

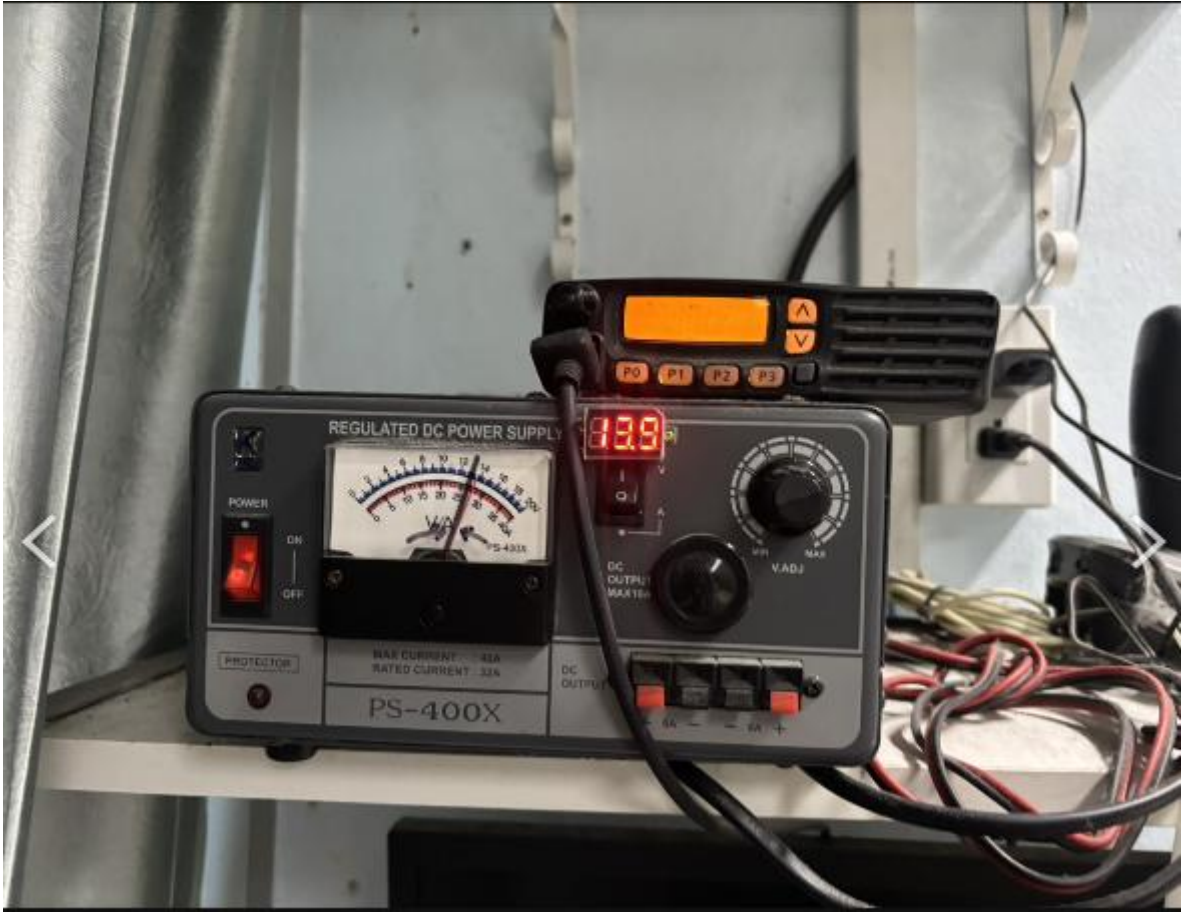
โรงพยาบาลเกาะสีชังมีระบบสื่อสารในโรงพยาบาล ตามมาตรฐานกำหนด

ลำดับ	รายละเอียด	จำนวน	ผู้รับผิดชอบ
๑	วิทยุสื่อสาร สีดำ HYT TC-๕๘๐	๒	ป้อมยาม
๒	วิทยุสื่อสาร สีแดง HIMAX	๔	ป้อมยาม
๒	วิทยุสื่อสาร MS marshall MS-๑	๑	ป้อมยาม
๓	วิทยุสื่อสาร Icom IC-๒๒๙H	๑	ห้องอุบัติเหตุฉุกเฉิน
๔	เครื่องเสียงตามสาย	๑	กลุ่มงานการพยาบาล

ถูกต้องตามกฎหมาย







## วิทยุสื่อสาร สีดำ HYT TC-๕๘๐

- ส่งเต็มกำลัง ๕ วัตต์เต็มตามกฎหมายกำหนด
- ย่านความถี่ ๑๓๖-๑๗๔ MHz.
- ทนทาน ด้วยมาตรฐานกองทัพสหรัฐอเมริกา MIL - STD ๘๑๐ C/D/E
- ป้องกันการดักฟังด้วย Scan Tone ด้วยการตั้งค่า Tone Squetch
- ได้อิสรระไม่จำกัดช่อง จากหน้าเครื่องได้ทันที
- ตั้ง TONE CTCSS/DCS ได้อิสรระ
- โปรแกรมความถี่ผ่าน Software อัจฉริยะ
- แบตเตอรี่ชนิด Li-on ความจุ ๑,๖๕๐ มิลลิแอมป์ ใช้งานได้ยาวนาน
- ระบบ Flip System อ่านข้อความจากหน้าจอได้แม้เพียงกลับหัว
- ความปลอดภัยสูงสุดในเครือข่ายด้วย Build-in Scrambler
- ปุ่ม SOS, Emergency Alarm สำหรับขอความช่วยเหลือไปยังเครื่องอื่น

## วิทยุสื่อสาร MS marshall MS-๑

### ลักษณะเครื่องทั่วไป ( General )

- ย่านความถี่ ๑๔๔.๐๐๐-๑๔๖.๐๐๐ MHz.
- บันทึกช่องความจำใช้งานได้ ๑๒๘ ช่อง
- หน้าจอ LCD แสดงผลบอกช่องความถี่ / ช่องความจำได้พร้อมกัน
- มีค่าช่องระยะห่างของสัญญาณ ๑๒.๕ kHz.-๒๕.๐ kHz.
- สามารถใช้งานได้ทั้งแบบ Simplex & Semi Duplex
- มีระบบกวาดหาคลื่น Auto Scan
- มีช่องย่อย ๕๐ CTCSS & DCS Tone
- มีระบบป้องกันการดักฟังเฉพาะกลุ่ม ( Scrambler ) ถึง ๘ รหัส
- สามารถตั้งเวลารับ-ส่งป้องกันคีย์ค้าง ( Time Out Timer )
- มีระบบสัญญาณเตือนเมื่อแบตเตอรี่ใกล้หมด
- ขนาดตัวเครื่อง ๑๐ X ๕.๕ X ๓.๒ cm.
- น้ำหนักเบาเพียง ๒๖๐ กรัม พกพาสะดวก
- สามารถป้องกันความชื้นและละอองน้ำได้ มีความคงทนต่อการใช้งานทุกสภาพอากาศตาม

มาตรฐาน MIL-STD ๘๑๐

- ใช้แบตเตอรี่ชนิดลิเธียม Li-ion ๗.๔ V. ใช้งานได้ไม่น้อยกว่า ๘ ชั่วโมง เป็นอุปกรณ์มาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- อัตราการกินกระแสไฟภาคส่ง ๑.๕ แอมป์ ( ๕ วัตต์ ) และขณะรอรับสัญญาณ ๕๐ มิลลิแอมป์
- เครื่องวิทยุรับ-ส่งทำงานได้ดีในอุณหภูมิระหว่าง -๒๐ องศาเซลเซียส ถึง ๖๐ องศาเซลเซียส
- แทนชาร์จไฟแบบประจุเร็ว ( Rapid Desktop Charger ) มีวงจรตัดไฟอัตโนมัติ
- สายอากาศยาง ( Herliflex ) มีค่าความต้านทาน ๕๐ โอห์ม ๑ ชุด
- มีที่หนีบเข็มขัด ( Belt Clip ) ชนิดสปริงแข็งแรงทนทาน

### คุณสมบัติภาคส่ง ( Transmitter Specification )

- กำลังส่ง ( Power Output ) High ๕ Watts. Low ๑ Watt.
- มีค่าเลือกช่องสัญญาณที่ติดกัน ( Adjacent Channel Power ) ๖๕ dB.
- มีค่าข้อจำกัดโมดูเลชั่น ( Modulation Limiting หรือ Maximum Deviation ) +/- ๒.๕ kHz.  
To ๑๒.๕ kHz.( Narrow)  
+/- ๕ kHz. To ๑๒.๕ kHz.( Wide)
- มีค่าความเที่ยงตรงของความถี่ ( Frequency Stability ) ที่อุณหภูมิ -๓๐ องศาเซลเซียส ถึง ๖๐ องศาเซลเซียส ใน  
ระดับ +/- ๐.๐๐๐๒๕% หรือ +/- ๒ ppm
- มีค่าตอบสนองทางเสียง ( Audio Response Pre-Emphasis ๓๐๐ to ๓๐๐๐ Hz./๖๐ dB )  
+๑, - ๓dB.
- มีค่า FM Hum & Noise ) ๔๐ dB. หรือ - ๔๐dB.
- มีค่าความเพี้ยนของเสียง ( Audio Distortion หรือ Audio Harmonic Distortion ) ๗%

## คุณสมบัติของภาครับ ( Receiver Specification )

- มีค่าความไวในการรับสัญญาณ Sensitivity ( ๑๒dB SINAD ) ๐.๒๕ ไมโครโวลต์
- มีค่าการปฏิเสธสัญญาณไม่ตรงช่อง ( Spurious Response หรือ Spurious Rejection ) ๖๕ dB.
- มีค่าความเพี้ยนของเสียง ( Audio Distortion หรือ Audio Harmonic Distortion ) มากกว่าหรือเท่ากับ ๓%
- มีค่าอินเตอร์โมดูเลชั่น ( Intermodulation ) ๖๐ dB.
- มีค่าเลือกช่องสัญญาณที่ติดกัน ( Adjacent Channel Selectivity ) ๖๐ dB.
- มีค่าตอบสนองทางเสียง ( Audio Response ๓๐๐ to ๓๐๐๐ Hz. ) +๑, -๓ dB.
- มีค่ากำลังเสียง ( Rated Audio ) ๕๐๐ mW. at ๘ Ohms.

## วิทยุสื่อสาร

### วิทยุสื่อสารสำหรับประชาชนทั่วไป

วิทยุสื่อสาร HIMAX X-๕ ย่านความถี่ ๒๔๕.๐๐๐๐-๒๔๕.๙๘๗๕ Mhz. กำลังส่งไกลถึง ๘ วัตต์ รับฟังวิทยุ Radio ได้ มี ระบบ vox สนทนาได้โดยไม่ต้องกด TPP ตัวเครื่องน้ำหนักเบา เครื่องแต่งสำหรับประชาชนทั่วไป สามารถใบอนุญาตพกพาได้ เหมาะกับทุกหน่วยงาน ทั้งภาคเอกชน ภาครัฐ งานกิจกรรม ห้าง ร้าน