



รายงานผลการประชุมกลุ่มทำงานที่ 5C
ของภาควิทยุคมนาคมแห่งสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ
(ITU-R Meeting of Working Party 5C)
ระหว่างวันที่ 28 เมษายน – 11 พฤษภาคม 2564

รายงานสรุปผลการประชุมกลุ่มทำงานที่ 5C ของภาควิทยุคมนาคม
แห่งสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ
(Summary of the ITU-R Working Party 5C Meeting)

1. ภาพรวมของการประชุม

การประชุมกลุ่มทำงานที่ 5C ของภาควิทยุคมนาคมแห่งสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU-R Working Party 5C) ได้จัดขึ้นระหว่างวันที่ 28 เมษายน – 11 พฤษภาคม 2564 ในรูปแบบการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทาง Webcast ผ่านระบบ IBS ของ ITU โดยเป็นการประชุมครั้งที่สามของกลุ่มทำงานที่ 5C ในรอบการศึกษา (Study Cycle) ค.ศ. 2020 – 2023 (พ.ศ. 2563 – 2566) ซึ่งมีผู้เข้าร่วมประชุมจากประเทศสมาชิก และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2. รูปแบบของการประชุม

การประชุมกลุ่มทำงานที่ 5C แบ่งการประชุมเป็น 3 ระดับ คือ การประชุมเต็มคณะ (Plenary) การประชุมกลุ่มทำงานรอง (Working Groups, WG) และกลุ่มร่างเอกสาร (Drafting Group, DG) ซึ่งการประชุม WG และ DG จะดำเนินการประชุมแบบควบคู่และขนานกันไป (Parallel Meeting) จากนั้นจะเสนอเรื่องเข้าสู่การประชุมกลุ่มทำงานเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบในเบื้องต้น และกลุ่มทำงานจะเสนอเรื่องเข้าสู่การประชุมเต็มคณะเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

3. หน้าที่รับผิดชอบ

กลุ่มทำงานที่ 5C มีหน้าที่รับผิดชอบการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับระบบวิทยุคมนาคมในกิจการประจำที่ (Fixed Service) และระบบวิทยุคมนาคมที่ใช้คลื่นความถี่ย่าน High Frequency (HF) ในกิจการประจำที่ และกิจการเคลื่อนที่ทางบก (Land Mobile) โดยในรอบการศึกษา ค.ศ. 2020 – 2023 มีประธานการประชุมคือ Mr. Pietro Nava จากประเทศอิตาลี โดยมีกลุ่มทำงานรองจำนวน 4 กลุ่ม ดังนี้

กลุ่มทำงานรอง	รับผิดชอบการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับ	ประธาน	ระเบียบวาระของ WRC-23
5C-1	การใช้คลื่นความถี่ไม่เกิน 3 GHz สำหรับกิจการประจำที่และประเด็นที่เกี่ยวข้อง	Brian Patten (USA)	-
5C-2	การใช้คลื่นความถี่ที่สูงกว่า 3 GHz แต่ไม่เกิน 86 GHz สำหรับกิจการประจำที่และประเด็นที่เกี่ยวข้อง	Nasarat Ali (UK)	-
5C-3	การใช้คลื่นความถี่ที่สูงกว่า 86 GHz สำหรับกิจการประจำที่ รวมถึงกิจการอื่นที่เกี่ยวข้องรวมถึงประเด็นอื่นที่ไม่ได้มอบหมายเป็นการเฉพาะให้กับกลุ่มทำงานรองภายในกลุ่มทำงานที่ 5C	Haim Mazar (Israel)	-
5C-4	การพิจารณาและการปรับปรุงเอกสารข้อเสนอแนะ (Recommendation) และรายงาน (Report) ของระบบวิทยุคมนาคมที่ไม่ได้ระบุคลื่นความถี่เป็นการเฉพาะ	Shinya Otsuki (Japan)	9.1 c)

กลุ่มทำงาน รอง	รับผิดชอบการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับ	ประธาน	ระเบียบวาระ ของ WRC-23
	ในกลุ่มทำงานรอง 5C-1 ถึง 5C-3 รวมถึงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ WRC-23 ระเบียบวาระที่ 9.1 c)		

4. สรุปผลการประชุมเรื่องที่เป็นระเบียบวาระการประชุมของ WRC-23

4.1 ระเบียบวาระที่ 9.1 c) เรื่อง ศึกษาการใช้งานระบบในกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากล (International Mobile Telecommunications - IMT) ในลักษณะบรอดแบนด์ไร้สายประจำที่ (fixed wireless broadband) ในคลื่นความถี่ซึ่งกำหนดให้กิจการประจำที่เป็นกิจการหลัก ตามที่ระบุไว้ในข้อมติ Resolution 175 (WRC-19) โดยระเบียบวาระดังกล่าวอยู่ในความรับผิดชอบของกลุ่มทำงานที่ 5A และ 5C กลุ่มทำงานที่ 5A และกลุ่มทำงานที่ 5C ได้จัดการประชุมเฉพาะกิจ (Ad-hoc Meeting) ระหว่างช่วงระยะเวลาของการประชุมครั้งนี้ เพื่อพิจารณาในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับระเบียบวาระที่ 9.1 c)

ผลการประชุม

- 1) ที่ประชุมได้หารือในประเด็นการกำหนดขอบเขต/นิยามของคำที่เกี่ยวข้อง การปรับปรุงข้อเสนอแนะของ ITU-R ที่มีอยู่เดิม รวมถึงการจัดทำร่างรายงาน/ข้อเสนอแนะฉบับใหม่ เรื่อง Use of International Mobile Telecommunication system for fixed wireless broadband in the frequency bands allocated to the fixed service on a primary basis แต่เนื่องจากเวลาที่จำกัด ทำให้ไม่สามารถหาฉันทามติในประเด็นใดได้ ที่ประชุมจึงมีมติให้ยกข้อเสนอต้งหมดที่ได้รับในการประชุมครั้งนี้ ไปพิจารณาในการประชุมครั้งต่อไป
- 2) ที่ประชุมมีมติให้จัดตั้งกลุ่มประสานงาน (Correspondence Group) เพื่อดำเนินการศึกษา ระเบียบวาระที่ 9.1 c) ในช่วงเวลาระหว่างการประชุมกลุ่มทำงานที่ 5A/5C ครั้งนี้ กับการประชุมครั้งต่อไป
- 3) ที่ประชุมได้พิจารณาปรับปรุงแผนการดำเนินงาน ระเบียบวาระที่ 9.1 c) ของ WRC-23 ในรอบการศึกษา ค.ศ. 2020 – 2023 ให้สอดคล้องกับกิจกรรมของการประชุม

เอกสารที่พิจารณารับรองในการประชุม

- TERMS OF REFERENCE CORRESPONDENCE GROUP ON WRC-23 AGENDA ITEM 9.1, TOPIC C)
- WORKPLAN/REPORT FOR WRC-23 AGENDA ITEM 9.1 TOPIC C)

4.2 ระเบียบวาระอื่นๆที่เกี่ยวข้อง กลุ่มทำงานที่ 5C ได้ดำเนินการศึกษาในประเด็นอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระเบียบวาระของการประชุม WRC-23 ตามที่ได้รับการร้องขอจากกลุ่มทำงานอื่นที่เกี่ยวข้อง และได้มีการส่ง Liaison Statement ไปยังกลุ่มทำงานที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

ระเบียบวาระ	กลุ่มทำงานที่ส่งถึง	สาระสำคัญ
1.2	5D (สำเนาถึง 3K, 3M, 4A, 4B, 4C, 5A, 5B, 7B และ 7C)	การตอบกลับ Liaison Statement ของกลุ่มทำงานที่ 5D ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับพารามิเตอร์ทางเทคนิคที่จำเป็นสำหรับการใช้คลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างกิจการประจำที่และกิจการโทรคมนาคมเคลื่อนที่สากลในคลื่นความถี่ย่าน 6425-7125 MHz
1.9	5B	การตอบกลับ Liaison Statement ของกลุ่มทำงานที่ 5B ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับข้อมูลทางเทคนิคที่จำเป็นสำหรับการปรับปรุงภาคผนวก 27 ของข้อบังคับวิทยุเพื่อรองรับการใช้งานกิจการเคลื่อนที่ทางการบินในเส้นทางบินพาณิชย์ด้วยระบบดิจิทัลย่านความถี่ HF
1.13	7B (สำเนาถึง 3M, 5A, 7C และ 7D)	การตอบกลับ Liaison Statement ของกลุ่มทำงานที่ 7B ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับพารามิเตอร์ทางเทคนิคและแนวทางการคุ้มครองการรบกวนให้กับระบบในกิจการประจำที่ที่ใช้คลื่นความถี่ย่าน 14.8-15.35 GHz
1.14	7C	การตอบกลับ Liaison Statement ของกลุ่มทำงานที่ 7C ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับพารามิเตอร์ทางเทคนิคที่จำเป็นสำหรับการใช้งานกิจการประจำที่ในคลื่นความถี่ย่าน 231.5-252 GHz
1.15	4A (สำเนาถึง 3M, 5A และ 5B)	การตอบกลับ Liaison Statement ของกลุ่มทำงานที่ 4A ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับพารามิเตอร์ทางเทคนิคและแนวทางการคุ้มครองการรบกวนให้กับระบบในกิจการประจำที่ในคลื่นความถี่ย่าน 12.75-13.25 GHz
1.16 และ 1.17	4A (สำเนาถึง 3M, 4B, 4C, 5A, 5B และ 7B)	การตอบกลับ Liaison Statement ของกลุ่มทำงานที่ 4A ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับพารามิเตอร์ทางเทคนิคและแนวทางการคุ้มครองการรบกวนให้กับระบบในกิจการประจำที่ที่ใช้คลื่นความถี่ย่าน 17.7- 19.7 GHz and 27.5-29.5 GHz
1.19	4A (สำเนาถึง 3M, 5A, 5B และ 7B)	การตอบกลับ Liaison Statement ของกลุ่มทำงานที่ 4A ในประเด็นที่เกี่ยวข้องกับพารามิเตอร์ทางเทคนิคและแนวทางการคุ้มครองการรบกวนให้กับระบบในกิจการประจำที่ที่ใช้คลื่นความถี่ย่าน 17.7- 19.7 GHz

5. กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

ที่ประชุมกลุ่มทำงานที่ 5C ได้กำหนดการประชุมครั้งต่อไป ระหว่างวันที่ 15 - 26 พฤศจิกายน 2564 โดยสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศจะแจ้งสถานที่ หรือช่องทางสำหรับการประชุมให้ทราบภายหลังขึ้นอยู่กับสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรค COVID-19 ณ ขณะนั้น

6. ข้อคิดเห็นและการดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้อง

การประชุมกลุ่มทำงานที่ 5C และกลุ่มศึกษาที่ 5 ของ ITU-R มีความสำคัญต่อการเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. 2023 (WRC-23) และการเตรียมการของภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก (APG-23)

รวมถึงการจัดทำตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติในอนาคต จึงเรียนเสนอให้มีการติดตามการประชุม
กลุ่มทำงานที่ 5C และกลุ่มศึกษาที่ 5 ของ ITU-R อย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการประชุม
WRC-23 การประชุม APG-23 การประชุมเตรียมการประชุม WRC-23 ของ ITU (CPM-23) และการปรับปรุง
ตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติให้สอดคล้องกับข้อบังคับวิทยุระหว่างประเทศ
