

# Thailand Field Day Contest

## ไทยแลนด์ฟิลด์เดย์คอนเทสต์

การแข่งขัน รายการ The 2010 Thailand Field Day Contest จะจัดขึ้นในระหว่าง วันเสาร์ที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2553 ถึง วันอาทิตย์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2553 รวมระยะเวลาในการแข่งขันทั้งหมด 24 ชั่วโมง โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของนักวิทยุสมัครเล่นในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินหรือภัยพิบัติ ให้สามารถแก้ไขปัญหาและดำเนินการติดต่อสื่อสารประสานงานกันได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ช่วยให้เกิดจำนวนการสูญเสียที่เกิดขึ้นทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินได้

### 1. วัตถุประสงค์

1. เพื่อฝึกฝนและเตรียมความพร้อมของสถานีวิทยุสมัครเล่นทั้งสถานีแบบประจำที่และสถานีแบบชั่วคราว (Portable) ให้สามารถติดต่อสื่อสารในเหตุการณ์จำลองสถานการณ์ฉุกเฉินซึ่งแสดงถึงความพร้อมเพียงและสามัคคีของหมู่คณะในการร่วมกันทำงาน
2. เพื่อรองรับการติดต่อสื่อสารจากสถานที่ต่างๆ ซึ่งไม่ได้มีอุปกรณ์ที่เพียงพอและครบครัน อันเป็นการเตรียมพร้อมและช่วยพัฒนาทักษะและศักยภาพของนักวิทยุสมัครเล่น ส่งเสริมให้นักวิทยุสมัครเล่นมีความพร้อมอยู่เสมอที่จะติดต่อสื่อสารในสถานการณ์ที่แตกต่างกัน และยังเป็นการฝึกออกอากาศ ก่อนที่จะมีเหตุฉุกเฉินหรือภัยพิบัติเกิดขึ้นได้เป็นอย่างดี
3. เพื่อให้ให้นักวิทยุสมัครเล่นได้มีโอกาสเรียนรู้และสร้างประสบการณ์ถึงวิธีการที่จะติดต่อสื่อสารและทำการออกอากาศจากสถานที่ซึ่งไม่มีความเพียงพอหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการติดต่อสื่อสาร
4. เพื่อให้ให้นักวิทยุสมัครเล่นสามารถติดต่อกับสถานีวิทยุสมัครเล่นให้ได้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ระหว่าง 144.000 MHz –146.000 MHz ในเหตุการณ์จำลองสถานการณ์ฉุกเฉิน ตามแผนผังการใช้ความถี่ (Band plan) ที่ กทช. กำหนด
5. เพื่อแสดงให้เห็นความสำคัญและความสามารถของนักวิทยุสมัครเล่นในการช่วยเหลือสังคมเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินหรือภัยพิบัติเกิดขึ้น

### 2. ความถี่ที่ใช้แข่งขัน

ให้ใช้ความถี่ย่าน VHF 144.000 MHz – 146.000 MHz ตามแผนผังการใช้ความถี่ตามที่ กทช. กำหนดไว้ (แบนด์แพลนประเทศไทย)

### 3. Mode ที่ใช้ในการแข่งขัน

การติดต่อสื่อสารให้ใช้งานใน Mode ต่างๆ ได้แก่ FM, SSB, CW, MCW, Digital, Satellite (ห้ามใช้งานผ่านระบบทวนสัญญาณ Repeater และ Echolink รวมทั้งระบบ Voice Over IP อื่นๆ)

#### 4. วันเวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

จะเริ่มเวลา 12.00 น. (เวลาประเทศไทย) ของวันเสาร์ที่ 6 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2553

สิ้นสุดเวลา 12.00 น. (เวลาประเทศไทย) ของวันอาทิตย์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2553

รวมระยะเวลาในการแข่งขันทั้งสิ้น 24 ชั่วโมง

#### 5. ประเภทของการแข่งขัน

- Class A : Single Operator, QRP Portable. (Class A : แข่งแบบคนเดียว ออกอากาศจากสถานีชั่วคราวและใช้กำลังส่งไม่เกิน 5 วัตต์)
- Class B : Single Operator, QRO Portable. (Class B : แข่งแบบคนเดียว ออกอากาศจากสถานีชั่วคราวและใช้กำลังส่งสูงกว่า 5 วัตต์)
- Class C : Multi Operator, QRO Portable. (Class C : แข่งแบบเป็นทีม ออกอากาศจากสถานีชั่วคราวและใช้กำลังส่งสูงกว่า 5 วัตต์ สมาชิกในทีมไม่เกิน 8 คน)
- Class D : Single Operator, QRP Home Station. (Class D : แข่งแบบคนเดียว ออกอากาศจากสถานีประจำที่และใช้กำลังส่งไม่เกิน 5 วัตต์)
- Class E : Single Operator, QRO Home Station. (Class E : แข่งแบบคนเดียว ออกอากาศจากสถานีประจำที่และใช้กำลังส่งสูงกว่า 5 วัตต์)
- Class F : Multi Operator, QRO Home Station. (Class F : แข่งแบบเป็นทีม ออกอากาศจากสถานีประจำที่และใช้กำลังส่งสูงกว่า 5 วัตต์ สมาชิกในทีมไม่เกิน 8 คน)
- Class G : Club Station, QRO (Class G : ออกอากาศจากสถานี Club Station และใช้กำลังส่งสูงกว่า 5 วัตต์ สมาชิกในทีมไม่เกิน 8 คน)
- Class R : Rover (Class R : ออกอากาศจากสถานีเคลื่อนที่ สมาชิกในทีมไม่เกิน 2 คน)

#### 6. สิ่งที่แลกเปลี่ยนในการแข่งขัน

สถานีที่ติดต่อสื่อสารกันจะต้องแลกเปลี่ยน สัญญาณเรียกขาน, Report สัญญาณแบบ RS(T), Class ของการแข่งขันและจังหวัดที่ตั้งสถานี

#### 7. คะแนนในการติดต่อ

- ติดต่อกับสถานีใน Class A ได้ 5 คะแนน
- ติดต่อกับสถานีใน Class B ได้ 4 คะแนน
- ติดต่อกับสถานีใน Class C ได้ 3 คะแนน
- ติดต่อกับสถานีใน Class D ได้ 2 คะแนน
- ติดต่อกับสถานีใน Class E ได้ 2 คะแนน

- ติดต่อกับสถานีใน Class F ได้ 2 คะแนน
- ติดต่อกับสถานีใน Class G ได้ 2 คะแนน
- ติดต่อกับสถานีใน Class R ได้ 2 คะแนน

## 8. ตัวคูณคะแนน (Multiplier)

จำนวนจังหวัดต่างๆที่สามารถติดต่อได้ในขณะแข่งขันโดยนับตัวคูณจังหวัดของแต่ละจังหวัดเพียงครั้งเดียวเท่านั้น

## 9. คะแนนพิเศษ (Bonus Point)

- คะแนนพิเศษ 10 คะแนนในแต่ละ QSO สำหรับการติดต่อด้วย Mode CW และ MCW
- คะแนนพิเศษ 50 คะแนนในแต่ละ QSO สำหรับการติดต่อด้วย Digital Mode
- คะแนนพิเศษ 50 คะแนนในแต่ละ QSO สำหรับการติดต่อผ่านดาวเทียม (Satellite)
- คะแนนพิเศษ 100 คะแนนสำหรับสถานีที่ออกอากาศโดยใช้พลังงานไฟฟ้าฉุกเฉิน ได้แก่ Battery, Solar Cell หรือ เครื่องปั่นไฟ
- คะแนนพิเศษ 100 คะแนนสำหรับสถานีที่แนะนำประชาสัมพันธ์การแข่งขัน Field Day ให้กับสื่อมวลชนท้องถิ่น โดย ออกวิทยุชุมชนหรือ
- หนังสือพิมพ์ท้องถิ่น โดยมีหลักฐานเช่นภาพข่าวหรือบทความทางวิทยุกระจายเสียง

## 10. คะแนนรวม

(คะแนนจาก QSOs ในข้อ 7 X Multiplier) + คะแนนพิเศษ = คะแนนที่ได้รับ

## 11. Log Book

หลังจากการแข่งขัน ให้ส่งใบสรุปการแข่งขัน (Summary Sheet) พร้อมกับ Log Book รวมถึงภาพถ่ายระหว่างการแข่งขัน และสถานีมายังคณะกรรมการจัดการแข่งขันเพื่อตรวจสอบนับคะแนนที่

Thailand Field Day Contest

ตู้ ปณ. 1090 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

กรุงเทพฯ 10903

ภายในวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ.2553

## 12. รางวัล (Award)

- ประกาศนียบัตร Thailand Field Day Contest จากนิตยสาร 100 วัตต์ สำหรับผู้ชนะเลิศอันดับ 1, 2 และ 3 ในทุก Class ของการแข่งขัน

- ประกาศนียบัตร Thailand Field Day Contest สำหรับนักวิทยุสมัครเล่นที่เข้าร่วมการแข่งขันที่ส่ง Log Book ให้กรรมการตรวจสอบ

ผู้เข้าร่วมทำการแข่งขันต้องทำการศึกษา กฎ กติกา รวมถึงข้อเบ็ดเตล็ดอื่น ๆ ก่อนทำการแข่งขัน หากมีการท้วงติงหรือร้องเรียนจากผู้เข้าร่วม

แข่งขันด้วยกัน ผู้จัดการแข่งขันมีสิทธิ์ที่จะทำการสอบสวนและการตัดสินสิทธิ์การแข่งขันขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้จัดการแข่งขันในประเทศไทยเท่านั้น และการตัดสินของคณะกรรมการเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาด

### 13. Website

รายละเอียดเพิ่มเติมที่ <http://fieldday.100watts.com>

E-mail: e21eic@gmail.com

ข้อเบ็ดเตล็ด

รายการ Thailand Field Day Contest เป็นรายการแข่งขันสำหรับทุกท่านที่เป็นนักวิทยุสมัครเล่นที่เคารพในกฎระเบียบและจรรยาบรรณ

และกติกากการแข่งขันเท่านั้น

รายการ Thailand Field Day Contest เป็นรายการแข่งขัน ไม่ใช่รายการทดสอบสัญญาณ ฉะนั้นต้องใช้คำว่า CQ Field Day เช่น

“ CQ Field Day จาก HSOAR HSOAR Field Day Contest ” เป็นต้น

การแข่งขันต้องใช้ความถี่ให้ถูกต้องกับ Band Plan ที่ กทช. กำหนด อย่างเคร่งครัด และไม่ใช้งานในลักษณะยึดครองความถี่

ในการติดต่อสื่อสารระหว่างแข่งขันต้องบอกสิ่งที่แลกเปลี่ยนให้ครบได้แก่ สัญญาณเรียกขาน, Report สัญญาณ RS(T), ประเภทของ

การแข่งขันและจังหวัดที่ตั้งสถานี ในทุกๆ QSO ที่ติดต่อกัน

ในกรณีที่ไม่มีทราบว่าจะสถานีที่เราติดต่อกับอยู่ใน Class อะไรให้สอบถามถึงข้อมูลสถานีของคู่อีกฝ่ายนั้นแล้วเปรียบเทียบ Class ในกติกานี้ โดยไม่ต้องบอกหรือใช้ให้คู่อีกฝ่ายที่ท่านกำลังติดต่อกับกำลังส่งหรือเปลี่ยนเป็นสถานี Portable เพื่อที่จะทำให้สถานีที่เข้าแข่งขัน

ได้คะแนน QSO สูงสุด

การใช้พลังงานจากไฟฟ้าฉุกเฉินต้องใช้พลังงานไฟฟ้าฉุกเฉินตลอดการแข่งขันเท่านั้น

การติดต่อในการแข่งขันจะต้องเป็นแบบ **Simplex** เท่านั้น คือติดต่อกันโดยตรง ไม่อาศัยระบบอื่นช่วยในการติดต่อ เช่น ระบบทวนสัญญาณ

(Repeater) หรือผ่านระบบ VoIP เช่น Echolink หรือ eQSO รวมถึงการติดต่อข้ามความถี่ (Cross Band) ผ่านระบบอื่นๆ ยกเว้น

การติดต่อสื่อสารผ่านดาวเทียม (Satellite) เท่านั้น

**Multi Operator** หรือประเภทที่มั้นั้นจะต้องใช้สัญญาณเรียกขานเดียวตลอดการแข่งขัน และสมาชิกในทีมไม่สามารถใช้สัญญาณเรียกขานของตัวเองเพื่อให้คะแนนกับสถานีที่เข้าทำการแข่งขันได้ (ยกเว้นใช้สัญญาณเรียกขานของทีมเพื่อให้คะแนน ซึ่งจะต้องเป็นนามเรียกขานเดียวตลอดการแข่งขัน)

**Single-Operator** และ **Multi-Operator** จะต้องใช้เครื่องวิทยุ 1 เครื่องเท่านั้นในการออกอากาศ 1 สัญญาณเรียกขานและ 1 ความถี่เท่านั้น ไม่อนุญาตให้ออกอากาศพร้อมกันหลายเครื่องและหลายความถี่ในเวลาเดียวกันตลอดการแข่งขัน

**Digital Mode** ได้แก่ Packet Radio, RTTY, SSTV หรืออื่น ๆ ที่ใช้คอมพิวเตอร์ต่อพ่วงกับวิทยุสื่อสารโดยใช้คลื่นวิทยุในย่าน 144.000 MHz – 146.000 MHz เท่านั้น

**Rover** หรือประเภทสถานีเคลื่อนที่อนุญาตให้มีสมาชิก 2 คนและต้องเปลี่ยนตำแหน่งอย่างน้อย 1 จังหวัด

ระยะเวลาการแข่งขันทั้งสิ้น 24 ชั่วโมง ท่านสามารถเข้าร่วมการแข่งขันโดยไม่จำเป็นต้องทำการแข่งขันตลอดทั้ง 24 ชั่วโมง

กรุณาส่งรูปถ่ายขณะแข่งขัน 1-2 รูป ภาพถ่ายสถานีและบทความหรือข้อคิดเห็นในการแข่งขันมากับ **Log Book** ของท่านด้วย

หากสงสัยในกติกาหรือข้อสงสัย กรุณาติดต่อที่ E-mail: [e21eic@gmail.com](mailto:e21eic@gmail.com)

ประกาศผลการแข่งขัน ติดตามได้จากนิตยสาร 100 วัตต์ฉบับเดือนกันยายน พ.ศ.2553 และที่ website <http://fieldday.100watts.com>