



## INSTRUCTION MANUAL

# VHF TRANSCEIVER IC-V82



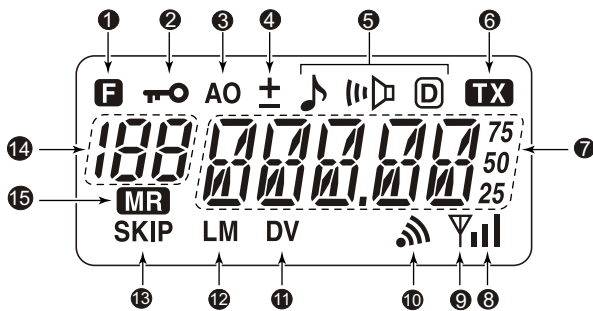
This device complies with Part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

# การใช้งานเครื่องรับ-ส่งวิทยุ ICOM IC-V82

## ■ รายละเอียดตัวเครื่อง



## ◇ จอแสดงผล



- เมื่อใช้งานโหมด digital (DV)  
(ต้องเพิ่ม UT-118 Digital unit)
- “♪” แสดงการใช้ digital code (CSQL) Squelch
- “D” แสดงการใช้ call sign (DSQL) Squelch
- “||” แสดงพร้อมกับ “♪” หรือ “D” เมื่อใช้ฟังก์ชัน pocket beep (CSQL หรือ DSQL)

1 แสดงการทำงานของปุ่มกดในหน้าที่ 2

2 แสดงเมื่อปุ่มใช้งานถูกล็อก

3 แสดงเมื่อตั้งเวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ

4 แสดงความถี่ดูเพลกซ์ “-” หรือ “+”  
ในขณะใช้งานผ่านรีพีตเตอร์

5 แสดงการใช้โทน

○ เมื่อใช้งานในโหมด analog (FM)

“♪” แสดงเมื่อใช้ tone encoder

“D” แสดงเมื่อใช้โทนสเกลซ์ (CTCSS)

“D” แสดงเมื่อใช้โทนสเกลซ์ (DTCS)

“||” แสดงพร้อมกับ “♪” หรือ “D” เมื่อใช้

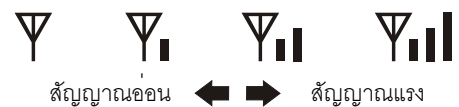
ฟังก์ชัน pocket beep (CTCSS หรือ DTCS)

6 แสดงในขณะส่ง

7 แสดงความถี่ หมายเลขช่อง หรือชื่อช่อง

8 แสดงระดับสัญญาณ

➔ ความแรงสัญญาณที่ได้รับ



➔ ระดับสัญญาณขณะส่ง



9 ➔ แสดงเมื่อได้รับสัญญาณ หรือสเกลซ์เปิด

➔ กระพริบในขณะ monitor

10 กระพริบเมื่อได้รับ pager

(จะแสดงเมื่อใส่ Option Digital unit)

# การใช้งานเครื่องรับ-ส่งวิทยุ ICOM IC-V82

- 11 แสดงเมื่อเข้า Digital mode  
(จะแสดงเมื่อใส่ Option Digital unit)
- 12 แสดงกำลังส่ง  
“L” แสดงกำลังส่งต่ำ  
“M” แสดงกำลังส่งกลาง  
ไม่มีอักษรแสดงเมื่อใช้กำลังส่งสูง
- 13 แสดงเมื่อช่องเก็บโมรีที่เลือก ถูกกำหนดเป็นช่อง Skip
- 14 แสดงเมื่ออยู่ใน Memory mode หรือ channel number indication mode
- 15 แสดงหมายเลขช่องเก็บโมรี  
“C” หมายถึงช่อง Call

## ■ ปุ่มกด (keypad)

ปุ่ม	หน้าที่	หน้าที่ ที่ 2 (เมื่อกดหลังจากกดปุ่ม [ A. FUNC])
[ A•FUNC ]	กดปุ่มนี้ก่อนกดปุ่มใช้งาน เพื่อให้ปุ่มใช้งานทำงานในหน้าที่ ที่ 2	ไม่มี
[ B•CALL ]	เลือกช่อง call	ไม่มี
[ C•MR ]	เลือก memory mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>➔ เข้า memory programming / editing mode</li> <li>➔ กด 1 วินาที เพื่อโปรแกรม / โอนรายละเอียดในช่อง VFO / memory หรือ call ไปยังช่อง memory / VFO</li> </ul>
[ D•CLR ]	เข้า VFO mode ลบตัวเลขที่พิมพ์ความถี่ หรือ ยกเลิกการสแกน	ไม่มี
[ 1•Tone ]	ปุ่มตัวเลข สำหรับตั้งความถี่	เลือกฟังก์ชัน subaudible tone
[ 2•P. BEEP ]	เลือกช่องเก็บโมรี ฯลฯ	ON / OFF ฟังก์ชัน pocket beep
[ 3•T. SCAN ]		เริ่มสแกนโทน
[ 4•DUP ]		เลือกฟังก์ชันดูเพล็กซ์ (ดูเพล็กซ์ -, ดูเพล็กซ์ +, ซิมเพล็กซ์)
[ 5•SCAN ]		เริ่มสแกน
[ 6•SKIP ]		ตั้งหรือยกเลิกการตั้ง skip เมื่อใช้ memory scan
[ 7•PRIO ]		เริ่ม priority watch
[ 8•SET ]		เข้า set mode
[ 9•H/M/L ]		เลือกกำลังส่ง สูง กลาง และต่ำ
[ 0•OPT ]		เข้า Optional function mode เช่น pager, code squelch หรือ digital
#•BANK	ไม่มี	เข้า memory bank
[ *•ENT ∞ ]	ตั้งความถี่ (ใช้ตัวเลขน้อยกว่า 6 หลัก)	กด 1 วินาที เพื่อล๊อค หรือ ปลดล๊อคปุ่มกด <ul style="list-style-type: none"> <li>● ล็อกปุ่มกดทุกปุ่ม ยกเว้นปุ่ม [ PWR ], [ PTT ], [ MONI ] และปรับระดับเสียง</li> </ul>

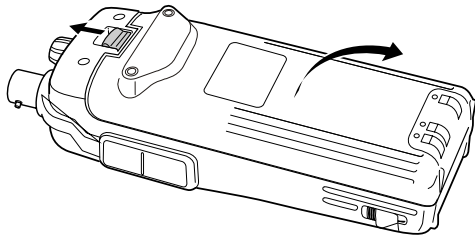
# การใช้งานเครื่องรับ-ส่งวิทยุ ICOM IC-V82

## อุปกรณ์ประกอบเครื่อง

### ◇ การเปลี่ยนแพคถ่าน

ก่อนเปลี่ยนแพคถ่านให้กดปุ่ม [ POWER ] 1 วินาที เพื่อปิดเครื่อง

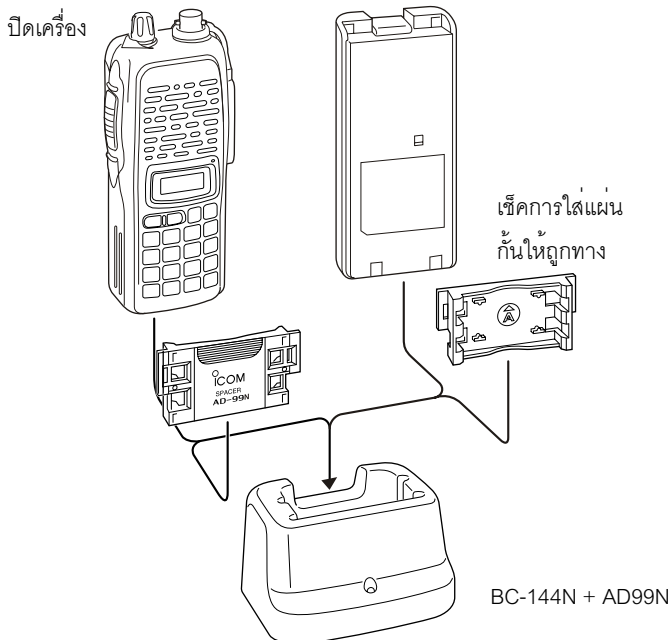
- ดันที่ล็อกถ่านขึ้นตามลูกศร แล้ว ยกถ่านออกจากตัวเครื่อง



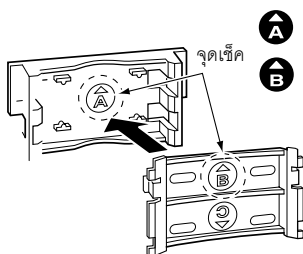
### ◇ การชาร์จด้วยแท่นชาร์จ รุ่น BC-144N

แพคถ่าน รุ่น BP-209N ใช้เวลาชาร์จประมาณ 1.5 ชม.

แพคถ่าน รุ่น BP-210N ใช้เวลาชาร์จประมาณ 2 ชม.



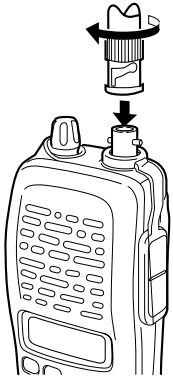
- การใส่แผ่นกัน



### ◇ สายอากาศ

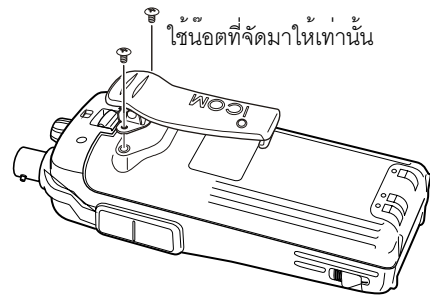
ขันสายอากาศ เข้ากับตัวเครื่อง

ตามภาพ



### ◇ ที่หนีบเข็มขัด

ติดที่หนีบเข็มขัดเข้ากับตัวเครื่อง ตามภาพ

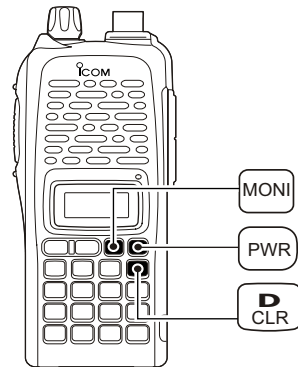


## ■ การใช้งานเบื้องต้น

### 1. เปิดเครื่อง

ก่อนเริ่มใช้งานควร reset CPU เพื่อให้ค่าต่างๆ ในเครื่อง กลับไปที่ค่าเดิมของโรงงาน

- ➔ กดปุ่ม [MONI] และปุ่ม [D.CLR] ค้างไว้ แล้วกดปุ่ม [PWR] 1 วินาทีเพื่อ reset CPU และเปิดเครื่อง



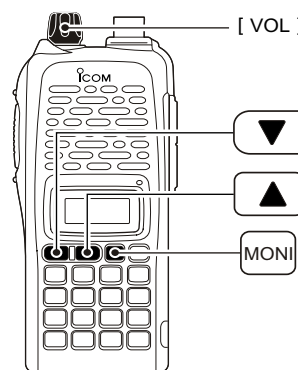
### 2. ปรับความดัง

หมุนลูกบิด [ VOL ]

ปรับความดังตามต้องการ

### 3. ปรับสเกลซ์

- ➔ กดปุ่ม [MONI] ค้างไว้ แล้วกด [▲] หรือ [▼] ตัวระดับสเกลซ์



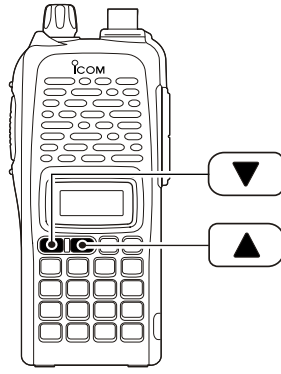
# การใช้งานเครื่องรับ-ส่งวิทยุ ICOM IC-V82

## 4. ตั้งความถี่

สามารถตั้งได้โดยกดปุ่ม [▲] หรือ [▼] ปรับความถี่ตามต้องการ หรือ ตั้งจากปุ่มตัวเลขหน้าเครื่อง

➡ กดตัวเลข 6 หลัก ตามความถี่ที่ต้องการโดยเริ่มจากหลัก 100 MHz. (ตัวอย่างที่ 1)

- หากใช้ตัวเลขเพียง 3 ถึง 5 หลักเพื่อให้ความถี่ ให้กดปุ่ม [\*•ENT] หลังจากได้ความถี่แล้ว
- หากใส่ตัวเลขผิด ให้กดปุ่ม [D.CLR] ลบออก



ตัวอย่างที่ 1 : ตั้งความถี่ 145.525 MHz.



ตัวอย่างที่ 2 : ตั้งความถี่ 144.800 MHz.



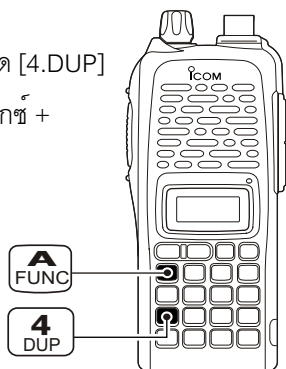
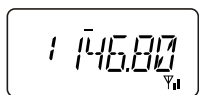
## 5. การส่ง และ รับ

➡ กดปุ่ม [PTT] ค้างไว้แล้วพูดลงที่ไมโครโฟนเพื่อส่ง และปล่อยปุ่มนี้กลับเข้าสู่การรับ

### ■ การใช้งานผ่านรีพีตเตอร์

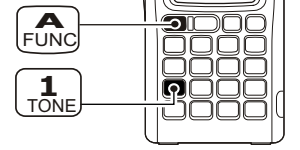
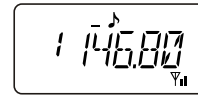
#### 1. ตั้งความถี่ดูเพล็กซ์

➡ กดปุ่ม [A.FUNC] แล้ว กด [4.DUP] เลือกดูเพล็กซ์ - หรือ ดูเพล็กซ์ +



## 2. โทนีฟิเตอร์

➡ กดปุ่ม [A.FUNC] แล้วกด [1.TONE] จนกระทั่ง “🎵” ปรากฏ (ถ้าต้องการ)



### ■ การโปรแกรมช่องเมมโมรี่

เครื่อง IC-V82 มีช่องเมมโมรี่ 207 ช่อง (รวมคู่ความถี่ Scan edge 6 ช่อง และ ช่อง call 1 ช่อง)

#### 1. ตั้งความถี่

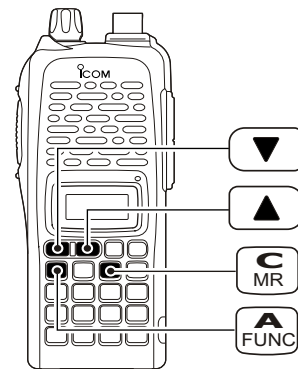
ใน VFO mode, ตั้งความถี่ใช้งาน และรายละเอียดในช่องใช้งานนั้นตามต้องการ

#### 2. เลือกช่องเมมโมรี่

➡ กดปุ่ม [A.FUNC], [C.MR] แล้วกดปุ่ม [▲] หรือ [▼] เลือกช่องเมมโมรี่ที่ต้องการ

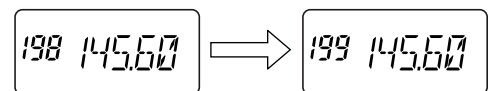


อักษร MR และ หมายเลขช่อง memory ระบุไว้



#### 3. โปรแกรมช่องเมมโมรี่

- ➡ กดปุ่ม [A.FUNC] แล้วกด [C.MR] 1 วินาที เพื่อโปรแกรม
- มีเสียงบีบ 3 ครั้ง
- หมายเลขช่องเมมโมรี่จะเลื่อนขึ้นโดยอัตโนมัติ หากกดปุ่ม [C.MR] ต่อไป หลังจากโปรแกรมแล้ว



Count on us!

---

---

---

---

---

---

---

---

บริษัท ยี.ซีมอน เกรดิโอ จำกัด  
อาคารทศพลแลนด์ 3 ชั้น 16  
947 หมู่ 12 ถ.บางนา-ตราด กม.3  
เขตบางนา กรุงเทพฯ 10260  
โทร.0-2361-8261-70 แฟกซ์ 0-236-8275  
[www.gsimon.com](http://www.gsimon.com) e-mail : [info@gsimon.com](mailto:info@gsimon.com)