

## CQ World Wide VHF 2009

เริ่ม 01.00 น. วันอาทิตย์ที่ (คืนวันเสาร์) 19 กรกฎาคม 2552 ( เวลาประเทศไทย)

สิ้นสุด 04.00 น. วันจันทร์ที่ (คืนวันอาทิตย์) 20 กรกฎาคม 2552 ( เวลาประเทศไทย)

ระยะเวลาการแข่งขัน การแข่งขันจะใช้เวลาทั้งสิ้น 27 ชั่วโมง สำหรับทุกสถานี ทุกประเภทการแข่งขันโดยผู้เข้าแข่งขันสามารถเข้าร่วมได้ตลอดเวลา และไม่จำเป็นต้อง แข่งขันจนครบ 27 ชั่วโมง

วัตถุประสงค์ รายการ CQ WW VHF Contest จัดแข่งขันขึ้นพร้อมกันทั่วโลกเพื่อให้นักวิทยุสมัครเล่นฝึกทักษะความสามารถในการติดต่อสื่อสารย่าน VHF และต้อง ติดต่อสถานีต่าง ๆ ให้ได้มากที่สุดภายในเวลาที่จำกัด 27 ชั่วโมง อีกทั้งเป็นการประชาสัมพันธ์การติดต่อสื่อสารย่าน VHF ให้เป็นที่รู้จักและเป็นการศึกษาการแพร่กระจาย คลื่นในระยะเวลาต่าง ๆ ในแต่ละปี การแข่งขัน CQ WW VHF Contest นี้ยังเป็นการเตรียมความพร้อมของสถานีสำหรับภาวะฉุกเฉิน สำหรับนักวิทยุสมัครเล่นที่สะสม Grid Locator จะสามารถติดต่อกับสถานีที่อยู่ใน Grid ใหม่ ๆ ที่หายาก สำหรับขึ้นรางวัล (Awards) อีกด้วย

ความถี่ อนุญาตให้ใช้ความถี่ 144-146 MHz. ตามแบนด์แพลนของประเทศไทย ดู Band plan ประเทศไทย [Click Here](#)) ห้ามออกอากาศในช่องความถี่ติดต่อ สะท้อนดวงจันทร์, ความถี่ช่องเรียกขาน,ความถี่ช่องแจ้งเหตุฉุกเฉิน, ความถี่รีพีทเตอร์ ทั้งรับและส่ง, ความถี่ Digital , ความถี่ Echolink และ ความถี่สำหรับติดต่อ สื่อสารผ่านดาวเทียม

ประเภทของการแข่งขัน (Class of Competition) สำหรับประเทศไทยมี 4 ประเภทคือ

Single Op-Single Band 2 Meters (144-146MHz) คือ การแข่งขันที่ใช้ Operator คนเดียวตลอดการแข่งขัน ต้องใช้เครื่องออกอากาศเพียง เครื่องเดียว (one Signal) และต้องเป็นสถานีเดียวกันตลอดการแข่งขันเท่านั้น

Multi Op. คือ การแข่งขันที่ใช้ Operators หลายคน โดยใช้สัญญาณเรียกขานของหัวหน้าทีมหรือสัญญาณเรียกขานพิเศษ การแข่งขันประเภทนี้ต้องใช้เครื่องออกอากาศเพียงเครื่องเดียวเท่านั้น ต้องออกอากาศความถี่เดียวในเวลาเดียวกันเท่านั้นและสถานีที่ใช้ออกอากาศต้องเป็นสถานีเดียวกันตลอดการแข่งขัน (ห้ามออกอากาศหลายความถี่ในเวลาเดียวกัน)

Rover station คือ การออกอากาศจากสถานีที่เคลื่อนที่ได้ เช่น รถยนต์ , รถไฟ , เรือ หรือ เครื่องบิน เป็นต้น โดยใช้ Operator ไม่เกิน 2 คน ตลอดเวลา การแข่งขันจะต้องเปลี่ยนตำแหน่งที่ตั้ง Grid locator อย่างน้อย 1 Grid locator ผู้เข้าร่วมการแข่งขันประเภทนี้ต้องสัญญาณเรียกขานของท่านแล้วตามด้วย / R เช่น HS9LPV/R เป็นต้น สถานี Rover เมื่อเปลี่ยน Grid locator สามารถติดต่อใหม่ได้อีกครั้งหนึ่ง ถือว่าเป็นคนละสถานีกับ Grid locator เดิม (นับคะแนนได้เมื่อ Grid ไม่ซ้ำกัน)

Hilltopper คือ การแข่งขันที่ใช้ Operator เพียงคนเดียวตลอดการแข่งขันโดยออกอากาศจากบนภูเขาหรือยอดเขาต่าง ๆ และใช้กำลังส่ง QRP คือไม่เกิน 25 วัตต์ตามกติกา ท่านสามารถย้ายที่ตั้งสถานีได้ตามใจชอบภายในบริเวณภูเขาเดียวกัน และออกอากาศได้ภายในเวลาไม่เกิน 6 ชั่วโมงติดต่อกันตลอดการแข่งขัน การแข่งขันประเภทนี้เหมาะสำหรับแฮมที่ชอบความท้าทาย ชอบเคลื่อนย้ายที่ตั้งสถานีและไม่ต้องการหมกมุ่นอยู่กับการแข่งขันตลอดรายการ การแข่งขันประเภทนี้ เหมาะอย่างยิ่งกับการแสวงหา Grid Locator ที่ยาก ผู้เข้าร่วมแข่งขันประเภทนี้ต้องใช้สัญญาณเรียกขานของท่านแล้วตามด้วย /p เช่น HS3PMT/p ส่วนแหล่งกำเนิดพลังงานสามารถใช้แบตเตอรี่, เครื่องปั่นไฟ, แผงโซลาร์เซลล์หรือพลังงาน อื่น ๆ ได้

สิ่งแลกเปลี่ยนในการแข่งขัน ( Exchange) สิ่งแลกเปลี่ยนในการแข่งขัน คือ สัญญาณเรียกขาน , RST และ ตำแหน่งที่ตั้งสถานีที่ออกอากาศ หรือ Grid locator (ใช้ Grid Locator 4 ตัว เช่น OK14, NJ98 เป็นต้น) สำหรับประเทศไทยถ้าบางสถานีไม่ทราบ Grid locator ของตัวท่านเอง อนุญาตให้บอกชื่อ ตำบล อำเภอและ จังหวัดได้ ( ทางคณะกรรมการจะตรวจสอบ Grid Locator ได้ภายหลัง)

ตัวคูณของคะแนน (Multipliers) ตัวคูณของคะแนนได้จาก Grid locator ที่ไม่ซ้ำกัน 1 Grid นับเป็น 1 ตัวคูณ เช่น ท่านสามารถติดต่อได้ 5 Grid Locators คือ OK03,OK04,OK05,OK14 และ OK02 ท่านก็จะได้ตัวคูณเท่ากับ 5 ตัวคูณ

คะแนน สำหรับประเทศไทย การติดต่อในย่าน 144MHz ( 2 meters ) 1 QSO ได้ 2 คะแนน

ตัวอย่างการคิดคะแนน

HS8GLR สามารถติดต่อได้ 100 QSOs และ 12 Grids จะคิดดังนี้

100 QSOs (100x2 = 200 คะแนน) x 12 = 2,400 คะแนนรวมทั้งสิ้น 2,400 คะแนน

E20LCH/R ติดต่อได้ดังนี้

Grid OK03 ได้ 10 QSOs และ 5 GLs จะได้ ( 10x2=20) 5 Grid

Grid OK04 ได้ 20 QSOs และ 3 GLs จะได้ ( 20x2=40) 3 Grid

Grid OK14 ได้ 15 QSOs และ 2 GLs จะได้ ( 15x2=30) 2 Grid

จะได้คะแนนทั้งสิ้น ( 20+40+30) 90 x 10 Grid = 900 คะแนน

Awards รางวัลสำหรับกาแข่งขันมี 2 แบบคือ

โล่รางวัลชนะเลิศ จะมอบให้กับผู้ชนะเลิศประเภท Single Op – Single Band 2 Meters และ ประเภท Multi – Operators สำหรับโล่รางวัลชนะเลิศ ได้รับการสนับสนุนจากสโมสร The Golden Kilowatt เพื่อระลึกถึงคุณ Hans D Hollstein, HS0/KA3TDZ และกลุ่ม SIAM DX GROUP

ใบประกาศนียบัตร จะมอบให้กับผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดในแต่ละประเภทของการแข่งขัน และผู้ที่ได้คะแนนสูงสุดแต่ละ Grid Locator ( สำหรับประเทศไทย จะได้รับประมาณ 1 ปี หลังจากการแข่งขันเสร็จสิ้น)

Log Submissions ผู้เข้าร่วมการแข่งขัน หรือทีมที่แข่งขัน จะต้องรวมคะแนน และส่ง log มาที่

CQ WW VHF Contest ดู ปณ. 1090 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กรุงเทพฯ ฯ 10903 ก่อนวันที่ วันที่ 30 สิงหาคม 2552 Electronic Log ให้ส่ง file .BIN ไปที่ e21eic@gmail.com

ข้อเบ็ดเตล็ด

- รายการ CQ WW VHF Contest นี้เป็นรายการแข่งขัน ไม่ใช่รายการทดสอบสัญญาณ ฉะนั้นต้องใช้คำว่า CQ Contest เช่น " CQ Contest จาก E21DKD E21DKD Contest"

- การแข่งขันต้องใช้ความถี่ให้ถูกต้องกับ Band Plan, ตามใบอนุญาตกำหนด และไม่ใช่ในลักษณะยึดครองความถี่

- ในการติดต่อสื่อสารระหว่างแข่งขันต้องบอกสิ่งแลกเปลี่ยนให้ครบคือ สัญญาณเรียกขาน , RST และ Grid locator ทุก ๆ QSO ที่ทำการติดต่อ

- การติดต่อในการแข่งขันต้องเป็นการติดต่อแบบ simplex เท่านั้น คือการติดต่อโดยตรง ไม่อาศัยระบบอื่นช่วยในการติดต่อ เช่น ระบบทวนสัญญาณ ( repeater), ผ่านอินเตอร์เน็ต Echolink, eQSO, การติดต่อข้ามความถี่ ( Cross Band) หรือผ่านระบบอื่น ๆ

- Multi Op. แข่งแบบเป็นทีมต้องใช้สัญญาณเรียกเดียวตลอดการแข่งขัน

- ระยะเวลาการแข่งขันทั้งสิ้น 27 ชั่วโมง ท่านสามารถร่วมการแข่งขันก็ชั่วโมงก็ได้ โดยไม่จำเป็นต้องแข่งขันจนครบ 27 ชั่วโมง

- กรุณาส่งรูปถ่ายขณะแข่งขัน หรือ ทีมแข่งขัน 1-2 รูป และ บทความหรือข้อคิดเห็นในการแข่งขัน มาพร้อมกับ Log Book ของท่านด้วย

- ประกาศผลการแข่งขัน ติดตามได้จากหนังสือ CQ Magazine ฉบับเดือน กุมภาพันธ์ 2553 และทางนิตยสาร 100 วัตต์ ฉบับเดือนมิถุนายน 2553

ตัวอย่างการติดต่อสื่อสาร

A : CQ Contest จาก HS0AK HS0AK Contest

B : HS3OPN

A : HS3OPN จาก HS0AK รับสัญญาณได้ 59 OK03

B : HS0AK จาก HS3OPN รับสัญญาณได้ 59 OK14

A : QSL 73.. QRZ HS0AK Contest

หมายเหตุ กติกาการแข่งขัน CQ WW VHF Contest ในประเทศไทยนั้นได้มีการปรับเปลี่ยนกติกการแข่งขันเล็กน้อย เพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายวิทยุสมัครเล่น ของประเทศไทย ไม่ว่าจะเป็นประเภทของการแข่งขันและกำลังส่ง ควรปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด ในส่วนประเภทของการแข่งขัน คณะกรรมการผู้รับผิดชอบในประเทศไทยได้จัดการแข่งขันออก 2 ประเภทคือ

Single OP All Band คือการแข่งขันที่ใช้ Operator คนเดียวตลอดการแข่งขันและจะต้องใช้ความถี่ย่าน 2 เมตร และ 6 เมตร คือ 144-146 MHz และ 50 MHz

QRP station คือ ใช้กำลังส่งไม่เกิน 25 วัตต์ ตลอดการแข่งขันและต้องออกอากาศแบบ Single op all band (144-146MHz และ 50MHz เท่านั้น) ซึ่งการแข่งขันประเภทนี้ยังไม่สามารถใช้ได้ในประเทศไทย ก่อนการแข่งขันท่านผู้ที่เข้าร่วมการแข่งขันต้องศึกษาทำความเข้าใจและอ่านกติกาการแข่งขันให้ละเอียด หากมีการท้วงติงหรือร้องเรียนจากผู้เข้าร่วมการแข่งขันด้วยกันในภายหลัง ผู้จัดการแข่งขันจะทำการสอบสวน การตัดสินสิทธิ์การแข่งขันขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้จัดการแข่งขันในประเทศไทยเท่านั้น

Donation ถ้าท่านต้องการร่วมสนับสนุนโลรางวัลสำหรับผู้ชนะเลิศในประเภท Rover , Hilltopper และประเภทอื่น ๆ สามารถติดต่อกับ E21EIC ได้โดยตรง โดยราคาโลรางวัลอันละ \$75 ( 75 เหรียญสหรัฐ) ซึ่งโลดังกล่าวทำขึ้นโดยนิตยสาร CQ จากสหรัฐอเมริกาและจะจารึกชื่อ callsign หรือ ชื่อกลุ่ม ของผู้ให้การสนับสนุน ( Donor) ลงบนโลด้วย

หากมีปัญหาหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับการแข่งขัน CQ WW VHF Contest สามารถสอบถามได้ที่ E21EIC ที่ E-mail e21eic@arrl.net หรือ

โทรศัพท์ 08.7557.7773 ติดต่อขอรับกติกา , แผนที่ Grid Locator, และ Log sheet ได้ตามที่อยู่ด้านบนได้ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป หรือที่ <http://cq-vhf.100watts.com>

" ความมีสปิริต เป็นรางวัลของผู้ชนะอย่างแท้จริง"