

คู่มือการใช้งานเครื่องวิทยุสื่อสาร

BENISON FB-388



วิทยุสื่อสารย่านความถี่สมัครเล่น VR 144-146 MHz VHF /

FM RADIO TRANSCEIVER

ขอขอบคุณ ที่ให้ความไว้วางใจเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ BENISON และให้ความสำคัญแก่คู่มือการใช้งานเครื่องวิทยุสื่อสาร BENISON FB-388 ซึ่งเนื้อหาที่สำคัญต่างๆในคู่มือเล่มนี้จะแนะนำการใช้งานเบื้องต้นเกี่ยวกับเครื่องรับ VHF แบบมือถือดังนี้

ก่อนการใช้งานเครื่องรับ-ส่ง กรุณาตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ที่มาพร้อมกับตัวเครื่องให้แน่ใจว่าครบถ้วนสมบูรณ์ อุปกรณ์ที่มาพร้อมตัวเครื่อง

- | | | |
|--------------------|---|------|
| 1. เสาขาง | 1 | คัน |
| 2. แบตเตอรี่ | 1 | ก้อน |
| 3. ชาร์จเจอร์ | 1 | อัน |
| 4. คลิปหนีบเอว | 1 | อัน |
| 5. หูฟัง | 1 | อัน |
| 6. คู่มือการใช้งาน | 1 | เล่ม |

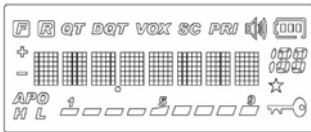
ข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้งานเครื่องวิทยุสื่อสาร

1. ก่อนใช้งานเครื่องวิทยุสื่อสารควรรศึกษาวิธีการใช้งานและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด
2. ไม่ทำการแก้ไขเครื่องด้วยตัวเอง หากเครื่องมีปัญหาให้ติดต่อช่างผู้ชำนาญงาน
3. อย่าวางเครื่องไว้ในที่ที่อุณหภูมิสูง หรือแคร์รอนจัด เพราะอาจทำให้เครื่องร้อนจัดและอาจทำให้เครื่องช็อคได้
4. หากเครื่องตกกระทบพื้น หรือตกน้ำ ให้ปิดเครื่องทันที แล้วส่งให้ช่างผู้ชำนาญตรวจสอบ
5. หากเครื่องมีกลิ่นไหม้หรือมีควัน กรุณาปิดเครื่องทันทีพร้อมทั้งให้ถอด แบตเตอรี่ออก แล้วนำส่งช่างผู้ชำนาญงานตรวจสอบ
6. ไม่ทำการกดส่งสัญญาณโดยไม่ได้ติดตั้งเสาอากาศ
7. การรับประกันจะอยู่ภายใต้เงื่อนไขการรับประกันและจะสิ้นสุดลงเมื่อหมดระยะเวลาประกันหรืออายุได้รับประกันถึงขาด



- | | |
|-------------------------|-------------------------------------|
| 1. ปุ่ม Dial | 9. ช่องเสียบไมโครโฟน |
| 2. ปุ่มเปิด/ปิด เครื่อง | 10. ช่องเสียบหูฟัง |
| 3. ปุ่มกด PTT | 11. ลำโพง |
| 4. ไมโครโฟน | 12. เสาอากาศยาง |
| 5. ปุ่ม MONI | 13. ไฟ LED บอกสถานะการรับ/ส่งสัญญาณ |
| 6. ปุ่มกดไฟ | |
| 7. คีย์แพด | |
| 8. จอ LCD | |

สัญลักษณ์หน้าจอ LCD



สัญลักษณ์	คำอธิบาย
	แสดงค่าความถี่ ช่องสัญญาณ และค่าฟังก์ชันต่างๆ
	สัญญาณกระพริบหลังจากกดปุ่ม “F/”
	แสดงสัญลักษณ์การใช้งานช่องย่อย CTCSS
	แสดงสัญลักษณ์การใช้งานแบบ Digital tone (DCS)
	แสดงการใช้งานโดย VOX
	การแพร่กระจายภายใต้ความถี่รับสูง
	การแพร่กระจายภายใต้ความถี่รับต่ำ
	เครื่องหมายการรับสัญญาณ
	แสดงพลังงานแบตเตอรี่
	การสแกนช่อง
	กำลังส่งสูง
	กำลังส่งต่ำ
	ตั้งค่าการปิดเครื่องอัตโนมัติ
	แสดงสัญลักษณ์และบันทึกช่องใช้งาน
	แสดงการรับ - ส่งสัญญาณ
	รายการช่องใช้งาน
	ปุ่มกดถูกล็อก

คำอธิบายการใช้งานปุ่มกด

FUNC / 	ปุ่มฟังก์ชันและล๊อคปุ่มกด (กดค้าง 2 วินาที)
MENU	ปุ่มเมนู
VMR	ความถี่และการเปลี่ยนหน่วยความจำ
ENT	ปุ่มยืนยันการใช้งาน
1PO	กดปุ่ม F  ตามด้วย 1PO เพื่อเลือกกำลังส่งแบบ H/L
2VO	กดปุ่ม F  ตามด้วย 2VO เพื่อเลือกการใช้งาน VOX และระดับความไวที่ต้องการ 1-9
3SQ	กดปุ่ม F  ตามด้วย 3SQ เพื่อระดับการรับสัญญาณ (SQL) ตั้งแต่ระดับ 0-9
4AP	กดปุ่ม F  ตามด้วย 4AP แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลเพื่อตั้งเวลาการปิดเครื่องแบบอัตโนมัติ
5BP	กดปุ่ม F  ตามด้วย 5BP เพื่อเปิด/ปิดเสียงเตือนปุ่มกด
6LE	กดปุ่ม F  ตามด้วย 6LE เพื่อเลือกไฟแสดงหน้าจอ (เปิด/ปิด)
7CD	กดปุ่ม F  ตามด้วย 7CD เพื่อเลือกการใช้ระบบ Tone
8CT	กดปุ่ม F  ตามด้วย 8CT เพื่อเลือกการใช้งานช่องข้อย (CTCSS)
9DC	กดปุ่ม F  ตามด้วย 9DC เพื่อเลือกรับ/ส่ง สัญญาณแบบดิจิตอล (DTS)
0SC	กดปุ่ม F  ตามด้วย 0SC เพื่อเลือกสแกนช่องความถี่
*ST	กดปุ่ม F  ตามด้วย *ST เพื่อเลือกระยะช่องห่างระหว่างสัญญาณ (5/10/6.25/12.5/25)
#RV	กดปุ่ม F  ตามด้วย #RV เพื่อเลือกการตั้งค่าสัญญาณภาครับ - ภาคส่ง

วิธีการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ

วิธีการเข้าสู่ฟังก์ชันการใช้งานโหมดต่างๆ สามารถเลือกได้จากการกดปุ่มเมนูหลักคือปุ่ม MENU จากนั้นให้หมุน SW.Dial เพื่อเข้าไปเลือกโหมดการใช้งานฟังก์ชันต่างๆ ได้ ตั้งแต่ 1-24 เมื่อเลือกฟังก์ชันที่ต้องการได้แล้ว กดปุ่ม ENT เพื่อยืนยัน แล้วกด VMR เพื่อออกจากโปรแกรม

การใช้งานเครื่องวิทยุสื่อสาร BENISON FB-388


1. การติดตั้งเสาอากาศ

ขันเสาอากาศเข้าช่องต่อด้านบนของเครื่องรับด้วยการถือเสาที่ฐานและหมุนตามเข็มนาฬิกาจนแน่น

2. ปุ่มเปิด / ปิดเครื่อง, ปรับระดับเสียง

หมุนปุ่ม On - Off ตามเข็มนาฬิกา เพื่อเปิดเครื่องและปรับระดับความดังของเสียง หรือหมุนทวนเข็มนาฬิกาเมื่อต้องการปิด เครื่องหรือต้องการปรับระดับเสียงให้เบาลง

3. ปุ่ม Moni ใช้เช็คสัญญาณระยะไกล

4. การส่งสัญญาณ
กดปุ่ม PTT ค้างในขณะที่พูด จะสังเกตเห็น ไฟสีแดงติดในขณะที่กดส่งสัญญาณ
5. การล็อกปุ่มกด
กดปุ่ม FUNC /  ค้าง 2 วินาที ปุ่มกดจะถูกล็อก หากต้องการปลดล็อกให้กดค้างอีกครั้ง

การใช้งานฟังก์ชันต่างๆ

1. การตั้งค่าการส่งสัญญาณแบบ High / Low

กดปุ่ม MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 1 หน้าจอจะปรากฏ "POW.H 1" กดปุ่ม ENT แล้วหมุนปุ่ม คอนโทรล เพื่อเลือก H/L จากนั้น กด ENT อีกครั้งเพื่อขึ้นชั้น และกด VMR เพื่อออกจากรายการ

2. การใช้งานระบบ VOX (สามารถเลือกระดับไวในการใช้ได้)

กดปุ่ม MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 2 หน้าจอจะปรากฏ "VOX.OFF 2" กดปุ่ม ENT แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลเพื่อเลือก OFF/1-9 จากนั้น กด ENT อีกครั้งเพื่อขึ้นชั้น และกด VMR เพื่อออกจากรายการ

3. การปรับระดับ Squelch

กดปุ่ม MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 3 หน้าจอจะปรากฏ "SQL.00 3" กดปุ่ม ENT แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลเพื่อเลือกระดับ SQL ตั้งแต่ 0-9 จากนั้นกดปุ่ม ENT อีกครั้งเพื่อขึ้นชั้น กด VMR เพื่อออกจากรายการ

4. การตั้งค่าปิดเครื่องอัตโนมัติ

กดปุ่ม MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 4 หน้าจอจะปรากฏ "APO.OFF 4" กดปุ่ม ENT หมุนปุ่มคอนโทรลเพื่อเลือกเวลาที่ต้องการ OFF/30/60/120/240 (นาที)จากนั้น กด ENT อีกครั้งเพื่อขึ้นชั้น และกด VMR เพื่อออกจากรายการ

5. การตั้งค่าเสียงปุ่มกด (BEEP)

กดปุ่ม MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 5 หน้าจอจะปรากฏ "BP.ON 5" กดปุ่ม ENT แล้วหมุนปุ่มคอนโทรล เพื่อเลือก ON/OFF จากนั้น กด ENT อีกครั้งเพื่อขึ้นชั้น และกด VMR เพื่อออกจากรายการ

6. การตั้งค่าไฟ LED.โชว์หน้าจอ

กดปุ่ม MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 6 หน้าจอจะปรากฏ "LED.OFF 6" กดปุ่ม ENT แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลเพื่อเลือก ON/OFF/AUTO จากนั้น กด ENT อีกครั้งเพื่อขึ้นชั้นและกด VMR เพื่อออกจากรายการ

7. การตั้งค่าการใช้งาน Tone

กดปุ่ม MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 7 หน้าจอจะปรากฏ "CT.DCS 7" กดปุ่ม ENT หมุนปุ่มคอนโทรลเพื่อเลือกระบบ โทนแบบ OFF/CTCSS/DCS จากนั้นกด ENT เพื่อขึ้นชั้น และกด VMR เพื่อออกจากรายการ

8. การใช้งานความถี่ช่องย่อย CTCSS

กดปุ่ม MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 8 หน้าจอจะปรากฏ “CT.OFF 8” กดปุ่ม ENT หมุนปุ่มคอนโทรลเพื่อเลือกความถี่ OFF/67.0-254.1 จากนั้นกด ENT เพื่อขึ้นชั้น และกด VMR เพื่อออกจากรายการ

9. การใช้งานระบบ Digital Tone DCS

กดปุ่ม MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 9 หน้าจอจะปรากฏ “DC.OFF 9” กดปุ่ม ENT หมุนปุ่มคอนโทรลเพื่อเลือกความถี่โทนแบบ DCS ซึ่งมีให้เลือกตั้งแต่ OFF/023N-754I จากนั้นกด ENT ครั้งเพื่อขึ้นชั้น และกด VMR เพื่อออกจากรายการ

10. การตั้งค่าประหยัดพลังงานแบตเตอรี่

กดปุ่ม MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 10 หน้าจอจะปรากฏ “SAV.OFF 10” กดปุ่ม ENT หมุนปุ่มคอนโทรลเพื่อเลือก OFF/ON จากนั้นกด ENT อีกครั้งเพื่อขึ้นชั้น และกด VMR เพื่อออกจากรายการ

11. การสแกนช่อง

กดปุ่ม MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 11 หน้าจอจะปรากฏ “SCAN.CO 11” กดปุ่ม ENT แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลเพื่อเลือก CO/TO/SE (CO = สแกนคลื่นความถี่ ใช้งาน, TO = เวลาที่ใช้ SE = การค้นหา) จากนั้นกด ENT อีกครั้งเพื่อขึ้นชั้น และกด VMR เพื่อออกจากรายการ

12. การตั้งเวลาส่งสัญญาณ

กดปุ่ม MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 12 หน้าจอจะปรากฏ “TOT.OFF 12” กดปุ่ม ENT แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลเพื่อเลือก OFF/60/120/180 (นาที) จากนั้นกด ENT อีกครั้งเพื่อขึ้นชั้น และกด VMR เพื่อออกจากรายการ

13. การลือคปุ่มกด (Key pad)

กดปุ่ม MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 13 หน้าจอจะปรากฏ “KYMANU 13” กดปุ่ม ENT แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลเพื่อเลือก “MENU/AUTO” จากนั้นกด ENT อีกครั้งเพื่อขึ้นชั้น และกด VMR เพื่อออกจากรายการ

14. การสแกนช่องย่อย CTSCAN

กดปุ่ม MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 14 หน้าจอจะปรากฏ “CTSCAN 14” กดปุ่ม ENT เพื่อเริ่มต้นสแกนสัญญาณไฟจะหยุดกระพริบหากสแกนพบช่องย่อยที่ต้องการ จากนั้นกด VMR เพื่อออกจากรายการ

15. การสแกนช่อง Tone Digital (DCSCAN)

กดปุ่ม MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 15 หน้าจอจะปรากฏ “DCSCAN 15” แล้วกด ENT เพื่อเริ่มต้นสแกนสัญญาณไฟจะหยุดกระพริบหากสแกนพบช่องที่ต้องการแล้วกด VMR เพื่อออกจากรายการ

16. การตั้งค่าระดับของสัญญาณ

กดปุ่ม MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 16 หน้าจอจะปรากฏ “STP.25 16” กด ENT แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลเพื่อเลือกช่องความถี่ที่ 5/6.25/10/12.5/25KHz จากนั้น กด ENT เพื่อขึ้นชั้น และกด VMR เพื่อออกจากรายการ

17. การตั้งค่า OFFSET

กดปุ่ม MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 17 หน้าจอจะปรากฏ “OFFSET 17” แล้วกด ENT จะปรากฏ “OFFSET 17” กดตัวเลขเพื่อตั้งค่า OFFSET เช่นค่า OFFSET ที่ 10MHz ให้ใส่ตัวเลข “1/0/0/0/0” จากนั้นกด ENT เพื่อขึ้นชั้นและกด VMR เพื่อออกจากรายการ

18. การเลือกค่า OFFSET

กดปุ่ม MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 18 หน้าจอจะปรากฏ “SFT.OFF 18” แล้วกด ENT อีกครั้งจะปรากฏ “SFT.OFF 18” หมุนปุ่มคอนโทรลเลือก OFF/+/- (+ หมายถึงเมื่อมีการส่งสัญญาณมากกว่าการรับสัญญาณ, - หมายถึงเมื่อมีการส่งสัญญาณน้อยกว่าการรับสัญญาณ จากนั้นกด ENT อีกครั้งเพื่อขึ้นชั้นและกด VMR เพื่อออกจากรายการ

19. การเลือกและเช็คสัญญาณภาครับ RCT

หมุนปุ่มคอนโทรลไปที่ฟังก์ชัน 19 หน้าจอจะปรากฏ “RC.OFF 19” หมุนปุ่มคอนโทรลเพื่อเลือกความถี่ โทนที่ต้องการตั้งแต่ OFF/67.0-254.1 จากนั้นกด ENT อีก ครั้งเพื่อขึ้นชั้นและกด V/MR เพื่อออกจาก รายการ

20. การเลือกและเช็คสัญญาณภาคส่งระบบ TCT

กดปุ่ม MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลเลือกเมนู 20 จะปรากฏ “TC.OFF” กด ENT เพื่อเลือกความถี่ โทนที่ต้องการตั้งแต่ OFF/67 ~ 254.1 กด ENT อีกครั้งขึ้นชั้นแล้วกด V/MR เพื่อออกจากรายการ

21. การเช็คสัญญาณแบบดิจิตอล (DT) ของภาครับ

กด MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลเลือกเมนู 21 หน้าจอจะปรากฏ “RD.OFF21” หมุนปุ่มคอนโทรล เลือกความถี่ โทนที่ต้องการซึ่งจะมีให้เลือกตั้งแต่ “OFF/023N~754N” กดปุ่ม ENT อีกครั้งเพื่อขึ้นชั้น แล้วกด V/MR เพื่อออกจากรายการ

22. การเช็คสัญญาณภาคส่งของระบบโทนดิจิตอล (DT)

ภายใต้โหมดการใช้งานกด MENU แล้วหมุนปุ่มคอนโทรลเลือกเมนู 22 หน้าจอจะปรากฏ “TD.OFF” หมุนปุ่มคอนโทรลเลือกความถี่ โทนที่ต้องการซึ่งจะมีให้เลือกตั้งแต่ “OFF/023N~ 754N” กดปุ่ม ENT เพื่อขึ้นชั้นหรือกด VFO เพื่อออกจากรายการ

23. การสแกนช่องความถี่และช่อง MR

ภายใต้โหมดความถี่ช่องใช้งานที่บันทึกไว้กดปุ่ม Func แล้วกดปุ่ม OSC เครื่องจะทำการสแกนหา ช่องใช้งานและจะหยุดสแกนเมื่อพบสัญญาณแล้ว

24. **การบันทึกช่องใช้งาน (Memory)**

เลือกความถี่ที่ต้องการแล้วจากนั้นกดปุ่ม F แล้วตามด้วย ปุ่ม VMR หน้าจอจะปรากฏ “FUNC 01” จากนั้นหมุนปุ่ม Dial เพื่อเลือกบันทึกช่องที่ต้องการ (ตั้งแต่ 1-199) แล้วกด ENT เพื่อขึ้นชั้น

25. **การลบช่องใช้งาน (Delete Memory)**

ปิดเครื่องก่อนแล้วกด VMR แล้วเปิดเครื่อง หน้าจอจะปรากฏ “Del?” กด ENT เพื่อขึ้นชั้น

ตารางแสดงช่องการใช้งานช่องหลัก 50 ช่อง

50 CTCSS frequency code (Hz)							
67.0	85.4	107.2	136.5	165.5	186.2	210.7	254.1
69.3	88.5	110.9	141.3	167.9	198.9	218.1	
71.9	91.5	114.8	146.2	171.3	192.8	225.7	
74.4	94.8	118.8	151.4	173.8	196.6	229.1	
77.0	97.4	123.0	156.7	177.3	199.5	233.6	
79.7	100.0	127.3	159.8	179.9	203.5	241.8	
82.5	103.5	131.8	162.2	183.5	206.5	250.3	

105 DCS code									
023	065	132	205	255	331	413	465	612	723
025	071	134	212	261	332	423	466	624	731
026	072	143	223	263	343	431	503	627	732
031	073	145	225	265	346	432	506	631	734
032	074	152	226	266	351	445	516	632	743
036	114	155	243	271	356	446	523	*645	754
043	115	156	244	274	364	452	526	654	
047	116	162	245	306	365	454	532	662	
051	122	165	246	311	371	455	546	664	
053	125	172	251	315	411	462	565	703	
054	131	174	252	325	412	464	606	712	

คุณสมบัติ

GENERAL

Frequency Range (ย่านความถี่ใช้งาน)	144-146 MHz
Working Temperate (อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการใช้งาน)	$-10^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$
Power Supply Requirement (ขนาดแรงดันไฟฟ้า)	DC 7.2V
Current Consumption (กระแสไฟหมุนเวียน)	$\leq 1.6\text{A}(\text{transmit})$
Sensitivity Adjust (ความไวในการปรับสัญญาณ)	2~20mV
Antenna impedance (ความต้านทาน)	50 Ω

TRANSMITTER

Frequency Stability (เสถียรภาพทางความถี่)	$\pm 5\text{ppm}$
Output Power (กำลังส่ง)	$\leq 5\text{W}$
Max Frequency Deviation (ค่าเบี่ยงเบนความถี่)	$\leq \pm 2.5\text{KHz}$
Audio Distortion (ความเพี้ยนของสัญญาณ)	$\leq 10\%$
Adjacent Channel Power (ความไวในการปรับช่องสัญญาณ)	$\leq -65\text{dB}$
Occupied Bandwidth (ระยะห่างระหว่างความถี่)	$\leq 16\text{kHz}$

RECEIVER

RF Sensitivity (ความไวในการรับสัญญาณ)	$\leq 0.2\mu\text{V}$
Audio Frequency Response (การป้องกันเสียงสัญญาณ)	300~3000Hz
Audio Output (ความดังของลำโพง)	$\geq 0.5\text{w}$
Audio Distortion (ความเพี้ยนของสัญญาณเสียง)	$\leq 10\%$
Intermodulation Response Rejection (การป้องกันสัญญาณ)	70dB

รหัสโค้ด ว.ที่นักวิทยุซีบีและอาสาสมัครนิยมนำใช้

ว.0	ขอทราบคำสั่ง คำสั่ง	ว.31	เปลี่ยนไปใช้ช่องความถี่ 1
ว.00	รอก่อน ให้คอยก่อน	ว.32	เปลี่ยนไปใช้ช่องความถี่ 1
ว.01	ที่ทำงาน ที่โรงเรียน	ว.33	เปลี่ยนไปใช้ช่องความถี่ 1
ว.02	ที่บ้าน	ว.34	เปลี่ยนไปใช้ช่องความถี่ 1
ว.1	จุดที่กำลังออกอากาศ	ว.35	ให้เตรียมพร้อมเพื่อปฏิบัติการ
ว.2	ได้ยินหรือไม่ / ได้ยินแล้ว	ว.36	ให้เตรียมพร้อมเต็มอัตรา
ว.3	ทวนข้อความ	ว.37	ให้เตรียมพร้อมครึ่งอัตรา
ว.4	ปฏิบัติหน้าที่ ดำเนินการ	ว.38	ให้เตรียมพร้อม 1 ใน 3
ว.5	ราชการลับ	ว.39	การจราจรติดขัด
ว.6	ขอติดต่อ	ว.40	อุบัติเหตุจากรถ
ว.7	ขอความช่วยเหลือ	ว.41	สัญญาณไฟจราจรเสีย
ว.8	ข่าว,ข่าวสาร,ข้อความ	ว.42	การเดินทางเป็นขบวน
ว.9	เหตุฉุกเฉิน	ว.43	จุดตรวจสอบยานพาหนะ
ว.10	อยู่ประจำที่ ติดต่อทาง ว.ได้	ว.44	โทรสาร
ว.11	หยุดพัก ติดต่อทาง ว.ได้	ว.45	เหตุการณ์ปกติ
ว.12	หยุดพัก ติดต่อทาง ว.ไม่ได้	ว.50	รับประทานอาหาร
ว.13	ติดต่อทางโทรศัพท์	ว.51	ป่วย
ว.14	เลิกงาน ปิดสถานี	ว.52	เลิก
ว.15	พบ	ว.53	อยู่ร้านอาหาร
ว.16	ทดสอบสัญญาณวิทยุ	ว.54	อยู่โรงแรม
ว.16-1	จับใจความไม่ได้	ว.55	ผก.มาตรวจ
ว.16-2	ไม่ชัดเจน แต่พอฟัง	ว.56	เพื่อนมา
ว.16-3	ชัดเจนพอใช้	ว.57	กำลังโดยสารโดยเรือ
ว.16-4	ชัดเจนดี	ว.59	เปลี่ยนทิศทาง
ว.16-5	ชัดเจนดีมาก	ว.60	ญาติ เพื่อน
ว.17	มีอันตราย	ว.61	ขอบคุณ สวัสดี
ว.18	รถเสีย	ว.62	สิ่งของ
ว.19	ถูกโจมตี สถานีถูกปิด	ว.63	บ้านพัก
ว.20	จับกุม	ว.64	ธุระส่วนตัว
ว.21	ออกเดินทาง...(สถานที่)	ว.65	ภรรยามาพบ
ว.22	ถึง...(สถานที่)	ว.66	ขอพบเรื่องราชการ
ว.23	ผ่าน...(สถานที่)	ว.67	ขอพบเรื่องส่วนตัว
ว.24	เวลา	ว.68	แจ้งความ
ว.25	ไปซึ่ง...(สถานที่)	ว.69	ระมัดระวัง
ว.26	ให้ติดต่อทางวิทยุให้สั้น	ว.70	ถึงแก่กรรม
ว.27	ติดต่อทางโทรศัพท์	ว.71	พักผ่อน
ว.28	ประชุม	ว.73	ด้วยความปรารถนาดี
ว.29	ธุระ	ว.78	คลื่นอื่นมาแทรก
ว.30	จำนวน คน สิ่งของ	ว.81	คิดธุระ

รหัสแจ้งเหตุทั่วไป

เหตุ 100	มีเหตุประทุษร้ายต่อทรัพย์สิน
เหตุ 111	ลักทรัพย์
เหตุ 121	วิ่งราวทรัพย์
เหตุ 131	ชิงทรัพย์
เหตุ 141	ปล้นทรัพย์
เหตุ 151	มีผู้ต้องสงสัยในยานพาหนะ
เหตุ 161	มีสัตว์เข้าบ้าน
เหตุ 200	มีเหตุประทุษร้ายต่อร่างกาย
เหตุ 211	ทำร้ายร่างกาย ไม่ได้รับบาดเจ็บ
เหตุ 221	ทำร้ายร่างกาย ได้รับบาดเจ็บ
เหตุ 231	ทำร้ายร่างกาย ได้รับบาดเจ็บสาหัส
เหตุ 241	ฆ่าคนตาย
เหตุ 300	การพนัน
เหตุ 510	วัตถุต้องสงสัยเกี่ยวกับระเบิด
เหตุ 511	ได้เกิดระเบิดขึ้นแล้ว
เหตุ 512	วัตถุระเบิดตรวจสอบแล้วไม่พบระเบิด

โค้ด Q ที่นักวิทยุสมัครเล่นใช้บ่อย

QRD	เดินทางจาก...ไปยัง...
QRK	ความชัดเจน (1-5)
QRL	ยุ่ง, มีธุระ
QRM	คลื่นรบกวน-มนุษย์ (1-5)
QRN	คลื่นรบกวน-ธรรมชาติ
QRO	เพิ่มกำลังส่ง
QRP	ลดกำลังส่ง
QRT	ปิดสถานี
QRU	หมดข้อความ
QRV	พร้อมที่จะรับข้อความ
QRX	พักการติดต่อจนถึงเวลา
QRZ	ใครเรียกข้าพเจ้า
QSA	ความแรงสัญญาณ (1-5) (S1-9)
QSB	สัญญาณจางหาย
QSL	ยืนยันว่ารับข้อความได้ถูกต้อง
QSO	การสนทนาทางวิทยุ
QSP	ถ่ายทอดข้อความ
QSY	เปลี่ยนความถี่
QTH	จุดที่ออกอากาศ
QTR	ขอเทียบเวลา

ศูนย์บริการหลังการขาย

บริษัท บี.อี.คอมมิวนิเคชั่น จำกัด

14 ซอยศรีนครินทร์ 7 (ลำสาละ 2) ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทร.0-2730-8300-3 (Auto),0-2379-5682 (Auto), แฟกซ์. 0-2379-5683

<http://www.becomthailand.com>

e-mail: sales@becomthailand.com