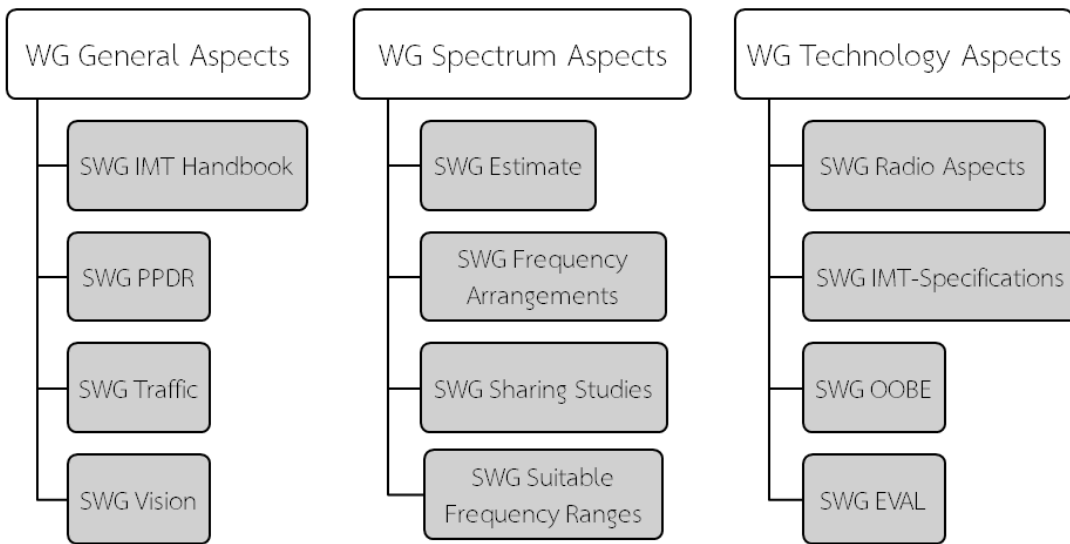


รายงานสรุปผลการประชุม ITU-R WP 5D ว่าด้วยเรื่อง IMT Systems ครั้งที่ ๑๖
ระหว่างวันที่ ๙-๑๘ กรกฎาคม ๒๕๕๖ ณ ประเทศญี่ปุ่น

๑. โครงสร้างและรูปแบบของการประชุม

การประชุม ITU-R WP 5D แบ่งการประชุมเป็น ๓ กลุ่มทำงาน ได้แก่ กลุ่มที่ ๑ ประเด็นทั่วไป กลุ่มที่ ๒ ประเด็นด้านคลื่นความถี่ และกลุ่มที่ ๓ ประเด็นด้านเทคโนโลยี

รูปแบบของการประชุม เป็นการประชุมใหญ่เต็มคณะในครึ่งวันแรก และวันสุดท้าย นอกนั้นเป็นการประชุมกลุ่มย่อยแบบคู่ขนานทั้งในระดับกลุ่มทำงาน (Working Group: WG) กลุ่มทำงานย่อย (Sub-working Group: SWG) และกลุ่มจัดทำร่างความเห็น (Drafting Group: DG)



๒. ผลการประชุมในภาพรวม

๒.๑ เรื่องที่ดำเนินการเสร็จ

<p>กลุ่มที่ ๑ ประเด็นทั่วไป</p>	<p>๑) เอกสารประสานงานถึง ITU-T SG5 สำเนาถึง ITU-D SG2 และ ITU-R WP 5A เพื่อรับรองเอกสารประสานงานของ ITU-R WP 5A เรื่อง การใช้คลื่นความถี่และโครงข่ายโทรคมนาคมแบบยั่งยืนที่มีราคาประหยัดสำหรับการสื่อสารในชนบทของประเทศกำลังพัฒนา และแจ้งให้ทราบว่า อยู่ระหว่างการจัดทำ Handbook on Global Trend in IMT</p> <p>๒) เอกสารประสานงานถึง ITU-T SG5 เพื่อรับทราบข้อมูลเกี่ยวกับการจัดทำข้อเสนอแนะเรื่อง Eco-specifications and rating criteria for mobile phones eco-rating programs</p> <p>๓) เอกสารประสานงานถึง ITU-T SG13 เพื่อรับทราบการพิจารณาเรื่องการตรวจวัดคลื่นความถี่ของ ITU-T SG13</p>
---------------------------------	---

	<p>๔) เอกสารประสานงานถึง ITU-R WP 4B, ITU-D SG2 และ ITU-T SG13 เพื่อรายงานความคืบหน้าของการจัดทำ Handbook on Global Trend in IMT</p>
<p>กลุ่มที่ ๒ ประเด็นด้านคลื่นความถี่</p>	<p>๑) เอกสารประสานงานถึง ITU-R JTG 4-5-6-7 เพื่อเสนอเพิ่มย่าน ๔๑๐-๔๓๐ MHz (ซึ่งเสนอโดยบราซิล) สำหรับการพิจารณากำหนดความถี่วิทยุเพิ่มเติมสำหรับ IMT และแจ้งให้ทราบว่า อยู่ระหว่างศึกษาย่านความถี่สูงกว่า ๖ GHz ที่เหมาะสมสำหรับ IMT (ซึ่งเสนอโดยเกาหลี)</p> <p>๒) เอกสารประสานงานถึง ITU-R JTG 4-5-6-7 เพื่อจัดส่งค่าพารามิเตอร์ทางเทคนิค (Technical parameters) สำหรับใช้ในศึกษาการใช้คลื่นความถี่ร่วมกันสำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑ ของ WRC-15</p> <p>๓) เอกสารประสานงานถึง ITU-R JTG 4-5-6-7 เพื่อจัดส่งผลการประมาณปริมาณคลื่นความถี่สำหรับ IMT ในปี ค.ศ. ๒๐๒๐ สำหรับใช้ประกอบการจัดทำรายงานผลการศึกษา CPM สำหรับระเบียบวาระที่ ๑.๑ ของ WRC-15</p> <p>๔) เอกสารประสานงานถึง ITU-R WP 5A และ ITU-R WP 5C เพื่อแจ้งเรื่องการปรับปรุง Antenna patterns ใน Rec. ITU-R F.1336</p> <p>๕) เอกสารประสานงานถึง ITU-R WP 4A และ ITU-R JTG 4-5-6-7 เพื่อแจ้งว่า อยู่ระหว่างศึกษาความเข้ากันได้ (Compatibility) ระหว่างระบบ IMT แบบ Small Cell และกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม</p>
<p>กลุ่มที่ ๓ ประเด็นด้านเทคโนโลยี</p>	<p>๑) เอกสารประสานงานถึง 3GPP เพื่อรับทราบข้อมูลเรื่องสายอากาศสำหรับระบบ IMT และแจ้งให้ทราบว่า อยู่ระหว่างจัดทำร่างรายงานฉบับใหม่ ITU-R M.[IMT.ANTENNA]</p> <p>๒) เอกสารประสานงานถึง ITU-R WP 5C, ITU-T SG13 และ ITU-T SG15 เพื่อแจ้งให้ทราบว่า อยู่ระหว่างจัดทำร่างรายงานฉบับใหม่ ITU-R M.[IMT.ARCH]</p> <p>๓) รายงานฉบับใหม่ ITU-R M.[IMT.2020.INPUT] เกี่ยวกับค่าพารามิเตอร์ทางเทคนิคที่ใช้ในการคำนวณเพื่อประมาณความต้องการคลื่นความถี่ตาม Rec. ITU-R M.1768-1</p> <p>๔) ตารางการปรับปรุง Rec. ITU-R M.1457 เกี่ยวกับ Detailed specifications of the terrestrial radio interfaces of IMT-2000 (IMT-2000)</p> <p>๕) เอกสารประสานงานถึง ITU-R WP 5B และ ITU-R WP 4A แจ้งให้ทราบว่า อยู่ระหว่างจัดทำ Rec. ITU-R M.[OOBE IMT-A] เกี่ยวกับ Generic unwanted emission characteristics of base stations and mobile stations using the terrestrial radio interfaces of IMT-Advanced และปรับปรุง Rec. ITU-R M.1580/81-4</p>

๒.๒ เรื่องที่อยู่ระหว่างดำเนินการ

กลุ่มที่ ๑ ประเด็นทั่วไป	๑) ร่างรายงานฉบับใหม่ ITU-R M.[IMT.2020 TRAFFIC] และ ITU-R M.[IMT.BROAD,PPDR] ๒) ร่างข้อเสนอแนะฉบับใหม่ ITU-R M.[IMT NEW VISION] ๓) Handbook on Global Trend in IMT ๔) ร่างเอกสารประสานงานถึง ITU-R WP 1B เกี่ยวกับระเบียบวาระที่ ๙.๑.๖ ของการประชุม WRC-15 เรื่อง การศึกษาเพื่อปรับปรุงนิยามของกิจการประจำที่ สถานีประจำที่ และสถานีเคลื่อนที่
กลุ่มที่ ๒ ประเด็นด้านคลื่นความถี่	๑) ร่างรายงานฉบับใหม่ ITU-R M.[IMT.ARRANGEMENTS], ITU-R M.[IMT.ADV.PARAM] และ ITU-R M.[IMT.2020.ESTIMATE] ๒) การปรับปรุง Rec. ITU-R M.2039 และ Rec. ITU-R M.1036 ๓) การศึกษาการใช้คลื่นความถี่ร่วมกันระหว่างระบบ IMT ที่มีกำลังส่งต่ำ ๔) การศึกษาคลื่นความถี่ป้องกันการรบกวนของระบบ TDD ที่ใช้ย่านความถี่ใกล้เคียงกัน ๕) การศึกษาความเข้ากันได้ (Compatibility) ระหว่างระบบ IMT และ DVB-T ๖) การศึกษาความเข้ากันได้ (Compatibility) ระหว่างระบบ IMT แบบ Small Cell และกิจการประจำที่ผ่านดาวเทียม
กลุ่มที่ ๓ ประเด็นด้านเทคโนโลยี	๑) ร่างรายงานฉบับใหม่ ITU-R M.[IMT.FUTURE TECHNOLOGY TRENDS], ITU-R M.[IMT.ANTENNA] และ ITU-R M.[IMT.ARCH] ๒) ร่างข้อเสนอแนะฉบับใหม่ ITU-R M.[IMT.OOBE BS] และ ITU-R M.[IMT.OOBE MS] ๓) การปรับปรุง Rec. ITU-R M.2012, Rec. ITU-R M.1579, Report M.2117 และ Rec. ITU-R M.1580/81-4 ๔) การพิจารณาเรื่องเกี่ยวกับ Cognitive Radio Systems และ Unwanted Emissions Characteristics for IMT-Advanced

๓. ผลการประชุมที่น่าสนใจ

๓.๑ ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับระเบียบวาระที่ ๑.๑ ของการประชุม WRC-15 คือ ที่ประชุม ITU-R WP 5D เสนอเพิ่มย่าน ๔๑๐-๔๓๐ MHz (ซึ่งเสนอโดยบราซิล) สำหรับการพิจารณากำหนดความถี่วิทยุเพิ่มเติมสำหรับ IMT และอยู่ระหว่างศึกษาย่านความถี่สูงกว่า ๖ GHz ที่เหมาะสมสำหรับ IMT (ซึ่งเสนอโดยเกาหลี)

๓.๒ ประเด็นที่เกี่ยวข้องกับระเบียบวาระที่ ๑.๒ ของการประชุม WRC-15 คือ ITU-R WP 5D อยู่ระหว่างจัดทำแผนความถี่ ๗๐๐ MHz ของเขตภูมิภาคที่ ๑ (ยุโรปและแอฟริกา) โดยได้คำนึงถึงแผนความถี่ ๗๐๐ MHz ของเขตภูมิภาคที่ ๓ (เอเชียและโอเชียเนีย) ด้วย

๓.๓ ที่ประชุม ITU-R WP 5D อยู่ระหว่างปรับปรุงข้อเสนอแนะ Rec. ITU-R M.1036 เพื่อเพิ่มแผนความถี่วิทยุสำหรับ IMT ในย่านความถี่ ๑๙๘๐-๒๐๑๐/๒๑๗๐-๒๒๐๐ MHz

๔. กำหนดการประชุมครั้งต่อไป

ที่ประชุม ITU-R WP 5D กำหนดการประชุมครั้งที่ ๑๗ ระหว่างวันที่ ๙-๑๖ ตุลาคม ๒๕๕๖ ณ สำนักงานใหญ่สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ นครเจนีวา สมาพันธรัฐสวิส

๕. ข้อเสนอแนะ

สำนักงาน กสทช. เห็นว่า การประชุม ITU-R WP 5D มีความสำคัญต่อการเตรียมการประชุมใหญ่ระดับโลกว่าด้วยวิทยุคมนาคม ค.ศ. ๒๐๑๕ (WRC-15) และการเตรียมการของภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก (APG15) รวมถึง การจัดทำแผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทย จึงเรียนเสนอให้มีการติดตามการประชุม ITU-R WP 5D อย่างต่อเนื่อง เพื่อเตรียมความพร้อมสำหรับการประชุม WRC-15 การประชุม APG15 และการจัดทำแผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ของประเทศไทยให้สอดคล้องกับสากล