

โครงการวิทยุชุมชนเพื่อการศึกษา

**ร.ร.อัสสัมชัญ นครราชสีมา เอฟเอ็ม 93.5 เมกะเฮิร์ตส์ ขอเชิญชวน
นักเรียน นักศึกษา ที่เป็นนักวิทยุสมัครเล่น เข้าร่วมการแข่งขัน**

Thailand Field Day Contest ไทยแลนด์ฟิลด์เดย์ คอนเทส

การแข่งขัน รายการ The 2009 Thailand Field Day Contest จะจัดขึ้นในระหว่าง วันเสาร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2552 ถึง วันอาทิตย์ที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2552 รวมระยะเวลาในการแข่งขันทั้งหมด 24 ชั่วโมง โดยมีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมของนักวิทยุสมัครเล่นในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินหรือภัยพิบัติให้สามารถแก้ไขปัญหาและดำเนินการติดต่อสื่อสารประสานงานกันได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ ช่วยลดจำนวนการสูญเสียที่เกิดขึ้นทั้งต่อชีวิตและทรัพย์สินได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อฝึกฝนและเตรียมความพร้อมของสถานีวิทยุสมัครเล่นทั้งสถานีแบบประจำที่และสถานีแบบชั่วคราว (Portable) ให้สามารถติดต่อสื่อสารในเหตุการณ์จำลองสถานการณ์ฉุกเฉินซึ่งแสดงถึงความพร้อมเพรียงและสามัคคีของหมู่คณะในการร่วมกันทำงาน
2. เพื่อรองรับการติดต่อสื่อสารจากสถานที่ต่างๆ ซึ่งไม่ได้มีอุปกรณ์ที่เพียบพร้อมและครบครัน อันเป็นการเตรียมพร้อมและช่วยพัฒนาทักษะและศักยภาพของนักวิทยุสมัครเล่น ส่งเสริมให้นักวิทยุสมัครเล่นมีความพร้อมอยู่เสมอที่จะติดต่อสื่อสารในสถานการณ์ที่แตกต่างกัน และยังเป็นการฝึกออกอากาศ ก่อนที่จะมีเหตุฉุกเฉินหรือภัยพิบัติเกิดขึ้นได้เป็นอย่างดี
3. เพื่อให้วิทยุสมัครเล่นได้มีโอกาสเรียนรู้และสร้างประสบการณ์ถึงวิธีการที่จะติดต่อสื่อสารและทำการออกอากาศจากสถานที่ซึ่งไม่มีความเพียบพร้อมหรือสิ่งอำนวยความสะดวกในการติดต่อสื่อสาร
4. เพื่อให้วิทยุสมัครเล่นสามารถติดต่อกับสถานีวิทยุสมัครเล่นให้ได้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ระหว่าง 144.000 MHz –146.000 MHz ในเหตุการณ์จำลองสถานการณ์ฉุกเฉิน ตามแผนผังการใช้ความถี่ (Band plan) ที่ กทช. กำหนด
5. เพื่อแสดงให้เห็นถึงความสำคัญและความสามารถของนักวิทยุสมัครเล่นในการช่วยเหลือสังคมเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินหรือภัยพิบัติเกิดขึ้น

ความถี่ที่ใช้แข่งขัน

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

Mode ที่ใช้ในการแข่งขัน

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

วันเวลาที่ใช้ในการแข่งขัน

จะเริ่มเวลา 12.00 น. (เวลาประเทศไทย) ของวันเสาร์ที่ 7 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2552
สิ้นสุดเวลา 12.00 น. (เวลาประเทศไทย) ของวันอาทิตย์ที่ 8 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2552
รวมระยะเวลาในการแข่งขันทั้งสิ้น 24 ชั่วโมง

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)

สิ่งที่แลกเปลี่ยนในการแข่งขัน

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

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

ตัวคูณคะแนน (Multiplier)

จำนวนจังหวัดต่างๆที่สามารถติดต่อได้ในขณะแข่งขันโดยนับตัวคูณจังหวัดของแต่ละจังหวัดเพียงครั้งเดียวเท่านั้น

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 ให้กับ สื่อมวลชนท้องถิ่น โดยออกวิทยุชุมชนหรือหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น โดยมีหลักฐานเช่นภาพข่าวหรือบทความทางวิทยุกระจายเสียง

คะแนนรวม

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

Log Book

หลังจากการแข่งขัน ให้ส่งใบสรุปการแข่งขัน (Summary Sheet) พร้อมกับ Log Book รวมถึงภาพถ่าย ระหว่างการแข่งขันและสถานีมายังคณะกรรมการจัดการแข่งขันเพื่อตรวจสอบนับคะแนนที่

Thailand Field Day Contest

คู่ ปณ. 1090 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
กรุงเทพฯ 10903

ภายในวันที่ 1 มีนาคม พ.ศ.2552

รางวัล

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 รวมถึงข้อเบ็ดเตล็ดอื่นๆก่อนทำการแข่งขัน หากมีการท้วงติงหรือร้องเรียนจากผู้เข้าร่วมแข่งขันด้วยกัน ผู้จัดการแข่งขันมีสิทธิ์ที่จะทำการสอบสวนและการตัดสินการแข่งขันขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้จัดการแข่งขันในประเทศไทยเท่านั้น และการตัดสินของคณะกรรมการเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาด

(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 รวมถึงข้อเบ็ดเตล็ดอื่นๆก่อนทำการแข่งขัน หากมีการท้วงติงหรือร้องเรียนจากผู้เข้าร่วมแข่งขันด้วยกัน ผู้จัดการแข่งขันมีสิทธิ์ที่จะทำการสอบสวนและการตัดสินการแข่งขันขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของผู้จัดการแข่งขันในประเทศไทยเท่านั้น และการตัดสินของคณะกรรมการเป็นที่สิ้นสุดเด็ดขาด

Webs รายละเอียดเพิ่มเติมที่ <http://fieldday.100watts.com>
E-mail: fieldday@100watts.com

ข้อเบ็ดเตล็ด

1. รายการ Thailand Field Day Contest เป็นรายการแข่งขันสำหรับทุกท่านที่เป็นนักวิทยุสมัครเล่นที่เคารพในกฎระเบียบและจรรยาบรรณและกติกากการแข่งขันเท่านั้น
2. รายการ Thailand Field Day Contest เป็นรายการแข่งขัน ไม่ใช่รายการทดสอบสัญญาณ ฉะนั้นต้องใช้คำว่า CQ Field Day เช่น " CQ Field Day จาก HS0AR HS0AR Field Day Contest " เป็นต้น
3. การแข่งขันต้องใช้ความถี่ให้ถูกต้องกับ Band Plan ที่ กทข. กำหนด อย่างเคร่งครัด และไม่ใช้งานในลักษณะยึดครองความถี่
4. ในการติดต่อสื่อสารระหว่างแข่งขันต้องบอกสิ่งที่แลกเปลี่ยนให้ครบได้แก่ สัญญาณเรียกขาน, Report สัญญาณ RS(T), ประเภทของการแข่งขันและจังหวัดที่ตั้งสถานี ในทุกๆ QSO ที่ติดต่อกัน
5. ในกรณีที่ไม่มีทราบว่าจะสถานีที่เราติดต่อดำเนินอยู่ใน Class อะไรให้สอบถามถึงข้อมูลสถานีของคุณสถานินั้นแล้วเปรียบเทียบ Class ในกติกานี้ โดยไม่ต้องบอกหรือใช้ให้คู่สถานีที่ท่านกำลังติดต่อดำเนินกำลังส่งหรือเปลี่ยนเป็นสถานี Portable เพื่อที่จะทำให้สถานีที่เข้าแข่งขันได้คะแนน QSO สูงสุด
6. การใช้พลังงานจากไฟฟ้าฉุกเฉินต้องใช้พลังงานไฟฟ้าฉุกเฉินตลอดการแข่งขันเท่านั้น

7. การติดต่อในการแข่งขันจะต้องเป็นแบบ Simplex เท่านั้น คือติดต่อกันโดยตรง ไม่อาศัยระบบอื่นช่วยในการติดต่อ เช่น ระบบทวนสัญญาณ(Repeater) หรือผ่านระบบ VoIP เช่น Echolink หรือ eQSO รวมถึงการติดต่อข้ามความถี่ (Cross Band) ผ่านระบบอื่นๆ ยกเว้นการติดต่อสื่อสารผ่านดาวเทียม (Satellite) เท่านั้น
8. Multi Operator หรือประเภททีมนั้นจะต้องใช้สัญญาณเรียกขานเดียวตลอดการแข่งขัน และสมาชิกในทีมไม่สามารถใช้สัญญาณเรียกขานของตัวเองเพื่อให้คะแนนกับสถานีที่เข้าทำการแข่งขันได้ (ยกเว้นใช้สัญญาณเรียกขานของทีมเพื่อให้คะแนนซึ่งจะต้องเป็นนามเรียกขานเดียวตลอดการแข่งขัน)
9. Single-Operator และ Multi-Operator จะต้องใช้เครื่องวิทยุ 1 เครื่องเท่านั้นในการออกอากาศ 1 สัญญาณเรียกขานและ 1 ความถี่เท่านั้น ไม่อนุญาตให้ออกอากาศพร้อมกันหลายเครื่องและหลายความถี่ในเวลาเดียวกันตลอดการแข่งขัน
10. Digital Mode ได้แก่ Packet Radio, RTTY, SSTV หรืออื่น ๆ ที่ใช้คอมพิวเตอร์ต่อพ่วงกับวิทยุสื่อสารโดยใช้คลื่นวิทยุในย่าน 144.000 MHz – 146.000 MHz เท่านั้น
11. Rover หรือประเภทสถานีเคลื่อนที่อนุญาตให้มีสมาชิก 2 คนและต้องเปลี่ยนตำแหน่งอย่างน้อย 1 จังหวัด
12. ระยะเวลาการแข่งขันทั้งสิ้น 24 ชั่วโมง ท่านสามารถเข้าร่วมการแข่งขันโดยไม่จำเป็นต้องทำการแข่งขันตลอดทั้ง 24 ชั่วโมง
13. กรุณาส่งรูปถ่ายขณะแข่งขัน 1-2 รูป ภาพถ่ายสถานีและบทความหรือข้อคิดเห็นในการแข่งขันมากับ Log Book ของท่านด้วย
14. หากสงสัยในกติกาหรือข้อสงสัย กรุณาติดต่อที่ E-mail: fieldday@100watts.com
15. ประกาศผลการแข่งขัน ติดตามได้จากนิตยสาร 100 วัตต์ฉบับเดือนสิงหาคม พ.ศ.2552 และที่ website <http://fieldday.100watts.com>