



การประชุม กลุ่ม Task Group 5/1 ของสำนักงานวิทยุคมนาคม (BR)
แห่งสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU)
ณ นครเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

โทรศัพท์ 0 2271 0151-60 เว็บไซต์: www.nbt.go.th

การประชุม กลุ่ม Task Group 5/1 ของสำนักงานวิทยุคมนาคม (BR)
แห่งสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU)

การประชุม Task Group 5/1 ของสำนักงานวิทยุคมนาคม (BR) แห่งสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ITU) ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๒๓ – ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๕๙ ณ สำนักงานใหญ่ของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ นครเจนีวา ประเทศสวิตเซอร์แลนด์

๑. Task Group 5/1 ของสำนักงานวิทยุคมนาคม แห่งสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ เป็นกลุ่มทำงานภายใต้กลุ่มศึกษาที่ ๕ (Study Group 5) ซึ่งถูกจัดตั้งขึ้น โดยมติที่ประชุมเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๑๙ ครั้งที่ ๑ (CPM19-1) เพื่อรับผิดชอบการศึกษาในระเบียบวาระ ๑.๑๓ ของ WRC-19 เป็นการเฉพาะ

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

ซึ่งคาดว่าจะเป็นระเบียบวาระที่ถกเถียงกันมากที่สุดสำหรับการประชุม WRC-19

๒. เนื่องจากการประชุมในครั้งนี้เป็นการประชุมครั้งแรกของ Task Group 5/1 นับตั้งแต่จัดตั้งขึ้นมา ดังนั้น จึงมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดโครงสร้างและแผนการดำเนินงานของกลุ่มทำงานเฉพาะกิจเป็นหลัก โดยมีผลการประชุมที่สำคัญดังนี้

๒.๑ โครงสร้าง (Structure)

ที่ประชุมเห็นชอบโครงสร้างของกลุ่มทำงานเฉพาะกิจ ดังนี้

Chairman: Ms. Cindy Cook (Canada)
Vice-Chairman: Mr. Michael Kraemer (Germany)

Group	Chairman	Contact
WG 1 – CPM	Michael Kraemer (D)	michael.kraemer@intel.com
WG 2 – 30 GHz	Geraldo Neto (B)	gneto@qti.qualcomm.com
WG 3 – 40/50 GHz	Yutao Zhu (CHN) Jennifer Manner (USA) – Vice-Chairman Steven Doiron (UAE) – Vice-Chairman	zhuyutao@caict.ac.cn Jennifer.Manner@echostar.com sdoiron@yahsat.ae
WG 4 – 70/80 GHz	Rauno Ruismäki (FIN)	rauno.ruismaki@nokia.com

ทั้งนี้ การแบ่งกลุ่มทำงานย่อย จำนวน ๔ กลุ่มนั้น ได้พิจารณาจากข้อเสนอของประเทศสมาชิกที่เข้าร่วมประชุม ซึ่งเสนอให้แบ่งตามย่านของคลื่นความถี่ที่จะดำเนินการศึกษาเป็นหลัก โดยไม่พิจารณาจัดตั้งกลุ่มทำงานย่อยเรื่องพารามิเตอร์ทางเทคนิค เนื่องจากเห็นว่าอยู่ในความรับผิดชอบของ Working Party 5D แล้ว จึงไม่จำเป็นที่จะต้องดำเนินการที่ซ้ำซ้อนกัน

๒.๒ ขอบเขตการดำเนินงาน (Scope of work)

ที่ประชุมเห็นชอบขอบเขตการดำเนินงานของกลุ่มทำงานย่อย โดยพิจารณาจากข้อมติ 238 ของ WRC-15 และผลการตัดสินใจของการประชุมเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๑๙ ครั้งที่ ๑ (CPM19-1) ดังนี้

Group	Scope
WG 1 – CPM	Development of draft CPM text under WRC-19 agenda item 1.13, based on: <ul style="list-style-type: none">– Input contributions– Information on IMT spectrum needs– Sharing and compatibility study results from other Working Groups under TG 5/1
WG 2 – 30 GHz	To conduct the sharing and compatibility studies between IMT and existing primary services allocated in, or adjacent to as appropriate, the following bands: <ul style="list-style-type: none">– 24.25-27.5 GHz– 31.8-33.4 GHz
WG 3 – 40/50 GHz	To conduct the sharing and compatibility studies between IMT and existing primary services allocated in, or adjacent to as appropriate, the following bands: <ul style="list-style-type: none">– 37-40.5 GHz– 40.5-42.5 GHz– 42.5-43.5 GHz– 45.5-47 GHz– 47-47.2 GHz– 47.2-50.2 GHz– 50.4-52.6 GHz
WG 4 – 70/80 GHz	To conduct the sharing and compatibility studies between IMT and existing primary services allocated in, or adjacent to as appropriate, the following bands: <ul style="list-style-type: none">– 66-76 GHz– 81-86 GHz

นอกจากนั้น ที่ประชุมยังได้พิจารณาหัวข้อที่จะดำเนินการศึกษาการใช้คลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างระบบ IMT ที่จะ มีขึ้นในอนาคต กับกิจการวิทยุคมนาคมอื่นที่มีใช้งานในปัจจุบันหรือที่มีการกำหนดไว้แล้วในตารางกำหนดคลื่น ความถี่ระหว่างประเทศ ไม่ว่าจะเป็นกรณีที่ใช้งานในย่านความถี่เดียวกันหรือย่านความถี่ประชิดกันอีกด้วย

๒.๓ แผนการดำเนินงาน (Work plan)

ที่ประชุมเสนอให้มีการประชุมกลุ่มทำงานเฉพาะกิจทั้งหมด ๖ ครั้ง ตลอดระยะเวลา รอบการศึกษาช่วงปี ค.ศ.๒๐๑๖-๒๐๑๙ เพื่อเตรียมการศึกษาให้เสร็จสิ้นทันสำหรับการประชุม WRC-19 ดังนี้

1st Meeting (May 2016)	Agree structure of TG 5/1 Development of a work plan for AI 1.13 Consider contributions received
2nd Meeting (April 2017)	Begin drafting of CPM Text (Focusing on background section) Consideration of a potential format structure for sharing and compatibility studies Begin sharing and compatibility studies
3rd Meeting (Middle 2017)	Drafting of CPM Text Continuation of sharing and compatibility studies
4th Meeting (Late 2017)	Drafting of CPM Text Attempt to finalize the sharing and compatibility studies
5th Meeting (TBD 2018) (if required*)	Drafting of CPM Text Finalize the sharing and compatibility studies
6th Meeting (TBD 2018)	Completion of draft CPM Text

* The decision to be taken in this regard by TG 5/1 at the third meeting at the latest.

๓. ข้อคิดเห็นและการดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง

การเข้าร่วมกิจกรรมการประชุมของ Task Group 5/1 มีความสำคัญของการเตรียมความพร้อมของประเทศไทยสำหรับการประชุม WRC-19 ในระเบียบวาระ ๑.๑๓ โดยตรง ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาที่จะต้องมีการนำผลการศึกษาไปพิจารณาประกอบการกำหนดท่าทีและจัดทำข้อเสนอของประเทศไทยสำหรับการประชุม WRC-19 และการประชุมเตรียมการระดับภูมิภาคที่เกี่ยวข้อง ซึ่งจะเริ่มในรอบการศึกษาตั้งแต่ปี ค.ศ.๒๐๑๖ เป็นต้นไป ทั้งนี้ สมควรที่สำนักงานฯ จะส่งผู้แทนคณะทำงานเตรียมการฯ เข้าร่วมกิจกรรมการประชุมอย่างต่อเนื่อง