

# คู่มือการใช้งาน

  
**BENISON**



วิทยุสื่อสารย่านความถี่สมัครเล่น

144 MHz VHF / FM RADIO TRANSCEIVER

ขอขอบคุณที่ให้ความไว้วางใจเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ **BENISON** และให้ความสำคัญต่อคู่มือการใช้งาน **BENISON V9** โดยเนื้อหาที่สำคัญต่างๆในคู่มือเล่มนี้เป็นการรวบรวมข้อมูลการใช้งานและขั้นตอนการปฏิบัติก่อนการใช้ เครื่องมือสื่อสาร **BENISON V9** ซึ่งเป็นเครื่องมือสื่อสารชนิดมือถือที่ท่านควรที่จะศึกษาและ ปฏิบัติตามก่อนการใช้งาน

\*\*\* **BENISON V9** ได้นำเอาชิ้นส่วนของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ขนาดเล็กมาใช้ควบคุมการทำงานเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการ

ทำงานมากขึ้น

\*\*\* **PLL ( Phase lock loop )** ซึ่งช่วยให้ง่ายต่อการตั้งความถี่และการเปลี่ยนช่องใช้งาน

\*\*\* วิธีการตั้งความถี่ , วิธีการตั้งช่องใช้งาน , ข้อแตกต่างของความถี่ภาครับและภาคส่ง

\*\*\* หน่วยความจำที่ง่ายต่อการเก็บข้อมูลได้ถึง 80 ช่องความถี่

\*\*\* จอ **LCD** มีแสงสว่างช่วยให้สามารถใช้งานได้ง่ายในที่มืด

\*\*\* ปุ่มกด ได้รับการออกแบบให้เป็น **Black light** ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานในที่มืด

\*\*\* แบตเตอรี่ เป็นชนิด **Ni – MH** ( นิกเกิล เมทเทิล ไฮดราย ) 1300 mAh ซึ่งเหมาะสำหรับการใช้งานหนัก สามารถทำการชาร์จแบตเตอรี่ได้ตลอดเวลา โดยไม่ต้องรอให้หมดก่อน

\*\*\* มีโปรแกรม **Keypad – Lock** เพื่อป้องกันการเปลี่ยนช่องจากการสัมผัสปุ่มปรับ โดยบังเอิญ

อุปกรณ์ต่างๆของ **BENISON V9** เป็นอุปกรณ์นำเข้าจากต่างประเทศทั้งหมด ประกอบด้วย

\*\*\* เสาขาย 1

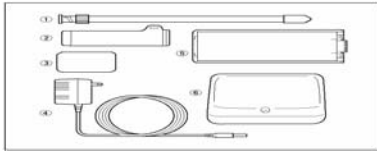
\*\*\* คลิปหนีบแบตเตอรี่ 1

\*\*\* แผ่นยางปิดหลังเครื่อง 1

\*\*\* อะแดปเตอร์ 1

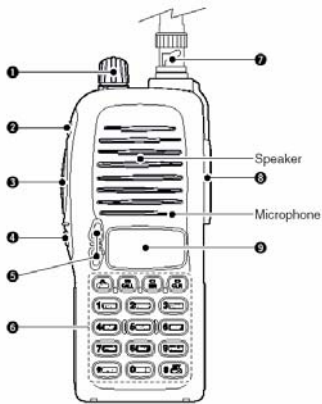
\*\*\* แบตเตอรี่ 1

\*\*\* ชาร์จเจอร์ 1



### ข้อควรระวัง

- \*\*\* โปรดใช้เครื่องรับ – ส่งวิทยุสื่อสารตามคำแนะนำในคู่มือการใช้และ โปรดเก็บคู่มือนี้ไว้เพื่อเป็นเอกสารในการอ้างอิงสำหรับการใช้เครื่องต่อไป
- \*\*\* ไม่ควรปล่อยให้เครื่องตากแดดหรือการใช้งานในที่ที่มีอุณหภูมิสูง เป็นเวลานานๆ เพราะอาจเป็นสาเหตุที่ทำให้เครื่องเสียหายได้
- \*\*\* กรณีเครื่องตกกระทบพื้น, ถูกละอองน้ำ, การตกน้ำ ให้ปิดเครื่องแล้วรีบนำส่งช่างผู้ชำนาญเพื่อทำการแก้ไขทันที
- \*\*\* ไม่ควรทำการเปิดเครื่องรับ – ส่งวิทยุเพื่อทำการแก้ไขเอง
- \*\*\* ถ้าเครื่องรับ – ส่งวิทยุของคุณมีปัญหา กรุณาติดต่อกับตัวแทนจำหน่ายหรือช่างผู้ชำนาญ ไม่ควรทำการแก้ไขเอง



#### รายละเอียด

1. ปุ่มควบคุมเสียง / CONTROL DIAL (VOL.)
2. ปุ่มเปิดปิดเครื่อง กดปุ่มสีแดงด้านข้างค้างไว้ประมาณ 1 วินาที เพื่อเปิดหรือปิดเครื่อง
3. ปุ่ม PUSH TO TALK / PTT SWITCH (PTT) (ปุ่มกดสำหรับส่งสัญญาณ โดยกดเมื่อต้องการพูด , ปลดปล่อยเมื่อต้องการรับฟัง)
4. ปุ่ม สquelch / SQUELCH SWITCH (SQL) กดปุ่มสีแดงค้างไว้พร้อมกับเลื่อนที่ปุ่ม อัป (▲) – ดาวน์ (▼) เพื่อเลือกระดับความไวของสัญญาณ (squelch)
5. ปุ่ม อัป (▲) – ดาวน์ (▼) / UP - DOWN KEYS กดขึ้น / ลง เพื่อเลือกระดับความถี่ใช้งาน
6. ปุ่มกดหน้า / KEY PAD
7. ข้อต่อสายอากาศ / (BNC) ANTENNA CONNECTOR
8. ช่องเสียบไมโครโฟนหรือหูฟัง (SP) / (MIC) JACK
9. หน้าจอ LCD / FUNCTION LCD DISPLAY

## คุณสมบัติทั่วไป / GENERAL

ย่านความถี่ / Frequency Range	144.0000 – 146.0000 MHz
จำนวนช่องย่อย ( T-SQ ) / CTCSS Tone	50 โทน
ระยะห่างระหว่างความถี่ / Channel Spacing	12.5 KHz
อุณหภูมิที่เหมาะสมกับการใช้งาน / Operating Temperature Range	-10 °C ถึง +55 °C
ขนาดแรงดันไฟฟ้าที่ใช้ / Power supply requirement	7.2 Vdc ถึง 8.4 Vdc
กระแสไฟฟ้าขณะสแตนด์บาย	≈ 70 mA
ขนาด ( เฉพาะตัวเครื่อง )	54 mm x 132 mm x 35mm
น้ำหนัก (รวมแบตเตอรี่และเสาอากาศ) / Weight (with Ant., Battery)	370 g

## ภาคส่งสัญญาณ / TRANSMITTER

กำลังส่ง ( ที่ 7.2 Vdc ) / Power Output	5 Watt / 1 Watt ( High / Low )
ความเสถียรภาพทางความถี่ / Frequency Stability	+ / - 0.001 %
การปรับแต่งระบบภาคส่ง / Modulation System	Variable reactance frequency
ความเบี่ยงเบนความถี่ / Frequency Deviation	2.5 KHz
การจำกัดความถี่แปลกปลอม / Spurious emissions	70 dB
ความเพี้ยนของสัญญาณเสียง / Transmitter audio distortion	น้อยกว่า 3% ที่ 1 KHz

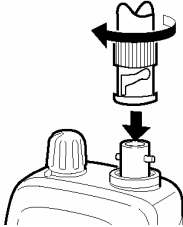
## ภาครับสัญญาณ / RECEIVER

ระบบการรับสัญญาณ / Receive system	Double Conversion Super heterodyne
วงจรไฟฟ้า / Circuitry	Synthesized PLL
ขนาดความถี่ระดับกลาง / Intermediate frequency	1 <sup>st</sup> 21.700 MHz / 2 <sup>nd</sup> 450 KHz
ความไวในการรับสัญญาณ / Sensitivity	≤ 0.25 μV ที่ 12 dB SINAD
ความไวในการปรับ Squelch / Squelch Sensitivity	0.25 μV ที่ threshold ( Typical )
ความไวในการปรับช่องสัญญาณ / Adjacent channel selectivity	65 dB
เสถียรภาพทางความถี่ / Frequency Stability	+/- 5 ppm
การป้องกันสัญญาณแปลกปลอม / Spurious response rejection	70 dB
ความดังของเสียงทางลำโพง / Audio output power ที่ 7.2 Vdc	500 mW ( ที่ความต้านทาน 8 Ω )

## ข้อแนะนำในการใช้งาน

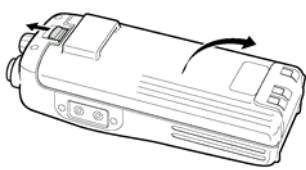
ก่อนการใช้งานเครื่องวิทยุสื่อสารผู้ใช้งานควรศึกษารายละเอียดคุณสมบัติของเครื่องและการทำงานของเครื่องรับ – ส่งวิทยุสื่อสาร ระบบ VHF ชนิดมือถือ BENISON รุ่น V 9. และ คุณต้องแน่ใจก่อนว่า คุณได้มีการต่อสายอากาศและใส่แบตเตอรี่อย่างถูกต้องเรียบร้อยแล้วก่อนการใช้งานทุกครั้ง

### การใส่- การถอดสายอากาศ



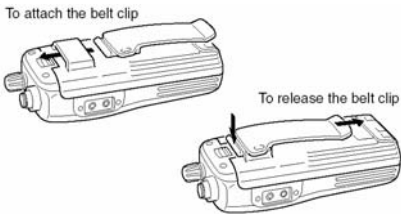
1. เครื่องวิทยุสื่อสาร BENISON รุ่น V 9 ได้รับการออกแบบให้มีลักษณะข้อต่อสายอากาศเป็นแบบไขว่ (BNC) ดังนั้น เวลาที่ท่านต้องการที่จะใส่สายอากาศ ให้ท่านสังเกตไขว่ที่บริเวณหัวสายอากาศ
2. จากนั้นให้ใส่สายอากาศโดยให้ไขว่ที่สายอากาศตรงกับร่องของหัวใส่สายอากาศ
3. เมื่อใส่สายอากาศจนสุดแล้ว ให้หมุนสายอากาศลักษณะตามเข็มนาฬิกาจนเข้าล็อก เป็นอันเสร็จขั้นตอน
4. ถ้าต้องการถอดสายอากาศ ให้หมุนสายอากาศลักษณะทวนเข็มนาฬิกาจนไขว่ของสายอากาศตรงกับร่องของหัวใส่สายอากาศ จากนั้นให้ดึงสายอากาศออก

## การใส่แบตเตอรี่



ใส่แบตเตอรี่ให้เข้ากับด้านล่างของกรอบหลังเครื่องวิทยุสื่อสาร แล้ววางแบตเตอรี่ให้ประกบกับเครื่องวิทยุสื่อสาร โดยในขณะเดียวกันให้สไลด์ล็อกแบตเตอรี่ ที่อยู่บริเวณด้านหลังเครื่องบริเวณด้านบนขึ้น เมื่อใส่แบตเตอรี่สนิทแล้ว ให้สไลด์ตัวล็อกแบตเตอรี่กลับมาตำแหน่งเดิม ในทางกลับกัน ในกรณีที่ต้องการถอดแบตเตอรี่ ให้สไลด์ตัวล็อกแบตเตอรี่ ที่อยู่บริเวณด้านหลังเครื่องด้านบนขึ้น แล้วยกแบตเตอรี่ออก

## การใส่และการถอด คลิปหลังแบตเตอรี่



ในการใส่คลิปหลังแบตเตอรี่ สามารถทำได้โดยสอดคลิปหลังแบตเตอรี่เข้าให้ช่องบริเวณหลังแบตเตอรี่ โดยดันให้เข้าสลัก และในการถอดคลิปหลังแบตเตอรี่ ให้กดบริเวณด้านบนของ คลิปหลังแบตเตอรี่ แล้วดันลงบริเวณด้านล่างของเครื่อง

## การชาร์จแบตเตอรี่เครื่องวิทยุสื่อสาร

1. ปิดเครื่องวิทยุสื่อสารของคุณ
2. ต่อดสายไฟจากชาร์จเจอร์ของคุณเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ 220 Volt
3. ตั้งเครื่องวิทยุสื่อสารของท่านลงบนชาร์จเจอร์
4. ในการชาร์จแบตเตอรี่ครั้งแรก ควรใช้เวลาในการชาร์จเจอร์อย่างน้อย 8-12 ชั่วโมง เพื่อให้ตัวเก็บประจุในแบตเตอรี่ สามารถเก็บไฟได้ 100 % และในการชาร์จแบตเตอรี่ครั้งต่อไป ท่านสามารถใช้เวลา 4 – 6 ชั่วโมง ในการชาร์จแบตเตอรี่

ชาร์จเจอร์ที่ใช้สำหรับชาร์จแบตเตอรี่ BENISON รุ่น V 9 นั้น ได้รับการออกแบบให้มีขนาดเล็ก และมีรายละเอียดรวมทั้งขั้นตอนในการใช้ดังนี้

- ต่อ Adaptor ที่จัดมาให้ต่อเข้ากับชาร์จเจอร์
- ชาร์จเจอร์ จะมีหลอด LCD เพื่อแสดงสถานะ การทำงาน
- สำหรับการชาร์จครั้งต่อไป ให้ใช้เวลาในการชาร์จ 5 ชั่วโมง ก็สามารถนำแบตเตอรี่มาใช้งานได้

### การใช้งานปุ่ม เครื่องวิทยุสื่อสาร BENISON รุ่น V 9



[A.FUNC] กดเพื่อเข้าสู่การเข้าใช้งานฟังก์ชันต่าง ๆ



[B.CALL] เรียกช่อง



[C.MR] บันทึกรหัสช่องใช้งาน



[D.CLR] ลบบันทึกช่องใช้งาน



[1.TONE] เลือกการใช้งานช่องย่อย (CTCSS)



[2.P.Beep] เลือกเปิดหรือปิดเสียงของปุ่มกด



[3.TSCAN] สแกนช่องย่อย (CTCSS)



[4.DUP] ตั้งรับส่งต่างความถี่



[5.SCAN] ค้นหาช่องสัญญาณหรือคลื่นความถี่



[6.SKIP] ข้ามช่อง



[7.PRIO] การใช้งานหลักแรก



[8.SET] ตั้งค่าโหมดการใช้งานต่าง ๆ





[9.HI/LO] เลือกกำลังส่งแบบ high (5w.)และ low (1w.)



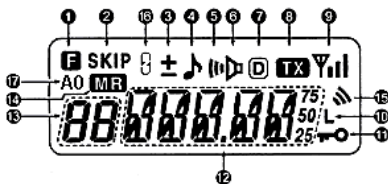
[0.DTMF-M] บันทึกหรือห้สDTMF



[\*.OPTION] show install the OPT to operation



[#.ENT] ล็อคปุ่มกด



1. F คือ สัญลักษณ์ฟังชั่น
2. SKIP คือ สัญลักษณ์ การข้ามช่อง
3. ± คือสัญลักษณ์ DUPLEX ±
4. 🎵 คือ สัญลักษณ์ การใช้งานช่อง TONE
5. คือ สัญลักษณ์การใช้งานระบบ VOX
6. คือ สัญลักษณ์การใช้งาน TONE
7. คือ สัญลักษณ์ TONE DIGITAL
8. คือ สัญลักษณ์การส่งสัญญาณ
9. คือ สัญลักษณ์ระดับความชัดเจนของสัญญาณ
10. คือ สัญลักษณ์ระดับกำลังส่ง HI/LO
11. คือ สัญลักษณ์ล็อคปุ่มกดหน้า

12. คือ สัญลักษณ์คลื่นความถี่
13. คือ สัญลักษณ์บันทึกช่องใช้งาน
14. คือ สัญลักษณ์บันทึกและยกเลิกช่องใช้งาน

### 1. วิธีการเข้าฟังชั้นการใช้งานต่าง ๆ

- เมื่อต้องการเข้าสู่ชั้นตอนการใช้งานฟังชั้นต่าง ๆ ให้กดปุ่ม[A.FUNC] จากนั้นกดปุ่ม 1-9 เพื่อเลือกฟังชั้นการใช้งาน

### 2. วิธีการ SKIP ช่อง

- เมื่อต้องการข้ามช่องให้กด [A.FUNC] + [6.SKIP] เพื่อตั้งค่าใช้งานและจากนั้นกด [A.FUNC] + [5.SCAN] เพื่อ

ทดสอบว่าสแกนข้ามช่องที่ skip ไว้หรือไม่ หากต้องการยกเลิกให้กด [A.FUNC] + [6.SKIP] อีกครั้ง ( \*การจะ SKIP ช่องได้ก็ต่อเมื่ออยู่ในช่องใช้งานที่MEMORYไว้เท่านั้น )

### 3. วิธีเลือกการใช้งานแบบ DUPLEX



- เมื่อต้องการตั้ง DUPLEX “ - ” , “ + ”ให้กด [A.FUNC] + [4.DUP] เพื่อเลือก DUPLEX “ - ” หรือเลือก DUPLEX

“ + ” ให้กด [A.FUNC] + [4.DUP] อีกครั้ง จากนั้นให้ตั้งค่า OFFSET โดยกด [A.FUNC] + [8.SET] แล้วกด UP

หรือ DOWN เพื่อเลือกฟังชั้น ที่หน้าจอจะปรากฏ ± 0.00 แล้วจึงกดเลือกค่าที่ต้องการ เช่น - 600 ให้กด 00.60 แล้วกด

[#.ENT]

### 4. วิธีการใช้งานช่อง TONE

- กด [A.FUNC]+[1.TONE] เพื่อเซต “” “” CTCSS, “DTCS” จากนั้นกดเหมือนเดิมอีกครั้งจะหายออกไปจากหน้าจอ

### 5. วิธีตั้ง TONE CTCSS [] และ TONE DIGITAL []

- กด [A.FUNC] + [1.TONE] เพื่อเลือกการใช้งาน CTCSS หรือ TONE DIGITAL จากนั้นกด [A.FUNC] + [8.SET]


แล้วกด UP หรือ DOWN เพื่อเลือกการตั้ง TONE แบบ CTCSS โดยหน้าจอจะปรากฏ CE 67.0 แล้วเลือก TONE โดย

หมุนปุ่ม DIAL จากนั้น [#.ENT] เพื่อยืนยัน หรือตั้ง TONE แบบ DIGITAL กด [A.FUNC] + [8.SET] จากนั้นกดปุ่ม UP หรือ DOWN เพื่อเลือกการตั้ง TONE แบบ DIGITAL โดยหน้าจอจะปรากฏ dE 023.n แล้วเลือก TONE โดยหมุนปุ่ม DIAL จากนั้น [#.ENT] เพื่อยืนยัน

## 6. วิธีการใช้งานระบบ VOX.

- กด [A.FUNC] + [2P.Beep] เมื่อมีการรับข้อความถึงใช้งานเดียวกัน จะปรากฏเสียง “ซ่า ซ่า” จากนั้นกด [A.FUNC] + [2P.Beep] เพื่อยกเลิก

## 7. วิธีเลือกระดับกำลังส่ง HI/LO

- กด [A.FUNC]+[9HI/LO] จะปรากฏสัญลักษณ์  หรือ **H** บนหน้าจอLCD หมายถึงการเลือกใช้ระดับกำลังส่งของเครื่อง

## 8. วิธีล็อกปุ่มกด

- กด [A.FUNC]+[#ENT] ค้างไว้ 2 วินาทีเพื่อเลือกเปิดหรือปิดล็อกปุ่มกด

## 9. วิธี SCAN TONE

- กด [A.FUNC]+ [ST.SCAN] หน้าจอจะ SCAN ความถี่ TONE และจะหยุดเมื่อเจอสัญญาณ และเครื่องจะทำการล็อก TONE โดยอัตโนมัติ

## 10. การMEMORY ช่องใช้งาน

- ตั้งค่าคลื่นความถี่จากนั้นกด [A.FUNC]+[C.MR] เพื่อให้ปรากฏ **MR** ที่หน้าจอของตัวเครื่อง กด[▲] [▼] เพื่อเลือกบันทึกช่องใช้งานและจากนั้นกด [A.FUNC]+ [C.MR] ค้างไว้ 1 วินาที เพื่อทำการบันทึกช่องใช้งาน

## 11. การลบช่อง MEMORY

- กด [A.FUNC]+[C.MR] เพื่อให้ปรากฏ **MR** และกด [▲] [▼] เพื่อเลือกช่องการใช้งานที่ต้องการจะลบ แล้วจึงกด[A.FUNC]+[C.MR] และกด [C.MR] ค้างไว้อีกครั้งให้นานกว่า 1 วินาที ช่องที่ MEMORY ก็จะหายไป

## 12. การตั้งค่าระบบ VOX

- กด [A.FUNC] + [8.SET] จากนั้นกด [▲] [▼] เพื่อเลือกระบบ VOX และหมุนปุ่ม DIAL เพื่อเลือกระดับความไวในการส่ง (OFF 0-9)

## 13. การเก็บเสียง

- กด [A.FUNC] + [8.SET] เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าฟังก์ชันการใช้งาน เลือก SCR ON เพื่อ เปิดหรือปิด

## ความปลอดภัยในการใช้งานทั่วไป

- ไม่ควรใช้เครื่องมือสื่อสารทุกประเภทในขณะที่ขับรถ แต่ถ้ามีความจำเป็นต้องใช้ ควรใช้ Small Talk
- ไม่ควรปรับแต่งเครื่องมือสื่อสารทุกประเภท เพราะจะทำให้อายุการใช้งานเครื่องมือสื่อสารนั้นสั้นลงและถือเป็นความผิดทางกฎหมาย

## รหัสโรค ว.ที่นักวิทยุซีบีและอาสาสมัครนิยมใช้

ว.0	ขอทราบคำสั่ง คำสั่ง	ว.31	เปลี่ยน ไปใช้ช่องความถี่ 1
ว.00	รอก่อน ให้คอยก่อน	ว.32	เปลี่ยน ไปใช้ช่องความถี่ 1
ว.01	ที่ทำงาน ที่โรงเรียน	ว.33	เปลี่ยน ไปใช้ช่องความถี่ 1
ว.02	ที่บ้าน	ว.34	เปลี่ยน ไปใช้ช่องความถี่ 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	จุดตรวจสอบสวนพาหนะ
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	หมก.มาตรวจ
ว.16-2	ไม่ชัดเจน แต่พอฟัง	ว.56	เพื่อนมา
ว.16-3	ชัดเจนพอใช้	ว.57	กำลังโดยสาร โดยเรือ
ว.16-4	ชัดเจนดี	ว.59	เปลี่ยนทิศทาง
ว.16-5	ชัดเจนดีมาก	ว.60	ญาติ เพื่อน
ว.17	มีอันตราย	ว.61	ชอบคุณ สวีตตี้
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	ไปยัง...(สถานที่)	ว.69	ระมัดระวัง
ว.26	ให้ติดต่อทางวิทยุให้น้อย	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...ไปซึ่ง...
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 (ลำสาลิ2) ถนนศรีนครินทร์ แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240

โทร. 02-730-8300-3 แฟกซ์. 02-379-5683

<http://www.becomthailand.com> E-mail : [sale@becomthailand.com](mailto:sale@becomthailand.com)