

การใช้คลื่นความถี่ 144.0 - 146.5 MHz ในกิจการวิทยุสมัครเล่น
ตามประกาศฯ ฉบับใหม่ ซึ่งมีผลบังคับตั้งแต่วันที่ 24 ก.ค. 2557 เป็นต้นไป

ช่วงที่	คลื่นความถี่ (MHz)	ลักษณะการใช้งาน
1	144.0000 - 144.1000	สำหรับการติดต่อสื่อสารสัญญาณแบบคลื่นต่อเนื่อง (CW) และการติดต่อสื่อสารด้วยการสะท้อนคลื่นวิทยุจากผิวดวงจันทร์ (EME) โดยคลื่นความถี่ 144.0500MHz เป็นช่องเรียกขานสำหรับ CW
2	144.1000 - 144.1500	สำหรับการติดต่อสื่อสารสัญญาณแบบคลื่นต่อเนื่อง (CW) และการติดต่อสื่อสารด้วยเครื่องจักรกำเนิดสัญญาณ (MGM) การติดต่อสื่อสารด้วยการสะท้อนคลื่นวิทยุจากผิวดวงจันทร์ (EME)
3	144.1500 - 144.3750	สำหรับการติดต่อสื่อสารด้วยการผสมคลื่นแบบ SSB และการติดต่อสื่อสารสะท้อนทางดาวตก (MS) โดยคลื่นความถี่ 144.2000 MHz เป็นช่องเรียกขานสำหรับ SSB
4	144.3750 - 144.5000	สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทอื่น ดังนี้ 144.3900 สำหรับการสื่อสารระบบกำหนดตำแหน่งสถานีวิทยุสมัครเล่นอัตโนมัติ (Automatic Packet Reporting System : APRS) 144.4125 - 144.4375 สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทอื่น ได้แก่ การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณข้อมูล (Data หรือ Packet radio) การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณวิทยุโทรพิมพ์ (RTTY) การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณภาพ (Image) การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณโทรทัศน์แบบสแกนช้า (SSTV) การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณแบบคลื่นต่อเนื่องที่มีการมอดูเลต (MCW) 144.4500 - 144.4900 สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภทให้สัญญาณ (Beacon) เท่านั้น 144.4900 สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภทให้สัญญาณ (Beacon) แบบ WSPR เท่านั้น
5	144.5125 - 144.9875	สำหรับการรับส่งสัญญาณระหว่างสถานีวิทยุสมัครเล่น (QSO) = 31 ช่อง
6	144.9000	สำหรับเรียกขานและแจ้งเหตุทั่วไป (General notice and Calling)
7	145.0000	สำหรับเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Emergency, Distress and Calling) และกำหนดเป็นคลื่นความถี่กลางสำหรับประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐและพนักงานวิทยุสมัครเล่น
8	145.0250 - 145.1250	คลื่นความถี่ภาครับสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog
9	145.0125	คลื่นความถี่ภาครับสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Digital (Digital Voice Repeater)
10	145.1375 - 145.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง (QSO) = 25 ช่อง
11	145.4500 - 145.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง / กิจกรรมพิเศษ
12	145.5000 - 145.5750	คลื่นความถี่ภาครับสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog
13	145.5875 - 145.6000	คลื่นความถี่ภาครับสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Digital
14	145.6125	คลื่นความถี่ภาคส่งสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Digital
15	145.6250 - 145.7250	คลื่นความถี่ภาคส่งสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog
16	145.7375 - 145.7750	สำหรับ FM Internet voice gateway

ช่วงที่	คลื่นความถี่ (MHz)	ลักษณะการใช้งาน
17	145.7875	สำหรับ Digital Voice Internet voice gateway
18	145.8000 - 146.0000	สำหรับการรับส่งสัญญาณระหว่างดาวเทียมวิทยุสมัครเล่นกับสถานีวิทยุสมัครเล่นเท่านั้น ห้ามใช้สำหรับการติดต่อสื่อสารระหว่างสถานีวิทยุสมัครเล่นภาคพื้นดินอย่างเด็ดขาด
19	146.0125 - 146.0875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง (QSO) = 7 ช่อง
20	146.1000 - 146.1750	คลื่นความถี่ภาคส่งสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog
21	146.1875 - 146.2000	คลื่นความถี่ภาคส่งสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Digital
22	146.2125 - 146.2250	สำหรับ Digital Voice Internet voice gateway
23	146.2375 - 146.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง (QSO) = 21 ช่อง

หมายเหตุ

กำหนดความถี่วิทยุสมัครเล่น 144.0-146.5 MHz ตามประกาศฯ ฉบับใหม่ ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา เมื่อ 23 ก.ค. 2557 และมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 24 ก.ค. 2557 เป็นต้นไป

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง
หลักเกณฑ์การอนุญาตและกำกับดูแลกิจการวิทยุสมัครเล่น

(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 131 ตอนพิเศษ 137 ง หน้า 18-27 + ภาคผนวกอีก 36 หน้า)

<http://www.ratchakitcha.soc.go.th/DATA/PDF/2557/E/137/18.PDF>