

คุณลักษณะทางเทคนิค

(ชุดเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงชนิดไร้สาย จำนวน ๘ ชุด พร้อมเสาตั้งสามเหลี่ยม)

๑. ชุดลูกข่าย : เครื่องรับวิทยุกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สายระบบ UHF-FM

เครื่องรับ ๑ ชุด ประกอบด้วย รายการดังต่อไปนี้

- | | |
|---|-----------------|
| (๑) เครื่องรับวิทยุชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากแม่ข่าย | จำนวน ๘ เครื่อง |
| (๒) สายอากาศสำหรับภาครับ | จำนวน ๘ ชุด |
| (๓) ลำโพงฮอร์นขนาด ๑๕ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม มีกำลังขับ ๒๐ วัตต์ ชุดละ ๒ ตัว | จำนวน ๘ ชุด |
| (๔) แผงไม้หรือพลาสติกสำหรับติดตั้งเครื่องรับวิทยุ พร้อมน็อตยึด | จำนวน ๘ แผง |
| (๕) กล่องใส่อุปกรณ์และสวิตช์ตัดไฟ | จำนวน ๘ กล่อง |

คุณลักษณะทางเทคนิคของเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สาย ควบคุมจากเครื่องส่งของ อบต. เขาชะงุ้ม

(๑) เครื่องรับวิทยุชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัว จากเครื่องส่งของ อบต.เขาชะงุ้ม ประกอบด้วย

- ชุดจ่ายไฟ สำหรับภาครับและภาคขยายเสียง
- โมดูลภาครับ ชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียง ได้เป็นรายตัวอยู่ในโมดูลเดียวกัน
- โมดูลภาคขยาย ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๐ วัตต์
- ให้ใช้ได้กับเครื่องส่งของ อบต. เขาชะงุ้ม ในปัจจุบัน
- เครื่องรับวิทยุกระจายเสียงไร้สายถูกควบคุมให้ออกอากาศได้เป็นรายตัวและเพิ่มลดเสียงได้ เป็นอิสระรายตัวจากเครื่องส่งวิทยุ
- เครื่องรับวิทยุการกระจายเสียงไร้สายรับความถี่และรหัสจากเครื่องส่งวิทยุแบบต่อเนื่อง ตลอดเวลา การออกอากาศเมื่อเครื่องรับวิทยุตัวใดตัวหนึ่งไม่มีกระแสไฟฟ้าจ่ายให้เครื่องรับวิทยุจะไม่ทำงาน และเมื่อมีกระแสไฟจ่ายให้เครื่องรับวิทยุใหม่อีกครั้ง เครื่องรับวิทยุจะทำงานได้อย่างอัตโนมัติโดยไม่ต้องเปิดเครื่องส่งใหม่
- เครื่องรับวิทยุที่จัดซื้อใช้กับเครื่องส่งวิทยุของ อบต. ในปัจจุบันเป็นตัวควบคุมให้ออกอากาศ และเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัว

(๒) สายอากาศสำหรับภาครับพร้อมสายนำสัญญาณ

- สายอากาศชนิดยาคี ๒E หรือดีกว่า พร้อมสายนำสัญญาณที่ต่อจากสายอากาศไปยังเครื่องรับวิทยุ

(๓) ลำโพงฮอร์นขนาด ๑๕ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม กำลังขับ ๒๐ วัตต์

- ลำโพงฮอร์นชนิดเส้นผ่าศูนย์กลางของปากฮอร์น ๑๕ นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม กำลังขับ ๒๐ วัตต์ ชุดละ ๒ ตัว

(๔) แผงไม้สำหรับติดตั้งเครื่องรับวิทยุ พร้อมน็อตยึด

- วัสดุทำด้วยไม้หรือพลาสติกที่มีขนาดเหมาะสมสำหรับติดตั้งเครื่องรับวิทยุ

(๕) กล่องอุปกรณ์ สวิตช์ตัดไฟขนาด ๑๐ A

- กล่องใส่อุปกรณ์ ทำจากพลาสติกหรือวัสดุ ABS อย่างดี
- สวิตช์ตัดไฟขนาด ๑๐ A ๒๒๐ V