



คู่มือฉบับย่อ: วิทยุสื่อสาร VHF

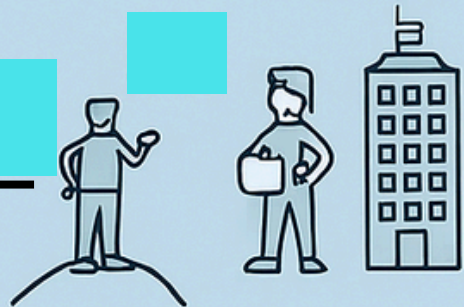
จัดทำโดย กลุ่มวิศวกรรมการแพทย์ ศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ 1

VHF คืออะไร

VHF

Line of Sight

Very High Frequency (30-300 MHz)



ทำไมต้องใช้วิทยุ VHF



- สื่อสารในจุดอับสัญญาณ: ใช้งานได้ในพื้นที่ที่ไม่มีสัญญาณโทรศัพท์มือถือ
- สื่อสารกลุ่มกัน: กดปุ่มพูด (PTT) ครั้งเดียวสามารถกระจายข่าวสารไปยังทีมงานทุกคน
- ทนทานและเชื่อถือได้: ถูกออกแบบมาให้ทนทานต่อสภาพอากาศและการใช้งานที่สมบุกสมบัน
- ไม่มีค่าใช้จ่ายรายเดือน: ชื้อครั้งเดียวใช้งานได้ตลอด ไม่เหมือนโทรศัพท์มือถือ

ใครใช้งานบ้าง



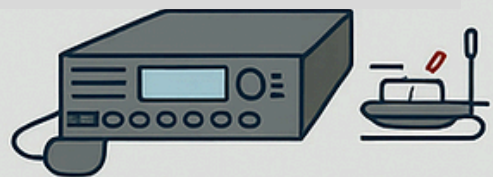
- หน่วยงานราชการ
- หน่วยงานกู้ภัย
- ภาครัฐกิจและอุตสาหกรรม
- การเดินเรือ
- การบิน
- นักวิทยุสมัครเล่น : Amateur Radio (Ham Radio)

วิทยุมือถือ (Handheld Radio)



- ขนาดเล็ก พกพาสะดวก
- เหมาะสำหรับการปฏิบัติงานภาคสนาม
- กำลังส่งปกติอยู่ที่ 5 วัตต์

วิทยุประจำที่ / ติดรถยนต์ (Base / Mobile Radio)



- กำลังส่งสูงกว่า สื่อสารได้ไกลกว่า
- เหมาะสำหรับติดตั้งในศูนย์สั่งการหรือในยานพาหนะ
- กำลังส่งปกติอยู่ที่ 25-60 วัตต์

ช่องความถี่สาธารณะในเขตสุขภาพที่ 1

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| • 155.775 MHz เชียงใหม่ | • 154.975 MHz แพร่ |
| • 155.375 MHz เชียงราย | • 155.675 MHz น่าน |
| • 155.725 MHz ลำพูน | • 155.725 MHz พะเยา |
| • 154.925 MHz ลำปาง | • 155.475 MHz แม่ฮ่องสอน |