

ขอขอบคุณท่านผู้ที่มีอุปการคุณเป็นอย่างยิ่งที่ให้การสนับสนุนและความไว้วางใจ
เครื่องวิทยุสื่อสาร KIRISUN COMMANDO 245Q
บริษัทฯ ยินดีให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการใช้เครื่อง KIRISUN COMMANDO 245Q กับทุกท่าน
ด้วยความยินดีและเต็มใจเป็นอย่างยิ่ง
ขอขอบคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

เครื่องวิทยุสื่อสารย่านความถี่สำหรับประชาชน (Citizen Band) CB 245 MHz

เครื่องวิทยุสื่อสารสะกดกใช้ ใช้งานง่าย ใช้ได้อย่างเสรีไม่ต้องสอบไม่มี AIR TIME ไม่ต้องเช่าไม่ต้องเสียค่าใช้จ่าย รายเดือน(กรณีซื้อ)สามารถทำใบอนุญาต มี/ใช้ พกพาออกโดยกรมไปรษณีย์โทรเลขได้อย่างถูกต้องกฎหมายโดยเสียค่าใช้จ่ายเพียง 500 บาทต่อเครื่อง(ตลอดชีพ) มีประสิทธิภาพในการติดต่อสื่อสารกันได้กว้างไกลชัดเจนระยะทางตั้งแต่ 0.5 - 100 กว่า กม. ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกำลังส่ง & ชนิดและความสูงของเสาอากาศ เช่น เครื่องมีกำลังส่ง 0.5 วัตต์ติดต่อกันได้ระยะทาง 0.5-1 กม. กำลังส่ง 2-3 วัตต์ ติดต่อได้ระยะทาง 1-2 กม. มีกำลังส่ง 5 วัตต์ ติดต่อได้ระยะทาง 2-5 กม. (เทียบจากการติดต่อกันด้วยเสาอากาศยาระหว่างรุ่นเดียวกันในพื้นที่โล่ง) หากต่อกับเสาอากาศประจำที่ภายนอกอาคารจะสามารถติดต่อได้ไกลขึ้น หากใช้เครื่องประจำที่กำลังส่งสูงเป็นตัวขับ สามารถติดต่อกับสถานีที่ต่างจังหวัดไกลได้อย่างชัดเจน เหมาะกับงานทุกประเภทที่ต้องการติดต่อสื่อสาร ประสานงานเพื่อความฉับไวคล่องตัว ไม่ต้องคอยตามหา เช่น โรงงาน, โรงแรมรีสอร์ท, ห้างสรรพสินค้า, ร้านอาหาร, งานขนส่ง, อาคารสูง, งานก่อสร้าง, งานรักษาความปลอดภัย, การจัดงานแสดง, ถ่ายภาพยนตร์, สนามกอล์ฟ, คาราอเก้, ท่องเที่ยวเป็นกลุ่มคณะ ฯลฯ ขอขอบคุณท่านผู้มีอุปการคุณ ที่ให้ความสนับสนุนและไว้วางใจเครื่องวิทยุสื่อสารของ KIRISUN COMMANDO 245Q บริษัท ฯ ยินดีพร้อมบริการให้คำแนะนำปรึกษาวางแผนเครือข่ายเกี่ยวกับการใช้เครื่อง KIRISUN COMMANDO 245Q กับทุกท่าน เพื่อได้รับประโยชน์คุ้มค่าสูงสุดด้วยความยินดีเป็นอย่างยิ่ง และทางบริษัท ฯ ใคร่ขอขอบคุณทุกท่านมา ณ โอกาสนี้

กรมไปรษณีย์โทรเลขปัจจุบันแปรรูปเป็น คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ(กทช.)

สารบัญ	หน้า
คำแนะนำการใช้เครื่องอย่างถูกต้อง	1
ขอควรระวัง	1
การตรวจสอบผลิตภัณฑ์	2
การติดตั้งสายอากาศ	3
การติดตั้งคลิปหลัง	3
การชาร์จแบตเตอรี่	4
การใส่แบตเตอรี่และถอดแบตเตอรี่	5
ภาพส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่อง	6
ปุ่มควบคุมการทำงานต่างๆของเครื่อง	7
สัญลักษณ์จอแสดงผล (LCD symbol & meaning)	8
การเปิด/ปิด เครื่องและปรับเสียง (Power/Volume)	9
การรับสัญญาณ (Receiver)	9
การส่งสัญญาณ (Transmitter)	9
มอนิเตอร์ (Monitor)	9
การใช้ปุ่ม PTT จากหูฟัง (Small Talk)	10
การปรับเลือกช่องสัญญาณ (Select Channel)	10
ตั้งเวลาป้องกันคีย์ค้าง (TOT-time out timer)	11
ตั้งคาสquelch (Squelch Control)	11
คำสั่งไขช่องย่อยโทนสquelch (CTCSS Setup)	12
เปิด/ปิดเสียง Beep (Beep Sound)	12
เลือกระดับกำลังส่ง (Power output : High/Low)	13
ล็อกห้ามส่งออกอากาศ (PTT lock)	13
เปิดไฟส่องสว่างหน้าจอ (Lamp)	14

สารบัญ	หน้า
ล็อคการทำงานของปุ่มตั้งค่าต่างๆ (Lock keypad)	14
ตั้งช่องบันทึกความจำ (Memory)	14
เรียกช่องบันทึกความจำ (Memory recall)	15
เปลี่ยนช่องความถี่เป็นช่องสัญญาณ	15
สแกนกวาดค้นหาสัญญาณ (Scanning)	15
ลบช่องบันทึกความจำ (Delete memory)	15
ตารางเปรียบเทียบ โทนสแควลซ์	16
รหัส ว.ที่ใส่สื่อสารทั่วไป	17-18
สรุปวิธีการกดเลือกใช้ FUNCTIONS ต่างๆ	19
ศูนย์บริการหลังการขาย (AFTER SERVICE CENTER)	20

คำแนะนำการใช้เครื่องอย่างถูกต้อง

ควรศึกษาคู่มือวิธีการใช้งานและคำอธิบายต่างๆ ในคู่มือการใช้งานของเครื่องนี้ ซึ่งเป็นส่วนที่สำคัญในการรักษาเครื่องพร้อมขึ้นตอนก่อนการใช้เครื่องโดยละเอียดครบถ้วน เพื่อที่จะรักษาประสิทธิภาพสูงสุดของเครื่องวิทยุสื่อสารให้ยาวนานยิ่งขึ้น

ขอควรระวัง

1. ไม่ควรนำเครื่องวางในสถานที่ ๆ มีความร้อนสูง หรือวางในที่ที่มีแสงแดด ส่องเป็น เวลานาน ๆ
2. ไม่ควรนำเครื่องไปใช้ในที่ ๆ มีฝุ่นละออง และละอองน้ำ หรือมีความชื้นสูง หากโดนน้ำ ให้รีบทำการปิดเครื่องพร้อมถอดถ่านชาร์จออกโดยทันทีและห้ามเปิดเครื่องโดยเด็ดขาด เพื่อป้องกันการลัดวงจรทำให้อุปกรณ์ภายในเสียหายได้ แล้วรีบส่งให้ช่างผู้มีความชำนาญรีบทำการแก้ไขโดยรวดเร็ว
3. หลีกเลี่ยงการเสียดสีที่จะทำให้เครื่อง ได้รับแรงกระทบกระเทือนอย่างรุนแรง
4. อย่าใช้เครื่องวิทยุรับ-ส่ง ขณะขับขี่ยานพาหนะ หากไม่ระมัดระวังอาจเกิด อุบัติเหตุขึ้นได้
5. ควรปิดเครื่องทุกครั้งก่อนที่จะเข้าไปในบริเวณที่มีวัตถุระเบิด หรือสถานที่ ที่ต้องการหลีกเลี่ยงการรบกวนจากคลื่นวิทยุ ซึ่งอาจไปรบกวนอุปกรณ์ที่มีความไวต่อคลื่นสนามแม่เหล็กไฟฟ้า (เช่น เครื่องมือวัดทางการแพทย์)
6. ไม่ควรทำการตัดแปลง หรือซ่อมเครื่องด้วยตัวเอง ควรส่งให้ช่างผู้มีความ ชำนาญด้านวิทยุสื่อสาร ตรวจสอบซ่อมแซมดูแลรักษาเครื่องเท่านั้น
7. ใช้เสาอากาศที่ออกแบบมาเพื่อใช้กับย่านความถี่ 245 MHz เท่านั้น หากชำรุดให้เปลี่ยนโดยทันที
8. อย่าจับเสาอากาศ หรือมีวัสดุสิ่งอื่นมาพันรอบเสาอากาศในขณะที่ส่งออกอากาศ

การตรวจสอบผลิตภัณฑ์

ขอขอบคุณท่านที่ใช้เครื่องวิทยุสื่อสาร KIRISUN COMMANDO 245Q ก่อนการใช้งาน ท่านควรที่จะตรวจสอบสินค้าของท่านอย่างละเอียด ว่าผลิตภัณฑ์มีสิ่งใดที่ได้รับความเสียหาย ถ้ามีควรรีบติดต่อกับทางผู้จัดจำหน่ายโดยเร็ว เพื่อที่จะยืนยันผลิตภัณฑ์ของท่านอีกครั้ง เพื่อให้เกิดความแน่ใจและความถูกต้องแม่นยำ

อุปกรณ์สินค้า

อุปกรณ์	จำนวน
ตัวเครื่อง	1
อะแดปเตอร์	1
แท่นชาร์จ	1
แบตเตอรี่แพ็ค (NI-MH 1500mAh)	1
เสาขยาย	1
คลิปหลัง	1
คู่มือการใช้	1

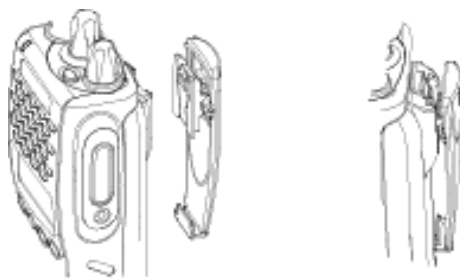
การติดตั้งเสาอากาศ

การติดตั้งสายอากาศ ให้ใส่ลงขั้วต่อด้านบนของเครื่องรับ-ส่งวิทยุ ให้ตรงร่องขั้วต่อ แล้วหมุนตามเข็มนาฬิกาจนล็อกแน่น



การติดตั้งคลิปหลัง

ติดตั้งโดยการวางให้เข้าล็อกด้านหลังของ Battery pack แล้วทำการเลื่อนคลิปหลังลงมาจนสุดล็อก(จะได้ยินเสียง "คลิก" แสดงว่าคลิปหลังล็อกกับ Battery pack)



ข้อมูลเกี่ยวกับแบตเตอรี่

การชาร์จแบตเตอรี่

เครื่อง KIRISUN COMMANDO 245Q จะใช้พลังงานจากแบตเตอรี่ที่เสียบที่นั่น ให้นำปลายสายอะแดปเตอร์ต่อเข้ากับแท่นชาร์จ

1. การชาร์จแบตเตอรี่แบบพร้อมเครื่องนำเครื่องพร้อมแบตเตอรี่ที่เสียบ นำไปวางบนแท่นชาร์จ ในแนวตั้งเพื่อทำการชาร์จทั้งนี้จะต้องปิดเครื่องตลอดเวลาที่ทำการชาร์จจนเสร็จสิ้นไม่แนะนำวิธีนี้เนื่องจากจะทำให้เครื่องร้อนโดยไม่จำเป็น เนื่องจากการถ่ายความร้อนความร้อนจากแบตเตอรี่ที่เสียบในขณะที่ชาร์จ



2. การชาร์จแบตเตอรี่แบบแฟ้คหรือแบบเฉพาะก่อนนำแบตเตอรี่แพควางลงในที่ชาร์จให้ถูกต้องเพื่อทำการชาร์จ



หมายเหตุ แบตเตอรี่ไม่ได้ถูกชาร์จจากโรงงาน กรุณาชาร์จก่อนนำไปใช้ในครั้งแรกอย่างน้อย 16-20 ชั่วโมง

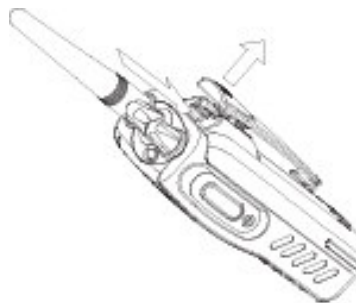
- วางแบตเตอรี่ให้ถูกต้องเพื่อที่จะได้ชาร์จได้เป็นอย่างดี
- จะมีไฟสีแดงขึ้นตลอดระหว่างการชาร์จ
- จะมีไฟสีเขียวเมื่อการชาร์จสมบูรณ์

การใส่แบตเตอรี่



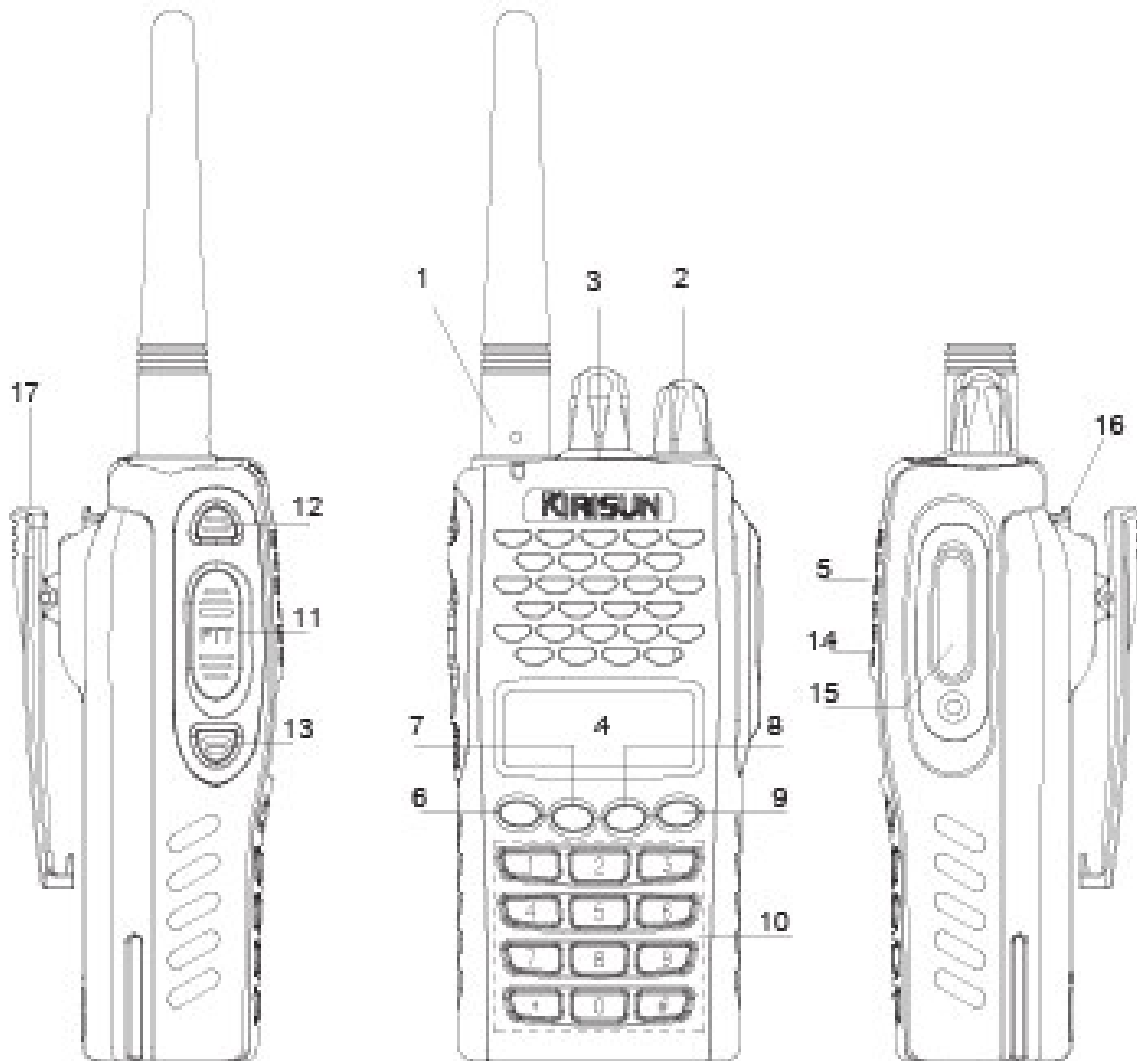
- นำแบตเตอรี่แพ็ค วางประกบด้านหลังของตัวเครื่อง โดยทำการใส่สลักล็อกส่วน ล่างของเครื่อง ให้ถูกต้องเรียบร้อยก่อน
- กดแบตเตอรี่แพ็คที่วางอยู่ด้านหลังของตัวเครื่องโดยกดเข้าไปจนสุด จนกระทั่งได้ยินเสียงคลิก แสดงแบตเตอรี่ล็อกกับตัวเครื่องสนิท

การถอดแบตเตอรี่



- กดปุ่มสลักล็อกแบตเตอรี่ ที่ด้านบนของตัวเครื่อง
- ยกแบตเตอรี่แพ็ค ที่วางอยู่ด้านหลังของตัวเครื่องออก

ส่วนประกอบต่างๆ ของเครื่อง



ปุ่มควบคุมการทำงานของเครื่อง COMMANDO 245Q

1. สายอากาศ (Antenna)

2. ปุ่มเปิด/ปิดเครื่องและปรับความดังของเสียง (Power/Volume Knob)

หมุนปุ่มนี้ตามเข็มนาฬิกาจนกระทั่งมีเสียงดัง "คลิก" เพื่อเปิดเครื่อง และ

หมุนปุ่มนี้ทวนเข็มนาฬิกาเพื่อปิดเครื่อง ในขณะที่เครื่องทำงานอยู่สามารถ

หมุนปุ่มนี้เพื่อเพิ่มหรือลดเสียงได้

3. ปุ่มปรับหรือค่าอื่นๆ (Select Dial) เปลี่ยนช่องสัญญาณ/ปรับเพื่อเลือกรูปแบบการใช้งาน


4. หน้าจอ (LCD Display)


จอแสดงผล แสดงสถานะ การทำงานต่างๆ ของเครื่องวิทยุ

5. ลำโพง (Speaker)

6. แป้นปุ่มกด  กดเพื่อทำงานร่วมกับปุ่มต่างๆ

7. แป้นปุ่มกด  การสแกนค้นหาช่องสัญญาณ

8. แป้นปุ่มกด  เรียกช่องบันทึกความจำ 30 ช่อง

9. แป้นปุ่มกด  เปลี่ยนช่องสัญญาณความถี่เป็นช่องสัญญาณ

10. แป้นปุ่มกด (key pad) ปุ่ม 0-9 , * , # ปรับเปลี่ยนคำสั่งการทำงาน เช่น ปรับเลือกช่องสัญญาณ

01~80 , ปรับเลือกลำดับโทนสแควลซ์ 50 TONE , ปรับเลือกระดับ Squelch ,เลือกระดับกำลังส่ง

และล๊อคการทำงานของปุ่มต่าง ๆ

11. ปุ่ม PTT (Push to Talk) กดปุ่มนี้ค้างไว้ เพื่อที่จะส่งสัญญาณไปยังผู้รับสัญญาณตอบกลับมา

เมื่อต้องการพูด ๆ ข้อความที่ต้องการพูดอย่างช้าๆและชัดเจน เพื่อให้ผู้รับฟังข้อความได้ชัดเจน

เมื่อหมดข้อความสนทนาแล้วให้ปล่อยปุ่มนี้ เพื่อรับฟังข้อความตอบกลับ เมื่อกดปุ่ม PTT

อย่าพูดทันที เพราะข้อความช่วงแรกจะขาดหายไป

12. ปุ่ม Monitor

กดปุ่มนี้เพื่อรับสัญญาณโดยตรง ยกเลิกขณะใช้โทนสแควลซ์ CTCSS

13. ปุ่ม LAMP

กดปุ่มค้างไว้เพื่อให้ไฟส่องสว่างหน้าจอสว่างขึ้น

14. ไมโครโฟน (Microphone)

สำหรับพูดโดยถือตัวเครื่อง ให้ห่างจากปากของคุณประมาณ 2-3 นิ้ว แล้ว

จึงพูดข้อความที่ช้าและชัดเจน

15. ที่เสียบแจ็กไมค์ (Speaker/Mic jack)

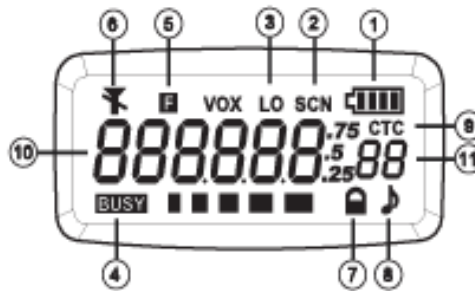
ช่องต่ออุปกรณ์เสริมภายนอก

16. ปุ่มปลดล็อกแบตเตอรี่แฟลค

17. คลิปหลัง (Belt Clip)

ใช้เพื่อสำหรับหนีบวิทยุของท่านเข้ากับเข็มขัดเพื่อความพกพาสะดวก

LCD symbol & meaning



1. มาตรฐานระดับแบตเตอรี่ แสดงให้ทราบถึงพลังงานของแบตเตอรี่ที่เหลืออยู่
2. จะปรากฏขึ้นเมื่อ สแกนค้นหาสัญญาณทั้งช่องสัญญาณหลัก 80 ช่องหรือช่องบันทึกความจำ 30 ช่อง (สแกนเท่ากับจำนวนช่องที่บันทึก)
3. จะปรากฏขึ้นเมื่อ เลือกใช้กำลังส่งต่ำ (Low power)
4. จะปรากฏขึ้นเมื่อ เครื่องมีการรับสัญญาณ ที่หน้าจอแสดงผลจะปรากฏสัญลักษณ์ของการรับขึ้น จากช่องสัญญาณที่ได้ตั้งไว้ (S-meter)
5. จะปรากฏขึ้นเมื่อ กดปุ่ม **FUNC**
6. จะปรากฏขึ้นเมื่อ ตั้งล็อกการทำงานของปุ่ม PTT (PTT Lock)
7. จะปรากฏขึ้นเมื่อ ตั้งล็อกการทำงานของปุ่มต่างๆ (Lock)
8. จะปรากฏขึ้นเมื่อ ตั้งเสียงบี๊ตามปุ่มกดต่างๆ (Beep sound)
9. จะปรากฏขึ้นเมื่อ ทำการตั้งและเลือกใช้ช่องสัญญาณย่อย CTCSS
10. เลข **888888** บอกช่องความถี่ใช้งาน, ความถี่โทนสเคลวซ์, ลำดับช่องสัญญาณหลักและอื่นๆ
11. เลข **88** บอกลำดับช่องสัญญาณหลัก 80 ช่อง, ลำดับช่องบันทึกความจำ 30 ช่องและช่องสัญญาณย่อย CTCSS

การเปิด/ปิด เครื่อง KIRISUN COMMANDO 245Q

หมุนปุ่ม **POWER** เพื่อเปิด/ปิดเครื่อง และปรับเพิ่มหรือลดความดังของเสียงที่ต้องการฟัง

การเปิด : หมุนปุ่มเปิดเครื่อง / เสียง ตามเข็มนาฬิกา

การปิด : หมุนปุ่มเปิดเครื่อง / เสียง ทวนเข็มนาฬิกา

การรับสัญญาณ

เมื่อเครื่องมีการรับสัญญาณเกิดขึ้น ที่หน้าจอแสดงผลจะปรากฏสัญลักษณ์ของการรับขึ้น (S-meter) จำนวนระดับแถบของ S-meter จะแสดงความแรงของสัญญาณในการรับ



การส่งสัญญาณ

ให้กดปุ่ม **PTT** ค้างไว้ เพื่อส่งสัญญาณ INDICATOR สีแดงจะสว่างขึ้นให้พูดผ่านวิทยุ เมื่อพูดจบให้ปล่อยปุ่มนี้เพื่อรอรับการตอบกลับมา



มอนิเตอร์

กดปุ่ม **MON** เพื่อรับฟังสัญญาณต่างๆ เช่น เครื่องที่มีกำลังส่งต่ำ, มีสิ่งกีดขวางหรือในที่ๆ ไม่มีสัญญาณ

การใช้ปุ่ม PTT จากหูฟัง (Small Talk)

ทำให้การติดต่อสื่อสารสะดวกยิ่งขึ้น โดยไม่ต้องถือตัวเครื่อง เพียงเสียบแจ็คของไมค์/หูฟัง Small Talk (อุปกรณ์เสริม) เข้ากับที่เสียบแจ็คไมล์ (Speaker / Mic jack) ของเครื่อง หยิบหูฟังแล้ว กดปุ่ม PTT ของ Small Talk แล้วจึงพูดผ่านไมโครโฟนที่อยู่ที่ปุ่ม PTT ของ Small Talk

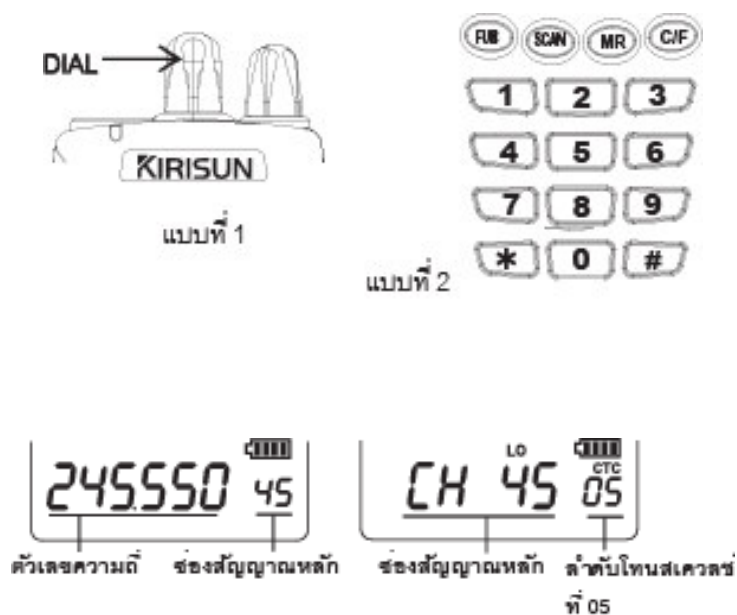
การปรับเลือกของสัญญาณ (Select Channel)

ปุ่มกด มีทั้งหมด 16 ปุ่ม ถ้ากดแต่ละปุ่มตามปกติ เครื่องจะทำหน้าที่ตามคำสั่งหรือตัวเลขที่ปรากฏอยู่บนปุ่มนั้น ๆ แต่ถ้าเมื่อใดปุ่มเหล่านี้ ถูกกดตามหลังการกดปุ่ม **FUNC** เครื่องจะทำหน้าที่ตามคำสั่งที่ระบุไว้ภายใน อนึ่งการกดปุ่มกำหนดหน้าที่ปุ่มกด จะต้องกดตามหลังการกดปุ่มเป็น **FUNC** ภายในเวลา 5 วินาที

ปรับเปลี่ยนช่องสัญญาณ ของ KIRISUN COMMANDO 245Q ทำได้ 2 วิธี คือ

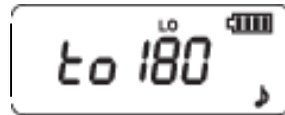
วิธีที่หนึ่ง เปลี่ยนช่องสัญญาณหลัก 01-80 โดยหมุนปุ่ม [DIAL] เพื่อเปลี่ยนช่องสัญญาณไปที่ละช่อง

วิธีที่สอง กดปุ่ม ตัวเลข 0-9 ที่แป้นปุ่มกด (key pad) เพื่อเลือกช่องสัญญาณหลัก เช่น กดปุ่ม 4 และ 5 เพื่อเรียกช่องสัญญาณที่ 45 กดปุ่ม 8 และ 0 เพื่อเรียกช่องสัญญาณที่ 80 เป็นต้น



ตั้งเวลาป้องกันกึ่งค้าง (Time Out Timer)

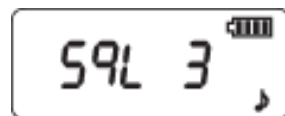
1. กดปุ่ม **FUNC** และกดปุ่ม [1] จอแสดงผลจะปรากฏ



2. หมุนลูกบิด [DIAL] เลือกระดับเวลา [60,90,180] วินาที ที่ต้องการใช้
3. กดปุ่ม PTT เพื่อยืนยัน

ตั้งค่าของสquelch (Squelch control)

1. กดปุ่ม **FUNC** และกดปุ่ม [2] จอแสดงผลจะปรากฏตัวอักษร SqL และหมายเลขลำดับของสquelch 1-5



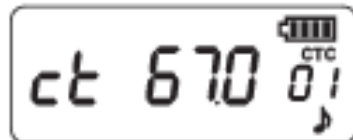
2. หมุนลูกบิด [DIAL] เลือกระดับสquelch ที่ต้องการ
 - 1 ระดับของสquelch ต่ำสุด
 - 3 ระดับของสquelch ปานกลาง
 - 5 ระดับของสquelch สูง
3. กดปุ่ม PTT เพื่อยืนยัน

คำสั่งใช้ช่องย่อยโทนสแควลซ์ (CTCSS Setup)

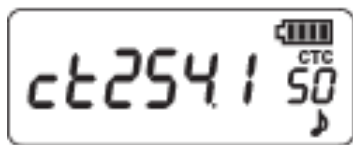
1. กดปุ่ม  และกดปุ่ม [3] หน้าจอผลจะปรากฏ



ไม่ใช่ช่องย่อยโทนสแควลซ์



ช่องย่อยโทนสแควลซ์
ช่องที่ 1 ความถี่ 67.0 Hz.





ช่องย่อยโทนสแควลซ์
ช่องที่ 50 ความถี่ 254.1 Hz.

2. หมุนลูกบิด [DIAL] ปรับเลือกลำดับ โทนสแควลซ์ 01-50

3. กดปุ่ม PTT เพื่อยืนยัน

เมื่อเครื่องรับสัญญาณได้ แต่ไม่มีเสียงดังออกทางลำโพงให้ได้ยิน ต้องทำการตั้งลำดับของโทนสแควลซ์ให้ตรงกับผู้ส่ง ถึงจะทำการติดต่อได้

เปิด/ปิดเสียงบีบ ตามปุ่มกดต่างๆ (Beep sound)



กดปุ่ม  และกดปุ่ม [4] จอแสดงผลจะปรากฏสัญลักษณ์  เมื่อกดปุ่มต่างๆ ที่แป้นปุ่มกดจะมีเสียงบีบดัง



มีเสียงบีบ เมื่อกดแป้นปุ่มกด

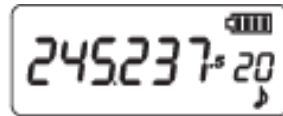


ไม่มีเสียงบีบ เมื่อกดแป้นปุ่มกด


หากต้องการยกเลิกกดปุ่ม  และกดปุ่ม [7] สัญลักษณ์  จะหายไปเมื่อกดปุ่มต่างๆ ที่แป้นปุ่มกดจะไม่มีเสียงบีบดัง

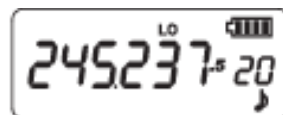
เลือกระดับของกำลังส่ง (Power output)


กดปุ่ม **FUNC** และกดปุ่ม [8] จะแสดงผลจะปรากฏตัวอักษร LO ขึ้น คือระดับกำลังส่งต่ำ (1 Watts) ถ้ากดปุ่ม **FUNC** และกดปุ่ม [5] อีกครั้ง สัญลักษณ์ [LO] จะหายไป คือระดับกำลังส่งสูง (5 Watts)

**ลือการทำงานของปุ่ม PTT (Push To Talk)**

การลือการทำงานของปุ่ม [PTT] เพื่อป้องกันไม่ให้มีการส่งส่งสัญญาณออกอากาศโดยไม่ตั้งใจ

กดปุ่ม **FUNC** และกดปุ่ม [6] จะแสดงผลจะปรากฏสัญลักษณ์  ขึ้น เมื่อกดปุ่ม [PTT] จะมีเสียงบีบดังขึ้น




การปลดลือกดปุ่ม **FUNC** และกดปุ่ม [9] สัญลักษณ์  จะหายไป กดปุ่ม [PTT] ส่งสัญญาณออกอากาศได้ตามปกติ

เปิดไฟส่องสว่างหน้าจอ (Lamp)

กดปุ่ม **FUNC** และกดปุ่ม [0] ไฟส่องสว่าง จะสว่างค้างนาน 5 วินาที จึงดับ

ลือการทำงานของปุ่มกดต่างๆ

การลือการทำงานของปุ่มกดต่างๆเพื่อไม่ให้มีการเปลี่ยนแปลงช่องสัญญาณที่คุณได้เลือกไว้ หรือป้องกันการเข้าสู่คำสั่งการทำงานต่าง ๆ ให้กดปุ่ม **FUNC** และกดปุ่ม [#] หรือ [*] หน้าจอปรากฏสัญลักษณ์  ขึ้นเมื่อคุณทำการลือ และจะหายไปเมื่อคุณทำการปลดลือคให้ทำซ้ำขั้นตอนเดิม

ตั้งช่องบันทึกความจำ (Memory)

เครื่อง KIRISUN COMMANDO 245Q มีช่องบันทึกความจำ 30 ช่อง และยังมีบันทึกช่อง โทเนสเคลวลซ์ พร้อมกันได้ด้วย

- 1.เลือกช่องสัญญาณที่ต้องการบันทึก
- 2.กดปุ่ม **FUNC** ค้างไว้ 1 วินาที หน้าจอแสดงผลจะปรากฏ



- 3.หมุนลูกบิด [DIAL] ปรับเลือกลำดับช่องบันทึก 01-30

4.กดปุ่ม **MR** เพื่อบันทึกเมื่อต้องการใช้งานช่อง โทเนสเคลวลซ์ ให้เลือกช่องโทนก่อนทำการบันทึก

เรียกช่องบันทึกความจำ (Recall Memory)

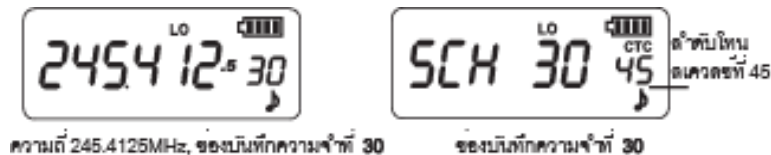
กดปุ่ม **MR** หน้าจอจะเปลี่ยนจากช่องสัญญาณหลักเข้าสู่ช่องบันทึกความจำ หมุนลูกบิด [DIAL] ปรับเลือกช่อง 01-30 หรือกดปุ่ม ตัวเลข 0-9 ที่เป็นปุ่มกด (key pad) เพื่อเรียกช่องบันทึกความจำที่บันทึกไว้ เช่น กดปุ่ม 3 และ 0 เพื่อเรียกช่องบันทึกความจำที่ 30

การเปลี่ยนความถี่เป็นช่องสัญญาณ (Channel Display)

กดปุ่ม **C/F** หน้าจอจะเปลี่ยนจากตัวเลขความถี่เป็นช่องสัญญาณ



หรือในช่องบันทึกความจำ



การสแกนกวาดหาช่องสัญญาณที่มีการใช้งาน (Scan)

หน้าจอจะแสดงอยู่ในรูปแบบใดๆ ก็ตาม การสแกนกวาดหาช่องสัญญาณที่มีการใช้งานอยู่ ทำได้เหมือนกัน(ช่อง memory จะสแกนเท่ากับช่องที่บันทึก)

1. กดปุ่ม **SCAN** ค้างไว้ 1 วินาที เครื่องจะเริ่มสแกนหาสัญญาณ
2. หมุนลูกบิด [DIAL] เพื่อเลือกทิศทางการสแกน ขึ้นหรือลง
3. กดปุ่ม [PTT] หรือปุ่มใดๆ ที่เป็นปุ่มกด (Key pad) เพื่อหยุดการสแกน

การลบช่องบันทึกความจำ (Delete Memory)

1. เลือกช่องบันทึกที่ต้องการลบ ปิดเครื่องกดปุ่ม **MR** ค้างไว้เปิดเครื่อง



2. กดปุ่ม [PTT] เพื่อยืนยันการลบ
3. ปิดเครื่อง COMMANDO 245Q และเปิดเครื่อง เพื่อใช้งานตามปกติ

Table Compare CTCSS

ความถี่ โทนเบรเกวสร์	NETTEC 50 Tone	Motorola PL Code	38 Tone	ความถี่ โทนเบรเกวสร์	NETTEC 50 Tone	Motorola PL Code	38 Tone
67.0	01	001	01	156.7	26	026	25
69.3	02	002	-	159.8	27	-	-
71.9	03	003	02	162.2	28	027	26
74.4	04	004	03	165.5	29	-	-
77.0	05	005	04	167.9	30	028	27
79.7	06	006	05	171.3	31	-	-
82.5	07	007	06	173.8	32	029	28
85.4	08	008	07	177.3	33	-	-
88.5	09	009	08	179.9	34	030	29
91.5	10	010	09	183.5	35	-	-
94.8	11	011	10	186.2	36	031	30
97.8	12	012	11	189.9	37	-	-
100.0	13	013	12	192.8	38	032	31
103.5	14	014	13	196.6	39	-	-
107.2	15	015	14	199.5	40	-	-
110.9	16	016	15	203.5	41	033	32
114.8	17	017	16	206.5	42	034	-
118.8	18	018	17	210.7	43	035	33
123.0	19	019	18	218.1	44	036	34
127.3	20	020	19	225.7	45	037	35
131.8	21	021	20	229.1	46	038	-
136.5	22	022	21	233.6	47	039	36
141.3	23	023	22	241.8	48	040	37
146.2	24	024	23	250.3	49	041	38
151.4	25	025	24	254.1	50	042	-

รหัส ว.ที่ใช้ในการติดต่อสื่อสารทั่วไป

- | | |
|--|-----------------------------------|
| ว.00 ไหฺรคอคย | ว.21 ออกเดินทางจาก |
| ว.01 ที่ทำงาน | ว.22 ถึงสถานที่ |
| ว.02 ที่พัก | ว.23 ผ่าน(สถานที่ใด) |
| ว.0 ขอทราบคำสั่งว.1 อยู่ที่ไหน | ว.24 เวลา ขอทราบเวลา |
| ว.2 รับทราบ | ว.25 ไปสถานที่ |
| ว.3 ทบทวนข้อความซ้ำอีกครั้ง | ว.26 ให้ติดต่อทางวิทยุหน่วยที่สุด |
| ว.4 ปฏิบัติหน้าที่/ดำเนินการ | ว.27 ให้ติดต่อทางโทรพิมพ์ |
| ว.5 ราชการลับ/ความลับ | ว.28 ประชุม |
| ว.6 ขอติดต่อ/โต้ตอบด้วย | ว.29 มีราชการ/ธุระ |
| ว.7 ขอความช่วยเหลือ | ว.30 ขอทราบจำนวน |
| ว.8 ข่าวสาร/ขอความ | ว.31 เปลี่ยนไปใช้ความถี่ช่องที่ 1 |
| ว.9 มีเหตุฉุกเฉิน | ว.32 เปลี่ยนไปใช้ความถี่ช่องที่ 2 |
| ว.10 อยู่ประจำที่ติดต่อทาง ว.ได้ | ว.33 เปลี่ยนไปใช้ความถี่ช่องที่ 3 |
| ว.11 หยุดพักติดต่อทาง ว. ได้ | ว.34 เปลี่ยนไปใช้ความถี่ช่องที่ 4 |
| ว.12 หยุดพักติดต่อทาง ว. ไม่ได้ | ว.35 เตรียมพร้อมเพื่อปฏิบัติการ |
| ว.13 ติดต่อทางโทรศัพท์ | ว.36 เตรียมพร้อมเต็มอัตรา |
| ว.15 พบ/ให้ไปพบ | ว.37 เตรียมพร้อมครึ่งอัตรา |
| ว.16 ทดสอบสัญญาณวิทยุ | ว.38 เตรียมพร้อม 1/3 อัตรา |
| ว.16-1 จับใจความไม่ได้ | ว.39 สภาพการจราจรคับคั่ง |
| ว.16-2 เสียงไม่ชัดเจน | ว.40 อุบัติเหตุรถยนต์ |
| ว.16-3 เสียงชัดเจนพอใช้ได้ | ว.41 สัญญาณไฟจราจร |
| ว.16-4 เสียงชัดเจนดี | ว.42 ขบวนจัดพาหนะนำขบวน |
| ว.16-5 เสียงชัดเจนดีมาก | ว.43 จุดตรวจยานพาหนะ |
| ว.17 มีอันตรายห้ามผ่าน | ว.44 ติดต่อทางโทรสาร (FAX) |
| ว.18 นำรถออกทดลองเครื่องยนต์/ รถยนต์เสีย | ว.50 รับประทานอาหาร |
| ว.19 สถานีถูกยึด/ถูกโจมตี | ว.55 ให้อำนวยความสะดวก |
| ว.20 ตรวจคน/จับกุม | ว.60 ญาติ / พี่น้อง |

ว.61 ขอบคุณ	ว.607 กิจธุระส่วนตัว
ว.62 ลิ่งของ	ว.608 คนก่อกวน
ว.63 บาน	ว.609 คลื่นรบกวน
ว.64 ธุระส่วนตัว	ว.610 คิดถึง
ว.601 เครื่องรับ-ส่งวิทยุ	ว.100 ขอโทษ
ว.602 สายอากาศวิทยุ	
ว.603 รถยนต์	การแจ้งเหตุทางวิทยุ
ว.604 คูโทรทัศน์	เหตุ 100 มีเหตุประทุษร้ายต่อ ทรัพย์สิน
ว.605 รับประทานอาหาร	เหตุ 111 ลักทรัพย์
ว.606 พูดไม่เป็นความจริง	เหตุ 121 วิวรารทรัพย์
ว.607 กิจธุระส่วนตัว	เหตุ 131 ชิงทรัพย์
ว.608 คนก่อกวน	เหตุ 141 ปล้นทรัพย์
ว.609 คลื่นรบกวน	เหตุ 200 ทะเลาะวิวาท , ทำร้ายร่างกาย
ว.610 คิดถึง	เหตุ 211 ทำร้ายร่างกาย ไม่ได้ รับบาดเจ็บ
ว.100 ขอโทษ	เหตุ 221 ทำร้ายร่างกาย ได้รับบาดเจ็บ
ว.605 รับประทานอาหาร	เหตุ 241 ทะเลาะวิวาททำร้ายร่างกายมีผู้เสียชีวิต
ว.606 พูดไม่เป็นความจริง	

สรุปการกดเลือกใช้ FUNCTION ต่างๆ

คำสั่งการทำงาน	กดปุ่ม	หน้าที่
เปลี่ยนช่องสัญญาณ (select channel)	กดปุ่ม 0-9	11
ป้องกันการกดคีย์ค้าง (time out timer)	FUNC + [1]	12
ตั้งระดับสquelch (squellch control)	FUNC + [2]	12
ตั้งช่องข้อยโทนสquelch (ctcss set up)	FUNC + [3]	13
เปิด เสียงบี๊ (beep sound)	FUNC + [4]	13
ปิด เสียงบี๊ (beep sound)	FUNC + [7]	13
เลือกกำลังส่งสูง (high power)	FUNC + [5]	14
เลือกกำลังส่งต่ำ (low power)	FUNC + [8]	14
ล็อกห้ามส่งออกอากาศ (ptt lock)	FUNC + [7]	14
ปลดล็อกห้ามส่งออกอากาศ (PTT lock)	FUNC + [9]	14
สแกนกวาดค้นหาสัญญาณ (scanning)	SCAN_1sec	16
เปลี่ยนช่องความถี่เป็นช่องสัญญาณหลัก	กดปุ่ม C/F	16
ตั้งช่องบันทึกความจำ(memory)	FUNC_1sec + MR	15
เรียกช่องบันทึกความจำ(memory recall)	กดปุ่ม MR	15
ลบช่องบันทึกความจำ(delete memory)	กดปุ่ม MR_เปิดเครื่อง	16

ศูนย์บริการหลังการขาย

ถ้าเครื่องของท่านมีปัญหากรุณาติดต่อศูนย์บริการลูกค้า

หมายเลข :0-2392-1500

วันจันทร์ - วันเสาร์ เวลา 8.30 -17.30 น.

ปิดวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์

Hotline Tel.: 0-2392-1500

If you still have any problem, please contact our Customer Care.

Helpline on: 0-2392-1500

Monday - Saturday 8.30am - 5.30pm

Sunday and Public Holidays: Closed