

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

คลื่นความถี่	ลักษณะการใช้งาน
144.0000 ถึง 144.1000	สำหรับการติดต่อสื่อสารสัญญาณแบบคลื่นต่อเนื่อง (CW) และการติดต่อสื่อสารด้วยการสะท้อนคลื่นวิทยุจากผิวดวงจันทร์ (EME) โดยคลื่นความถี่ 144.0500 MHz เป็นช่องเรียกขานสำหรับ CW
144.1000 ถึง 144.1500	สำหรับการติดต่อสื่อสารการติดต่อสื่อสารสัญญาณแบบคลื่นต่อเนื่อง (CW) และการติดต่อสื่อสารด้วยเครื่องจักรกำเนิดสัญญาณ (MGM) การติดต่อสื่อสารด้วยการสะท้อนคลื่นวิทยุจากผิวดวงจันทร์ (EME)
144.1500 ถึง 144.3750	สำหรับการติดต่อสื่อสารด้วยการผสมคลื่นแบบ SSB และการติดต่อสื่อสารสะท้อนทางดาวตก (MS) โดยคลื่นความถี่ 144.2000 MHz เป็นช่องเรียกขานสำหรับ SSB
144.3900	สำหรับการสื่อสารระบบกำหนดตำแหน่งสถานีวิทยุสมัครเล่นอัตโนมัติ (Automatic Packet Reporting System : APRS)
144.4125 ถึง 144.4375	สำหรับการติดต่อสื่อสารประเภทอื่น ได้แก่ การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณข้อมูล (Data หรือ Packet radio) การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณวิทยุโทรพิมพ์ (RTTY) การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณภาพ (Image) การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณโทรทัศน์แบบสแกนช้า (SSTV) การติดต่อสื่อสารด้วยสัญญาณแบบคลื่นต่อเนื่องที่มีการมอดูเลต (MCW)
144.4500 ถึง 144.4900	สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภทให้สัญญาณ (Beacon) เท่านั้น 144.4900 MHz สำหรับสถานีวิทยุสมัครเล่นประเภทให้สัญญาณ (Beacon) แบบ WSPR เท่านั้น
144.5125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.5250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.5375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.5500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.5625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.5750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.5875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.6000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.6125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.6250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.6375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.6500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.6625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.6750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.6875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.7000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.7125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.7250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.7375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.7500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.7625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง

คลื่นความถี่	ลักษณะการใช้งาน
144.7750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.7875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.8000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.8125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.8250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.8375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.8500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.8625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.8750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.8875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.9000	สำหรับเรียกขานและแจ้งเหตุทั่วไป (General notice and Calling)
144.9125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.9250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.9375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.9500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.9625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.9750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
144.9875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
145.0000	สำหรับเรียกขานและแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Emergency, Distress and Calling) และกำหนดเป็นคลื่นความถี่กลางสำหรับประสานงานระหว่างหน่วยงานของรัฐและพนักงานวิทยุสมัครเล่น
145.0125	คลื่นความถี่ภาครับสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Digital (ใช้คู่กับ 145.6125 MHz)
145.0250	คลื่นความถี่ภาครับสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog (ใช้คู่กับ 145.6250 MHz)
145.0375	คลื่นความถี่ภาครับสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog (ใช้คู่กับ 145.6375 MHz)
145.0500	คลื่นความถี่ภาครับสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog (ใช้คู่กับ 145.6500 MHz)
145.0625	คลื่นความถี่ภาครับสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog (ใช้คู่กับ 145.6625 MHz)
145.0750	คลื่นความถี่ภาครับสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog (ใช้คู่กับ 145.6750 MHz)
145.0875	คลื่นความถี่ภาครับสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog (ใช้คู่กับ 145.6855 MHz)
145.1000	คลื่นความถี่ภาครับสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog (ใช้คู่กับ 145.7000 MHz)
145.1125	คลื่นความถี่ภาครับสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog (ใช้คู่กับ 145.7125 MHz)
145.1250	คลื่นความถี่ภาครับสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog (ใช้คู่กับ 145.7250 MHz)
145.1375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
145.1500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
145.1625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
145.1750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
145.1875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
145.2000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
145.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
145.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง



คลื่นความถี่	ลักษณะการใช้งาน
145.7125	คลื่นความถี่ภาคส่งสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog (ใช้คู่กับ 145.1125 MHz)
145.7250	คลื่นความถี่ภาคส่งสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog (ใช้คู่กับ 145.1250 MHz)
145.7375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (FM Internet voice gateway)
145.7500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (FM Internet voice gateway)
145.7625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (FM Internet voice gateway)
145.7750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (FM Internet voice gateway)
145.7875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (FM Internet voice gateway)
145.8000 ถึง 146.0000	สำหรับการรับส่งสัญญาณระหว่างดาวเทียมวิทยุสมัครเล่นกับสถานีวิทยุสมัครเล่นเท่านั้น ห้ามใช้สำหรับการติดต่อสื่อสารระหว่างสถานีวิทยุสมัครเล่นภาคพื้นดินอย่างเด็ดขาด
146.0125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.0250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.0375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.0500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.0625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.0750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.0875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.1000	คลื่นความถี่ภาคส่งสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog (ใช้คู่กับ 145.5000 MHz)
146.1125	คลื่นความถี่ภาคส่งสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog (ใช้คู่กับ 145.5125 MHz)
146.1250	คลื่นความถี่ภาคส่งสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog (ใช้คู่กับ 145.5250 MHz)
146.1375	คลื่นความถี่ภาคส่งสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog (ใช้คู่กับ 145.5375 MHz)
146.1500	คลื่นความถี่ภาคส่งสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog (ใช้คู่กับ 145.5500 MHz)
146.1625	คลื่นความถี่ภาคส่งสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog (ใช้คู่กับ 145.5625 MHz)
146.1750	คลื่นความถี่ภาคส่งสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Analog (ใช้คู่กับ 145.5750 MHz)
146.1875	คลื่นความถี่ภาคส่งสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Digital (ใช้คู่กับ 145.5875 MHz)
146.2000	คลื่นความถี่ภาคส่งสถานีทวนสัญญาณแบบเสียง Digital (ใช้คู่กับ 145.6000 MHz)
146.2125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (FM Internet voice gateway)
146.2250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียงโดยเชื่อมโยงผ่านโครงข่ายอื่น (FM Internet voice gateway)
146.2375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.2500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.2625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.2750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.2875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.3000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.3125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.3250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.3375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.3500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.3625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง

คลื่นความถี่	ลักษณะการใช้งาน
146.3750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.3875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.4000	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.4125	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.4250	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.4375	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.4500	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.4625	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.4750	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง
146.4875	การติดต่อสื่อสารประเภทเสียง

### 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>