

คู่มือการใช้งานวิทยุสื่อสาร WOUXUN KG-UV6D



ขอขอบพระคุณท่านผู้มีอุปการคุณที่ให้ความสนับสนุนและไว้วางใจ
เครื่องวิทยุสื่อสารของ WOUXUN รุ่น KG-UV6D

วิทยุสื่อสารรุ่น KG-UV6D มาพร้อมกับรูปแบบดีไซน์ใหม่ล่าสุด
และฟังก์ชันการใช้งานต่างๆ ที่ง่าย สะดวก เหมาะแก่การใช้งานจริง

เราเชื่อว่า คุณภาพสินค้าและฟังก์ชันการใช้งานของรุ่น KG-UV6D
จะเป็นที่ถูกใจและตรงกับความต้องการของทุกๆ ท่าน

สำคัญ

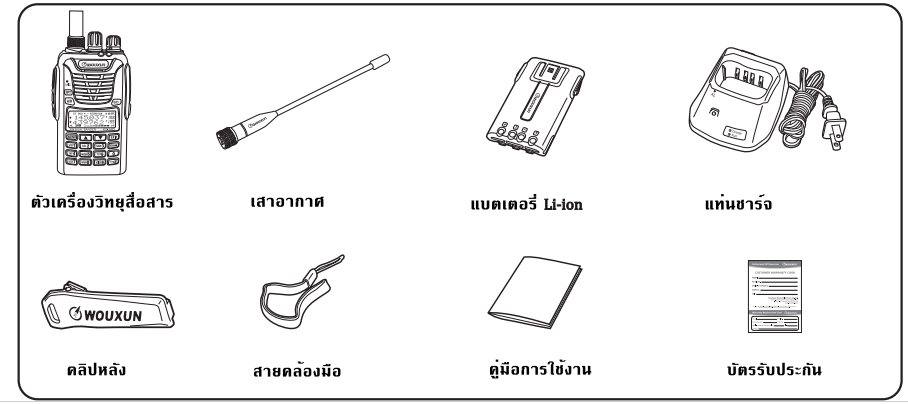
โปรดอ่านคู่มือการใช้งานและคำอธิบายต่างๆ ในหนังสือคู่มือนี้ให้เข้าใจโดยละเอียดก่อนการใช้เครื่อง และปฏิบัติตามคำแนะนำเพื่อรักษาประสิทธิภาพของเครื่องวิทยุสื่อสารให้ยาวนานยิ่งขึ้น

- ✓ โปรดเก็บรักษาเครื่องวิทยุสื่อสารให้พ้นมือเด็ก
- ✓ อย่าถอดชิ้นส่วน หรือดัดแปลงเครื่องวิทยุสื่อสาร ควรให้ช่างผู้ชำนาญเท่านั้นดูแลรักษาเครื่องวิทยุสื่อสารของท่าน
- ✓ ไม่ควรวางเครื่องวิทยุสื่อสารในบริเวณที่มีความร้อนสูง หรือบริเวณที่มีแสงแดดส่องเป็นเวลานาน
- ✓ ไม่ควรนำเครื่องวิทยุสื่อสารไปใช้ในบริเวณที่มีฝุ่นละอองมากเกินไป หรือมีความชื้นสูง
- ✓ อย่าใช้น้ำยาเคมี เช่น เบนซิน หรือแอลกอฮอล์ ในการทำความสะอาด
- ✓ อย่าสัมผัสสัญญาณโดยไม่ได้ตัดตั้งเสาอากาศ
- ✓ ใช้แบตเตอรี่ แทนชาร์จ กับวิทยุสื่อสารตามที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น
- ✓ หากพบว่าเครื่องวิทยุสื่อสารมีควันหรือกลิ่นไหม้ โปรดปิดเครื่องในทันที และนำแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่อง และติดต่อตัวแทนจำหน่ายในทันที

การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

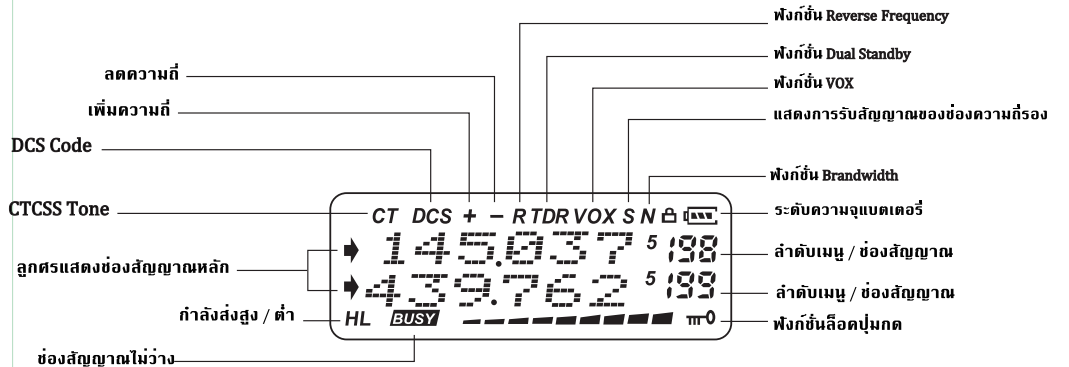
ขอขอบพระคุณที่ท่านเลือกใช้เครื่องวิทยุสื่อสาร WOUXUN รุ่น KG-UV6D ก่อนการใช้งาน ควรตรวจสอบผลิตภัณฑ์ของท่านอย่างละเอียดว่ามีสิ่งใดได้รับความเสียหาย หรือขาดหาย ถ้ามีโปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายโดยเร็วเพื่อยืนยันผลิตภัณฑ์ของท่านอีกครั้ง

อุปกรณ์มาตรฐานที่ได้รับ



รายละเอียดเครื่อง

จอแสดงผล LCD



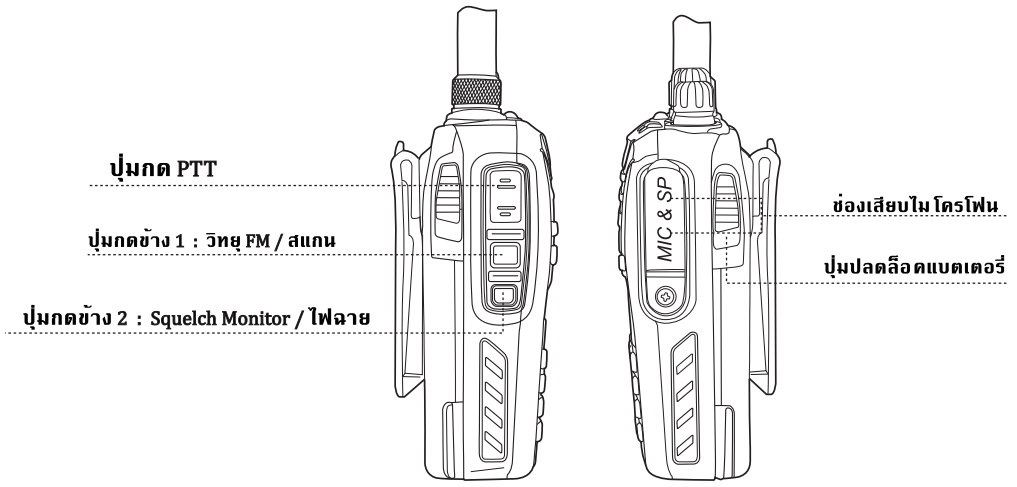
Note:

- แสดงระดับความจุของแบตเตอรี่ (เต็ม) แสดงระดับความจุของแบตเตอรี่ (หมด)
- แสดงระดับความจุของแบตเตอรี่ที่ยังคงเหลืออยู่ ระดับแถบแสดงความแรงของสัญญาณ

• ด้านหน้าและด้านบน

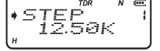


● ด้านซ้าย



วิธีการใช้งาน

● การตั้งค่าความถี่ STEP ---- เมนูที่ 1

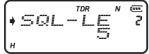
- ① กดปุ่ม **MENU** + **STEP1** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าความถี่ STEP ซึ่งประกอบไปด้วย STEP ดังนี้ 5 KHz, 6.25 KHz, 10 KHz, 12.5 KHz, 25 KHz, 50 KHz, 100 KHz
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือก STEP ที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

• การปรับระดับ Squelch ---- เมนูที่ 2

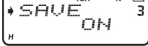
เป็นการตั้งความไวในการรับสัญญาณ ซึ่งในเครื่องวิทยุสื่อสารนี้มีระดับ 0 – 9 ให้เลือก โดยระดับ 0 หมายถึงการเปิดสquelch และระดับ 1 – 9 แสดงระดับความไวในการรับสัญญาณที่ต่างกัน

ระดับ 1 : รับสัญญาณอ่อนๆ ได้ อาจมีเสียงซ่า

ระดับ 9 : ไม่มีเสียงซ่ากวน แต่อาจรับได้เฉพาะสัญญาณที่แรงๆ

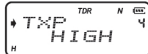
- ① กดปุ่ม **MENU** + **SQL2** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การปรับระดับ Squelch
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือกระดับที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

• การเปิด / ปิดระบบประหยัดพลังงาน (SAVE) ---- เมนูที่ 3

- ① กดปุ่ม **MENU** + **SAVE3** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การเปิด / ปิดระบบประหยัดพลังงาน
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือก ON หรือ OFF แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

• การเลือกระดับกำลังส่ง (TXP) ---- เมนูที่ 4

เครื่องวิทยุสื่อสารนี้มีระดับกำลังส่งให้เลือกใช้งาน 2 ระดับ ดังนี้ High – กำลังส่ง 5 วัตต์ และ Low – กำลังส่ง 1 วัตต์

- ① กดปุ่ม **MENU** + **TXP4** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การเลือกระดับกำลังส่ง
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือก HIGH หรือ LOW แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

● การตั้งค่าเสียงเมื่อกดส่งสัญญาณ (ROGER) ---- เมนูที่ 5


มีลักษณะการตั้งค่าให้ลือกดังนี้ :

OFF เพื่อปิดฟังก์ชันนี้

BOT ตั้งค่าให้มีเสียง เมื่อกดคีย์ส่งสัญญาณ

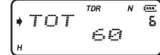
EOT ตั้งค่าให้มีเสียง เมื่อปล่อยคีย์ส่งสัญญาณ

BOTH ตั้งค่าให้มีเสียง เมื่อกดคีย์ และปล่อยคีย์ส่งสัญญาณ

- ① กดปุ่ม **MENU** + **ROGER5** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเสียง
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือก OFF, BOT, EOT หรือ BOTH แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กด **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

● การตั้งระบบป้องกันคีย์ PTT ค้าง (TOT) ---- เมนูที่ 6

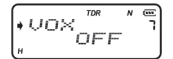
เป็นระบบการตั้งเวลาเพื่อป้องกันการส่งออกนานเกินเวลาที่กำหนด หากเกินเวลาที่ตั้งไว้ ตัวเครื่องจะหยุดส่งสัญญาณในทันที โดยสามารถเลือกระดับได้ทั้งหมด 40 ระดับ แต่ละระดับห่างกัน 15 วินาที ซึ่งจะเริ่มตั้งแต่ 15 วินาที จนถึง 600 วินาที

- ① กดปุ่ม **MENU** + **TOT6** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้งระบบป้องกันคีย์ PTT ค้าง
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือกระดับที่ต้องการ แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

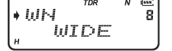
• การตั้งค่าระบบ VOX ----- เมนูที่ 7

ระบบ VOX คือ ระบบที่สามารถส่งสัญญาณออกอากาศได้โดยไม่ต้องกดปุ่มคีย์ PTT เพียงแค่พูดปกติ เครื่องจะส่งออกอากาศให้โดยอัตโนมัติ แต่เนื่องจากระบบ VOX เป็นระบบการทำงานที่ตรวจสอบเสียง จึงอาจมีความล่าช้าเกิดขึ้นบ้าง และคำพูดในช่วงคำแรกๆ อาจไม่ได้ถูกส่งออกไป โดยมีระดับ 1 – 10 ให้เลือก และมี OFF ให้เลือกในกรณีที่ต้องการปิดฟังก์ชันนี้

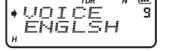
ระดับ 1 – 10 เป็นระดับความไวในการส่งสัญญาณด้วยเสียง โดยระดับ 1 เป็นระดับความไวในการรับ – ส่งสัญญาณเร็วสุด

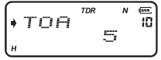
- ① กดปุ่ม **MENU** + **VOX7** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าระบบ VOX
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือกระดับที่ต้องการ หรือเลือก OFF เพื่อปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้ แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

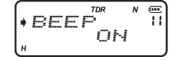
• การตั้งค่า Bandwidth (WN) ----- เมนูที่ 8

- ① กดปุ่ม **MENU** + **W&N8** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า Bandwidth
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือก WIDE หรือ NARROW แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

• การตั้งค่าเสียงนำ (VOICE) ----- เมนูที่ 9

- ① กดปุ่ม **MENU** + **VOICE9** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเสียงนำ
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ หรือเลือก OFF เพื่อปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้ แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

- การตั้งเตือนเมื่อส่งสัญญาณเกินเวลาที่กำหนด (TOA) ---- เมนูที่ 10
เป็นการตั้งเตือนเมื่อส่งสัญญาณเกินเวลาที่กำหนด ในกรณีที่มีการตั้งระบบป้องกันคีย์ PTT ค้าง โดยมีระดับ 1 – 10 ให้เลือก และมี OFF ให้เลือกในกรณีที่ต้องการปิดฟังก์ชันนี้ โดยไฟแสดงการรับ – ส่งสัญญาณจะกระพริบก่อนเกินเวลาที่กำหนดตามระดับที่ตั้งไว้
ตัวอย่างเช่น ระดับ 1 : ไฟแสดงการรับ – ส่งสัญญาณจะกระพริบ 1 วินาทีก่อนเกินเวลาที่กำหนดไว้
 - ① กดปุ่ม **MENU** + **STEP1** **0** หน้าจอจะแสดง 
 - ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้งเตือนเมื่อส่งสัญญาณเกินเวลาที่กำหนด
 - ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือกระดับที่ต้องการ หรือเลือก OFF เพื่อปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้ แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
 - ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู


- การตั้งค่าเสียงบีบเมื่อกดแป้นคีย์ (BEEP) ---- เมนูที่ 11
 - ① กดปุ่ม **MENU** + **STEP1** **STEP1** หน้าจอจะแสดง 
 - ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเสียงบีบเมื่อกดแป้นคีย์
 - ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือก ON หรือ OFF แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
 - ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

- การตั้งค่าแสดงข้อความบนหน้าจอแสดงผลเมื่อเปิดเครื่อง (PONMSG) ---- เมนูที่ 12
ในโหมดเมนูนี้ มี 3 รูปแบบให้เลือกตั้งค่า ดังนี้
OFF : เพื่อปิดการตั้งค่าเมนูนี้
BATT-V : แสดงแรงดันของแบตเตอรี่
MSG : แสดงข้อความตามที่บันทึกไว้

- ① กดปุ่ม **MENU** + **STEP1** **SQL2** หน้าจอจะแสดง 


- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าเสียง
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือก OFF, BATT-V หรือ MSG แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

• การล็อกปุ่ม PTT ในขณะรับสัญญาณ (BCL) ----- เมมูที่ 13

- ① กดปุ่ม **MENU** + **STEP1** **SAVE3** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การล็อกปุ่ม PTT ในขณะรับสัญญาณ
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือก ON หรือ OFF แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

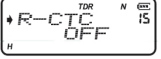
• การเปิด / ปิดระบบล็อกเป็นคีย์อัตโนมัติ (AUTOLK) ----- เมมูที่ 14

ตัวเครื่องจะทำการล็อกเป็นคีย์อัตโนมัติ หากไม่มีการทำงานใดๆ ภายใน 15 วินาที โดยสามารถปลดล็อกได้โดยการกดปุ่ม **☎#** ค้างไว้ 2 วินาที


- ① กดปุ่ม **MENU** + **STEP1** **TXP4** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การเปิด / ปิดระบบล็อกเป็นคีย์อัตโนมัติ
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือก ON หรือ OFF แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

นอกจากจะล็อกเป็นคีย์โดยฟังก์ชันอัตโนมัติแล้ว ตัวเครื่องสามารถล็อกเป็นคีย์ได้โดยการกดปุ่ม **☎#** ค้างไว้ 2 วินาที แล้วปลดล็อกด้วยการกดปุ่ม **☎#** ค้างไว้ 2 วินาที


• การตั้ง CTCSS โทนสำหรับภาครับ (R-CTCSS) ----- เมนูที่ 15

- ① กดปุ่ม **MENU** + **STEP1** **ROOR5** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้ง CTCSS โทนสำหรับภาครับ
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือก CTCSS โทนที่ต้องการ (ค่าตั้งแต่ 67.0 Hz – 254.1 Hz) หรือเลือก OFF เพื่อปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้ แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู


• การตั้ง CTCSS โทนสำหรับภาคส่ง (T-CTCSS) ----- เมนูที่ 16

- ① กดปุ่ม **MENU** + **STEP1** **TOT6** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้ง CTCSS โทนสำหรับภาคส่ง
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือก CTCSS โทนที่ต้องการ (ค่าตั้งแต่ 67.0 Hz – 254.1 Hz) หรือเลือก OFF เพื่อปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้ แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

• การตั้งรหัส DCS สำหรับภาครับ (R-DCS) ----- เมนูที่ 17

- ① กดปุ่ม **MENU** + **STEP1** **VOX7** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้งรหัส DCS สำหรับภาครับ
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือกรหัส DCS ที่ต้องการ (ค่าตั้งแต่ D023N – D754N) หรือเลือก OFF เพื่อปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้ แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

• การตั้งรหัส DCS สำหรับภาคส่ง (T-DCS) ----- เมนูที่ 18

- ① กดปุ่ม **MENU** + **STEP1** **W&N8** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้งรหัส DCS สำหรับภาคส่ง
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือกรหัส DCS ที่ต้องการ (ค่าตั้งแต่ D023N – D754N) หรือเลือก OFF เพื่อปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้ แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

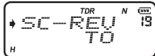
● การตั้งค่าฟังก์ชันสแกน (SC-REV) ----- เมมูที่ 19

ในโหมดเมมูนี้ มี 3 รูปแบบให้เลือกตั้งค่า ดังนี้

TO : เมื่อได้รับสัญญาณ เครื่องจะหยุดทำการสแกนประมาณ 5 วินาที แล้วจะสแกนต่อหากไม่มีการดำเนินการใด ๆ

CO : เมื่อได้รับสัญญาณ เครื่องจะหยุดทำการสแกน แล้วจะสแกนต่อหากสัญญาณนั้นหายไป 3 วินาที

SE : เมื่อได้รับสัญญาณ เครื่องจะหยุดทำการสแกน

- ① กดปุ่ม **MENU** + **STEP1** **VOICE9** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าฟังก์ชันสแกน
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือก TO, CO หรือ SE แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

● การตั้งค่าการทำงานของปุ่มกดข้าง Side Key 1 (PF1) ----- เมมูที่ 20

PF 1 : ปุ่มกดข้าง 1 มีรูปแบบให้เลือกตั้งค่า ดังนี้


SCAN : ฟังก์ชันสแกน

LAMP : ฟังก์ชันไฟฉาย

SOS-CH : ฟังก์ชัน SOS

Radio : ฟังก์ชันวิทยุ FM

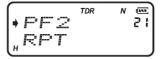
OFF : เพื่อปิดการทำงานของปุ่มกดข้าง 1

- ① กดปุ่ม **MENU** + **SQL2** **0** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าการทำงานของปุ่มกดข้าง Side Key 1
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือก OFF, SCAN, LAMP, SOS-CH หรือ RADIO แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

● การตั้งค่าการทำงานของปุ่ม RPT (ปุ่ม Multifunction) ----- เมนูที่ 21

ปุ่ม RPT (ปุ่ม Multifunction) มีรูปแบบให้เลือกตั้งค่า ดังนี้

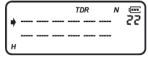
- RPT : ปุ่ม Multifunction SECOND : ฟังก์ชันนาฬิกาจับเวลา
- LAMP : ฟังก์ชันไฟฉาย SOS-CH : ฟังก์ชัน SOS
- OFF : เพื่อปิดการทำงานของปุ่ม RPT (ปุ่ม Multifunction)
- Radio : ฟังก์ชันวิทยุ FM FR / CH : ฟังก์ชันปรับเปลี่ยนโหมดการทำงาน

- ① กดปุ่ม **MENU** + **SQL2** **STEP1** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าการทำงานของปุ่ม RPT
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือก RPT, SECOND, LAMP, SOS-CH, OFF, RADIO หรือ FR / CH แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

● การตั้งค่าปรับเปลี่ยนโหมดการทำงาน (CH-MDF) ----- เมนูที่ 22

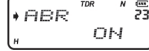
มี 2 รูปแบบให้เลือกใช้งาน คือ Frequency Mode (FREQ) และ Channel Mode โดย Channel Mode มีรูปแบบการแสดงผลบนหน้าจอให้เลือก ดังนี้

- Channel (CH) : จะแสดงช่องสัญญาณบนหน้าจอ
- Frequency + Channel Number (CHFREQ) : จะแสดงช่องสัญญาณและสัญญาณความถี่บนหน้าจอ
- Channel Name (NAME) : จะแสดงชื่อช่องสัญญาณ (ตามที่บันทึกไว้) บนหน้าจอ


- ① กดปุ่ม **MENU** + **SQL2** **SQL2**
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้งค่าปรับเปลี่ยนโหมดการทำงาน
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือก FREQ, CH, CHFREQ หรือ NAME แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ในกรณีที่มีการตั้งรหัสในการปรับเปลี่ยนโหมดการทำงาน หน้าจอจะแสดง  เพื่อใส่รหัส
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

Note : ผู้ใช้สามารถปรับเปลี่ยนโหมดการทำงานระหว่าง Frequency Mode กับ Channel Mode ได้โดยกดปุ่ม **MENU** พร้อมกับปุ่ม **SD**

• การเปิด / ปิดไฟหน้าอ (ABR) ----- เมนูที่ 23

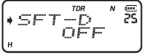
- ① กดปุ่ม **MENU** + **SQL2** **SAVE3** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การเปิด / ปิดไฟหน้าอ
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือก ON หรือ OFF แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

• การตั้งระยะห่างระหว่างความถี่ส่งและความถี่รับ (OFF-SET) ----- เมนูที่ 24

- ① กดปุ่ม **MENU** + **SQL2** **TXP4** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้งระยะห่างระหว่างความถี่ส่งและความถี่รับ
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือกค่าที่ต้องการ (สามารถตั้งค่าได้ตั้งแต่ 0 ถึง 69.950 MHz) แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู


• การตั้งค่า Shift ความถี่ส่งและความถี่รับ (SFT-D) ----- เมนูที่ 25

- มี 3 รูปแบบให้เลือกตั้งค่า ดังนี้
- + : ตั้งค่าความถี่ส่งสูงกว่าความถี่รับ
 - : ตั้งค่าความถี่ส่งต่ำกว่าความถี่รับ
 - OFF : เพื่อปิดการใช้งานฟังก์ชันนี้

- ① กดปุ่ม **MENU** + **SQL2** **RODR5** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้งค่า Shift ความถี่ส่งและความถี่รับ
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือก +, - หรือ OFF แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

Note : การตั้งระยะห่างระหว่างความถี่ส่งและความถี่รับ (OFF-SET) และการตั้งค่า Shift ความถี่ส่งและความถี่รับ (SFT-D) สามารถใช้ได้เฉพาะในโหมด Frequency เท่านั้น

• การเปิด / ปิดนาฬิกาจับเวลา (SECOND) ---- เมนูที่ 26

- ① กดปุ่ม **MENU** + **SQL2** **TOT6** หน้าจอจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การเปิด / ปิดนาฬิกาจับเวลา
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือก ON หรือ OFF แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชันนี้ กดปุ่ม **☎#** เพื่อเริ่มจับเวลา แล้วกดปุ่มใด ๆ ก็ได้เพื่อหยุดเวลา หากต้องการกลับสู่การจับเวลาใหม่ ให้กดปุ่ม **☎#** เพื่อเริ่มจับเวลาอีกครั้ง

เมื่อหยุดการจับเวลาแล้ว ให้กดปุ่มใด ๆ ก็ได้ ยกเว้นปุ่ม **☎#** เพื่อออกจากฟังก์ชันนาฬิกาจับเวลา

• การแก้ไขชื่อช่องสัญญาณ (CHNAME) ---- เมนูที่ 27

การแก้ไขชื่อช่องสัญญาณ สามารถทำได้เฉพาะในโหมด Channel ในรูปแบบการแสดงผลบนหน้าจอแบบ Channel Name เท่านั้น

- ① กดปุ่ม **MENU** + **SQL2** **VOX7**
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การแก้ไขชื่อช่องสัญญาณ
- ③ กดปุ่ม **▲** เพื่อเลือกตัวอักษรหรือตัวเลขที่ต้องการ และกดปุ่ม **▼** เพื่อเลื่อนไปยังตำแหน่งที่สองหรือตำแหน่งอื่นๆ ของชื่อช่องสัญญาณ
- ④ กดปุ่ม **MENU** เพื่อเป็นการยืนยันชื่อช่องสัญญาณที่ตั้งไว้
- ⑤ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

Note :

- ✓ ชื่อช่องสัญญาณควรมีความยาวไม่เกิน 6 ตัวอักษร
- ✓ สามารถแก้ไขได้ 2 ทวน คือ การตั้งค่าโดยตรงผ่านทวนแป้นคีย์ของเครื่อง และ การตั้งค่าโดยใช้โปรแกรมซอฟต์แวร์

• การตั้งช่องบันทึกความจำ (MEM-CH) ---- เมนูที่ 28

การตั้งช่องบันทึกความจำ สามารถทำได้เฉพาะในโหมด FREQUENCY เท่านั้น

① ตั้งความถี่ที่ต้องการจะบันทึก

② กดปุ่ม **MENU** + **SQL2** **W&N8** หน้าจอจะแสดง 

③ กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การตั้งช่องบันทึกความจำ

④ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือกช่องความจำที่จะบันทึก แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า

⑤ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

ข้อสังเกต :

- ✓ ในกรณีที่ต้องการตั้งค่าน้ำหนัก DCS หรือ CTCSS โทน ให้ตั้งค่าให้เรียบร้อยก่อนทำการตั้งช่องบันทึกความจำ
- ✓ สามารถแก้ไขได้ 2 ทวน คือ การตั้งค่าโดยตรงผ่านทางแป้นคีย์ของเครื่อง และ การตั้งค่าโดยใช้โปรแกรมซอฟต์แวร์

• การลบช่องความจำ (DEL-CH) ---- เมนูที่ 29

① กดปุ่ม **MENU** + **SQL2** **VOICE9** หน้าจอจะแสดง 

② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การลบช่องความจำ

③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือกช่องความจำที่ต้องการจะลบ แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า

④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

• การ RESET เครื่อง ---- เมนูที่ 30

มีรูปแบบการ RESET ให้เลือกดังนี้ :

VFO เป็นการ RESET การตั้งค่าในเมนูเท่านั้น


ALL เป็นการ RESET การตั้งค่าทั้งในเมนู และช่องสัญญาณความจำทั้งหมด

① กดปุ่ม **MENU** + **SAVE3** **0** หน้าจอจะแสดง 

② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การ RESET เครื่อง

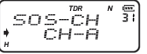
③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือก VFO หรือ ALL แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า

④ หน้าจอจะแสดง  ให้กดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อเป็นการยืนยันการตั้งค่า

๕ หน้าจะแสดง  ในขณะที่เครื่องทำการ RESET และเครื่องจะทำการปิดและรีบูทตัวเองใหม่ อัตโนมัติ


ในกรณีที่มีการตั้งรหัส หน้าจะแสดง  เพื่อใส่รหัส

• การเลือกช่องสัญญาณสำหรับฟังก์ชัน SOS (SOS-CH) ----- เมนูที่ 31

- ① กดปุ่ม **MENU** + **SAVE3** **STEP1** หน้าจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การเลือกช่องสัญญาณสำหรับฟังก์ชัน SOS
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือกช่องสัญญาณ CH-A หรือ CH-B แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่า
- ④ กดปุ่ม **EXIT** เพื่อออกจากเมนู

• การใส่รหัส DCS / CTCSS โทน ----- เมนูที่ 32

ตัวเครื่องวิทยุสื่อสารจะใส่รหัส DCS หรือ CTCSS โทนจากตัวเครื่องที่ส่งสัญญาณ เพื่อให้ตัวเครื่องวิทยุสื่อสารทั้งสองสามารถตั้งรหัส DCS หรือ CTCSS โทนตรงกัน

- ① กดปุ่ม **MENU** + **SAVE3** **SQL2** หน้าจะแสดง 
- ② กดปุ่ม **MENU** เพื่อเข้าสู่การใส่รหัส DCS / CTCSS โทน
- ③ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อรหัส DCS หรือ CTCSS โทน แล้วกดปุ่ม **MENU** อีกครั้งเพื่อยืนยันการตั้งค่าและเริ่มการใส่รหัส

Note :

- ✓ ฟังก์ชันนี้ไม่สามารถใช้ในโหมด Channel ได้
- ✓ ตัวเครื่องวิทยุจะไม่ทำการใส่รหัส หากไม่สามารถรับสัญญาณของเครื่องที่ส่งสัญญาณ
- ✓ กดปุ่ม **▲** / **▼** เพื่อเลือกเปลี่ยนทิศทางการใส่รหัส
- ✓ เมื่อตัวเครื่องใส่รหัส DCS หรือ CTCSS โทน รหัส DCS หรือ CTCSS โทนจะปรากฏบนหน้าจอ โดยผู้ใช้สามารถตั้งค่าชั่วคราวได้โดยการกดปุ่ม **MENU**

ตารางช่องสัญญาณความถี่ CB

Channel No.	Frequency(MHz)	Channel No.	Frequency(MHz)
1	245.0000	15	245.1750
2	245.0125	16	245.1875
3	245.0250	17	245.2000
4	245.0375	18	245.2125
5	245.0500	19	245.2250
6	245.0625	20	245.2375
7	245.0750	21	245.2500
8	245.0875	22	245.2625
9	245.1000	23	245.2750
10	245.1125	24	245.2875
11	245.1250	25	245.3000
12	245.1375	26	245.3125
13	245.1500	27	245.3250
14	245.1625	28	245.3375

Channel No.	Frequency(MHz)	Channel No.	Frequency(MHz)
29	245.3500	43	245.5250
30	245.3625	44	245.5375
31	245.3750	45	245.5500
32	245.3875	46	245.5625
33	245.4000	47	245.5750
34	245.4125	48	245.5875
35	245.4250	49	245.6000
36	245.4375	50	245.6125
37	245.4500	51	245.6250
38	245.4625	52	245.6375
39	245.4750	53	245.6500
40	245.4875	54	245.6625
41	245.5000	55	245.6750
42	245.5125	56	245.6875

Channel No.	Frequency(MHz)
57	245.7000
58	245.7125
59	245.7250
60	245.7375
61	245.7500
62	245.7625
63	245.7750
64	245.7875
65	245.8000
66	245.8125
67	245.8250
68	245.8375

Channel No.	Frequency(MHz)
69	245.8500
70	245.8625
71	245.8750
72	245.8875
73	245.9000
74	245.9125
75	245.9250
76	245.9375
77	245.9500
78	245.9625
79	245.9750
80	245.9875

ຕາລາງ CTCSS ໂທ

CTCSS									
1	67.0	11	94.8	21	131.8	31	171.3	41	203.5
2	69.3	12	97.4	22	136.5	32	173.8	42	206.5
3	71.9	13	100.0	23	141.3	33	177.3	43	210.7
4	74.4	14	103.5	24	146.2	34	179.9	44	218.1
5	77.0	15	107.2	25	151.4	35	183.5	45	225.7
6	79.7	16	110.9	26	156.7	36	186.2	46	229.1
7	82.5	17	114.8	27	159.8	37	189.9	47	233.6
8	85.4	18	118.8	28	162.2	38	192.8	48	241.8
9	88.5	19	123.0	29	165.5	39	196.6	49	250.3
10	91.5	20	127.3	30	167.9	40	199.5	50	254.1

ตารางรหัส DCS

DCS

1	D023N	16	D074N	31	D165N	46	D261N	61	D356N
2	D025N	17	D114N	32	D172N	47	D263N	62	D364N
3	D026N	18	D115N	33	D174N	48	D265N	63	D365N
4	D031N	19	D116N	34	D205N	49	D266N	64	D371N
5	D032N	20	D122N	35	D212N	50	D271N	65	D411N
6	D036N	21	D125N	36	D223N	51	D274N	66	D412N
7	D043N	22	D131N	37	D225N	52	D306N	67	D413N
8	D047N	23	D132N	38	D226N	53	D311N	68	D423N
9	D051N	24	D134N	39	D243N	54	D315N	69	D431N
10	D053N	25	D143N	40	D244N	55	D325N	70	D432N
11	D054N	26	D145N	41	D245N	56	D331N	71	D445N
12	D065N	27	D152N	42	D246N	57	D332N	72	D446N
13	D071N	28	D155N	43	D251N	58	D343N	73	D452N
14	D072N	29	D156N	44	D252N	59	D346N	74	D454N
15	D073N	30	D162N	45	D255N	60	D351N	75	D455N

DCS

76	D462N	82	D516N	88	D606N	94	D645N	100	D723N
77	D464N	83	D523N	89	D612N	95	D654N	101	D731N
78	D465N	84	D526N	90	D624N	96	D662N	102	D732N
79	D466N	85	D532N	91	D627N	97	D664N	103	D734N
80	D503N	86	D546N	92	D631N	98	D703N	104	D743N
81	D506N	87	D565N	93	D632N	99	D712N	105	D754N