



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักส่งเสริมและพัฒนางานเทคนิค สสว. โทร.๐-๒๖๑๘-๒๓๒๓ ต่อ ๑๙๒๑

ที่ นร ๐๒๒๑.๐๔/ ๖๘๘

วันที่ ๔ กรกฎาคม ๒๕๕๕

เรื่อง รายงานการประชุม APT Wireless Group ครั้งที่ ๑๒ (AWG-12) ของ APT

เรียน อปส.

๑. เรื่องเดิม

อปส. ได้อนุมัติให้คณะผู้แทนกรมประชาสัมพันธ์ นายธัญพิสิษฐ์ อุดมเวศย์ วิศวกรไฟฟ้าชำนาญการ เดินทางไปเข้าร่วมการประชุม APT Wireless Group ครั้งที่ ๑๒ (AWG-12) ณ เมือง Xiamen สาธารณรัฐประชาชนจีน ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๓ เมษายน ๒๕๕๕ ซึ่งจัดโดยองค์การโทรคมนาคมแห่งเอเชียและแปซิฟิก (APT)

๒. สรุปสาระสำคัญ

๒.๑ ผู้เข้าร่วมการประชุม

ผู้เข้าร่วมการประชุม AWG-12 มีจำนวน ๒๑๑ คน ซึ่งประกอบด้วย ผู้แทนจากองค์การระหว่างประเทศในระหว่างประเทศ และระดับภูมิภาค คณะผู้แทนจากประเทศสมาชิก (Member States) สมาชิกสมทบ (Associate Members) และสมาชิกในเครือ (Affiliate Members) ของ APT และผู้สนใจที่เข้าร่วมประชุมในฐานะผู้สังเกตการณ์

๒.๒ วัตถุประสงค์ของการประชุม AWG

การประชุม AWG เป็นการประชุมระดับกลุ่มผู้เชี่ยวชาญของกลุ่มศึกษาของ APT ซึ่งจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี ละ ๒ ครั้ง โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาเกี่ยวกับเทคโนโลยีไร้สาย (Wireless Technology) และการผสมผสาน (Convergence) ระหว่างเทคโนโลยีการสื่อสารโทรคมนาคมกับเทคโนโลยีการกระจายเสียงวิทยุ และโทรทัศน์ และเทคโนโลยีอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง สำหรับการประชุม AWG-12 นี้ได้มีการประชุมหารือในคณะทำงานฯ จำนวน ๓ คณะ ตามขอบเขตอำนาจหน้าที่ในการศึกษาในหัวข้อต่างๆ ตาม Term of Reference และแผนงานที่ผ่านความเห็นชอบจากการประชุมฯ ครั้งที่ผ่านๆ มา และได้มีการนำเสนอรายงานความคืบหน้าและผลการศึกษา ตลอดจนการเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมการประชุมได้แลกเปลี่ยนความคิดเห็น และอภิปรายร่วมกันในประเด็นที่เกี่ยวข้องโดยมีการอ้างอิงถึงผลการศึกษาของกลุ่มศึกษาของ ITU-R ที่เกี่ยวข้อง

๒.๓ โครงสร้างของการประชุม

การประชุม AWG แบ่งออกเป็นคณะทำงาน ๓ คณะ ดังนี้

- (๑) คณะทำงานด้านความถี่ (Working Group on Spectrum Aspects)
- (๒) คณะทำงานด้านเทคโนโลยี (Working Group on Technology Aspects)
- (๓) คณะทำงานด้านการบริการและการประยุกต์ใช้งาน (Working Group on Service and Application)

๒.๔ รูปแบบการประชุม

๒.๔.๑ การประชุมเต็มคณะ (Plenary)

การประชุมเต็มคณะจัดขึ้นจำนวน ๒ ครั้ง คือ ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๕๕ โดยมีนาย Sun Lixin เป็นประธานที่ประชุม (Chairman of AWG) และการประชุมเต็มคณะ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๕๕ โดยสรุปสาระสำคัญของการประชุมมีดังนี้

- การแต่งตั้งประธานคณะทำงาน Service and Application

เนื่องจาก Dr. Wiseto Agung ประธานคณะทำงาน Service and Application จากประเทศอินโดนีเซีย ไม่สามารถทำหน้าที่ประธานคณะทำงานฯ ได้ ประเทศอินโดนีเซียจึงได้เสนอให้ Dr. Andri Qiantori จาก PT Telekomnikasi ทำหน้าที่ประธานคณะทำงานฯ ซึ่งที่ประชุมเต็มคณะได้พิจารณาและมีมติแต่งตั้งให้ Dr. Andri Qiantori เป็นประธานคณะทำงาน Service and Application นับตั้งแต่การประชุม AWG-12 เป็นต้นไป

- การพิจารณารายงานการประชุม AWG-11

ประธานที่ประชุมเต็มคณะได้ขอให้ที่ประชุมพิจารณาร่างรายงานการประชุม AWG-11 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๑๔-๑๗ กันยายน ๒๕๕๔ ณ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย โดยหลังจากการพิจารณาร่วมกันแล้วที่ประชุมได้รับรองรายงานการประชุม AWG-11 โดยไม่มีการแก้ไข

๒.๔.๒ การประชุมคณะทำงานและกลุ่มทำงานย่อย

- คณะทำงาน Spectrum Aspects

นาย John Lewis ประธานคณะทำงาน Spectrum ได้นำเสนอเอกสารเกี่ยวกับวัตถุประสงค์ของการทำงานของคณะทำงานฯ รวมถึงให้ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานที่เกี่ยวข้องที่ผ่านมาระหว่างช่วงเวลาของการประชุม AWG-11 จนถึงการประชุม AWG-12 ทั้งนี้ ประธานคณะทำงานฯ ได้แจ้งให้ที่ประชุมทราบว่า สำหรับคณะทำงานย่อย (Sub Working Group) ๒ คณะ และการประชุมกลุ่มเฉพาะกิจ (Task Group) อีก ๔ กลุ่ม ได้ดำเนินการตามขอบเขตหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายจากที่ประชุมโดยมีเป้าหมายในการหารือเพื่อให้บรรลุตามแผนงานที่ได้กำหนดไว้ โดยคณะทำงานย่อย และกลุ่มเฉพาะกิจในคณะทำงาน Spectrum ประกอบด้วย

Task Group 1: Sharing Study on IMT Systems

Task Group 2: Public Protection and Disaster Relief (PPDR)

Task Group 3: Broadband Wireless Access (BWA)

Task Group 4: FSS Spectrum in the 10-15 GHz Range

- คณะทำงาน Technology Aspects

คณะทำงานฯ ซึ่งมี

Task Group 1: Short Range Devices (SRD)

Task Group 2: Software Defined Radio (SDR) and Cognitive Radio System (CRS)

Task Group 3: IMT

Task Group 4: Intelligent Transportation System (ITS)

● คณะทำงาน Service and Applications

Task Group 1: Fixed Mobile Convergence (FMC)

Task Group 2: Radio communication Convergence

Task Group 3: Modern Satellite Applications

Task Group 4: Aeronautical and Maritime

๒.๕ การนำเสนอแผนยุทธศาสตร์ของ APT สำหรับปี ค.ศ. ๒๐๑๒-๒๐๑๔

นายไกรสร พรสุธี ได้นำเสนอผลการประชุมคณะกรรมการจัดการ สมัยที่ ๓๕ (APT Management Committee: MC-35) เมื่อเดือนพฤศจิกายน ๒๕๕๔ ณ เกาะเจจู ประเทศเกาหลีใต้ ในประเด็นที่มีความเกี่ยวข้องกับการประชุม AWG นอกจากนี้ นาย Mohamed Amir ก็ได้นำเสนอข้อมูลเกี่ยวกับแผนยุทธศาสตร์ของ APT ประจำปี ค.ศ. ๒๐๑๒-๒๐๑๔

๒.๖ การนำเสนอเกี่ยวกับการจัดทำ APT Document Framework

นาย Amir ได้นำเสนอ APT Document Framework ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากที่ประชุม MC-35) และนาย Parvez ได้เสนอเอกสารเกี่ยวกับการทบทวนสำหรับการปรับปรุงแก้ไข Approval Procedure of Asia Pacific Telecommunity Wireless Group Technical Documents เพื่อให้เป็นไปตาม APT Document Framework ของ APT ดังนั้น APT จึงได้เสนอให้ที่ประชุม AWG-12 พิจารณารายละเอียด Approval Procedure of Asia Pacific Telecommunity Wireless Group Technical Documents ของการประชุม AWG ทั้งนี้ นาย John Lewis ได้ให้ความเห็นว่า ตนได้มีโอกาสเข้าร่วมประชุมกลุ่มย่อยเพื่อจัดทำ APT Document Framework เป็นบางโอกาส จึงเห็นว่า กรอกเอกสารดังกล่าวเป็นประโยชน์สำหรับการดำเนินงานของ APT และ AWG

๓. ผลลัพธ์จากการประชุม

๓.๑ ผลลัพธ์จากที่ประชุมคณะทำงานฯ

ที่ประชุมเต็มคณะ ครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๑๓ เมษายน ๒๕๕๕ ได้พิจารณารายงานผลการดำเนินงานของคณะทำงานฯ ทั้ง ๓ คณะ และร่างเอกสารรายงาน ร่างแผนงาน และแบบสอบถามที่เป็นผลลัพธ์จากการหารือของคณะทำงานฯ คณะทำงานย่อย และกลุ่มเฉพาะกิจต่างๆ ประกอบด้วย

ลำดับ	รายการ	หัวข้อ
๑.	ร่างรายงานผลการพิจารณา (Report)	APT Report on Future Applications Using IMT based Technologies and Networks

		• New Report on "Survey of Trend and Forecast on Mobile Communication in APT Countries"
๒.	แบบสอบถาม (Questionnaire)	• Questionnaire for APT Frequency Usage in the 806-960 MHz Band • Questionnaire for APT Frequency Usage in the 3200-3400 MHz Band • Questionnaire Report CRS and SDR • Questionnaire on Development of future IMT technologies • Questionnaire on Fixed Mobile Convergence

ทั้งนี้ คณะทำงานฯ ได้กำหนดกรอบระยะเวลาในการจัดเก็บรวบรวมข้อมูลโดยจะจัดส่งแบบสอบถามไปยังสมาชิกเพื่อขอให้พิจารณาจัดกรอรายละเอียดเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการจัดทำรายงานฯ รวมถึงเป็นข้อมูลประกอบการประชุมหารือของคณะทำงานที่เกี่ยวข้องในระหว่างการประชุม AWG-13

๓.๒ Liaison Statement to APG

นาย John Lewis ได้นำเสนอเอกสารเกี่ยวกับร่างแถลงการณ์สำหรับการนำเสนอต่อที่ประชุม APG และได้แจ้งว่า คณะทำงานร่างข้อความ (Drafting Group) ได้ปรับปรุงถ้อยคำต่างๆ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อแจ้งขอให้ที่ประชุม APG พิจารณากำหนดแนวทางในการศึกษาให้แก่ AWG โดยควรจะสอดคล้องกับประเด็นของระเบียบวาระการประชุม WRC-15 ซึ่งแถลงการณ์ฉบับนี้ได้รับการสนับสนุนอย่างแข็งขันจากเกาหลีใต้ซึ่งได้กล่าวสนับสนุนให้มีการส่งแถลงการณ์ไปยังที่ประชุม APG เพราะเห็นว่าเป็นการส่งเสริมความร่วมมือในการทำงานระหว่าง ๒ กิจกรรมภายใต้แผนงานของ APT โดยเฉพาะอย่างยิ่ง การศึกษาในประเด็นที่เกี่ยวข้องตามระเบียบวาระการประชุมข้อ ๑.๑ อย่างไรก็ตาม ผู้แทนเกาหลีใต้ไม่แน่ใจว่า ควรจะมีการศึกษาในประเด็นตามระเบียบวาระที่ ๑.๒ หรือไม่ เนื่องจากประเด็นดังกล่าวเป็นความถี่ที่กำหนดให้ใช้งานในภูมิภาคที่ ๑ (ยุโรป) ซึ่งภายหลังจากการหารือในประเด็นนี้แล้ว ที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบให้ AWG มีแถลงการณ์ไปยังที่ประชุม APG เพื่อพิจารณา และโดยที่การประชุม AWG-13 ครั้งต่อไปจะจัดขึ้นในลักษณะ Back to back กับการประชุม APG2015-1 จึงเป็นโอกาสอันดีที่ที่ประชุม AWG จะได้รับแนวทางในการศึกษาในประเด็นตามระเบียบวาระการประชุม ๑.๑ เพื่อดำเนินการศึกษาต่อไป

๔. การประชุมครั้งต่อไป (AWG-13)

การประชุม APT Wireless Group (AWG-13) ครั้งที่ ๑๓ มีกำหนดจะจัดขึ้นระหว่างวันที่ ๕-๘ กันยายน ๒๕๕๕ ณ ประเทศเวียดนาม โดย APT จะได้แจ้งสถานที่จัดการประชุมให้ทราบต่อไป

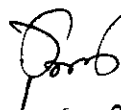
๕. เรื่องที่เสนอ

๕.๑ โดยที่การประชุม AWG เป็นการประชุมต่อเนื่องและมีเนื้อหาที่ครอบคลุมในประเด็นทางเทคนิคการบริหารจัดการคลื่นความถี่วิทยุ ซึ่งผู้เข้าร่วมประชุมฯ ควรมีความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการบริหารจัดการคลื่นความถี่ ตลอดจนทราบถึงความเป็นมาของการทำงานของคณะทำงานทั้ง ๓ คณะ รวมถึงขอบเขตและแผนงานที่ได้วางไว้แล้วในการทำการศึกษาศึกษาในประเด็นที่เกี่ยวข้อง และเพื่อประโยชน์แก่ ผู้แทนที่เข้าร่วมการประชุมในฐานะคณะผู้แทนไทย ในการนี้ จึงเห็นสมควรเสนอให้มีการแต่งตั้งคณะผู้แทนไทยเข้าร่วมการประชุม AWG-13 โดยอย่างน้อยควรมีผู้แทนที่ประกอบด้วยผู้แทนจากหน่วยงานเดิมที่ได้เข้าร่วมการประชุม AWG-12 ที่ผ่านมา

๕.๒ เนื่องจากที่ประชุม AWG-12 ได้ให้ความเห็นชอบร่างรายงาน และแบบสอบถามเพื่อให้ APT แจ้งให้สมาชิกพิจารณาจัดกรอรายละเอียดเพื่อนำไปเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณาของคณะทำงานศึกษาวิจัย ซึ่งขณะนี้กำลังอยู่ระหว่างการเรียบเรียงข้อมูลเพื่อตอบกลับไปยังกระทรวง ICT ต่อไป จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ


(นายชุมพร เครือขวัญ)
ผอ.สพท.

๑๕๖. ๑๖๐๖/๑๕๖
- ๓๑๐๓๖๖ / ๓๑๖๖๖๖
๑๐๑/๑ ๑๖๖ ๑๐๑/๑
สพท. ๑๖๖๖๖


ผอ.สพท.
๑๖๖๖

ทราบ

(นายธีระพงษ์ สิตาศรี)
อปส.
๑๖ ก.ค. ๒๕๕๕