

คู่มือการใช้งานระบบวิทยุคมนาคม

โรงพยาบาลเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย

## คู่มือการใช้วิทยุสื่อสาร

### วัตถุประสงค์ :

เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของโรงพยาบาลเวียงป่าเป้า จังหวัดเชียงราย ใช้งานวิทยุสื่อสารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

### ขอบเขตงาน :

ประเภทเครื่องวิทยุคมนาคมแบบสังเคราะห์ความถี่ ใช้ในข่ายสื่อสารวิทยุคมนาคมของหน่วยราชการ และรัฐวิสาหกิจ

➤ เครื่องประเภท 1 หมายถึง เครื่องวิทยุคมนาคมที่ผู้ใช้สามารถตั้งความถี่วิทยุได้เองจากภายนอก เครื่องวิทยุคมนาคม

➤ เครื่องประเภท 2 หมายถึง เครื่องวิทยุคมนาคมที่ผู้ใช้ไม่สามารถตั้งคลื่นความถี่ได้เองจากภายนอก เครื่องวิทยุคมนาคม แต่สามารถตั้งคลื่นความถี่ด้วย เครื่องตั้งคลื่นความถี่ (Programmer) หรือโดยวิธีการอื่น

□ เครื่องประเภท 1 และประเภท 2 เป็นเครื่องวิทยุคมนาคมประเภทเดียวกัน มีประสิทธิภาพในการรับ-ส่ง เท่าเทียมกัน แต่ต่างกันเฉพาะความสามารถในการเปลี่ยนความถี่วิทยุเท่านั้น แต่เครื่องประเภท 2 จะกำหนดความถี่วิทยุไว้เป็นช่องความถี่วิทยุแต่ละช่อง

□ เครื่องประเภท 1 ผู้มีสิทธิใช้ ได้แก่ พนักงานที่มีภารกิจเกี่ยวข้องกับความมั่นคงของประเทศ หรือความสงบเรียบร้อยภายในประเทศ ได้แก่ กองทัพบก กองทัพเรือ กองทัพอากาศ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ ปปส. กรมไปรษณีย์โทรเลข ปปป. กรมศุลกากร สำนักข่าวกรองแห่งชาติ กระทรวงมหาดไทยเฉพาะที่เป็น ปลัดกระทรวงมหาดไทยลงมาถึงปลัดอำเภอ

□ เครื่องประเภท 2 ผู้มีสิทธิใช้ ได้แก่ หน่วยงานราชการนอกเหนือจากที่มีสิทธิใช้เครื่องประเภท 1 และรัฐวิสาหกิจ

### การใช้เครื่องวิทยุสื่อสารแบบสังเคราะห์ความถี่ในข่ายสื่อสารวิทยุคมนาคมของทางราชการ

1. ต้องดำเนินไปเพื่อประโยชน์ของราชการหน่วยงานต้นสังกัด
2. ต้องใช้เฉพาะความถี่วิทยุที่หน่วยงานนั้นได้รับอนุญาตเท่านั้น
3. กรณีจำเป็นต้องใช้ความถี่วิทยุร่วมกับหน่วยงานอื่นให้หน่วยงานนั้น ทำเรื่องขออนุญาตจากหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ความถี่วิทยุจากกรมไปรษณีย์โทรเลข (หน่วยงานเจ้าของความถี่วิทยุ) หากหน่วยงานเจ้าของความถี่อนุญาตให้ใช้ความถี่วิทยุร่วมได้ ให้หน่วยงานนั้นแจ้งขออนุมัติจากกรมไปรษณีย์โทรเลข เมื่อกรมไปรษณีย์โทรเลขอนุมัติแล้วก็สามารถใช้ความถี่วิทยุร่วมกับหน่วยงานเจ้าของความถี่ได้ แต่ต้องใช้ภายใต้เงื่อนไขที่ได้รับอนุญาต

ข้อสังเกต : การขอใช้ความถี่วิทยุร่วมกันต้องดำเนินการระหว่างหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ความถี่วิทยุด้วยกัน จะดำเนินการโดยกลุ่มข้าราชการ เจ้าหน้าที่ หรือสำนักงานภายในหน่วยงานนั้นมีได้

4. ให้ใช้ความถี่วิทยุได้เฉพาะในพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้ใช้ความถี่
5. การพกพาไปนอกพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตให้กระทำได้เฉพาะพกพาไปเพื่อปฏิบัติงานเท่านั้น
6. ต้องพกพาในลักษณะที่เหมาะสม

## Spender TC-5M



### วิธีการใช้งานเบื้องต้น

1. ปุ่ม เปิด/ปิด เครื่อง
2. ปุ่ม PTT ใช้กดเพื่อส่งสัญญาณออกจากตัวเครื่องเมื่อเวลาใช้งาน โดยให้กดปุ่ม PTT ค้างไว้แล้วพูดเมื่อสิ้นสุดข้อความแล้ว จึงปล่อยปุ่ม PTT
3. ปุ่มเปลี่ยนช่องความถี่