



150 ปี สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ

4U0ITU

Welcome to the **International Amateur Radio Club**



ที่มา: http://files.qrz.com/u/4u1itu/4U1ITU_QSL_Page_1.jpg

พ.ศ. 2558 หรือ ค.ศ. 2015 เป็นปีที่ สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ หรือ ITU มีอายุครบ 150 ปี ซึ่งนักวิทยุสมัครเล่นทุกท่านจะต้องรู้จัก ITU เป็นอย่างดี เพราะในข้อสอบเพื่อรับประกาศนียบัตรพนักงานวิทยุสมัครเล่นจะต้องกล่าวถึง ITU อย่างแน่นอน ดังนั้น ในโอกาสอันสำคัญยิ่งนี้ ITU จึงได้กำหนดให้มีการเฉลิมฉลองอย่างยิ่งใหญ่ทั่วโลก โดยสามารถติดตามรายละเอียดได้ที่ www.itu.int

สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (International Telecommunication Union: ITU)¹ เป็นองค์การชำนาญพิเศษของสหประชาชาติ นับเป็นองค์การสากลที่เก่าแก่มากที่สุดอันดับสองที่ยังคงดำเนินการอยู่ โดยในระยะแรกเริ่มใช้ชื่อว่า “สหภาพโทรเลขระหว่างประเทศ (International Telegraph Union)” จัดตั้งขึ้นที่กรุงปารีส สาธารณรัฐฝรั่งเศส เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม ค.ศ. 1865 (พ.ศ. 2408 –

¹ <http://th.wikipedia.org/wiki/สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ>

ตรงกับรัชสมัย พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4) ปัจจุบัน มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ที่ นครเจนีวา สวิสเซอร์แลนด์ ใกล้กับสำนักงานสหประชาชาติ

สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ มีหน้าที่ในการพัฒนามาตรฐาน และกฎระเบียบ สำหรับการสื่อสารวิทยุ และโทรคมนาคมระหว่างประเทศ การกำหนดแถบคลื่นความถี่วิทยุ (Allocation of the Radio Spectrum) และบริหารจัดการ กรณีที่จำเป็นสำหรับการเชื่อมโยงโครงข่ายระหว่างประเทศ



Dr.Hamadoun Toure, HB9EHT เลขาธิการ ITU คนที่ 18 ออกอากาศ ณ สถานีพิเศษ “**HS2013ITU**”

ในงาน ITU Telecom World 2013 ซึ่งประเทศไทยเป็นเจ้าภาพจัดงานดังกล่าวเมื่อ พ.ศ. 2556 ระหว่างวันที่ 19-22 พฤศจิกายน พ.ศ. 2556 ณ กรุงเทพมหานคร [ภาพโดย Tony Waltham, HS0ZDX]
ที่มา: <http://www.arri.org/news/iaru-showcases-amateur-radio-at-itu-telecom-world-2013>

สหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ มีสำนักเลขาธิการใหญ่ ซึ่งมีเลขาธิการ (Secretary General) เป็นผู้บริหารสูงสุด โดยมีวาระดำรงตำแหน่ง 4 ปี ซึ่งเลขาธิการคนปัจจุบัน (คนที่ 19) คือ **Mr. Houlin Zhao** ซึ่งได้รับเลือกตั้งเมื่อวันที่ 23 ตุลาคม พ.ศ. 2558 โดยเริ่มดำรงตำแหน่งเลขาธิการ ITU คนที่ 19 ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม พ.ศ. 2558 เป็นต้นไป²

องค์ประกอบ ITU ประกอบด้วย 4 ภาคส่วน ในภารกิจด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ภาคการสื่อสารวิทยุ (ITU-R, Radiocommunication Sector) มีหน้าที่บริหารแถบคลื่นความถี่วิทยุระหว่างประเทศ และทรัพยากรต่างๆ สำหรับการโคจรของดาวเทียม ITU-R มีสำนักเลขาธิการเรียกว่า สำนักการสื่อสารวิทยุ (Radiocommunication Bureau: BR) ซึ่งก่อนปี ค.ศ. 1992 เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาการวิทยุระหว่างประเทศ (International Radio Consultative Committee: CCIR)

2. ภาคการกำหนดมาตรฐานโทรคมนาคม (ITU-T, Telecommunication Standardization Sector) มีหน้าที่กำหนดมาตรฐานโทรคมนาคมในระดับสากล ITU-T มีสำนักเลขาธิการเรียกว่า สำนักมาตรฐานโทรคมนาคม (Telecommunication Standardization Bureau: TSB) ซึ่งก่อนปี ค.ศ. 1992 เป็นคณะกรรมการที่ปรึกษาโทรเลขและโทรศัพท์ระหว่างประเทศ (International Telephone and Telegraph Consultative Committee: CCITT)

² <http://www.itu.int/en/osg/Pages/default.aspx>

3. ภาคการพัฒนาโทรคมนาคม (ITU-D, Telecommunication Development Sector) จัดตั้งขึ้นเมื่อปี ค.ศ. 1992 เพื่อส่งเสริมการเข้าถึงสารสนเทศ และเทคโนโลยีสารสนเทศในนานาประเทศ อย่างเท่าเทียม พอเพียง และด้วยค่าใช้จ่ายที่ยอมรับได้ ITU-D มีสำนักเลขาธิการเรียกว่า สำนักพัฒนาโทรคมนาคม (Telecommunication Development Bureau: BDT)

4. ภาคการจัดงานไอทียู เทเลคอม (ITU TELECOM) เป็นการจัดงานแสดงสินค้า การประชุม และนิทรรศการระหว่างประเทศ โดยนำเทคโนโลยีชั้นนำ จากอุตสาหกรรมไอซีทีมาจัดแสดง รวมทั้งเชิญรัฐมนตรี ผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงาน และผู้กำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมของประเทศต่างๆ มาร่วมการประชุม เพื่อนำเสนอ และอภิปรายปัญหาการสื่อสารในระดับโลกด้วย

สมาชิกภาพของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศมี 3 ประเภท คือ ประเทศสมาชิก (Member States) ปัจจุบันมีจำนวน 193 ประเทศ ฐรกิจอุตสาหกรรมด้านโทรคมนาคม และเทคโนโลยีสารสนเทศ (Sector Members) จำนวน 572 ราย, สมาคม (Associates) จำนวน 153 แห่ง

ประเทศไทยเริ่มเป็นสมาชิกของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (ในสมัยที่ใช้ชื่อว่า สหภาพโทรเลขระหว่างประเทศ) ตั้งแต่วันที่ 20 เมษายน ค.ศ. 1883 (พ.ศ. 2426) ในช่วงเวลาดังกล่าว เมื่อวันที่ 4 สิงหาคม พ.ศ. 2526 พระบาทสมเด็จพระจุลจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวได้ทรงวางรากฐานกิจการโทรคมนาคมของสยาม โดยทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้สถาปนา “กรมโทรเลข” ขึ้นพร้อมกับ “กรมไปรษณีย์” โดยมีสมเด็จพระเจ้าน้องยาเธอเจ้าฟ้าภาณุรังษีสว่างวงศ์ กรมหลวงภาณุพันธุ์วงศ์วรเดช (พระยศในสมัยนั้น—ต่อมาได้รับการสถาปนาพระอิสริยยศ เป็น จอมพล สมเด็จพระราชปิตุลาบรมพงศาภิมุข เจ้าฟ้าภาณุรังษีสว่างวงศ์ กรมพระยาภาณุพันธุ์วงศ์วรเดช (11 มกราคม พ.ศ. 2402 - 13 มิถุนายน พ.ศ. 2471)) เป็นอธิบดีผู้สำเร็จราชการพระองค์แรก ต่อมาในปี พ.ศ. 2441 ทั้ง 2 กรมนี้ได้รวมเป็นกรมเดียวกัน มีชื่อใหม่ว่า “กรมไปรษณีย์โทรเลข”

ในปี พ.ศ. 2528 (ค.ศ. 1885) ได้มีการประชุมโทรเลขระหว่างประเทศขึ้นที่กรุงเบอร์ลิน สยามได้แต่งตั้งพระองค์เจ้าปฤษฎางค์ ทูตไทยประจำกรุงปารีสในขณะนั้น ให้เป็นผู้แทนของสยามเข้าร่วมการประชุม และเป็นผู้ลงนามในอนุสัญญาโทรเลขระหว่างประเทศ และบทบัญญัติเพิ่มเติมของเบอร์ลิน ในวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2528 นับจากนั้นเป็นต้นมา ประเทศไทย ก็ได้เริ่มใช้กฎข้อบังคับและระเบียบการโทรเลขระหว่างประเทศสำหรับการบริการระหว่างประเทศ

ประเทศไทยได้รับเลือกให้เป็นกรรมการบริหารของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ 7 สมัย คือ ค.ศ. 1973-1977, ค.ศ. 1982-1985, ค.ศ. 1989-1993, ค.ศ. 1994-1997, ค.ศ. 1998-2002, ค.ศ. 2003-2006 และ ค.ศ. 2007-2010 - กรรมการบริหารในภูมิภาค E (เอเชียและออสเตรเลีย) การเป็นประเทศสมาชิกของประเทศไทย มีกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (กระทรวงไอซีที) เป็นตัวแทนฝ่ายบริหารของประเทศ และมีคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติเป็นตัวแทนฝ่ายกำกับดูแลกิจการโทรคมนาคมของประเทศ

นอกจากนี้ ประเทศไทยยังได้รับเลือกจาก ITU ให้เป็นที่ตั้งของสำนักงานภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิกของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ โดยมีสำนักงานตั้งอยู่ที่ชั้น 5 อาคารศูนย์

ฝึกอบรม บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด ถนนแจ้งวัฒนะ เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร เพื่อรองรับภารกิจที่มีการขยายตัวเพิ่มขึ้น ทั้งด้านโทรคมนาคม และด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยกระทรวงไอซีทีประเทศไทย เป็นผู้รับผิดชอบค่าเช่าพื้นที่พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวก รวมทั้งค่าสาธารณูปโภคต่างๆ ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2555

การที่ประเทศไทยได้รับเลือกให้เป็นที่ตั้งของสำนักงานภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิกของสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ เนื่องจากกรุงเทพมหานครเป็นที่ตั้งขององค์การโทรคมนาคมแห่งเอเชียและแปซิฟิก (Asia Pacific Telecommunity: APT) และคณะกรรมการเศรษฐกิจและสังคมแห่งสหประชาชาติสำหรับเอเชียและแปซิฟิก (United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific: UNESCAP) ประกอบกับเป็นศูนย์กลางของสายการบินต่างๆ ซึ่งการได้ทำหน้าที่ประเทศเจ้าภาพ ที่เป็นที่ตั้งสำนักงานของประเทศไทย ทำให้ประเทศไทยสามารถติดต่อขอรับความร่วมมือทางวิชาการจาก ITU เพื่อพัฒนาบุคลากรและรับวิทยาการที่ทันสมัยได้สะดวกยิ่งขึ้น อีกทั้งจะช่วยให้ประเทศไทยเป็นศูนย์กลางด้านโทรคมนาคมในภูมิภาคต่อไป



ที่มา: http://files.qrz.com/c/iz2lsc/4u1itu_019.jpg

สำหรับวิทยุสมัครเล่นนั้น ถือว่าโชคดีมาก เพราะได้รับอนุญาตให้จัดตั้งสถานีคลัสเตอร์ที่สำนักงานของ ITU ภายใต้ชื่อ “**International Amateur Radio Club**” สัญญาณเรียกขาน “**4U1ITU**” มีสถานีตั้งอยู่ที่ชั้นบนสุดของอาคาร ITU อาคารกลางด้านหน้า โดยสายอากาศติดตั้งไว้ที่ดาดฟ้าสำหรับปี ค.ศ. 2015 นี้ สถานีแห่งนี้ จะออกอากาศโดยสัญญาณเรียกขาน “**4U0ITU**” เพื่อร่วมเฉลิมฉลองในโอกาส 150 ปี ITU ส่วนสัญญาณเรียกขาน “**4U1WRC**” จะใช้ออกอากาศในระหว่างการประชุม World Radiocommunication Conference เดือนพฤศจิกายน ค.ศ. 2015³

เนื่องในโอกาสวันวิทยุโลก (World Radio Day) วันศุกร์ที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 เวลา 09:00 UTC ที่ผ่านมา ทาง International Amateur Radio Club (4U1ITU) ได้ออกอากาศด้วยสัญญาณเรียกพิเศษ “**4U0ITU**” เป็นปฐมฤกษ์ของการเริ่มต้นเฉลิมฉลอง 150 ปี ITU (counts as ITU HQ, DXCC Entity code 117) โดย **Mr. Timothy S Ellam, VE6SH** ประธานสมาพันธ์วิทยุสมัครเล่น

³ <http://www.arrl.org/itu>

นานาชาติ (International Amateur Radio Union: IARU) ร่วมกับ **Mr. Houlin Zhao** เลขาธิการ ITU และแขกผู้มีเกียรติท่านอื่นๆ โดย IARC จะใช้สัญญาณเรียกขานพิเศษ “4U0ITU” นี้ ไปจนกระทั่งถึงการ จัดประชุม World Radio Conference WRC-15 ซึ่งจะมีขึ้นในวันที่ 2 – 27 พฤศจิกายน พ.ศ. 2558⁴ (ทั้งนี้ในระหว่างการประชุมจะออกอากาศด้วยสัญญาณเรียกขานพิเศษอีกสัญญาณเรียกขานหนึ่ง) สำหรับท่านที่สามารถติดต่อกับสถานี 4U0ITU ได้ จะได้รับการ QSL โดยจะปรากฏรายละเอียดใน เว็บไซต์ QRZ.com⁵



Mr. Timothy S Ellum, VE6SH ประธานสมาพันธ์วิทยุสมัครเล่นนานาชาติ กำลังออกอากาศโดยสัญญาณเรียกขานพิเศษ 4U1WRC (4U1ITU) ระหว่างการประชุม WRC-12
ที่มา: <http://files.qrz.com/h/ve6sh/P1010452.JPG>



VE6SH กำลังออกอากาศโดยสัญญาณเรียกขานพิเศษ HS2013ITU
ในงาน ITU Telecom 2013 ณ กรุงเทพมหานคร
ที่มา: <http://www.arrl.org/news/iaru-showcases-amateur-radio-at-itu-telecom-world-2013>

⁴ <http://life.itu.int/radioclub/>

⁵ <http://www.arrl.org/news/world-radio-day-february-13-will-see-inauguration-of-special-4u0itu-call-sign>