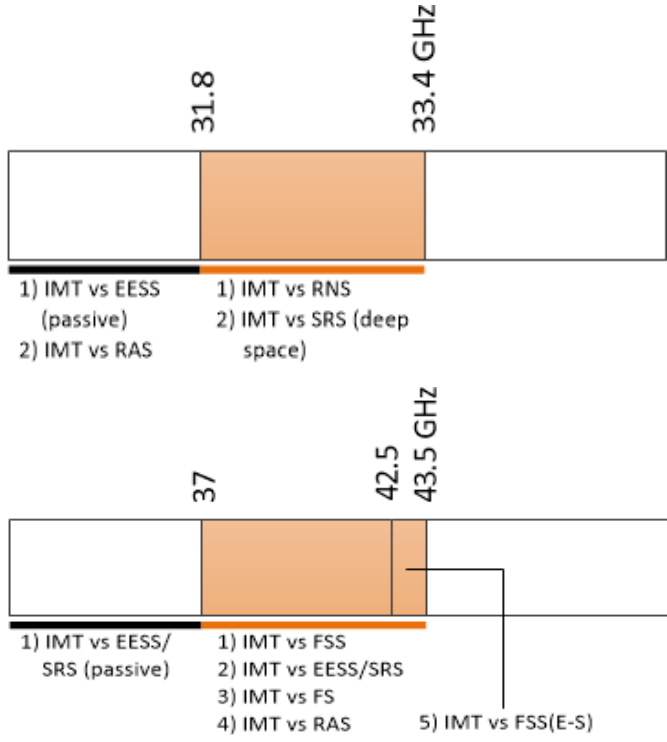
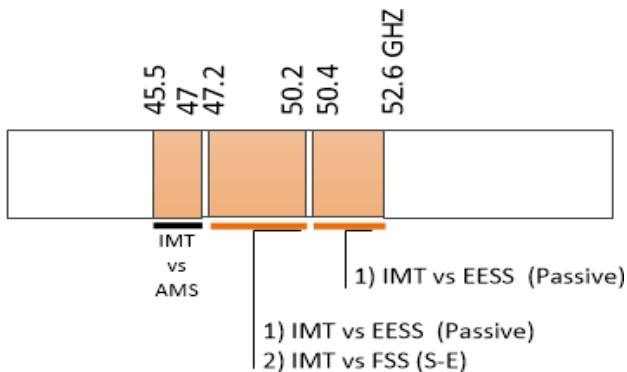


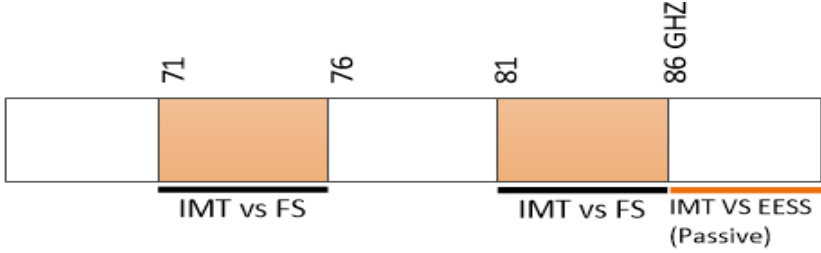
5.2 ที่ประชุมได้ดำเนินการศึกษาการใช้งานคลื่นความถี่ร่วมกัน (sharing and compatibility studies) ในย่านความถี่ต่าง ๆ ที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบ ในช่วง 24-81 GHz ดังแผนภาพ สามารถสรุปได้ดังนี้



โดยได้พิจารณาข้อเสนอและข้อคิดเห็นของประเทศต่าง ๆ ที่เสนอให้ที่ประชุมพิจารณา มีผลการดำเนินการ/ผลการศึกษาเบื้องต้น ดังนี้

กลุ่ม	ผลการดำเนินการเบื้องต้น/ผลการศึกษาเบื้องต้น
WG 1 (CPM Text)	จัดทำเค้าโครงเอกสาร draft CPM Text ตามที่ปรากฏใน Annex 2 to Doc. 5-1/173-E
WG 2 (30 GHz)	<p>- ดำเนินการศึกษาร่วมกันระหว่างกิจการ IMT กับกิจการอื่น ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับวิทยุ ในย่านความถี่ 24.25 – 27.5 GHz</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>IMT vs Passive Services (EESS/RAS)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) IMT vs EESS/SRS 2) IMT vs FSS 3) IMT vs ISS 4) IMT vs FS <p>- ดำเนินการศึกษาร่วมกันระหว่างกิจการ IMT กับกิจการอื่น ตามที่กำหนด</p>

	<p>ไว้ในข้อบังคับวิทยุ ในย่านความถี่ 31.8 – 33.4 GHz</p>  <p>1) IMT vs EESS (passive) 2) IMT vs RAS</p> <p>1) IMT vs RNS 2) IMT vs SRS (deep space)</p>
<p>WG 3 (40/50 GHz)</p>	<p>- ดำเนินการศึกษาการใช้คลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการ IMT กับกิจการอื่น ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับวิทยุ ในย่านความถี่ 37 – 43.5 GHz</p>  <p>1) IMT vs EESS (passive) 2) IMT vs RAS</p> <p>1) IMT vs RNS 2) IMT vs SRS (deep space)</p> <p>1) IMT vs EESS/SRS (passive) 2) IMT vs RAS</p> <p>1) IMT vs FSS 2) IMT vs EESS/SRS 3) IMT vs FS 4) IMT vs RAS 5) IMT vs FSS(E-S)</p> <p>- ดำเนินการศึกษาการใช้คลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการ IMT กับกิจการอื่น ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับวิทยุ ในย่านความถี่ 45.5 – 52.6 GHz</p>  <p>45.5 47 47.2</p> <p>50.2 50.4</p> <p>52.6 GHz</p> <p>IMT vs AMS</p> <p>1) IMT vs EESS (Passive) 2) IMT vs FSS (S-E)</p> <p>1) IMT vs EESS (Passive)</p>

WG 4 (70/80 GHz)	<p>- ดำเนินการศึกษาการใช้คลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการ IMT กับกิจการอื่น ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับวิทยุ ในย่านความถี่ 71 – 76 GHz และ 81 – 86 GHz</p> 
Ad Hoc of the Plenary	<p>- จัดทำเอกสารติดต่อประสานงาน (Liaison Statement) ไปยัง Working Party 5D จำนวน 2 ฉบับ เพื่อให้รับทราบข้อมูลเกี่ยวกับพารามิเตอร์ทางเทคนิคของระบบ IMT-2020</p> <p>-- จัดทำร่างเอกสารเพื่อรวบรวมข้อมูลพารามิเตอร์ทางเทคนิคของระบบ IMT และของระบบที่ใช้ในกิจการอื่นตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับวิทยุ รวมทั้งแบบจำลองการแพร่กระจายคลื่น เพื่อที่จะนำมาใช้พิจารณาประกอบการศึกษาการใช้คลื่นความถี่ร่วมกัน ตามที่ปรากฏใน Annex 1 to Doc. 5-1/173-E</p>

6. การประชุมครั้งต่อไป

การประชุมครั้งต่อไปของ Task Group 5/1 มีดังนี้

Dates		Venue
17 Jan. 2018	26 Jan. 2018	Geneva, CICG
2 May 2018	11 May 2018	Geneva, CICG
20 Aug. 2018	29 Aug. 2018	To be confirmed