

# CQ World Wide VHF 2011

เริ่ม 01.00 น. วันอาทิตย์ที่ (คืนวันเสาร์) 17 กรกฎาคม 2554 ( เวลาประเทศไทย)  
สิ้นสุด 04.00 น. วันจันทร์ที่ (คืนวันอาทิตย์) 18 กรกฎาคม 2554 ( เวลาประเทศไทย)

## ระยะเวลาการแข่งขัน

การแข่งขันจะใช้เวลาทั้งสิ้น 27 ชั่วโมง สำหรับทุกสถานีทุกประเภทการแข่งขันโดยผู้เข้าแข่งขัน สามารถเข้าร่วมได้ทุกเวลาและไม่จำเป็นต้องแข่งขันจนครบ 27 ชั่วโมง

## วัตถุประสงค์

รายการ CQ WW VHF Contest จัดแข่งขันขึ้นพร้อมกันทั่วโลกเพื่อให้นักวิทยุสมัครเล่น ฝึกฝนจนเกิดทักษะ ความสามารถในการติดต่อสื่อสารย่าน VHF และต้องติดต่อสถานีต่าง ๆ ให้ได้มากที่สุดภายในเวลาที่จำกัด 27 ชั่วโมง อีกทั้งเป็นการประชาสัมพันธ์การติดต่อสื่อสาร ย่าน VHF ให้เป็นที่รู้จักและเป็นการศึกษาการแพร่กระจาย คลื่นในระยะเวลาต่าง ๆ ในแต่ละปี การแข่งขัน CQ WW VHF Contest นี้ยังเป็นการเตรียมความพร้อมของสถานีสำหรับภาวะฉุกเฉิน สำหรับนักวิทยุสมัครเล่นที่สะสม Grid Locator จะสามารถติดต่อกับสถานีที่อยู่ใน Grid ใหม่ ๆ ที่หายาก สำหรับขึ้นรางวัล (Awards) อีกด้วย

## ย่านความถี่ (Bands)

ย่าน 2 meters ความถี่ 144-146 MHz และ ย่าน 6 meters ความถี่ 50-54 MHz สำหรับความถี่ 144-146 MHz. ต้องใช้ความถี่ตามแบนด์แพลนของประเทศไทย ดู Band plan ประเทศไทย [Click Here](#)) ห้ามออกอากาศในช่องความถี่ติดต่อสะท้อนดวงจันทร์, ความถี่ช่องเรียกขาน, ความถี่ช่องแจ้งเหตุฉุกเฉิน, ความถี่รีพีตเตอร์ ทั้งรับและส่ง, ความถี่ Digital , ความถี่ Echolink และ ความถี่สำหรับติดต่อสื่อสารผ่านดาวเทียม

## ประเภทของการแข่งขัน (Class of Competition) แบ่งดังนี้

ทุกประเภทของการแข่งขันจะต้องตั้งสถานีออกอากาศห่างกันมีรัศมีอย่างน้อย 500 เมตร

**1. Single-Op All Band** คือ การแข่งขันประเภทเดี่ยว โดยใช้ Operator คนเดียวตลอดการแข่งขัน ใช้ความถี่ออกอากาศทั้ง 2 ย่านความถี่ คือ ย่าน 2 meters (144-146 MHz) และ ย่าน 6 meters (50-54 MHz) ต้องใช้เครื่องออกอากาศเพียงเครื่องเดียว (one Signal) และต้องเป็นสถานีเดียวกันตลอดการแข่งขันเท่านั้น

**2. Single-Op Single Band** คือ การแข่งขันประเภทเดี่ยว โดยใช้ Operator คนเดียว ตลอดการแข่งขัน ใช้ความถี่ย่านเดียวตลอดการแข่งขัน ได้แก่ ย่าน 2 meters (144-146 MHz) หรือ ย่าน 6 เมตร (50-54 MHz) ต้องใช้เครื่องออกอากาศเพียงเครื่องเดียว (one Signal) และต้องเป็นสถานีเดียวกันตลอดการแข่งขันเท่านั้น

**3. Single-Op All Band QRP** คือ การแข่งขันประเภทเดี่ยว โดยใช้ Operator คนเดียว ตลอดการแข่งขัน ใช้ความถี่ออกอากาศทั้ง 2 ย่านความถี่ คือ ย่าน 2 meters (144-146 MHz) และ ย่าน 6 meters (50-54 MHz) ต้องใช้เครื่องออกอากาศเพียงเครื่องเดียว (one Signal) และต้องเป็นสถานีเดียวกันตลอดการแข่งขันเท่านั้น โดยไม่จำกัดสถานที่ออกอากาศ ไม่ว่าจะเป็นสถานีที่บ้านหรือสถานีชั่วคราว (Portable) ในที่ต่าง ๆ แต่ต้องใช้กำลังส่งไม่เกิน **10 วัตต์** หรือน้อยกว่า ตลอดการแข่งขัน

**4. Hilltopper** (หรือ Single-Op QRP Portable) คือ การแข่งขันประเภทเดี่ยว โดยใช้ Operator เพียงคนเดียวตลอดการแข่งขันโดยออกอากาศจากสถานที่ต่าง ๆ และใช้กำลังส่ง QRP คือ **ไม่เกิน 10 วัตต์** สามารถใช้ความถี่ได้ทั้งย่าน 2 Meters (144-146 MHz) และ 6 Meters (50-54 MHz) ต้องออกอากาศ **ไม่เกิน 6 ชั่วโมงติดต่อกัน** ตลอดการแข่งขันเท่านั้น ซึ่งการแข่งขันประเภทนี้เหมาะสำหรับแฮมที่ชอบความท้าทาย ชอบการออกอากาศแบบ Portable โดยไม่ต้องกรหมกมุ่นอยู่กับการแข่งขันตลอดรายการสามารถออกอากาศจากสถานที่ใดก็ได้ไม่จำกัด ไม่ว่าจะเป็นหมู่เกาะ ภูเขา ทะเล การแข่งขันประเภทนี้ เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการเสาะแสวงหา Grid Locator ที่ยาก ผู้เข้าร่วมแข่งขันประเภทนี้ต้องใช้สัญญาณเรียกขานของท่านแล้วตามด้วย /p เช่น HS3PMT/p และไม่มีข้อห้ามเกี่ยวกับแหล่งพลังงานที่ใช้

**\*\*\* และในการแข่งขันประเภทเดี่ยว (Single-Op) ในประเภท 1-4 ไม่อนุญาตให้มีผู้ช่วยก่อนการแข่งขัน ระหว่างแข่งขัน และสิ้นสุดการแข่งขันในทุกกรณี ผู้เข้าแข่งขันจะต้องทำงานเพียงคนเดียวเท่านั้นตั้งแต่เริ่มจนสิ้นสุดการแข่งขัน ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องข้องกับการแข่งขันประเภทเดี่ยวให้ช่วยเหลือหรือสนับสนุนสิ่งต่าง ๆ ตลอดการแข่งขัน \*\*\***

**5. Rover station** คือ การออกอากาศจากสถานีที่เคลื่อนที่ได้ เช่น รถยนต์ , รถไฟ , เรือ หรือ เครื่องบิน เป็นต้น โดยใช้ Operator ไม่เกิน 2 คน ตลอดเวลา สามารถใช้ความถี่ได้ทั้ง ย่าน 2 Meters (144-146 MHz) และ 6 Meters (50-54 MHz) การแข่งขันจะต้องเปลี่ยนตำบลที่ตั้ง Grid locator อย่างน้อย 1 Grid locator ผู้เข้าร่วมการแข่งขันประเภทนี้ต้องสัญญาณเรียกขานของท่านแล้วตามด้วย / R เช่น HS9LPV/R เป็นต้น สถานี Rover เมื่อเปลี่ยน Grid locator สามารถติดต่อสถานีเดิมที่เคยติดต่อได้แล้วได้อีกครั้งหนึ่งและถือว่าเป็นคนละสถานีกับ Grid locator เดิม (นับคะแนนได้เมื่อ Grid ไม่ซ้ำกัน)

**6. Multi Op.** คือ การแข่งขันประเภททีมโดยใช้ Operators หลายคน สามารถใช้ความถี่ได้ทั้งย่าน 2 Meters (144-146 MHz) และ 6 Meters (50-54 MHz) ใช้สัญญาณเรียกขานของหัวหน้าทีมหรือสัญญาณเรียกขานพิเศษเพียงสัญญาณเรียกขานเดียวตลอดการแข่งขันและห้ามสมาชิกในทีมใช้สัญญาณเรียกขานตัวเองติดต่อกับสถานีอื่น ๆ ตลอดการแข่งขัน การแข่งขันประเภทนี้ต้องใช้เครื่องออกอากาศเพียงเครื่องเดียวเท่านั้นและต้องออกอากาศความถี่เดียวในเวลาเดียวกันเท่านั้น สถานีที่ใช้ออกอากาศต้องเป็นสถานีเดียวตลอดการแข่งขัน (**ห้ามออกอากาศหลายความถี่ในเวลาเดียวกัน**)

# สิ่งแลกเปลี่ยนในการแข่งขัน ( Exchange)

สิ่งแลกเปลี่ยนในการแข่งขัน คือ สัญญาณเรียกขาน , RST และ Grid Locator เท่านั้น (ให้ใช้ Grid Locator 4 ตัว เช่น OK14, NJ98 เป็นต้น) **ไม่อนุญาตให้บอกชื่อ ตำบล อำเภอและจังหวัดตั้งแต่ปี 2010 เป็นต้นไป**

## ตัวคูณคะแนน (Multipliers)

ตัวคูณของคะแนนได้จาก Grid locator ที่ไม่ซ้ำกัน 1 Grid นับเป็น 1 ตัวคูณ

*ตัวอย่างเช่น*

สามารถติดต่อได้ Grid Locators ดังนี้ OK03,OK04,OK05,OK14 และ OK02 จะได้ตัวคูณเท่ากับ 5 ตัวคูณ

## คะแนน (Scores)

การติดต่อในย่าน 2 meters (144-146 MHz)	1 QSO	ได้	2	คะแนน
การติดต่อในย่าน 6 meters (50-54 MHz)	1 QSO	ได้	1	คะแนน

*ตัวอย่างการคิดคะแนน*

**HS8GLR** สามารถติดต่อได้

ย่าน 2 meters 100 QSOs และ 12 Grids

ย่าน 6 meters 50 QSOs และ 10 Grids (Grid Locator ไม่ซ้ำกับย่าน 2 meters)

2 Meters 100 QSOs ( $100 \times 2 = 200$  คะแนน)

6 Meters 50 QSOs ( $50 \times 1 = 50$  คะแนน)

**HS8GLR** จะได้คะแนน QSO คือ  $200 + 50 = 250$  คะแนน

คะแนนตัวคูณ (Multipliers) คือ  $12 + 10 = 22$  Grids

คะแนนสุทธิ คือ  $250 \times 22 = 5,500$  คะแนน

*ตัวอย่างการคิดคะแนนประเภท Rover*

**E20LCH/R** ติดต่อได้ดังนี้

QTH Grid OK03

ย่าน 2 meters ได้ 10 QSOs และ 5 GLs จะได้ ( $10 \times 2 = 20$ ) 5 Grids

ย่าน 6 meters ได้ 5 QSOs และ 2 GLs จะได้ ( $5 \times 1 = 5$ ) 2 Grids

รวม 25 คะแนน 7 Grids

QTH Grid OK04

ย่าน 2 meters ได้ 20 QSOs และ 3 GLs จะได้ ( $20 \times 2 = 40$ ) 3 Grids

ย่าน 6 meters ได้ 10 QSOs และ 3 GLs จะได้ ( $10 \times 1 = 10$ ) 3 Grids

รวม 50 คะแนน 6 Grids

## QTH Grid OK14

ย่าน 2 meters ได้ 15 QSOs และ 2 GLs จะได้ ( 15x2=30) 2 Grids

ย่าน 6 meters ได้ 2 QSOs และ 2 GLs จะได้ ( 2x1=2) 2 Grids

รวม 32 คะแนน 4 Grids

**E20LCH/R** จะได้คะแนนสุทธิ

$$\begin{array}{rcl} (25+50+32) & \times & (7 + 6 + 4) \\ 107 & \times & 17 & = & 1,819 \text{ คะแนน} \end{array}$$

## รางวัล (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 <CQ Magazine ขอยกเลิกโปรแกรมโล่รางวัลชนะเลิศตั้งแต่ปี 2008>

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

## กำหนดส่ง Log Book (Log Submissions)

ผู้เข้าร่วมการแข่งขันหรือทีมที่แข่งขันจะต้องรวมคะแนนและส่ง paper log มาที่

CQ WW VHF Contest 2011

ตุ้ ป.ณ. 2008

กรุงเทพฯ ฯ 10501

หรือ

**Electronic Log** ให้ส่ง file .BIN สำหรับโปรแกรม CT หรือ file .MDB สำหรับโปรแกรม N1MM ไปที่ [e21eic@gmail.com](mailto:e21eic@gmail.com)

**\*\*\* ภายในวันที่ วันที่ 15 สิงหาคม 2554 \*\*\***

## ข้อเบ็ดเตล็ด

- รายการ CQ WW VHF Contest นี้เป็นรายการแข่งขัน ไม่ใช่รายการทดสอบสัญญาณ ฉะนั้นต้องใช้คำว่า CQ Contest เช่น " CQ Contest จาก E21DKD E21DKD Contest"
- การแข่งขันต้องใช้ความถี่ให้ถูกต้องกับ Band Plan, ตามใบอนุญาตกำหนด และไม่ใช้ในลักษณะยึดครองความถี่
- ในการติดต่อสื่อสารระหว่างแข่งขันต้องบอกสิ่งแลกเปลี่ยนให้ครบคือ สัญญาณเรียกขาน , RST และ Grid locator ทุก ๆ QSO ที่ทำการติดต่อ
- ความถี่ย่าน 6 Meters ควรหลีกเลี่ยงช่วงความถี่สำหรับ DX Window คือ 50.100 - 50.125 MHz
- ในการติดต่อย่าน 6 Meters ผู้เข้าแข่งขันและผู้ร่วมแข่งขันต้องมีบัตรยืนยันการติดต่อหรือ QSL CARD ไว้สำหรับยืนยันการติดต่อ โดยเฉพาะการติดต่อระหว่างประเทศ และผู้เข้าแข่งขันทุกท่านควรทะเบียนที่อยู่ <http://www.qrz.com>
- การติดต่อในการแข่งขันต้องเป็นการติดต่อแบบ simplex เท่านั้น คือการติดต่อโดยตรง ไม่อาศัยระบบอื่นช่วยในการติดต่อ เช่น ระบบทวนสัญญาณ (repeater), ผ่านอินเทอร์เน็ต VoIP Echolink, eQSO, การติดต่อข้ามความถี่ (Cross Band) หรือผ่านระบบอื่น ๆ
- Multi Op. แข่งแบบเป็นทีมต้องใช้สัญญาณเรียกเดี่ยวตลอดการแข่งขัน
- การแข่งขันประเภท Rover ระยะห่างระหว่างตำแหน่ง Grid 2 ตำแหน่งที่แตกต่างกัน ในการติดต่อกันระหว่างสถานีต้องห่างกันอย่างน้อย 100 เมตร หากระหว่างสถานีที่ติดต่อห่างกันไม่เกิน 100 เมตรไม่สามารถนำมาคิดเป็นตัวคูณได้
- ระยะเวลาการแข่งขันทั้งสิ้น 27 ชั่วโมง ท่านสามารถร่วมการแข่งขันกี่ชั่วโมงก็ได้ โดยไม่จำเป็นต้องแข่งขันจนครบ 27 ชั่วโมง
- กรุณาถ่ายรูปถ่ายขนาดโปสการ์ดขณะแข่งขัน หรือ ทีมแข่งขัน 1-2 รูป และบทความหรือข้อคิดเห็นในการแข่งขัน มาพร้อมกับ Log Book ของท่านด้วย
- ประกาศผลการแข่งขัน ติดตามได้จากหนังสือ CQ Magazine ฉบับเดือน กุมภาพันธ์ 2555 และทางนิตยสาร 100 วัตต์ ฉบับเดือนมิถุนายน 2555

### 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 ในประเทศไทยนั้นได้มีการปรับเปลี่ยนกติกาการแข่งขันเล็กน้อยเพื่อให้สอดคล้องกับกฎหมายวิทยุสมัครเล่นของประเทศไทยผู้เข้าแข่งขันควรปฏิบัติตามกติกาอย่างเคร่งครัด ผู้ร่วมการแข่งขันควรศึกษาทำความเข้าใจและอ่านกติกาการแข่งขันให้ละเอียด หากมีการท้วงติงหรือร้องเรียนจากผู้เข้าร่วมการแข่งขันด้วยกันในภายหลัง ผู้จัดการแข่งขันจะทำการตรวจสอบและการตัดสินสิทธิ์การแข่งขันขึ้นอยู่กับดุลพินิจของผู้จัดการแข่งขันในประเทศไทยเท่านั้น

หากมีปัญหาหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับการแข่งขัน CQ WW VHF Contest สามารถสอบถามได้ที่

**E21EIC**

**E-mail: [e21eic@arrl.net](mailto:e21eic@arrl.net)**

**โทรศัพท์ 08.7557.7773**

**Fax: 0.2872.0565**

ติดต่อขอรับกติกา, แผนที่ Grid Locator, และ Log sheet ได้ตามที่อยู่ด้านบนได้ตั้งแต่วันนี้เป็นต้นไป หรือที่ <http://www.e21eic.net/cqvhf>

**" ความมีสปิริต เป็นรางวัลของผู้ชนะอย่างแท้จริง "**