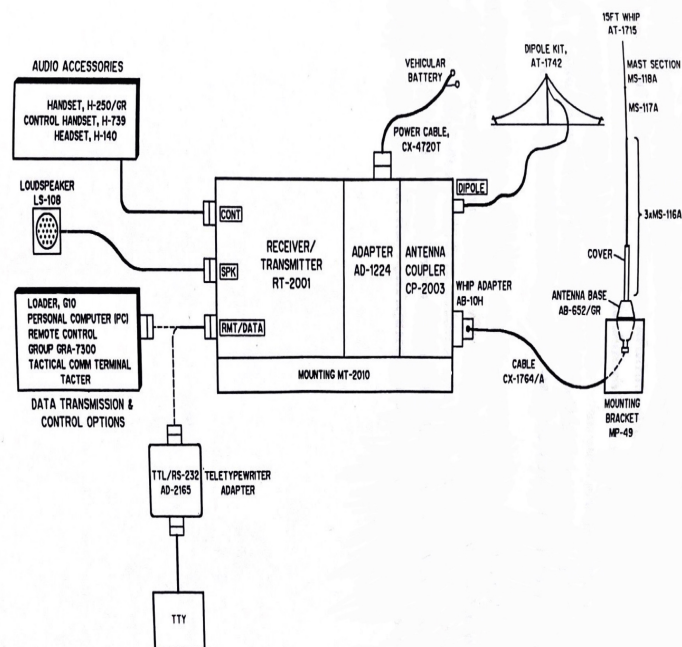


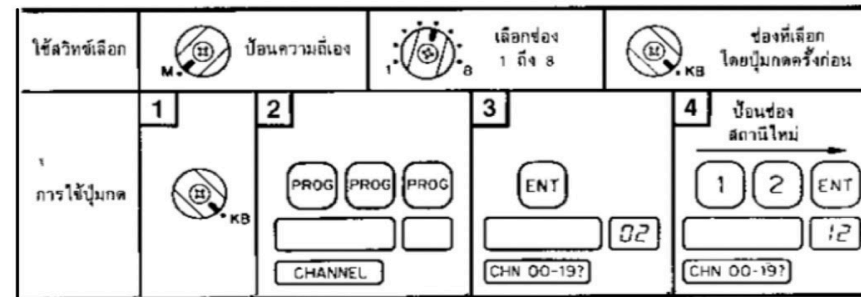
# ชุดวิทยุย่านความถี่ HF-SSB VRC-2020

## คู่มือการใช้งาน

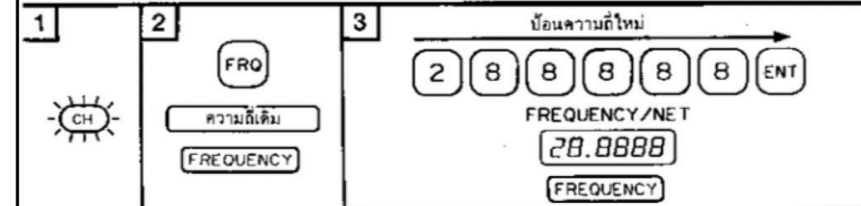
ย่านความถี่ : 1.5 ถึง 29.9999 MHz  
 ช่องห่างระหว่างช่อง : 100 Hz  
 กำลังส่ง : 20 WATT วัตต์  
 แบตเตอรี่ : 24 vdc  
 โหมด : CLR, SEC, AJ  
 แบบใช้งาน : เสียงพูด, CW, NCW, ข้อมูล (ใช้โมเด็ม ภายใน/ภายนอก)  
 การบริหารความถี่ : หาเอง และอัตโนมัติ



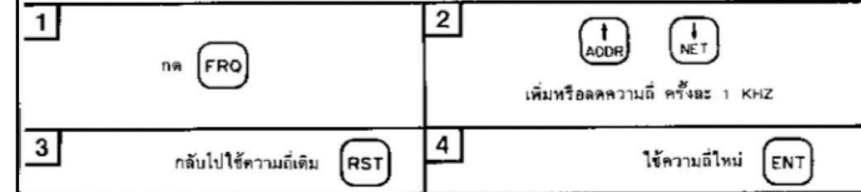
## การเลือกช่อง



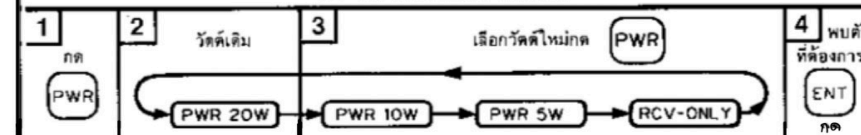
## การปรับความถี่



## การปรับความถี่ละเอียด (F.T.)



## การเลือกวัตต์



**การเลือกปัจจัยของการรับ-ส่งข้อมูล**

ชนิดของ โมเด็ม	ปัจจัยของโมเด็มภายใน		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">             FLASH              DATA              EXT MODEM              INT MODEM              ENT           </div>	1	2	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">             PROG DATA              DATA PARM              ENT              ASY 75 → SYN 50 → ASY 50              SYN 75 → ASY 150 → ASY 50              BAUD RATE AND TYPE              PROG              ENT           </div>
<b>การตั้งวัน/เวลา</b>			
ต้องการดูเวลา TIME	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">20:58:59</div> เวลา <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">13-06-93</div> วันที่		เลือกดู RST
ต้องการตั้งเวลาใหม่ TIME	ใส่ ชม./นาที <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">10:00:50</div> HH MM SS ENT		ตรงเวลากด ENT
ต้องการตั้งวันที่ใหม่ PROG TIME DATE-PARM	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">28 12 90</div> DD-MM-YY ENT	ใส่วันที่ใหม่ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">20 03 91</div> DD-MM-YY ENT	กด ENT
<b>การเลือกกุญแจรหัส</b>			
1 CH	2 KEY	3	4 จากนั้นกด
KEY	SEC-KEY	เลือกกุญแจ รหัสใหม่ 9	SEC-KEY
<b>การเลือกปัจจัยของการก้าวกระโดด</b>			
1 CH	2	3	4
ENT	123	ใส่ค่าใหม่ ตาราง กุญแจ เครื่องข่าย	กด
CH	ENT	7 8 9	NET
<b>การเลือกออโตคอล (CLR และ SEC เท่านั้น)</b>			
1 CH	2	3	4
AUTO	ของเดิม	ต้องการเปลี่ยนใหม่	กด
CH	AUTO	AUTO-OFF → AUTO-ON 1 → AUTO-ON 2	ENT

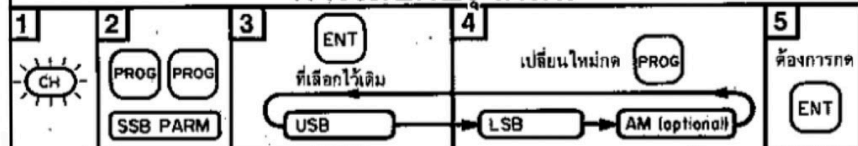
ติด 6 วท.หลังจากกดปุ่ม (เฉพาะรุ่นสายพายหลัง)

เปิด-ปิดไฟ	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">             LITE              LITE OFF → LITE ON → LITE LED              ENT           </div>		
ดูสัญญาณภาพ	STAT	TRNS POWER SQUELCH AUTO	RF DIRECTION MODULATION KEY
ดูไฟ แบตเตอรี่	1	2	3
TEST BATT	กด ENT	ปุ่มกลาง ไฟอ่อน ไฟแรง	BAT OK BAT LOW RST
การทดสอบ ภาครับ ภาคส่ง-กดส่ง	1	2	3
TEST BIT	เริ่ม	WD	FAULT
BIT-ON	ENT	TEST-OK	FAIL OO
<b>การป้อนกุญแจรหัส</b>			
1	2	3	4
PROG KEY SEC PARM	ENT	เลือกกุญแจ 1 ENT	ใส่ตัวเลข กลุ่มละ 8 ตัว
KEY: 0-9?	KEY: 0-9?	ENT	ใส่ตัวเลขตรวจสอบ (CS) แล้วกด
<b>การป้อนปัจจัยของ AJ (ตารางความถี่+กุญแจ)</b>			
1	2	3	4
PROG NET AJ-PARM	เลือกความถี่ต่ำสุด 6 ตัว + ENT	ป้อนแนวของ การก้าว (KHZ) 2 ตัว + ENT	เริ่มป้อน กุญแจรหัส KEY: 0-9?
ENT	T3: LFR0	STEP KHZ ?	11
TABLE: 2-9?	เลือกจำนวนความถี่ การก้าวกระโดด 3 ตัว + ENT	ป้อนความถี่ ต้องห้ามได้ถึง 5 ความถี่ 6 ตัว + ENT	12
เลือกตาราง	N:008-150	FORBD-FR1 FORBD-FR5	ได้ตารางความถี่ กด PROG M-TABL-1
3	ENT	ENT	ได้ได้ถึง 150 ความถี่ แต่ละความถี่ ประกอบด้วย ตัวเลข 6 ตัว + ENT
<b>การป้อนตารางออโตคอล</b>			
1	2	3	4
PROG AUTO AUTO PARM	ENT	เลือกตาราง	ได้ได้ถึง 10 ความถี่ 6 ตัวเลข + ENT
TABL: 1-2?	1	ENT	T.FRQ001 ... T1.FRQ010

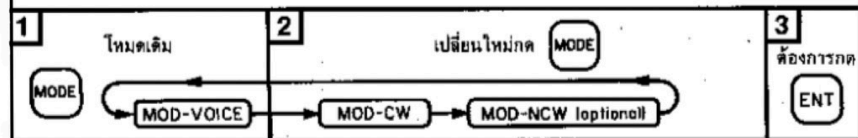
ทำอะไรได้บ้างในแต่ละโหมด

FUNCTION	MODULATION	MODE	DATA MODEM	SQUELCH TYPE
CLR	AM (optional)	VOICE	EXT	OFF, SYLAB
	USB, LSB	VOICE	INT, EXT	OFF, SYLAB, SEL CALL
		CW	INT, EXT	OFF, SEL CALL
		NCW (optional)	-	OFF
SEC, AJ	USB, LSB	VOICE, CW	INT	SEL CALL
AUTO	CLR	USB, LSB	VOICE, CW	SEL CALL
	SEC	USB, LSB	VOICE, CW	SEL CALL

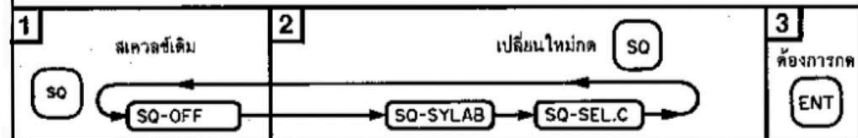
การเลือกปรุณคสัน



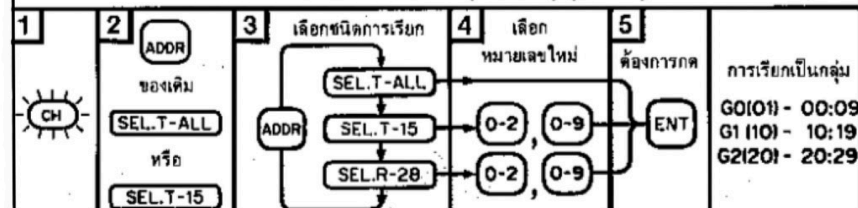
การเลือกโหมด



การเลือกสควเอลซ์



การเลือกเรียก (SEL.C) (00-29)



ข้อมูลเพิ่มเติมชุดวิทยุ VRC-2020

