

# คู่มือวิทยุสื่อสาร FUJITEL

## รุ่น FB-146



### กรุณาศึกษาคู่มือนี้ให้เข้าใจ ก่อนใช้งาน

- ✚ ความถี่ 245.000-245.9875 MHz
- ✚ กำลังส่ง 5 วัตต์ (High) / 1 วัตต์ (Low)
- ✚ 80 ช่องหลัก 50 CTSS 214 DCS.
- ✚ บันทึกช่องความจำได้ 199 ช่อง (Memory)
- ✚ มีระบบ VOX ในตัว ปรับได้มากถึง 9 ระดับ

## คู่มือวิทยุสื่อสาร FUJITEL รุ่น FB-146

### 1. การใช้เครื่องอย่างถูกต้อง

- อ่านวิธีการใช้งานและคำอธิบายต่าง ๆ ในคู่มือการใช้เครื่องโดยละเอียดซึ่งเป็นส่วนสำคัญในการรักษาเครื่อง พร้อมขั้นตอนก่อนการใช้เครื่องโดยละเอียด เพื่อรักษาประสิทธิภาพของวิทยุสื่อสารให้ยาวนานยิ่งขึ้น
- ใช้ช่างผู้ชำนาญเท่านั้นดูแลรักษาเครื่องของท่าน
- หลีกเลี่ยงการถูกรบกวนจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า และปิดเครื่องทุกครั้งในสถานที่ที่มีประกาศ เช่น โรงพยาบาลต่าง ๆ ซึ่งอาจจะมีการรบกวนอุปกรณ์ที่ไวต่อคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (เครื่องมือแพทย์) เป็นต้น
- เมื่ออยู่ในยานพาหนะ ห้ามจัดวางเครื่องลงบนบริเวณถุงลมนิรภัย
- ปิดเครื่องทุกครั้งก่อนที่จะเข้าไปในบริเวณที่มีวัตถุระเบิด อย่าเคลื่อนย้าย ติดตั้ง หรือชาร์จ แบตเตอรี่ยังสถานที่ดังกล่าว
- อย่าใช้เครื่องวิทยุรับ – ส่ง ขณะขับขียานพาหนะ หากไม่ระมัดระวัง อาจเกิดอุบัติเหตุขึ้นได้
- หลีกเลี่ยงอัตราการเลี้ยงที่จะทำให้เครื่องได้รับแรงกระแทกกระทือนอย่างรุนแรง
- ไม่ควรนำเครื่องวางในสถานที่ที่มีฝุ่นละอองมากเกินไปหรือมีความชื้นสูง
- ไม่ควรทำการดัดแปลงหรือซ่อมเครื่องด้วยตัวเอง

### 2. การการตรวจสอบผลิตภัณฑ์

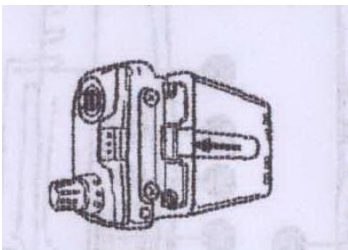
ขอขอบคุณท่านที่ใช้เครื่องวิทยุสื่อสาร FUJITEL FB-146 ก่อนการใช้งานท่านควรที่จะตรวจสอบสินค้าของท่านอย่างละเอียด ว่าผลิตภัณฑ์มีสิ่งใดที่ได้รับความเสียหาย ถ้ามี ควรติดต่อกับทางผู้จำหน่ายโดยเร็ว เพื่อที่จะยืนยันผลิตภัณฑ์ของท่านอีกครั้ง เพื่อให้เกิดความแน่ใจและความถูกต้องแม่นยำ

| อุปกรณ์       | จำนวน |
|---------------|-------|
| ตัวเครื่อง    | 1     |
| แท่นชาร์จ     | 1     |
| แบตเตอรี่แพ็ค | 1     |
| คลิปหลัง      | 1     |
| เสายาง        | 1     |
| คู่มือการใช้  | 1     |

### • การชาร์จแบตเตอรี่

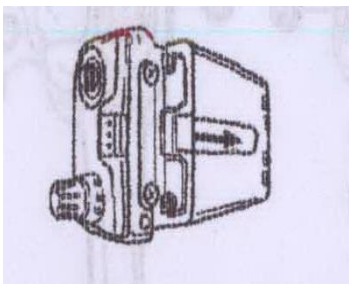
เสียบหม้อแปลงไฟเข้าที่แจ๊คแท่นชาร์จ นำแบตเตอรี่วางลงในแท่นชาร์จ สังเกตไฟสีแดงจะติด เมื่อชาร์จแบตเตอรี่เต็มไฟจะเปลี่ยนสีเขียว

### • การใส่แบตเตอรี่



นำแบตเตอรี่แพ็ค วางประกบด้านหลังของตัวเครื่องโดยทำการใส่ให้ถูกต้อง เลื่อนแบตเตอรี่แพ็คที่วางอยู่ด้านหลังของตัวเครื่อง โดยเลื่อนเข้าไปจนสุด จนกระทั่งได้ยินเสียงคลิก แสดงแบตเตอรี่ล็อกกับตัวเครื่องสนิท

### • การถอดแบตเตอรี่



กดปุ่มสลักล็อกแบตเตอรี่ ที่ด้านบนของตัวเครื่องเลื่อนแบตเตอรี่แพ็ค ที่วางอยู่ด้านหลังของตัวเครื่องออก

### • การใส่และถอดเสาอากาศ

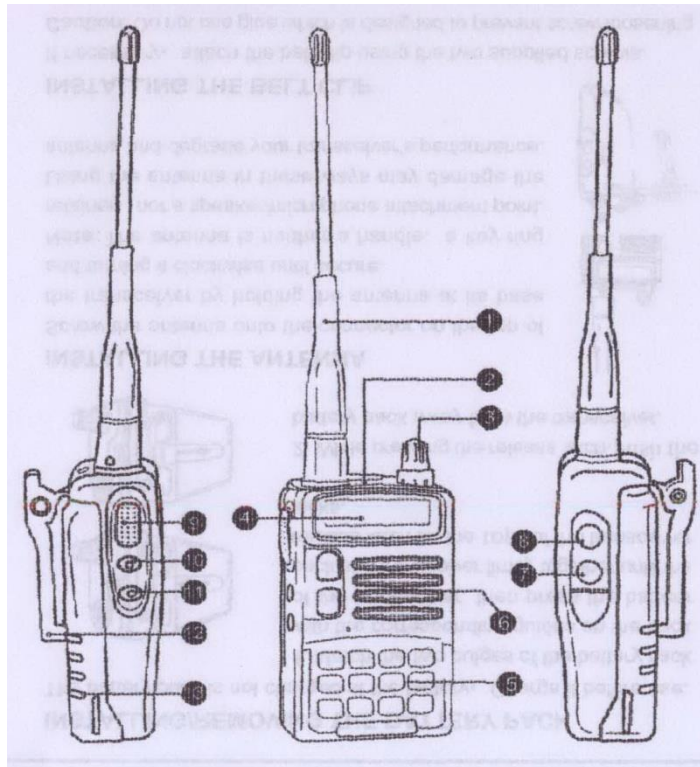
ยัดเสาอากาศเข้ากับขั้วต่อด้านบนของเครื่องวิทยุ แล้วหมุนตามเข็มนาฬิกาให้เข้าล็อค เมื่อต้องการถอดเสาอากาศให้หมุนทวนเข็มนาฬิกา

- **การใส่และถอดคลิป**

วางคลิปลงบนตัวเครื่องวิทยุสื่อสารน็อคใส่แล้วหมุนตามเข็มนาฬิกาจนแน่น เมื่อต้องการถอดคลิปให้หมุนน็อคทวนเข็มนาฬิกา

### 3. ส่วนประกอบของเครื่องและหน้าจอ

- **ส่วนประกอบของเครื่อง**



#### 1. เสาอากาศ (ANTENNA)

2. ไฟบอกสถานะ สีแดง กำลังส่ง สีเขียว กำลังรับ (LED)
3. ปุ่มเปิด-ปิดเครื่องและปรับความดังของเสียง (PWR/VOL)
4. หน้าจอแสดงผล (LCD DISPLAY)
5. ปุ่มกด (KEYPAD)
6. ลำโพง/ไมค์โครโฟน (SPEAKER/MICROPHONE)
7. แจ็คไมโครโฟน (MIC JACK)
8. แจ็คลำโพง (SP JACK)
9. ปุ่มส่ง (PTT) กดปุ่มนี้ค้างไว้ เพื่อส่งสัญญาณไปยังผู้รับ เมื่อปล่อยปุ่มนี้ จะเป็นการรับสัญญาณ
10. ปุ่มเรียก (CALL)
11. ปุ่มมอนิเตอร์และช่องความจำ (MONITOR) กดปุ่มนี้ค้าง 3 วินาทีไว้จะมีเสียงซ่า กดแล้วปล่อยเพื่อเข้าช่องความจำ
12. ที่หนีบเข็มขัด (BELT CLIP)
13. แบตเตอรี่แพ็ค (BATTERY)

#### **4. เปิด BRAND**

- กดปุ่ม ( MONI ) + ปุ่ม (△) ค้าง และเปิดเครื่อง หน้าจอ ( SELF)
- กดปุ่ม ( 8282 รหัสเก่า)(7192 รหัสใหม่)(หน้าจอขึ้น(144146))
- กดปุ่มเลือก (เลือก 136174 เครื่องดำ)
- กดปุ่ม ( F ) หน้าจอ ( CH-1)

#### **5. การ CLONE**

- เสียบสาย CLONE ที่ตัวเครื่องก่อน
- กดปุ่ม ( MONI) +ปุ่ม (▽) ค้าง และเปิดเครื่อง หน้าจอ CLONE
- กดปุ่ม ( MONI) หน้าจอ ( CL-OU)
- เมื่อเสร็จ หน้าจอ (END) และขึ้น (CLONE)

#### **6. การรีเซ็ตเครื่อง เมื่อหน้าจอขึ้น KNDG**

- กดปุ่ม ( MONI ) + ปุ่ม ( F ) ค้าง และเปิดเครื่อง หน้าจอ (CLEAR)
- กดปุ่ม ( F ) หน้าจอขึ้น ( VFO)
- กดปุ่ม (△) หน้าจอขึ้น (FULL)
- กดปุ่ม ( F ) หน้าจอขึ้น (CLR.....) และกลับมา (CH-1)

## 7. การเปลี่ยนช่อง ( CH ) เป็น ( FREQUENCY ความถี่)

- กดปุ่ม (V/M) ค้าง ละเปิดเครื่อง หน้าจอขึ้น ( FR)
- เมื่อปิดเครื่อง และเปิดเครื่องใหม่ หน้าจอขึ้น (CH)

## 8. การตั้งช่อง MEMORY (CH81-CH-199)

- กดปุ่ม (MONI) + ปุ่ม( $\Delta$ )ค้างไว้และเปิดเครื่อง หน้าจอขึ้น (SELF)
- กดปุ่ม (F) หน้าจอ (<sup>1</sup> CH-1)
- กดปุ่ม (  $\Delta$  ) หรือ (  $\nabla$  ) เลือกช่อง CH ที่ต้องการ
- กดปุ่ม (F) หน้าจอ (<sup>2</sup>-----)
- กดปุ่ม (ความถี่ที่ต้องการ = FR) (ภาครับ) กด\* กด F
- กดปุ่ม (F) หน้าจอ (<sup>3</sup> OFF) = ช่องย่อยภาครับ
- กดปุ่ม (F) หน้าจอ (<sup>4</sup> -----)
- กดปุ่ม (ความถี่ที่ต้องการ = ) (ภาคส่ง)กด\*เลือกความถี่ กด F
- กดปุ่ม F หน้าจอ (<sup>5</sup> OFF) = ช่องย่อยภาครับ
- กดปุ่ม (F) หน้าจอ (<sup>6</sup> OFF)
- กดปุ่ม (F) หน้าจอ (<sup>7</sup> ADD)
- กดปุ่ม (F) หน้าจอ (<sup>8</sup> HIGH)
- กดปุ่ม (F) หน้าจอ (<sup>9</sup> -----) ใส่ชื่อ กด $\Delta$  เลือกสัญลักษณ์ กด\*
- กดปุ่ม (F) หน้าจอ (CH2)

## 9. การตั้งช่องย่อย CTCSS/DCS

- ตั้งช่อง (CH) ที่ต้องการก่อน
- กดปุ่ม (F) + ปุ่ม (7) หน้าจอ (OFF) =ระบบ CTCSS(ถ้าต้องการ DSC = กดปุ่ม (\*) หรือ (#) )
- กดปุ่ม (  $\Delta$  ) หรือ (  $\nabla$  ) เพื่อเลือก 670-254.1
- กดปุ่ม (F) เมื่อจบ

## 10. วิธีเปิดหน้าจอให้แสดง DC โวลต์

- กด (F) เครื่อง กด SET เครื่อง
- กดปุ่ม ( $\Delta$ ) หรือ (  $\nabla$  ) ไปที่ 130 Pmsg กด F
- กดปุ่ม ( $\Delta$ ) หน้าจอแสดง DC กด F กด  $V/M$  ออกจากเมนู

**ศูนย์บริการ**

**หจก.ฟูจิเทล**

31/3 ถ.เพชรเกษม แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ  
10600

โทร.0-2891-9944 ต่อ 104, 107 แฟกซ์.0-2891-8822

E-mail: [sales@fujitel.co.th](mailto:sales@fujitel.co.th)

URL: [www.fujitel.co.th](http://www.fujitel.co.th)