



การประชุมสมัชชามาตรฐานโทรคมนาคมโลก ค.ศ. 2012 ณ นครดูไบ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์



สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 (สายลม) แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร 10400

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

การประชุมสมัชชามาตรฐานโทรคมนาคมโลก ค.ศ. 2012

The 2012 World Telecommunication Standardization Assembly

1. รายละเอียดการประชุม

การประชุมสมัชชามาตรฐานโทรคมนาคมโลก ค.ศ. 2012 (The 2012 World Telecommunication Standardization Assembly) จัดขึ้นโดยสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ(International Telecommunication Union: ITU) ระหว่างวันที่ 20 – 29 พฤศจิกายน 2555 ณ นครดูไบ สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ ตามคำเชิญของรัฐบาลสหรัฐอาหรับเอมิเรตส์ ทั้งนี้ สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการGlobal Standardization Symposium (GSS) เป็นเวลาหนึ่งวันก่อนการประชุมWTSA-12 โดยจัดขึ้นในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2555

2. ผู้เข้าร่วมประชุม

ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วยผู้แทนจากประเทศสมาชิก (Member State) สมาชิกภาคมาตรฐานโทรคมนาคม (ITU-T Sector Member) และ สมาชิกสมทบ (Associate) จำนวนทั้งหมด 102 ประเทศ และผู้แทนจากองค์กรระหว่างประเทศต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวนทั้งสิ้น 705 คน

รายชื่อคณะผู้แทนไทยที่เข้าร่วมประชุม WTSA-12 แสดงไว้ใน ภาคผนวก 1

3. วัตถุประสงค์ของการประชุม

วัตถุประสงค์ของการประชุม WTSA-12 ซึ่งจัดขึ้นทุก 4 ปี เป็นไปตามที่กำหนดไว้ในธรรมนูญ (Constitution) และอนุสัญญา (Convention) ของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ โดยเป็นการประชุมสูงสุดของภาคมาตรฐานโทรคมนาคมภายใต้การบริหารงานของสำนักงานมาตรฐานโทรคมนาคม (Telecommunication Standardization Bureau: TSB) มีอำนาจหน้าที่หลัก คือ การพิจารณากำหนดนโยบาย/ยุทธศาสตร์ของภาคการมาตรฐานโทรคมนาคม แผนการบริหารงาน และแผนงานด้านงบประมาณของสำนักงานมาตรฐานโทรคมนาคม ตลอดจนกำหนดขอบเขตหน้าที่ หัวข้อการศึกษาของกลุ่มศึกษาภายใต้ภาคมาตรฐานโทรคมนาคม (ITU-T Study Group)

สำหรับการประชุมเชิงปฏิบัติการ GSS ซึ่งเป็นการจัดขึ้นนั้น มีวัตถุประสงค์หลัก คือ เป็นการเปิดโอกาสให้ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานด้านนโยบาย การกำกับดูแล และผู้บริหารสูงสุด (CEO) ของหน่วยงานภาคเอกชน ตลอดจนผู้สนใจอื่น ๆ ได้ร่วมหารือเพื่อแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ ตลอดจนปัญหาอุปสรรคและความท้าทายในการหาแนวทางหรือริเริ่มโครงการใหม่ๆ เพื่อให้บรรลุเป้าหมายในการลดความเหลื่อมล้ำด้านมาตรฐานโทรคมนาคมระหว่างประเทศพัฒนาแล้วกับประเทศกำลังพัฒนา

4. การดำเนินการประชุม

การประชุมแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

4.1 การประชุมเต็มคณะ (plenary session) โดยมี Mr Mohammed GHEYATH, United Arab Emirates ทำหน้าที่ประธานที่ประชุม

4.2 การประชุมคณะกรรมการ (Committee) และกลุ่มทำงาน (Working Group) ภายใต้คณะกรรมการ โดยมีคณะกรรมการทั้งหมด 5 คณะ ดังนี้

- Committee 1 – Steering Committee
- Committee 2 – Budget Control
- Committee 3 - Working methods of ITU-T
 - Working Group A of Committee 3 (WG 3A)
 - Working Group B of Committee 3 (WG 3B)
- Committee 4 – ITU-T Work programme and organization
 - Working Group A of Committee 4 (WG 4A)
 - Working Group B of Committee 4 (WG 4B)
- Committee 5 – Editorial Committee

นอกจากนั้น ยังได้มีการจัดกิจกรรมข้างเคียง (Side Event) เป็นกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจควบคู่ไปกับการประชุม WTSA-12 ซึ่งประกอบด้วย 3 หัวข้อคือ E-Health, ICT Innovation และ Disaster Relief Systems and Network Resiliency and Recovery

5. ผลการประชุมที่สำคัญ

ที่ประชุม WTSA-12 ได้ให้ความเห็นชอบข้อมติใหม่ (New Resolution) จำนวน 6 หัวข้อ ให้ความเห็นชอบการปรับปรุงแก้ไขข้อมติเดิม (Revised Resolution) จำนวน 49 หัวข้อ และยกเลิกข้อมติเดิม จำนวน 5 หัวข้อ นอกจากนี้ ยังได้ให้ความเห็นชอบความเห็น (New Opinion) จำนวน 1 หัวข้อ และให้ความเห็นชอบข้อเสนอแนะใหม่ (New ITU-T Recommendation) จำนวน 6 รายการ และการปรับปรุงแก้ไขข้อเสนอแนะเดิม (Revised ITU-T Recommendation) จำนวน 7 รายการ

รายชื่อของข้อมติใหม่ ข้อมติเดิมที่ปรับปรุงแก้ไขแล้ว ข้อมติที่ถูกยกเลิก ข้อมติที่ไม่ได้มีการแก้ไข รวมทั้งความเห็นใหม่ แสดงไว้ใน ภาคผนวก 2

รายชื่อของข้อเสนอแนะใหม่ ข้อเสนอแนะเดิมที่ปรับปรุงแก้ไขแล้ว รวมทั้งข้อเสนอแนะเดิม (A-series) ที่ไม่ได้รับการแก้ไข แสดงไว้ใน ภาคผนวก 3

ผลการประชุมที่สำคัญ ซึ่งมีรายละเอียดตามที่ปรากฏใน ภาคผนวก 4 สามารถสรุปได้ดังนี้

วิธีดำเนินงานของภาคการมาตรฐานโทรคมนาคม (Working Methods of ITU-T)

ที่ประชุม WTSA-12 ได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติและข้อเสนอแนะที่เกี่ยวกับกระบวนการวิธีดำเนินงาน (rules of procedures) เป็นจำนวนมาก เพื่อให้แน่ใจว่า ITU ยังคงความเป็นจุดศูนย์กลางของการกำหนดมาตรฐานทางด้านโทรคมนาคมหรือเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) และสนับสนุนให้มีการเข้าร่วมกิจกรรมการกำหนดมาตรฐานระหว่างประเทศผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ทางไกลมากขึ้น นอกจากนี้ ที่ประชุมยังได้ให้ความเห็นชอบข้อมติใหม่จำนวน 2 หัวข้อ ในด้านการส่งเสริมให้มีความร่วมมือกันในการจัดทำมาตรฐานต่างๆ ระหว่าง ITU-T และองค์กรด้านมาตรฐานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง (Relevant Standard Bodies) เพื่อการจัดทำมาตรฐานที่มีประสิทธิภาพและสอดคล้องซึ่งกันและกัน และในด้านการส่งเสริมและให้ความสำคัญและรับทราบ (acknowledge) ต่อการเข้าร่วมดำเนินการในกิจกรรมของสมาชิกใน ITU-T

โปรแกรมการดำเนินงานและการจัดองค์กรของภาคการมาตรฐานโทรคมนาคม (ITU-T Work programme and organization)

ที่ประชุม WTSA-12 ได้พิจารณาถึงความเหมาะสมของโครงสร้างกลุ่มศึกษาสำหรับรอบการศึกษาถัดไป (ค.ศ. 2012-2016) โดยได้คำนึงถึงสภาพโครงสร้างของตลาดโทรคมนาคมในปัจจุบัน ประสิทธิภาพในการดำเนินการ และหลีกเลี่ยงความซ้ำซ้อนในการดำเนินงานให้มากที่สุด และได้เห็นชอบให้คงจำนวนของกลุ่มศึกษาไว้เช่นเดิม จำนวน 10 กลุ่ม โดยรายชื่อของกลุ่มศึกษาประกอบด้วย

- กลุ่มศึกษาที่ 2 (Operational aspects)
- กลุ่มศึกษาที่ 3 (Economic and policy issues)
- กลุ่มศึกษาที่ 5 (Environment and climate change)
- กลุ่มศึกษาที่ 9 (Broadband cable and TV)
- กลุ่มศึกษาที่ 11 (Protocols and test specifications)
- กลุ่มศึกษาที่ 12 (Performance, QoS and QoE)
- กลุ่มศึกษาที่ 13 (Future networks)
- กลุ่มศึกษาที่ 15 (Transport and access)
- กลุ่มศึกษาที่ 16 (Multimedia)
- กลุ่มศึกษาที่ 17 (Security)

ที่ประชุมได้ให้ความเห็นชอบการแต่งตั้งผู้ทำหน้าที่เป็นประธานและรองประธานกลุ่มศึกษา รวมทั้งประธานและรองประธานของกลุ่มที่ปรึกษาด้านการมาตรฐานโทรคมนาคม (Telecommunication Standardization Advisory Group: TSAG) ด้วย

ข้อมติที่สำคัญอีกข้อหนึ่ง คือข้อมติใหม่ ว่าด้วย การพิจารณาบททวนยุทธศาสตร์และโครงสร้างของ ITU-T โดยได้แต่งตั้งคณะกรรมการ Reviewing Committee ขึ้นมา เพื่อทำหน้าที่ศึกษาความเหมาะสมของโครงสร้างของกลุ่มศึกษาของ ITU-T รวมถึงทบทวนกระบวนการในการร่วมมือและประสานงานระหว่าง ITU-T และหน่วยงานหรือองค์กรมาตรฐานอื่นๆ และนำเสนอรายงานผลการศึกษาและข้อเสนอ/ข้อคิดเห็นที่เกี่ยวข้องต่อที่ประชุม WTSA-16

นอกจากนั้น ที่ประชุมยังได้มีความเห็น (Opinion) ซึ่งเป็นครั้งแรกสำหรับการประชุม WTSA ที่มีความเห็นในลักษณะนี้ เกี่ยวกับการนำหลักการ network externality premium มาใช้ ตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอแนะ Recommendation ITU-T D.156 ว่า การที่ประเทศต่าง ๆ (รวมทั้งประเทศไทย) ได้ตั้งข้อสงวน (reservation) ที่จะไม่นำข้อเสนอแนะดังกล่าวมาใช้ นั้น ควรที่จะได้มีการทบทวน เนื่องจากกลุ่มศึกษา 3 ได้จัดทำเอกสาร Appendix A (practical implementation of Recommendation ITU-T D.156) และ Appendix B (determination of the value of the network externality premium) แล้ว ซึ่งเสนอแนวทางปฏิบัติในการคำนวณค่า network

externality premium และการนำหลักการดังกล่าวมาใช้จริง ไว้แล้ว จึงได้มีความเห็นให้ประเทศที่ได้ตั้งข้อสงวนไว้ นั้น พิจารณาทบทวนความจำเป็นที่จะยัง คงข้อสงวนดังกล่าวไว้ในข้อเสนอแนะ Recommendation ITU-T D.156 อยู่ต่อไปหรือไม่

กิจกรรมข้างเคียง (Side events)

ในระหว่างการประชุม WTS-12 ได้มีการจัดกิจกรรมข้างเคียง 3 รายการ ประกอบด้วย

E-Health

กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อให้ข้อมูลและเน้นย้ำถึงบทบาทที่สำคัญสำหรับการนำเทคโนโลยีทางด้าน ICT มาประยุกต์ใช้ประโยชน์ทางการดูแลสุขภาพ และการรักษาพยาบาล โดยได้มีการเน้นย้ำถึงความสำคัญของการกำหนดมาตรฐานของอุปกรณ์ เพื่อให้อุปกรณ์สามารถใช้งานร่วมกันได้ ซึ่ง ITU-T จะต้องให้ความสำคัญ

ICT Innovations

กิจกรรมดังกล่าวเป็นการนำเสนอประเด็นด้านนวัตกรรมของเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งแสดงให้เห็นว่า การมีมาตรฐาน และมีความสามารถในการใช้งานร่วมกันระหว่างอุปกรณ์ จะช่วยเป็นรากฐานสำคัญในการสร้างสรรค์ นวัตกรรมใหม่ๆ ทางด้านการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อระบบที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น โดย ประเทศกำลังพัฒนาจะเป็นส่วนที่จะมีบทบาทสำคัญในการพัฒนานวัตกรรมใหม่ๆ นี้ เนื่องจากตลาดในประเทศกำลังพัฒนายังคงมี ช่องทางที่จะเติบโตมากยิ่งขึ้นในอนาคต

DISASTER RELIEF SYSTEMS, NETWORK RESILIENCY AND RECOVER

กิจกรรมดังกล่าวจัดขึ้นเพื่อให้ข้อมูลและเน้นย้ำถึงการป้องกันโครงข่ายและการกู้โครงข่ายที่เสียหายในกรณี การเกิดภัยพิบัติ และบทบาทที่สำคัญสำหรับการนำเทคโนโลยีทางด้าน ICT มาประยุกต์ใช้ประโยชน์ในการช่วยเหลือ ในด้านต่างๆ เมื่อเกิดภัยพิบัติ

การประชุมเชิงปฏิบัติการ Global Standard Symposium

การประชุมเชิงปฏิบัติการ Global Standard Symposium จัดขึ้นในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2555 ก่อนการประชุม WTS-12 โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมมากกว่า 500 คน โดยมี H.E. Mr Nasser Bin Obood Al Falasi, Chief Government Relations & Communications Officer, Etisalat Group ทำหน้าที่ประธานที่ประชุม

ผู้อภิปรายในการประชุมเชิงปฏิบัติการครั้งนี้ประกอบด้วยรัฐมนตรี ผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงานกำกับดูแล ผู้บริหารระดับสูงจากภาคเอกชน และผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงานกำหนดมาตรฐานระหว่างประเทศ โดยได้จัดทำ รายงานผลการประชุม ซึ่งได้นำเสนอให้ที่ประชุม WTS-12 ทราบและพิจารณาในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ที่ประชุมได้พิจารณาแนวทางที่จะลดช่องว่างด้านการมาตรฐานโทรคมนาคมระหว่างประเทศพัฒนาแล้วและ ประเทศกำลังพัฒนา (Bridging the Standardization Gap) ความเปลี่ยนแปลงและความท้าทายต่างๆ ในวงการ มาตรฐานโทรคมนาคม ซึ่งรวมถึงประเด็นการเสริมสร้างความร่วมมือระหว่างองค์การจัดทำมาตรฐานระหว่างประเทศ

สาระสำคัญของการประชุมโดยละเอียด แสดงไว้ใน ภาคผนวก 5

6. ผลการปฏิบัติงานของคณะผู้แทนไทยในการประชุม WTS-12

6.1 คณะผู้แทนไทยได้เข้าร่วมประชุม WTS-12 ทั้งในระดับการประชุมเต็มคณะ และการประชุม คณะกรรมการ คณะทำงาน และการประชุมกลุ่มย่อยอย่างต่อเนื่อง นอกจากนั้นยังได้เข้าร่วมประชุมประสานงาน ภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิกที่จัดโดยองค์กรโทรคมนาคมแห่งเอเชียและแปซิฟิก (APT Coordination Meeting) ทุก ครั้งอย่างต่อเนื่องด้วยเช่นเดียวกัน

6.2 ผู้แทนสำนักงาน กสทช. ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบเป็นประเทศผู้สนับสนุนร่วม (Supporting Countries) ในนามของประเทศไทย เพื่อนำเสนอข้อเสนอร่วมของกลุ่มประเทศเอเชียและแปซิฟิก (ACP) ต่อที่ประชุม WTSA-12 จำนวน 1 ข้อเสนอ คือ

WTSA Resolution/ Recommendation / Issue	ประเทศผู้สนับสนุนหลัก	ประเทศผู้สนับสนุนร่วม
Proposed modification of Resolution 73 – Information and communication technologies, environment and climate change	เกาหลี	ไทย (สำนักงาน กสทช.)

ในการนี้ ผู้แทนสำนักงาน กสทช. ได้ทำหน้าที่ความรับผิดชอบ ในการช่วยนำเสนอข้อเสนอดังกล่าวข้างต้นต่อที่ประชุม WTSA-12 รวมทั้งติดตามและแสดงความเห็นในส่วนที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อเสนอร่วมของกลุ่มประเทศเอเชียและแปซิฟิกได้รับการยอมรับเป็นส่วนหนึ่งของข้อมติของที่ประชุม WTSA-12 ทั้งนี้ สืบเนื่องจากผลการปฏิบัติงานอย่างเข้มแข็งของคณะผู้แทนสำนักงาน กสทช. ดังกล่าวข้างต้น ส่งผลให้ข้อเสนอของกลุ่มประเทศเอเชียและแปซิฟิกทั้งหมดที่อยู่ในความรับผิดชอบ ได้รับการยอมรับเป็นส่วนหนึ่งของข้อมติซึ่งที่ประชุมได้ให้ความเห็นชอบไว้ ดังนี้

WTSA Resolution	Outcomes
Proposed modification of Resolution 73 – Information and communication technologies, environment and climate change	Revised Resolution 73 – Information and communication technologies, environment and climate change

7. สรุป

การประชุม WTSA-12 ได้เพิ่มความแข็งแกร่งให้กับสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ ในฐานะองค์กรกำหนดมาตรฐานระหว่างประเทศทางด้านโทรคมนาคมและเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยที่ประชุมได้เน้นย้ำถึงความสำคัญที่ ITU จะต้องยังคงดำเนินการตามพันธสัญญาในการก่อตั้งองค์กรที่จะเชื่อมโยงโลกเข้าด้วยกัน ซึ่งการลดช่องว่างด้านการมาตรฐานโทรคมนาคมระหว่างประเทศพัฒนาแล้วกับประเทศกำลังพัฒนา โดยการเพิ่มการมีส่วนร่วมของประเทศกำลังพัฒนาในการจัดทำมาตรฐานโทรคมนาคม เป็นสิ่งจำเป็นที่จะทำเป้าหมายดังกล่าวให้สำเร็จลงได้

ในการปรับโครงสร้างของกลุ่มศึกษา ที่ประชุมได้เห็นชอบให้คงจำนวนของกลุ่มศึกษาไว้เช่นเดิมจำนวน 10 กลุ่ม โดยได้คำนึงถึงสภาพโครงสร้างของตลาดโทรคมนาคมในปัจจุบัน ประสิทธิภาพในการดำเนินการ และหลีกเลี่ยงความซ้ำซ้อนในการดำเนินงานให้มากที่สุด

นอกจากนั้น การประชุม WTSA-12 ยังได้ให้ความเห็นชอบข้อมติในเรื่องต่าง ๆ ที่เป็นเรื่องใหม่สำหรับภาคการมาตรฐานโทรคมนาคม นอกเหนือจากข้อมติว่าด้วยการบริหารจัดการของภาคการมาตรฐานโทรคมนาคม โดยทั่วไป อาทิ e-health, software-defined networking (SDN) และ e-waste เป็นต้น

ภาคผนวก 1

รายชื่อคณะผู้แทนไทย

1. นาย ยสมบูรณ์ เมฆไพบูลย์วัฒนา หัวหน้าคณะผู้แทน
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
2. ดร.อาจัน จิรัชิตพัฒนา ผู้แทน
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
3. นางสาวรัชณีวรรณ ชาวนา ผู้แทน
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
4. นายเสน่ห์ สายวงศ์ ผู้แทน
สำนักงาน กสทช.
5. ดร.อรรถปรีชา รักษาชาติ ผู้แทน
สำนักงาน กสทช.
6. นางสาวธันวดี วงศ์ธีรฤทธิ ผู้แทน
บมจ. กสท โทรคมนาคม
7. ดร.อัฐ เครือฟัก ผู้แทน
บมจ. กสท โทรคมนาคม

ภาคผนวก 2

WTSA-12 decisions relative to Resolution and Opinion

Table 1: Revised Resolutions

#	Title
<u>1</u>	“Rules of procedure of the ITU Telecommunication Standardization Sector (ITU-T)”
<u>2</u>	“Study group responsibility and mandates”
<u>7</u>	“Collaboration with the International Organization for Standardization (ISO) and the International Electrotechnical Commission (IEC)”
<u>11</u>	“Collaboration with the Postal Operations Council (POC) of the Universal Postal Union (UPU) in the study of services concerning both the postal and the telecommunication sectors”
<u>18</u>	“Principles and procedures for the allocation of work to, and coordination between, ITU-R and ITU-T”
<u>20</u>	“Procedures for allocation and management of international telecommunication numbering, naming, addressing and identification (NNAI) resources”
<u>22</u>	“Authorization for TSAG to act between WTSA’s”
<u>29</u>	“Alternative calling procedures on international telecommunication networks”
<u>31</u>	“Admission of entities or organizations to participate as Associates in the work of ITU-T”
<u>32</u>	“Strengthening electronic working methods for the work of ITU-T”
<u>33</u>	“Guidelines for ITU-T strategic activities”
<u>34</u>	“Voluntary contributions”
<u>35</u>	“Appointment and maximum term of office for chairmen and vice-chairmen of ITU-T study groups and of TSAG”
<u>38</u>	“Coordination among ITU-T, ITU-R and ITU-D for activities relating to IMT”
<u>40</u>	“Regulatory aspects of ITU-T work”
<u>43</u>	“Regional preparations for WTSA’s”
<u>44</u>	“Bridging the standardization gap between developing and developed countries”
<u>45</u>	“Effective coordination of standardization work across study groups in ITU-T and the role of TSAG”
<u>47</u>	“Country code top-level domain names”
<u>48</u>	“Internationalized (multilingual) domain names”
<u>49</u>	“ENUM”
<u>50</u>	“Cybersecurity”
<u>52</u>	“Countering and combating spam”
<u>54</u>	“Creation of regional groups”
<u>55</u>	“Mainstreaming gender in ITU-T activities”
<u>57</u>	“Strengthening coordination and cooperation among ITU-R, ITU-T and ITU-D on matters of mutual interest”
	“Encourage the creation of national Computer Incident Response Teams, particularly

<u>58</u>	for developing countries”
<u>59</u>	“Enhancing participation of telecommunication operators from developing countries”
<u>60</u>	“Responding to the challenges of the evolution of the identification/numbering system and its convergence with IP-based systems / networks”
<u>61</u>	“Countering and combating misappropriation and misuse of international telecommunication numbering resources”
<u>62</u>	“Dispute settlement”
<u>64</u>	“IP address allocation and encouraging the deployment of IPv6”
<u>65</u>	“Calling party number delivery, Clling Line Identification and Origin Identification”
<u>66</u>	“Technology Watch Function in the Telecommunication Standardization Bureau”
<u>67</u>	“Use in ITU-T of the languages of the Union on an equal footing”
<u>68</u>	“The implementation of Resolution 122 (Rev. Guadalajara, 2010) on the evolving role of the World Telecommunication Standardization Assembly”
<u>69</u>	“Non discriminatory access and use of Internet resources”
<u>70</u>	“Telecommunication/ICT accessibility for persons with disabilities”
<u>71</u>	“Admission of academia to participate in the work of ITU-T”
<u>72</u>	“Measurement concerns related to human exposure to electromagnetic fields”
<u>73</u>	“Information and communications technologies, environment and climate change”
<u>74</u>	“Admission of Sector Members from developing countries in the work of ITU-T”
<u>75</u>	“ITU-T’s contribution in implementing the outcomes of the World Summit on the Information Society”
<u>76</u>	“Studies related to conformance and interoperability testing, assistance to developing countries, and a possible future ITU mark programme”

Table 2: New Resolutions

#	Title
<u>77</u>	“Standardization work in ITU-T for software-defined networking”
<u>78</u>	“Information and communication technology applications and standards for improved access to e-health services”
<u>79</u>	“The role of telecommunications / information and communication technology in handling and controlling e-waste from telecommunication and information technology equipment and methods of treating it”
<u>80</u>	“Acknowledging the active involvement of the membership in the development of ITU-T deliverables”
<u>81</u>	“Strengthening Collaboration”
<u>82</u>	“Strategic and structural review of ITU-T”

Table 3: Resolutions deleted

#	Title
<u>17</u>	“Telecommunication standardization in relation to the interests of developing countries”
<u>26</u>	“Assistance to regional groups of Study Group 3”
<u>53</u>	“Establishment of a workshop and seminar coordination group”
<u>56</u>	“Roles of TSAG and ITU-T study group vice-chairmen from developing countries”
<u>63</u>	Studies regarding nomadic telecommunication services and applications

Table 4: Opinion

#	Title
<u>1</u>	“Practical application of network externality premium”

ภาคผนวก 3

WTSA-12 decisions relative to ITU-T Recommendations

Table 1: Revised A-series Recommendations

A.1	“Work methods for study groups of the ITU Telecommunication Standardization Sector (ITU-T)”
A.2	“Presentation of contributions to ITU-T”
A.4	“Communication process between ITU-T and Forums and Consortia”
A.5	“Generic procedures for including references to documents of other organizations in ITU-T Recommendations”
A.6	“Cooperation and exchange of information between ITU-T and national and regional standards development organizations”
A.7	“Focus Groups – Establishment and working procedures”
A.11	“Publication of ITU-T Recommendations and WTSA proceedings”

Recommendations ITU-T A.8, A.12, A.13, A.23, and A.31, as well as Supplements 2 and 3 to the ITU-T A-series Recommendations, were neither modified nor suppressed by this assembly and remain in-force

Table 2: Other Recommendations

D.195	Time-scale for settlement of accounts for international telecommunication services
Y.2770	“NGN Identity Management Framework
G.9901	Narrowband OFDM power line communication transceivers - Power spectral density (PSD) specification
G.8113.1	Operations, Administration and Maintenance mechanism for MPLS-TP in Packet Transport Network (PTN)
G.8113.2	Operations, administration and maintenance mechanisms for MPLS-TP networks using the tools defined for MPLS
G.9980	Remote management of CPE over broadband networks - CPE WAN management protocol (CWMP)

ภาคผนวก 4

ผลการประชุม WTSA-12 ในส่วนของข้อมติและข้อเสนอแนะ

Resolution 1 – Rules of procedure of the ITU Telecommunication Standardization Sector (ITU-T)

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 1 เกี่ยวกับระเบียบวิธีการทำงานของภาคมาตรฐานโทรคมนาคมที่กล่าวไว้ในอนุสัญญา เกี่ยวกับกฎข้อบังคับทั่วไปเกี่ยวกับการประชุม การประชุมใหญ่ และการประชุมอื่น ๆ ของสหภาพฯ ซึ่งที่ประชุมใหญ่ผู้แทนผู้มีส่วนได้เสียให้ความเห็นชอบแล้ว ให้นำมาดำเนินการให้เป็นรูปธรรมในการประชุมสมัชชามาตรฐานโทรคมนาคมโลก ว่าด้วยอำนาจหน้าที่ของที่ประชุมสมัชชามาตรฐานโทรคมนาคมโลก

Resolution 2 – Study group responsibility and mandates

ที่ประชุมได้ปรับปรุงข้อมติ 2 ว่าด้วยหน้าที่และความรับผิดชอบของกลุ่มศึกษา โดยยังคงจำนวนของกลุ่มศึกษาไว้ 10 กลุ่มตามเดิม แต่ปรับปรุงแก้ไขในส่วนต่าง ๆ ดังนี้

- ปรับแก้หัวข้อศึกษา (Question) ที่แต่ละกลุ่มศึกษาได้เสนอมานำไว้ก่อนหน้าให้เหมาะสม
- เห็นชอบให้การประชุมสำหรับหัวข้อศึกษา A/9, F/9, G/9, H/9, J/9 และ K/9 ไม่จำเป็นต้องประชุมร่วมกัน เว้นแต่ในกรณีที่มีความจำเป็น
- เห็นชอบให้กลุ่มศึกษา 9 พิจารณารวมหัวข้อศึกษา I/9 เข้ากับหัวข้อศึกษาอื่นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการศึกษา
- หากไม่มีข้อเสนอจากประเทศสมาชิกในการประชุม 2 ครั้งแล้ว ให้ยุติการศึกษาในหัวข้อ K/9
- เห็นชอบให้กลุ่มศึกษา 11 จัดการประชุมหัวข้อศึกษา D/11 เข้ากับหัวข้อศึกษาอื่น เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและจำนวนผู้เข้าร่วมประชุม
- เห็นชอบให้หัวข้อศึกษา I/11 รับผิดชอบการเข้าร่วมกิจกรรม IoT-GSI
- เห็นชอบให้ทุกกลุ่มศึกษานำเรื่องความสามารถในการเข้าถึง(ของกลุ่มผู้ด้อยโอกาส) หรือ accessibility เข้าไปเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
- เห็นชอบให้ย้ายส่วนหนึ่งของหัวข้อศึกษา S/17 ว่าด้วย TTCN-3 ไปอยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของกลุ่มศึกษา 17
- เห็นชอบให้ JCA-CIT รายงานผลการดำเนินกิจกรรมต่อกลุ่มศึกษา 11 (แทนกลุ่มศึกษา 17 เดิม)
- เห็นชอบแนวทางการจัดประชุมของกลุ่มศึกษาดังนี้

ให้กลุ่มศึกษา 2 และกลุ่มศึกษา 3 จัดประชุมต่อเนืองกัน

ให้กลุ่มศึกษา 9 และกลุ่มศึกษา 16 จัดประชุมในที่เดียวกัน

ให้กลุ่มศึกษา 11 และกลุ่มศึกษา 13 จัดประชุมในที่เดียวกัน

- เห็นชอบให้กลุ่มศึกษา 13 และกลุ่มศึกษา 17 ร่วมกันศึกษาหัวข้อ cloud computing ในส่วนที่แต่ละกลุ่มศึกษา รับผิดชอบ และนำเสนอแนวทางการดำเนินการต่อไปต่อที่ประชุม TSAG

- ปรับปรุงแก้ไขรายชื่อกลุ่มศึกษาหลัก (Lead Study Group) ในแต่ละประเด็นศึกษาที่อยู่ในความสนใจ ประกอบด้วย

กลุ่มศึกษา 2 เป็นกลุ่มศึกษาหลักในประเด็น network resilience and recovery

กลุ่มศึกษา 11 เป็นกลุ่มศึกษาหลักในประเด็น conformance and interoperability และ M2M signaling and protocols

กลุ่มศึกษา 12 เป็นกลุ่มศึกษาหลักในประเด็น driver distraction and voice aspects of car communications

กลุ่มศึกษา 13 เป็นกลุ่มศึกษาหลักในประเด็น cloud computing

กลุ่มศึกษา 15 เป็นกลุ่มศึกษาหลักในประเด็น smart grid

กลุ่มศึกษา 16 เป็นกลุ่มศึกษาหลักในประเด็น intelligent transport systems และ ubiquitous and Internet of Things

กลุ่มศึกษา 17 เป็นกลุ่มศึกษาหลักในประเด็น security

กลุ่มศึกษาของภาคมาตรฐานโทรคมนาคม สำหรับรอบการศึกษาช่วงปี ค.ศ. 2012-2016 และหน้าที่ความรับผิดชอบ มีดังนี้

กลุ่มศึกษา/ประธานกลุ่ม	หน้าที่ความรับผิดชอบ
กลุ่มศึกษาที่ 2 (Operational aspects of service provision and telecommunication management)	
Sherif GUINENA อียิปต์	<ul style="list-style-type: none"> ● หลักการให้บริการโทรคมนาคม ● ระบบโทรคมนาคมเพื่อบรรเทาภัยพิบัติและการเตือนภัยล่วงหน้า ● บริหารจัดการทรัพยากรโทรคมนาคมและโครงข่าย
กลุ่มศึกษาที่ 3 (Tariff and accounting principles including related telecommunication economic and policy issues)	
Seiichi TSUGAWA ญี่ปุ่น	<ul style="list-style-type: none"> ● ศึกษาอัตราค่าบริการและการจัดทำบัญชี (tariff and accounting) รวมทั้ง costing methodologies สำหรับบริการโทรคมนาคมระหว่างประเทศ ● ศึกษาประเด็นด้านนโยบาย การจัดทำบัญชี และเศรษฐศาสตร์โทรคมนาคม
● กลุ่มศึกษาที่ 5 (Environment and climate change)	
Ahmed Zeddani ฝรั่งเศส	<ul style="list-style-type: none"> ● ศึกษาความผลกระทบของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าที่เกิดจากการติดตั้งโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ● ศึกษาผลกระทบของการใช้งาน ICT ที่มีต่อสิ่งแวดล้อม ● ศึกษาแนวทางการประยุกต์ใช้งาน ICT เพื่อช่วยในการรักษาสิ่งแวดล้อม
● กลุ่มศึกษาที่ 9 (Television and sound transmission and integrated broadband cable network)	
Arthur WEBSTER สหรัฐอเมริกา	<ul style="list-style-type: none"> ● ศึกษา Integrated broadband cable and television network
กลุ่มศึกษาที่ 11 (Signalling requirements, protocols and test specifications)	
Wei Feng จีน	<ul style="list-style-type: none"> ● ศึกษา signalling requirements and protocols, IP based network, NGN, mobility, sensor network, RFID, intelligent networks
กลุ่มศึกษาที่ 12 (Performance, Quality of Service, and Quality of Experience)	
Kwame BAAH-ACHEAMFUOR กานา	<ul style="list-style-type: none"> ● ศึกษา QoS และ QoE ของบริการ/โครงข่ายโทรคมนาคม
กลุ่มศึกษาที่ 13 (Future networks including cloud computing, mobile and next-generation networks)	
Chae-Sub Lee เกาหลีใต้	<ul style="list-style-type: none"> ● ศึกษาโครงข่าย Cloud Computing

	<ul style="list-style-type: none"> ● ศึกษาโครงข่ายอนาคตและ NGN ● Mobility management and fixed-mobile convergence, IMT, Wireless Internet
กลุ่มศึกษาที่ 15 (Networks, technologies and infrastructures for transport, access and home)	
Steve TROWBRIDGE สหรัฐอเมริกา	<ul style="list-style-type: none"> ● ศึกษา access network transport, optical technology, optical transport network
กลุ่มศึกษาที่ 16 (Multimedia coding, systems and applications)	
Yushi Naito ญี่ปุ่น	<ul style="list-style-type: none"> ● ศึกษา Multimedia coding, systems and applications ● Ubiquitous applications ● การเข้าใช้โทรคมนาคมและ ICT เพื่อคนพิการ
กลุ่มศึกษาที่ 17 (Security)	
Arkadiy Kremer รัสเซีย	<ul style="list-style-type: none"> ● ศึกษา Telecommunication security ● Identity management ● Languages and description techniques

Resolution 7 – Collaboration with the International Organization for Standardization (ISO) and the International Electrotechnical Commission (IEC)

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 7 โดยเพิ่มเติมข้อความใน *considering f)* เกี่ยวกับความสำคัญของหลักการ conformance and interoperability และความจำเป็นที่ต้องมีการร่วมมือระหว่าง ITU, ISO และ IEC เพิ่มมากขึ้น และเพิ่มเติมข้อความใน *resolves 4)* สั่งการให้ผู้อำนวยการ TSB ดำเนินการพิจารณาเสนอแนวทางการปรับปรุงความร่วมมือระหว่างกัน โดยเฉพาะในประเด็นของกระบวนการตรวจสอบรับรองมาตรฐาน และมาตรฐานการยอมรับห้องปฏิบัติการทดสอบ

Resolution 11 – Collaboration with the Postal Operations Council (POC) of the Universal Postal Union (UPU) in the study of services concerning both the postal and the telecommunication sectors

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 11 โดยสั่งการให้กลุ่มศึกษาของภาคมาตรฐานโทรคมนาคมให้ความร่วมมือกับ PoC อย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะการศึกษาในประเด็นที่อยู่ในความสนใจร่วมกันระหว่าง ITU-T และ PoC เช่น Quality of Service, Electronic services และ security of mobile payment และสั่งการให้ผู้อำนวยการ TSB ให้การสนับสนุนและช่วยให้เกิดการประสานงานระหว่างสองหน่วยงาน

Resolution 18 – Principles and procedures for the allocation of work to, and coordination between, ITU-T and ITU-R

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 18 เกี่ยวกับหลักการและขั้นตอนในการทำงานร่วมกันระหว่าง ITU-T และ ITU-R โดยเพิ่มเติมแนวทางพร้อมทั้งกระบวนการในการดำเนินการศึกษาหัวข้อศึกษาร่วมกันระหว่างกลุ่มศึกษาของ ITU-T และ ITU-R ในกรณีที่เป็น ผ่านช่องทาง intersector rapporteur groups

Resolution 20 – Procedures for allocation and management of international telecommunication numbering, naming, addressing and identification resources

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 20 ในส่วนที่ไม่ใช่สาระสำคัญ โดยเพิ่มคำย่อ NNAI เพื่อใช้แทน numbering, naming, addressing and identification ซึ่งให้รวมถึง ENUM ด้วย

นอกจากนั้น ที่ประชุมได้สั่งการให้กลุ่มศึกษา 2 มีหน้าที่ให้ข้อมูลต่อ TSB Director ในกรณีที่พบการใช้งาน NNAI ที่ไม่เหมาะสม และให้ TSB Director ดำเนินมาตรการหรือแนวทางที่เหมาะสมเพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว

Resolution 22 – Authorization for TSAG to act between WTSAs

ที่ประชุม ได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 22 โดยมีการแก้ไขถ้อยคำในส่วน considering เล็กน้อย (Editorial change) ให้มีความเหมาะสมเป็นปัจจุบันยิ่งขึ้น

Resolution 29 – Alternative calling procedures on international telecommunication networks

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 29 ดังต่อไปนี้

- 1) แก้ไขข้อความในส่วนที่ได้อ้างอิงข้อมติของที่ประชุมใหญ่ผู้แทนผู้มีอำนาจเต็ม (Plenipotentiary Conference) และที่ประชุมใหญ่ระดับโลกด้านการพัฒนาโทรคมนาคม (World Telecommunication Development Conference) ให้ถูกต้อง กระชับ และเป็นปัจจุบัน
- 2) เพิ่มเติมข้อความในส่วนของ recognizing ให้ inappropriate hubbing เป็นส่วนหนึ่งของ alternative calling procedures ด้วย
- 3) แก้ไขข้อความในส่วน resolves ให้ผู้ประกอบการต้องดำเนินการอย่างแข็งขันเพื่อไม่ให้มี call-back เกิดขึ้น
- 4) สั่งการให้กลุ่มศึกษา 2 ทำการศึกษาในประเด็น other aspects and forms of alternative calling procedures, including refiling and non-identification, and service definition and requirements for hubbing
- 5) สั่งการให้กลุ่มศึกษา 3 ทำการศึกษาในประเด็น economic effects of call-back, refiling and inappropriate hubbing and other forms of alternative call procedures, as well as origin non-identification or spoofing และร่วมกับกลุ่มศึกษา 2 ประเมินประสิทธิผลของแนวทางสกัดกั้น call-back ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน

Resolution 31 – Admission of entities or organizations to participate as Associates in the work of ITU-T

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 31 ในส่วนของการอ้างอิงข้อมติของการประชุมใหญ่ผู้แทนผู้มีอำนาจเต็ม ให้เป็นปัจจุบัน และเพิ่มเติมถ้อยคำในส่วนที่ระบุบทบาทของ Associate member ให้ชัดเจนยิ่งขึ้นว่า Associate Member จะสามารถให้ความเห็นต่อ ITU-T Recommendation ที่อยู่ระหว่างการจัดทำได้จนถึงช่วง last call period ของการจัดทำ โดยจะไม่สามารถให้ความเห็นได้ในช่วง additional review period ภายหลัง

Resolution 32 – Strengthening electronic working methods (EWM) for the work of ITU-T

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 32 โดยมีการเพิ่มเติมถ้อยคำ (Editorial change) ในส่วนของเกี่ยวกับข้อจำกัดของประเทศกำลังพัฒนาในด้านงบประมาณในการเดินทางเพื่อไปเข้าร่วมประชุม และข้อจำกัดด้าน bandwidth ของประเทศกำลังพัฒนาในการร่วมกิจกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยได้มีมติ TSB ร่วมกับ ITU-D ในการจัดเตรียม facilities และหลักสูตรอบรมการใช้งานการเข้าร่วมกิจกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ของ ITU-T โดยเฉพาะอย่างยิ่งแก่ประเทศกำลังพัฒนาที่มีข้อจำกัดด้าน bandwidth และส่งเสริมให้ประเทศกำลังพัฒนาสามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้ โดยการยกเว้นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการบางส่วน และการฝึกอบรมบุคลากร และสั่งการให้ผู้อำนวยการ TSB ดำเนินการจัดทำ website ของ ITU-T ให้มีข้อมูลครบถ้วนและง่ายต่อการใช้งาน

Resolution 33 – Guidelines for ITU-T strategic activities

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 33 โดยมีการแก้ไขถ้อยคำเล็กน้อย (Editorial change) ให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น โดยยังคงมติให้ TSAG ตรวจสอบการทำงานของภาคมาตรฐานโทรคมนาคมให้มีการดำเนินการตามแผนกลยุทธ์ตามที่กำหนดไว้ในข้อมติ 71 (Rev. Guadalajara 2010) ของที่ประชุมผู้แทนผู้มีอำนาจเต็ม และสอดคล้องกับความเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมด้านโทรคมนาคม รวมทั้งจัดลำดับความสำคัญของโครงการในรอบการศึกษา เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของภาค รับทราบรายงานของกลุ่มศึกษา ดำเนินการตามแผนที่กำหนดไว้ประเมินผลการทำงานและเสนอข้อแก้ไขที่เหมาะสม นอกจากนี้ TSAG จะต้องจัดทำข้อเสนอในร่างแผน กลยุทธ์ของสหภาพฯ สำหรับรอบการศึกษาครั้งหน้าโดยให้แผนดังกล่าวสอดคล้องกับวัตถุประสงค์หลัก 7 ข้อของแผนกลยุทธ์ รวมทั้งให้มีการเพิ่มเติมข้อความที่สนับสนุนให้มีการดำเนินการตามข้อมติ 123 (Rev. Guadalajara 2010) ที่เกี่ยวกับการลดช่องว่างด้านมาตรฐานโทรคมนาคมระหว่างประเทศพัฒนาแล้ว กับประเทศกำลังพัฒนา

Resolution 34 – Voluntary contributions

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 34 ในส่วนของการอ้างอิงข้อมติของการประชุมใหญ่ผู้แทนผู้มีอำนาจเต็ม ให้เป็นปัจจุบัน และเพิ่มเติมข้อความเชิญชวนให้ประเทศสมาชิกให้การสนับสนุนการดำเนินการเงินเพื่อช่วยในการมีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านการมาตรฐานของประเทศกำลังพัฒนา โดยเฉพาะอย่างยิ่งการร่วมทำกิจกรรมผ่าน Electronic working methods ในการประชุมของ ITU-T และ workshops

Resolution 35 – Appointment and maximum term of office for chairmen and vice chairmen of ITU-T study groups and of TSAG

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 35 โดยปรับปรุงข้อความที่ระบุหลักเกณฑ์ในการแต่งตั้งและระยะเวลาในการดำรงตำแหน่ง chairman และ vice-chairman ของกลุ่มศึกษาให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น และเห็นชอบให้เพิ่มเติมแนวทางในการพิจารณาแต่งตั้ง chairman และ vice-chairman ของกลุ่มศึกษา และ TSAG ไว้ในภาคผนวก C (Annex C) โดย

- ให้พิจารณาจากความรู้ความสามารถ การกระจายตัวทางภูมิภาคของบุคคล และการส่งเสริมประเทศกำลังพัฒนา ให้มีส่วนร่วม
- จำนวนของ vice-chairman ควรให้มีความเหมาะสมกับ workload
- จำนวนของ vice-chairman ควรให้มีความเหมาะสม และเพื่อให้สะท้อนถึงตัวแทนจากภูมิภาคต่างๆ อย่างเท่าเทียม
- บุคคลไม่ควรดำรงตำแหน่งเกินหนึ่งตำแหน่ง
- ผู้แทนใน advisory group ควรมาจากภูมิภาคต่างๆ อย่างเท่าเทียม
- ควรหลีกเลี่ยงการแต่งตั้งผู้ที่ไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมไม่ถึงกึ่งหนึ่งของรอบการศึกษาก่อนหน้า

Resolution 38 – Coordination among ITU-T, ITU-R and ITU-D for activities relating to IMT

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 38 โดยมีการแก้ไขถ้อยคำในส่วน *considering* และ *noting* (Editorial change) เพื่อให้มีความเหมาะสมเป็นปัจจุบันยิ่งขึ้น

Resolution 40 – Regulatory aspects of ITU-T work

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 40 โดยปรับแก้ข้อความให้มิตติว่า การพิจารณาประเด็นที่เกี่ยวข้องกับด้านนโยบายและการกำกับดูแลนั้น จะพิจารณาจากหัวข้อศึกษาเพื่อจัดทำข้อเสนอแนะที่เกี่ยวข้องกับค่าธรรมเนียมและการจัดทำบัญชี (Tariff and Accounting) เท่านั้น โดยให้รวมถึงประเด็นผลกระทบจากการใช้งานทรัพยากรเลขหมายที่ไม่เหมาะสมด้วย

นอกจากนั้น ที่ประชุมยังได้สั่งการให้ TSAG พิจารณาหัวข้อศึกษาเกี่ยวกับ QoS/QoE ที่อาจมีนัยทางด้านนโยบายและการกำกับดูแล และเสนอให้ที่ประชุม WTSA ครั้งต่อไปพิจารณา

Resolution 43 – Regional preparations for WTSA

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 43 เล็กน้อย โดยกำหนดให้มีการประชุมเตรียมการสำหรับ WTSA ในแต่ละภูมิภาคอย่างน้อยหนึ่งครั้ง ภายใน 12 เดือนก่อนการประชุม WTSA จะเริ่มขึ้น

Resolution 44 – Bridging the standardization gap between developing and developed countries

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 44 โดยได้นำเนื้อหาสาระในข้อมติ 17 เดิม (Assistance to developing countries) และข้อมติ 56 (Roles of TSAG and ITU-T study group vice-chairmen from developing countries) เข้ามาไว้ในข้อมตินี้ รวมทั้งแก้ไขในส่วนรายละเอียดของแผนปฏิบัติการ ซึ่งระบุแนวทาง มาตรการ และวิธีการโดยละเอียดในการลดช่องว่างด้านการมาตรฐาน

Resolution 45 – Effective coordination of standardization work across study groups in ITU-T and the role of TSAG

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 45 โดยมีการแก้ไขถ้อยคำ (Editorial change) และมีมติว่า กิจกรรมของภาคมาตรฐานโทรคมนาคมที่มีความเชื่อมโยงกันกับกลุ่มศึกษาอื่น ๆ จะต้องมีการประสานงานกันระหว่างกลุ่มเพื่อหลีกเลี่ยงความซ้ำซ้อนของงานและเพื่อให้มีการเชื่อมโยงกันอย่างชัดเจน และต้องคำนึงถึงประโยชน์ที่เกิดแก่ประเทศกำลังพัฒนา ประเทศที่พัฒนาน้อยที่สุด ประเทศหมู่เกาะ และประเทศที่มีการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ โดยได้เพิ่มเติมหัวข้อที่มีความสำคัญในลำดับต้นๆ ในการจัดทำมาตรฐานให้ครอบคลุมหัวข้อเพิ่มเติมดังนี้

- Smart grid and home networking
- Intelligent transport systems (ITS)
- Internet of things (IoT)/machine-to-machine (M2M) communication
- Cloud computing
- Conformance and interoperability testing

Resolution 47 – Country code top-level domain names

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 47 เล็กน้อย โดยแก้ไขถ้อยคำในส่วนที่อ้างอิงข้อมติของการประชุมใหญ่ผู้แทนผู้มีอำนาจเต็มให้เป็นปัจจุบัน

Resolution 48 – Internationalized (multilingual) domain names

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 48 เล็กน้อย โดยแก้ไขถ้อยคำในส่วนที่อ้างอิงข้อมติของการประชุมใหญ่ผู้แทนผู้มีอำนาจเต็มให้เป็นปัจจุบัน

Resolution 49 – ENUM

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 49 เล็กน้อย โดยแก้ไขถ้อยคำในส่วนที่อ้างอิงข้อมติของการประชุมใหญ่ผู้แทนผู้มีอำนาจเต็มให้เป็นปัจจุบัน และเพิ่มเติมข้อความให้กลุ่มศึกษา 2 ประเมินประสิทธิผลของกระบวนการมอบหมายการจัดสรร ENUM ที่ใช้งานชั่วคราวอยู่ในปัจจุบัน ผ่านทาง TSB Director

Resolution 50 – Cybersecurity

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 50 ดังต่อไปนี้

- 1) เพิ่มเติมส่วน *recalling* ขึ้นมาใหม่ โดยเพิ่มข้อความให้อ้างอิงถึงข้อมติที่เกี่ยวข้องจากการประชุมต่าง ๆ

2) แก้ไขเพิ่มเติมข้อความในส่วนของ *considering, considering further, recognizing, recognizing further* และ *noting* ให้สะท้อนถึงการโจมตีข้อมูลข่าวสารทางคอมพิวเตอร์/อินเทอร์เน็ตแบบต่าง ๆ และการดำเนินการของ ITU ที่เกี่ยวข้อง

3) แก้ไขเพิ่มเติมข้อความในส่วนของ *resolves* ดังนี้

- ขอให้กลุ่มศึกษาของ ITU-T ทุกกลุ่มจัดทำข้อเสนอแนะทางด้านความปลอดภัยในการใช้งาน telecom/ICT
- สนับสนุนให้ใช้ ITU-T Recommendations และมาตรฐานของ ISO/IEC ที่เกี่ยวข้อง เป็นแนวทางในการประเมินความเสี่ยงเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยของข้อมูลและโครงข่ายสื่อสาร
- เสนอให้ ITU จัดทำศัพท์และคำนิยามที่เกี่ยวข้องกับ cybersecurity
- ขอให้กลุ่มศึกษา 17 รับผิดชอบเรื่องนี้เป็นกลุ่มศึกษาหลัก

4) แก้ไขเพิ่มเติมข้อความในส่วนของ *instructs the Director of TSB* และ *further instructs the Director of TSB* โดยมอบหมายประสานงานที่เกี่ยวข้องกับประเด็นนี้ ทั้งในระดับประเทศ ระดับภูมิภาค และระดับระหว่างประเทศ เพื่อที่จะประสานกลยุทธ์ให้เป็นแนวทางเดียวกันทั่วโลก รวมทั้งให้ติดตามความคืบหน้าของกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับ cybersecurity ที่เป็นผลสืบเนื่องจากการประชุม WSIS และการประชุม WTDC ให้ให้ความร่วมมือและประสานงานกับเลขาธิการสหภาพฯ และผู้อำนวยการ BDTต่อไป

Resolution 52 – Countering and combating spam

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 52 โดยขอให้ TSB Director ริเริ่มโครงการศึกษาเพื่อช่วยเหลือประเทศสมาชิกในการ countering and combating spam ซึ่งรวมถึงการส่งแบบสอบถามเกี่ยวกับขนาด ชนิดหรือประเภท และลักษณะของ spam traffic ที่แต่ละประเทศประสบอยู่หรือมีข้อมูล

Resolution 54 – Creation and assistance to regional groups

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 54 โดยได้นำเนื้อหาสาระในข้อมติ 26 เดิม (Assistance to regional groups of Study Group 3) เข้ามารวมไว้ในข้อมตินี้

Resolution 55 – Mainstreaming a gender perspective in ITU-T activities

ที่ประชุมปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 55 สนับสนุนให้ภาคมาตรฐานโทรคมนาคมให้ความสำคัญกับความแตกต่างระหว่างเพศ รวมทั้งการใช้ภาษาที่บ่งบอกความเป็นกลางระหว่างเพศ (gender-mainstreaming) ในการทำงานของภาคมาตรฐานโทรคมนาคม TSAG และกลุ่มศึกษา และให้นำผลการหารือในเรื่องดังกล่าวจากที่ประชุม WTSA และจากที่ประชุมในภาคส่วนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง กับ มาพิจารณาดำเนินการอย่างจริงจังยิ่งขึ้น โดยให้ความสำคัญของความ เป็นกลางระหว่างเพศในการดำรงตำแหน่งพนักงาน และผู้บริหารของ ITU-T และเชิญให้ TSAG RAG TDAG ให้ความช่วยเหลือในการระบุหัวข้อและกระบวนการที่สามารถช่วยให้บรรลุสู่เป้าหมายดังกล่าว และได้เพิ่มเติมเนื้อหา ในส่วนของการสั่งการผู้อำนวยการ TSB ดังนี้

- ดำเนินการปรับปรุงกระบวนการทำงานของ TSB ให้มีความเป็นกลางระหว่างเพศ ตามหลักการที่ ITU กำหนดไว้
- ดำเนินการจัดให้มีการอบรมในหัวข้อ gender-mainstreaming ให้แก่พนักงานของ TSB
- ดำเนินการศึกษาและวิจัยบทบาทของผู้หญิงต่อการมาตรฐาน โดยมีเป้าหมายในการจัดตั้ง กลุ่มสตรีด้านการมาตรฐานของ ITU-T (ITU-T Women in Standardization Group)

และเชิญให้ Member States และ Sector Members

- ให้การสนับสนุนสตรีในการเข้าร่วมทำงานของ TSB และ เสนอผู้แทนสตรีที่เป็นผู้เชี่ยวชาญในการเข้าร่วม ITU-T Women in Standardization Group และส่งเสริมการใช้ ICT เพื่อส่งเสริมสถานะภาพทาง เศรษฐกิจและสังคมแก่เด็กและสตรี

- ส่งเสริมการศึกษาทาง ICT ให้แก่เด็กและสตรี เพื่อเป็นการเตรียมการสำหรับพวกเขาในอาชีพทางด้าน การมาตรฐาน ICT

Resolution 57 – Strengthening coordination and cooperation among ITU R, ITU-T and ITU-D on matters of mutual interest

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 57 โดยมีการแก้ไขถ้อยคำในส่วน recognizing (Editorial change) เพื่อให้มีความเหมาะสมเป็นปัจจุบันยิ่งขึ้น

Resolution 58 – Encourage the creation of national computer incident response teams, particularly for developing countries

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 58 เล็กน้อย โดยเพิ่มเติมถ้อยคำให้สะท้อนถึงผลการดำเนินงานและผล การศึกษาของกลุ่มศึกษา 17 ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ computer incident response teams (CIRT) ในส่วนที่อ้างอิงข้อมติของการประชุมใหญ่ผู้แทนผู้มีอำนาจเต็มให้เป็นปัจจุบัน

Resolution 59 – Enhancing participation of telecommunication operators from developing countries

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 59 โดยเพิ่มเติมมติให้ TSB Director เพิ่มการตระหนักรู้ของประเทศกำลัง พัฒนาให้เล็งเห็นประโยชน์จากการเข้าร่วมกิจกรรมของ ITU-T ในฐานะสมาชิกภาคหรือสมาชิกสมทบ (Associate)

Resolution 60 – Responding to the challenges of the evolution of the identification/numbering system and its convergence with IP-based systems/networks

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 60 โดยให้เพิ่มเติม identification เข้าไว้รวมกับ numbering systems เพื่อรองรับการติดต่อสื่อสารในลักษณะ M2M (machine-to-machine) ที่มีขึ้น โดยยังคงมอบหมายให้กลุ่มศึกษา 2 รับผิดชอบการศึกษาในเรื่องดังกล่าวร่วมกับกลุ่มศึกษา 13

Resolution 61 – Countering and combating misappropriation and misuse of international telecommunication numbering resources

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 61 ดังต่อไปนี้

- 1) เพิ่มเติมประเด็นการแอบอ้างเลขหมายของประเทศอื่น รวมไปถึงการนำเลขหมายไปใช้ในทางที่ผิด เข้าไว้ใน ข้อมติ ซึ่งการกระทำดังกล่าวปรากฏให้เห็นมากขึ้น ทำให้ส่งผลกระทบต่อรายได้จากการให้บริการ
- 2) มิมติให้ทรัพยากรเลขหมายโทรคมนาคมตามที่ระบุไว้ใน Rec. E.164 สามารถใช้ได้โดยผู้ได้รับการจัดสรร เท่านั้น และไม่สามารถนำไปใช้กับวัตถุประสงค์อื่นได้ และห้ามใช้เลขหมายที่ไม่ได้รับการจัดสรร
- 3) เพิ่มเติมข้อความให้ประเทศควรพิจารณาดำเนินการให้ผู้ประกอบการต้องเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับ routing ให้หน่วยงานของรัฐที่รับผิดชอบ ในกรณีที่มีการหลอกลวงเกิดขึ้น
- 4) สั่งการให้กลุ่มศึกษา 3 ศึกษาในประเด็นเกี่ยวกับ develop definitions for inappropriate activities including inappropriate activities causing loss of revenue, related to misappropriation and misuse of international numbering resources specified in the relevant ITU-T Recommendations ร่วมกับกลุ่ม ศึกษา 2 เพิ่มเติม รวมทั้งประเด็นเกี่ยวกับ economic effects resulting from misappropriation and misuse of numbering resources, including call blocking ด้วย

Resolution 62 – Dispute settlement

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 62 เล็กน้อย โดยแก้ไขถ้อยคำในส่วนที่อ้างอิงข้อมติของการประชุมอื่นให้เป็น ปัจจุบัน

Resolution 64 – IP address allocation and facilitating the transition to and deployment of IPv6

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 64 ดังต่อไปนี้

- 1) แก้ไขเพิ่มเติมข้อความในส่วนของ *recognizing* โดยอ้างอิงมติและการดำเนินการของที่ประชุมอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 2) แก้ไขเพิ่มเติมข้อความในส่วนของ *considering* โดยเพิ่มประเด็นสำคัญที่ว่า ประเทศกำลังพัฒนาจำนวนมากมีความประสงค์ให้ ITU ทำหน้าที่เป็น additional registry of IP addresses
- 3) แก้ไขเพิ่มเติมข้อความในส่วนของ *resolves* โดยสั่งการให้กลุ่มศึกษา 2 และกลุ่มศึกษา 3 ทำการศึกษาในประเด็นการปรับเปลี่ยนไปสู่ IPv6 และผลกระทบจากการปรับเปลี่ยนดังกล่าว
- 4) เพิ่มข้อความในส่วนของ *invite member states* ให้แต่ละประเทศพิจารณาแนวทางหรือมาตรการเปลี่ยนผ่านไปสู่ IPv6 ที่เหมาะสม และขอให้พิจารณาความเป็นไปได้ที่จะกำหนดให้อุปกรณ์ ICT ใหม่ ๆ มีความสามารถรองรับ IPv6 ด้วย

Resolution 65 – Calling party number delivery, Calling Line Identification and Origin Identification

ที่ประชุมได้แก้ไขเพิ่มเติมข้อมติ 65 เกี่ยวกับการแสดงหมายเลขในการให้บริการโทรคมนาคมระหว่างประเทศ โดยเน้นย้ำการกำหนดให้ต้องมีการแสดงเลขหมาย การระบตัวต้นของผู้เรียก และประเทศ/สถานที่เรียก ตามที่กำหนดไว้ในข้อเสนอแนะ ITU-T Recommendation ที่เกี่ยวข้อง เมื่อมีความเป็นไปได้ในทางเทคนิค และขอให้กลุ่มศึกษาที่ 2 และ 3 ศึกษาเรื่องนี้ต่อไป

Resolution 66 – Technology Watch in the Telecommunication Standardization Bureau

ที่ประชุมได้ปรับปรุงข้อมติ 66 ให้คงการดำเนินการในเรื่อง Technology Watch ที่ได้จัดตั้งทำขึ้นในสำนักงานมาตรฐานโทรคมนาคมจากผลการประชุม WTSA คราวก่อน เพื่อติดตามเทคโนโลยีใหม่ ๆ ที่เป็นไปได้ด้านมาตรฐานโทรคมนาคม และจะสามารถนำเทคโนโลยีใหม่ ๆ เหล่านั้นมาใช้ในการทำงานของภาคมาตรฐานโทรคมนาคมได้อย่างไร ข้อมติดังกล่าวมอบหมายให้ผู้อำนวยการ TSB จัดตั้ง TWF อย่างเป็นทางการ และนำผลการศึกษาวิเคราะห์ของกลุ่มเสนอให้ TSAG และ Workshop and Seminar Coordination Group พิจารณาและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง พร้อมให้เผยแพร่ผลการทำงานของกลุ่ม TWF ในเอกสาร ITU-T News และรายงานผลการดำเนินการตามมตินี้ให้ที่ประชุม WTSA ครั้งต่อไปทราบและพิจารณาต่อไป

Resolution 67 – Use in ITU-T of the languages of the Union on an equal footing

ที่ประชุมได้ปรับปรุงข้อมติ 67 โดยให้คณะกรรมการบัญญัติศัพท์ด้านมาตรฐานโทรคมนาคม (SCV) ใช้ข้อเสนอและข้อมติของกลุ่มศึกษาที่จัดทำขึ้นในภาษาอังกฤษเป็นหลักเพื่อแปลเป็น 6 ภาษาทางการของสหภาพฯ และการบัญญัติศัพท์ของกลุ่มศึกษาต่างๆ ควรบัญญัติให้ตรงกันโดยอ้างอิงจากศัพท์ในฐานข้อมูลของ ITU (ITU Terms and Definitions database) ที่จัดทำโดย TSB และได้รับความเห็นชอบจาก SCV แล้ว

Resolution 68 – The implementation of Resolution 122 (Rev. Guadalajara, 2010) on the evolving role of the World Telecommunication Standardization Assembly

ที่ประชุมได้ปรับปรุงข้อมติ 68 ซึ่งมอบหมายให้ผู้อำนวยการ TSB จัดการประชุมสำหรับผู้บริหารระดับสูงของภาคอุตสาหกรรมเพื่อกำหนดประเด็นที่สำคัญเป็นลำดับต้น ๆ ของภาคมาตรฐานโทรคมนาคมเพื่อลดจำนวนการประชุมและเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของประเทศกำลังพัฒนาโดยมีการแก้ไขถ้อยคำเล็กน้อย (Editorial change) ให้มีความเหมาะสมและเป็นปัจจุบันยิ่งขึ้น

Resolution 69 – Non-discriminatory access and use of Internet resources

ที่ประชุมได้แก้ไขปรับปรุงข้อมติ 69 โดยเพิ่มเติมการอ้างอิงถึงข้อมติของการประชุมที่เกี่ยวข้อง และสั่งการให้มีการรายงานผลการดำเนินการตามข้อมตินี้ต่อที่ประชุม TSAG, WTSA และ Council เป็นระยะ

Resolution 70 – Telecommunication/Information and communication technology accessibility for persons with disabilities

ที่ประชุมได้แก้ไขปรับปรุงข้อมติ 70 โดยมีการปรับปรุงเนื้อหาในส่วน noting, considering และ taking into account ให้มีความเหมาะสมและเป็นปัจจุบันยิ่งขึ้น

ให้กลุ่มศึกษาที่ 2 กลุ่มศึกษาที่ 16 และ JCA on Accessibility and Human Factors คงกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับหัวข้อศึกษาเรื่องแนวทางสำหรับการเข้าถึงบริการ/โครงข่ายโทรคมนาคมหรือ ICT ของบุคคลพิการหรือด้อยสมรรถภาพ ตามที่กำหนดไว้ในแนวทางดำเนินงานของกลุ่มศึกษาและ Recommendation ITU-T F.790 รวมทั้งให้ทุกกลุ่มศึกษาให้ความสำคัญกับรูปแบบสากลของการเข้าถึงบริการด้านโทรคมนาคมและ ICT รวมทั้งผลิตภัณฑ์และอุปกรณ์ และให้มีการจัดทำ ITU workshop เพื่อรายงานความคืบหน้าในการดำเนินการครั้งหนึ่ง ก่อนการประชุม WTSA ครั้งถัดไป

เชิญชวนให้ Member States พิจารณานำเทคโนโลยี telecommunication relay services มาใช้ประโยชน์สำหรับบุคคลพิการหรือด้อยสมรรถภาพ ส่งเสริมให้มีการให้บริการที่มีค่าใช้จ่ายที่ไม่สูงสำหรับการใช้บริการสำหรับบุคคลพิการหรือด้อยสมรรถภาพ และส่งเสริมให้มีการพัฒนา applications ของอุปกรณ์โทรคมนาคมเพื่อให้บุคคลพิการหรือด้อยสมรรถภาพสามารถเข้าถึงบริการได้

Resolution 71 – Admission of academia to participate in the work of ITU-T

ที่ประชุมได้แก้ไขปรับปรุงข้อ มติ 71 สนับสนุนให้เกิดความร่วมมือระหว่างภาคมาตรฐานโทรคมนาคมและสถาบันการศึกษาและมหาวิทยาลัยในกิจกรรมของภาคเพื่อให้เกิดการเข้าร่วมอย่างกว้างขวาง โดยให้สถาบันการศึกษาสามารถเข้าร่วมดำเนินกิจกรรมร่วมกับ study group, workshop, working party และ TSAG ได้ (โดยมิได้มีอำนาจในการตัดสินใจ) และให้สามารถเข้าถึงเอกสารของ ITU-T ได้ พร้อมทั้งสั่งการให้ TSB คงดำเนินกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนให้เกิดความร่วมมือระหว่างภาคมาตรฐานโทรคมนาคมและสถาบันการศึกษาและมหาวิทยาลัยไว้ต่อไป

Resolution 72 – Measurement concerns related to human exposure to electromagnetic fields

ที่ประชุมได้แก้ไขปรับปรุงข้อมติ 72 ดังต่อไปนี้

- 1) เพิ่มเติมการอ้างอิงถึงข้อมติจากการประชุมที่เกี่ยวข้อง
- 2) เพิ่มเติมในส่วน resolves ให้มีความร่วมมือกับ WHO มากขึ้น โดยคำนึงถึงความช่วยเหลือที่ประเทศกำลังพัฒนาต้องการ
- 3) สั่งการให้ TSB Director ร่วมกับ BDT Director ดำเนินมาตรการในเรื่องนี้อย่างเป็นทางการ เช่น การจัดให้มีการสัมมนา การจัดทำรายงานผลกระทบ และการให้ความช่วยเหลือในการจัดตั้งห้องปฏิบัติการทดสอบ เป็นต้น

Resolution 73 – Information and communications technologies and climate change

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 73 ให้เพิ่มการตระหนักรู้และส่งเสริมการแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับบทบาทของ ICT ในการต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศโดยการส่งเสริมให้มีการใช้อุปกรณ์และส่วนประกอบของโครงข่ายที่ใช้ใน ICT รวมทั้ง ขั้นตอนการทำงานที่มีประสิทธิภาพในการลดการใช้พลังงาน รวมทั้งการใช้เทคโนโลยีแทนที่เทคโนโลยีที่ใช้พลังงานสูง และความพยายามลดการแพร่ก๊าซเรือนกระจกที่มีผลมากจากการใช้ ICT เพื่อให้บรรลุตามเป้าหมายของ United Nation Framework Convention on Climate Change-UNFCCC อย่าง เป็นรูปธรรม

Resolution 74 – Admission of Sector Members from developing countries in the work of ITU-T

ที่ประชุมได้มีปรับปรุงแก้ไขเนื้อหาของข้อมติ 74 ให้เหมาะสมกับปัจจุบันยิ่งขึ้น โดยได้ยกเลิกคำสั่งให้ผู้อำนวยการ TSB นำเสนอเรื่องการพิจารณาเงินอุดหนุนสหภาพฯ ที่ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นไปแล้วในรอบการศึกษาที่แล้ว

Resolution 75 – ITU-T’s contribution in implementing the outcomes of the World Summit on the Information Society

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 75 โดยสั่งการให้ TSB Director จัดทำรายงานฉบับละเอียดและสมบูรณ์ (comprehensive report) ระบุกิจกรรมของ ITU-T ที่สอดคล้องและสนับสนุนข้อมติจากที่ประชุม WSIS ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเสนอต่อ Council Working Group on the World Summit of the Internet Society (WG WSIS) และได้มีมติให้ยกเลิกกลุ่มเฉพาะกิจภายใต้ WG WSIS เนื่องจากได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว

Resolution 76 – Studies related to conformance and interoperability testing, assistance to developing countries, and a possible future ITU mark programme

ที่ประชุมได้ปรับปรุงแก้ไขข้อมติ 76 ดังต่อไปนี้

- 1) เพิ่มเติมการอ้างอิงถึงข้อมติจากการประชุมที่เกี่ยวข้อง
- 2) มอบหมายให้กลุ่มศึกษา 11 เป็นกลุ่มศึกษาหลักในเรื่อง conformance and interoperability โดยประสานงานกับกลุ่มศึกษาอื่น ๆ ที่จัดทำข้อเสนอแนะ ITU-T Recommendation เพื่อกำหนดพารามิเตอร์และแนวทางการตรวจสอบรับรองที่เหมาะสม
- 3) สั่งการให้ TSB Director ดำเนินกิจกรรมตามแผนปฏิบัติการและแผนธุรกิจที่ได้เสนอไว้ให้สภามติพิจารณาก่อนหน้านี้ ให้แล้วเสร็จโดยเร็ว
- 4) สั่งการให้กลุ่มศึกษาทุกกลุ่มจัดทำรายชื่อข้อเสนอแนะที่ต้องนำหลักการ C&I มาดำเนินการ

Resolution 77 – Standardization work in ITU-T for software-defined networking

ที่ประชุมได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการกำหนดมาตรฐานเกี่ยวกับ software-defined networking และเห็นว่า ITU-T ควรจะมีกลไกที่รองรับการศึกษาในเรื่องดังกล่าว จึงได้มีข้อมติ 77 สั่งการให้กลุ่มศึกษา 13 รับผิดชอบการศึกษาในหัวข้อดังกล่าวไปพลางก่อน จนกว่าที่ประชุม TSAG จะได้พิจารณาความเหมาะสมที่จะปรับเปลี่ยนหรือขยายหน้าที่รับผิดชอบของกลุ่มศึกษา 13 ในเรื่องดังกล่าว

นอกจากนั้น ยังได้สั่งการให้ TSB Director ให้การสนับสนุนอย่างแข็งขันในการศึกษาหัวข้อดังกล่าว ผ่านทางความร่วมมือกับองค์กรภายนอกอื่น และจัดให้มีการสัมมนาเชิงปฏิบัติการหัวข้อดังกล่าวในปี ค.ศ. 2013 ด้วย

Resolution 78 – Information and communication technology applications and standards for improved access to e-health services

ที่ประชุมได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการกำหนดมาตรฐานที่จะสนับสนุนให้ ICT เข้าไปมีส่วนร่วมหรือมีส่วนสนับสนุนการให้บริการทางการแพทย์มากขึ้น จึงได้มีข้อมติ 78 สั่งการให้กลุ่มศึกษา 16 รับผิดชอบการศึกษาในหัวข้อดังกล่าว และสั่งการให้ TSB Director ร่วมกับ BDT Director ให้การสนับสนุนอย่างแข็งขันในการศึกษาหัวข้อดังกล่าว โดยร่วมมือกับ WHO ทั้งนี้ เสนอให้มีการสัมมนาเชิงปฏิบัติการหรือการประชุมระดับโลกหัวข้อดังกล่าวในปี ค.ศ. 2013 หรือ 2015 ด้วย

Resolution 79 – The role of telecommunications / information and communication technology in handling and controlling e-waste from telecommunication and information technology equipment and methods of treating it

ที่ประชุมได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการกำหนดแนวทางปฏิบัติที่เหมาะสมในการจัดการและควบคุมขยะอิเล็กทรอนิกส์อันเนื่องมาจากอุปกรณ์โทรคมนาคมและอุปกรณ์ IT ที่เพิ่มขึ้น จึงได้มีข้อมติ 79 สั่งการให้กลุ่มศึกษา 5 รับผิดชอบการศึกษาในหัวข้อดังกล่าว และสั่งการให้ TSB Director ร่วมกับ BDT Director ให้การสนับสนุนอย่างแข็งขันในการศึกษาหัวข้อดังกล่าวโดยคำนึงถึงความต้องการและปัญหาอุปสรรคของประเทศกำลังพัฒนา รวมทั้งเสนอให้มีการสัมมนาหรือการประชุมเชิงปฏิบัติการตามความเหมาะสมด้วย

Resolution 80 – Acknowledging the active involvement of the membership in the development of ITU-T deliverables

ที่ประชุมได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมของหน่วยงานทางการศึกษาและมหาวิทยาลัยต่อการดำเนินการของ ITU-T และเห็นว่าควรมีกลไกในการแสดงให้เห็นถึงการให้การยอมรับและขอบคุณผลการดำเนินการของหน่วยงานทางการศึกษาและมหาวิทยาลัยที่มีต่อ ITU-T เพื่อเป็นการส่งเสริมให้หน่วยงานทางการศึกษาและมหาวิทยาลัยให้ความร่วมมือในการดำเนินการของ ITU-T มากยิ่งขึ้น จึงได้มีข้อมติ 80 มอบหมายให้ผู้อำนวยการ TSB ร่วมมือกับประเทศสมาชิก ดำเนินกิจกรรม เพื่อแสดงการยอมรับและขอบคุณหน่วยงานทางการศึกษาและมหาวิทยาลัยที่ร่วมกิจกรรมทางด้านมาตรฐานกับ ITU-T และมอบหมายให้ TSAG ศึกษาถึงแนวทางเลือกในการแสดงการยอมรับหน่วยงานทางการศึกษาและมหาวิทยาลัยที่สำคัญที่ร่วมกิจกรรมมาตรฐานกับ ITU-T รวมทั้งกำหนดแนวทางสำหรับกลุ่มศึกษาเพื่อพิจารณาระดับตัวหน่วยงานที่มีความสำคัญ

Resolution 81 – Strengthening collaboration

ที่ประชุมได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการดำเนินการที่มีความร่วมมือกันระหว่าง ITU-T องค์กรอื่นๆ ที่มีความเกี่ยวเนื่องกับ ITU-T และควรที่จะต้องส่งเสริมความร่วมมือดังกล่าวให้มากยิ่งขึ้น จึงได้มีข้อมติ 81 เห็นชอบให้ TSAG ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติการ (action plan) ในเรื่องดังกล่าวขึ้น โดย

- ให้ระบุ area ที่จำเป็นต้องมีการทำให้ดีขึ้น โดยนำผลที่ได้จากการประชุม GSS มาประกอบการพิจารณาด้วย
- ให้จัดทำกระบวนการดำเนินการภายในของ ITU-T รวมทั้งเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ในเรื่องดังกล่าว ซึ่งอาจอยู่ในรูปของ working party/group ของ TSAG

Resolution 82 – Strategic and structural review of ITU-T

ที่ประชุมเห็นว่าควรจะมีการปรับกลยุทธ์และโครงสร้างของ ITU-T ให้เหมาะสม ทันต่อสถานการณ์เปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยี จึงได้มีข้อมติ 82 จัดตั้ง Review Committee เพื่อรับผิดชอบการศึกษาในการปรับเปลี่ยนดังกล่าว ทั้งนี้ แม้ว่า Review Committee จะไม่ได้เป็นส่วนหนึ่งของ TSAG แต่เนื่องจากหน้าที่รับผิดชอบเสมือน TSAG บางส่วน ที่ประชุมจึงได้กำหนดให้ต้องรายงานผลการดำเนินการต่อที่ประชุม WTSA-16 ผ่าน TSAG โดย TSAG สามารถให้ข้อคิดเห็นต่อรายงานดังกล่าวได้ แต่ไม่สามารถแก้ไขรายงานได้ ทั้งนี้ Review Committee ดังกล่าว เปิดให้ประเทศสมาชิก สมาชิกภาค และสมาชิกสมทบ เข้าร่วมกิจกรรมและให้ข้อคิดเห็นได้ด้วย

Opinion 1 – Practical application of network externality premium

ที่ประชุมได้มีความเห็น (Opinion) ในเรื่องเกี่ยวกับการนำหลักการ network externality premium มาใช้ตามที่ระบุไว้ในข้อเสนอแนะ Recommendation ITU-T D.156 ว่า การที่ประเทศต่าง ๆ (รวมทั้งประเทศไทย) ได้ตั้งข้อสงวน (reservation) ที่จะไม่นำข้อเสนอแนะดังกล่าวมาใช้ นั้น ควรที่จะได้มีการทบทวน เนื่องจากกลุ่มศึกษา 3 ได้จัดทำเอกสาร Appendix A (practical implementation of Recommendation ITU-T D.156) และ Appendix B (determination of the value of the network externality premium) แล้ว ซึ่งเสนอแนวทางปฏิบัติในการคำนวณค่า network externality premium และการนำหลักการดังกล่าวมาใช้จริง จึงมีความเห็นให้ประเทศที่ได้ตั้งข้อสงวนไว้นั้น พิจารณาทบทวนความจำเป็นที่จะยังมีข้อสงวนดังกล่าวประกอบข้อเสนอแนะ Recommendation ITU-T D.156 อยู่ต่อไปหรือไม่

ITU-T Recommendation A.1 – Work methods for study groups of the ITU Telecommunication Standardization Sector (ITU-T)

ที่ประชุมได้แก้ไข ITU-T Recommendation A.1 โดย

- เพิ่มเติมเนื้อหาให้นำ work programme ของ study group ลงไว้ในฐานข้อมูลของ ITU-T ซึ่งสามารถค้นหาได้ใน web site พร้อมระบุข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง ที่จำเป็นต้องระบุไว้พร้อมกันด้วย
- แก้ไขเพิ่มเติมเนื้อหาในส่วน Definitions ให้มีความเหมาะสมชัดเจนยิ่งขึ้น
- ปรับหลักเกณฑ์ กำหนดเอกสาร Contributions ที่ได้รับในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 เดือนก่อนการประชุม จะไม่ได้รับการแปลเป็นภาษาอื่น
- กำหนดให้เอกสาร Contributions ที่ได้รับต้องถูกนำเอกรขึ้น Website ภายในเวลาที่กำหนด
- แก้ไขเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ กำหนดวันเวลาของ deadline ในการรับเอกสาร temporary documents สำหรับการประชุมระดับ Study Group หรือ Working Party และกำหนดให้ต้องนำเอกสารดังกล่าว ขึ้น Website ภายในเวลาที่กำหนด
- ตัดภาคผนวก 1 (Appendix I) เรื่อง Rapporteur proposed work programme format ออก เนื่องจากไม่มีจำเป็นผลที่จะต้องระบุไว้อีกต่อไป

ITU-T Recommendation A.2 – Presentation of contributions to ITU-T

ที่ประชุมได้แก้ไข ITU-T Recommendation A.2 ว่าด้วยรูปแบบการนำเสนอเอกสารข้อเสนอ (contribution) ที่ใช้ภายใน ITU-T ซึ่ง ITU-T Recommendation A.2 ให้แนวทางในการร่าง นำเสนอ และยื่นเอกสารข้อเสนอต่อกลุ่มศึกษาของ ITU-T โดยได้มีการปรับปรุงข้อมูลสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์พร้อมสำเนาเอกสารดังกล่าว

ITU-T Recommendation A.4 – Communication process between ITU-T and Forums and Consortia

ที่ประชุมได้แก้ไข ITU-T Recommendation A.4 ว่าด้วยกระบวนการในการสื่อสารระหว่าง ITU-T และ Forum และ Consortia อื่นๆ ซึ่งได้เพิ่มเติมในส่วนเงื่อนไขและวัตถุประสงค์ของการสื่อสารดังนี้

- เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานที่ซ้ำซ้อนระหว่างหน่วยงาน
- เพื่อให้ข้อมูลด้านการบริหารงานและความเกี่ยวเนื่องกัน และความขึ้นต่อกัน (Dependencies) ของงานระหว่างองค์กร
- เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลในหัวข้อที่สนใจร่วมกันระหว่างองค์กร

ITU-T Recommendation A.5 – Generic procedures for including references to documents of other organizations in ITU-T Recommendations

ที่ประชุมได้แก้ไข ITU-T Recommendation A.5 ว่าด้วยกระบวนการระบุเอกสารขององค์กรอื่นไว้เป็นเอกสารอ้างอิงของ ITU-T Recommendations ซึ่งได้เพิ่มเติมในส่วนหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการนำ text จากเอกสารขององค์กรอื่นมาใส่ไว้ใน ITU-T Recommendation ให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น

ITU-T Recommendation A.6 – Cooperation and exchange of information between ITU-T and national and regional standards development organizations

ที่ประชุม WTSA ได้แก้ไข ITU-T Recommendation A.6 ว่าด้วยความร่วมมือและการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่าง ITU-T และองค์กรจัดทำมาตรฐานอื่นๆ ซึ่งได้เพิ่มเติมในส่วนเงื่อนไขและวัตถุประสงค์ของการสื่อสารดังนี้

- เพื่อหลีกเลี่ยงการทำงานที่ซ้ำซ้อนระหว่างหน่วยงาน
- เพื่อให้ข้อมูลด้านการบริหารงานและความเกี่ยวเนื่องกัน และความขึ้นต่อกัน (Dependencies) ของงานระหว่างองค์กร
- เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลในหัวข้อที่สนใจร่วมกันระหว่างองค์กร

ITU-T Recommendation A.7 – Focus Groups: Establishment and working procedures

ที่ประชุม WTSA ได้แก้ไข ITU-T Recommendation A.7 เกี่ยวกับระเบียบวิธีการจัดตั้งและการทำงานของ focus group โดยได้แก้ไขเนื้อหาซึ่งกำหนดเงื่อนไขพื้นฐานที่ใช้ประกอบการพิจารณาถึงความเหมาะสมในการจัดตั้ง Focus Group ใหม่ และกำหนดรายละเอียดกระบวนการและวิธีการในการจัดตั้ง ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ และรายละเอียดวิธีการในการดำเนินการของ Focus Group ให้เหมาะสมชัดเจนยิ่งขึ้น

ITU-T Recommendation A.11 – Publication of ITU-T Recommendations and WTSA proceedings

ที่ประชุมได้แก้ไข ITU-T Recommendation A.11 ว่าด้วยการจัดพิมพ์เอกสารของ ITU-T โดยให้ตัดข้อความที่ระบุการจัดพิมพ์เอกสาร ITU-T Recommendations ในรูปแบบการจัดพิมพ์เป็นเอกสารรูปเล่ม โดยคงเหลือเพียงการนำเอกสาร ITU-T Recommendations ลงฐานข้อมูลบน web site ของ ITU-T เท่านั้น

ภาคผนวก 5

ผลการประชุมเชิงปฏิบัติการ Global Standard Symposium

การประชุมเชิงปฏิบัติการ Global Standard Symposium (GSS) ณ เมืองโจฮันเนสเบิร์ก ประเทศแอฟริกาใต้ ในวันที่ 20 ตุลาคม 2551 เป็นการประชุมที่เกิดขึ้นตามข้อมติ 122 ของที่ประชุมใหญ่ผู้แทนผู้มีส่วนได้เสีย และข้อมติ 1272 ของสภามติ โดยการประชุม GSS ดังกล่าวนี้อาศัยผู้แทนเข้าร่วมการประชุมมากกว่า 500 คน ประกอบไปด้วย รัฐมนตรี ทูต หัวหน้าหน่วยงานกำกับดูแลจากประเทศต่างๆ รวมไปถึงผู้บริหารจากหน่วยงานเอกชน และเจ้าหน้าที่ระดับสูงจากหน่วยงานมาตรฐานระหว่างประเทศ

การประชุม GSS ครั้งนี้ประกอบไปด้วยหัวข้อว่าด้วยการหาแนวทางในการลดช่องว่างความแตกต่างระหว่างประเทศกำลังพัฒนากับประเทศพัฒนาแล้วในการมีส่วนร่วมในการจัดทำมาตรฐานระหว่างประเทศ การวิเคราะห์ความท้าทายต่างๆ ในการจัดทำมาตรฐานยุคใหม่ และการวิเคราะห์ในแง่ของหนทางต่างๆ เพื่อส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือยิ่งขึ้นระหว่างหน่วยงานมาตรฐาน โดยมีเนื้อหาจากการประชุมโดยสรุปดังนี้

Bridging the Standardization Gap: การประชุมอภิปรายต่างๆ ที่ผ่านมามีในระดับภูมิภาค ในเรื่องของการหาแนวทางลดช่องว่างความแตกต่างระหว่างประเทศกำลังพัฒนากับประเทศพัฒนาแล้วในการมีส่วนร่วมในการจัดทำมาตรฐานระหว่างประเทศ (BSG Forum) นั้น ประสบความสำเร็จอย่างยิ่ง และควรให้มีการจัดทำต่อไปอย่างต่อเนื่องในอนาคต โดยที่ทุกภาคส่วนของ ITU ให้ความร่วมมือ โดยประเทศกำลังพัฒนามีศักยภาพที่จะมีบทบาทที่สำคัญในการสร้างสรรค์นวัตกรรมและส่งเสริมการพัฒนามาตรฐานทางด้าน ICT โดยที่

- การศึกษาทั้งในระดับสูงและระดับวิชาชีพ จะเป็นปัจจัยส่งเสริมที่สำคัญสำหรับประเทศกำลังพัฒนาในการส่งเสริมการสร้างสรรค์นวัตกรรมและส่งเสริมการพัฒนามาตรฐานทางด้าน ICT
- ประเทศกำลังพัฒนาควรมีการจัดตั้งหน่วยงาน secretariat ในภาคส่วนการมาตรฐานเพื่อจัดทำข้อกำหนดทางด้านการมาตรฐานและประสานงานด้านการจัดทำมาตรฐานทั้งในระดับประเทศและระดับระหว่างประเทศ
- ผู้มีส่วนได้เสียกำหนดนโยบายของประเทศควรให้ความสำคัญด้านการมาตรฐาน
- ความมีการจัดทำความร่วมมือก็ยระหว่างภาคส่วนต่างๆ ทั้งในภาคอุตสาหกรรม และภาคการศึกษา

Global Standards Challenges: ที่ประชุมเห็นว่าการเจริญเติบโตในบทบาทของ ICT ในภาคอุตสาหกรรมอื่นๆ เช่น health care, ระบบการขนส่ง, ระบบสาธารณสุขประภค จะสิ่งทีทำทายต่อการจัดทำมาตรฐานในอนาคต โดยที่การเน้นย้ำว่า ระบบต่างๆ ดังกล่าว จะทำงานบนพื้นฐานของระบบ IP ซึ่งองค์การการจัดทำมาตรฐานต้องให้ความสำคัญของความแตกต่างของของสภาวะแวดล้อมระหว่างระบบ ICT ซึ่งใช้เทคโนโลยี IP และระบบโทรคมนาคมแบบดั้งเดิม ทั้งในแง่ product life cycles, standard landscape, นโยบาย และการกำกับดูแล, ประเด็นเรื่องความเห็นเจ้าของข้อมูล, ความปลอดภัย, ความเป็นส่วนตัว ฯลฯ

Global Standards Collaboration: ที่ประชุมรับทราบว่ามีหน่วยงานที่มีหน้าที่จัดทำมาตรฐานระหว่างประเทศอื่นๆ ก็มีการคำนึงถึงการลดช่องว่างความแตกต่างระหว่างประเทศกำลังพัฒนากับประเทศพัฒนาแล้วในการมีส่วนร่วมในการจัดทำมาตรฐานเช่นกัน ดังนั้นเห็นว่าการให้ความร่วมมือแลกเปลี่ยนข้อมูลความคิดเห็นระหว่างหน่วยงานต่างๆ ดังกล่าวนั้นมีความสำคัญอย่างยิ่ง โดย

- องค์การมาตรฐานควรมีความโปร่งใสและเปิดเผยในการจัดทำมาตรฐานโดยให้ความสำคัญในด้านเทคนิค การทำงานร่วมกันได้ การแข่งขัน นวัตกรรม และผลประโยชน์ร่วมกัน
- ควรมีการจัดทำความร่วมมือทั้งแบบทวิภาคีและแบบพหุภาคีขึ้นระหว่างองค์การมาตรฐานต่างๆ

- ควรจัดทำระบบการทำงานแบบร่วมมือกันระหว่างองค์กรมาตรฐาน เพื่อร่วมกันระบุ work area ในการดำเนินการได้ล่วงหน้า เพื่อที่จะสามารถร่วมมือจัดทำมาตรฐานร่วมได้
